Licht Pocket BeLux 2008

Spaar de natuur - Gebruik het juiste licht

PHILIPS

sense and simplicity

Spaar de natuur - Gebruik het juiste licht

Zo noemt Philips haar groene campagne met lichtinnovaties die het milieu minder belasten. Het is een bewustwordingscampagne van de noodzaak tot klimaatverbetering door energiebesparing. Klimaatverandering heeft een dramatisch effect op de poolstreken en de natuur. Milieuwetgeving levert een belangrijke bijdrage aan het milieubewustzijn onder gebruikers van verlichting, maar ook individuele maatregelen hebben een enorme impact op het energieverbruik.

Verlichting verbruikt 19% van alle elektriciteit wereldwijd en levert daardoor een grote bijdrage aan het ontstaan van broeikasgassen die mede zorgen voor het opwarmen van de aarde. We kunnen niet zonder verlichting, maar we kunnen er wel aan werken het energierendement ervan te verhogen. Op dit moment is ongeveer tweederde van alle verlichting in Nederland gebaseerd op oudere, minder efficiënte technologie (ontwikkelt voor 1970). Het is daarom duidelijk dat het gebruik van nieuwe verlichtingsoplossingen een enorme besparing kan opleveren op zowel onderhouds- als energiekosten, de zogenaamde TCO (Total Cost of Ownership) voor de gebruiker, uw klant.

Het feit dat verlichting zoveel kan bijdragen aan besparingen levert ook voor u unieke mogelijkheden op. Met uw goede advies kunt u uw klanten verzekeren dat ze met milieuvriendelijke producten goed bezig zijn voor het milieu en geld kunnen besparen! Deze producten zijn veelal duurder in de aanschaf, maar stukken goedkoper als men kijkt naar de totale exploitatiekosten van een verlichtingsinstallatie. U wint, uw klant wint en het milieu wint!

Het milieubeleid van Philips

Philips heeft een speciaal EcoDesign-programma. EcoDesign komt er in essentie op neer dat elke nieuwe generatie producten minder belastend moet zijn voor het milieu dan de voorgaande, uitgedrukt in zogeheten groene speerpuntgebieden:

Green Flagship

Een product dat is aangemerkt als Green Flagship, presteert op tenminste een van de 'groene' aandachtsgebieden beter dan oudere of vergelijkbare producten voor dezelfde toepassing

- Energiebesparing
- Milieuonvriendelijke stoffen
- Verpakking
- Langdurige betrouwbaarheid
- Recyclebaarheid
- Gewicht

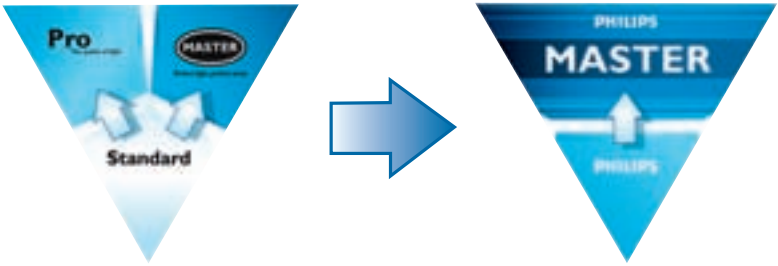
'Green Flagship' producten leveren op een of meer van deze gebieden aantoonbare betere milieuprestatie dan hun voorgangers of vergelijkbare concurrerende producten en zijn herkenbaar aan het predicaat 'Green Flagschip'.
'Green Flagship' producten zijn concrete voorbeelden van de wijze waarop Philips de kwaliteit van het leven van mensen verbetert en problemen als klimaatverandering aanpakt. Deze filosofie vormt één van de hoekstenen van ons duurzaamheidbeleid, waarin wij een balans proberen te vinden tussen onze maatschappelijke, economische en milieutechnische verantwoordelijkheid.

Aanvaardingsplicht voor afgedankte verlichtingstoestellen

Op 1 juli 2004 werd in België op verlichtingstoestellen, huishoudelijke en professionele apparaten, een recyclagebijdrage van toepassing. Op 1 juli 2005 is die ook van toepassing op gasontladingslampen. Deze recyclagebijdrage is ingesteld om de toekomstige recyclage van het gekochte apparaat/ lamp te financieren. De recyclagebijdrage moet duidelijk vermeld worden. Daarom zullen op al onze facturen, naast de aankoopprijs ook de recyclagebijdrage afzonderlijk vermeld worden. Wij raden u aan dit ook te doen op uw uitgaande facturen. LightRec zal via het Recupel systeem een oplossing bieden voor de praktische realisatie van deze toestellen en lampen. De wetgeving voorziet verschillende verplichtingen voor fabrikanten, invoerders, detailhandel en installateurs van verlichtingsapparatuur. Over de wijze waarop de EU-richtlijn, over het regelen van de retour goederenstroom van gebruikte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE), in Luxemburg wordt ingevoerd, is bij het ter perse gaan van dit document onvoldoende bekend. Nadere informatie volgt zodra hierover meer bekend is.
Voor meer informatie ga naar ***www.recupel.be***

Meerwaarde verkopen met de MASTER-serie

Overschakelen naar een lamp met een grotere meerwaarde is eenvoudig te verwezenlijken met de MASTER-serie (uplamping). Door een Philips MASTER-lamp te kiezen in plaats van een standaard lamp verkoopt u meerwaarde dankzij de uitstekende prestaties.



Meer winst voor uw organisatie
De nieuwe verpakking van de MASTER-serie ondersteunt u bij uw "uplamping" advies richting de klant, doordat duidelijk op de verpakking zichtbaar is dat dit MASTER-produkt één of meerdere voordelen heeft, zoals energiebesparing, een langere levensduur of een betere kleurweergave. Zo verkoopt u lampen met een meerwaarde, waardoor uw omzet en winst stijgen.

Meer tevredenheid bij uw klanten
Een MASTER-lamp is een goede, verantwoorde investering die uw klanten op korte termijn terugverdienen. Met de aankoop van een MASTER-lamp hebben zij zich verzekerd van een lamp met tenminste één van de onderstaande voordelen. Daarnaast krijgen zij een betere, prettigere en productievere verlichtingsomgeving.

Door uw goede en kundige advies zullen uw klanten u gaan waarderen als een behulpzame, meedenkende adviseur met verstand van zaken. Ze zullen dus graag bij u terugkomen. Door de symbolen op de doos zien uw klanten direct welke MASTER-lamp het best bij hun specifieke wensen aansluit.

Op de nieuwe verpakkingen van de MASTER-lampen kunt u in één oogopslag zien welke voordelen ze bieden. De volgende voordelen (symbolen) zijn terug te vinden op de verpakking..

Green flagship-producten

Totale exploitatiekosten

Kleurweergave

Lange Levensduur

Lumenbehoud

Verbeter uw marktpositie met Philips Economy!

Philips Licht biedt naast het professionele pakket verlichtingsarmaturen ook een Economy pakket aan. Daarmee kunnen grossiers en installateurs zich nog beter richten op de specifieke behoefte van projecten met standaard verlichtingsoplossingen.

Positionering van ECONOMY
Het 'Philips Economy' pakket biedt een oplossing op de toenemende stroom scherpgeprijsde standaard producten. Het prijsniveau van de 'Philips Economy' armaturen is concurrerend zonder dat we toegevingen doen aan de kwaliteit die met onze merknaam verbonden is.

De eenvoud van Economy:

***Eenvoud** in keuze*
- *Een op de installateur afgestemd pakket*
- *Uitgevoerd in Kombi-versies waar mogelijk*

(Kombi=armatuur + lamp(en) in één doos)
- *Separate en duidelijke documentatie*

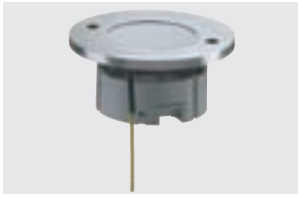
***Eenvoud** in installatie*
- *Alles in een doos*
- *Eenvoudig hanteerbaar*
- *Snelle aansluiting*
- *Weinig losse onderdelen*

***Eenvoud** in ontwerp*
- *Productinformatie: www.lighting.philips.be*
- *Vuistregelkaarten en standaard verlichtingsvoorstellen*

***Eenvoud** in verkrijgbaarheid*
- *Voorraad bij groothandel aanwezig*
- *Extra veiligheidsvoorraad bij Philips aanwezig*

***Eenvoud** in verkoop*
- *Concurrerende prijzen*
- *Philips kwaliteit (goede prijs- /kwaliteitsverhouding)*

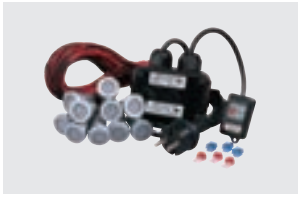
Economy productenoverzicht



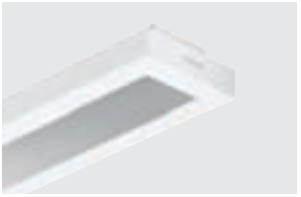
Wall Marker LED 1-35

Batten LED 1-39

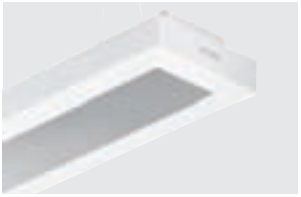
Amazon LED BBC206/212/214 1-62



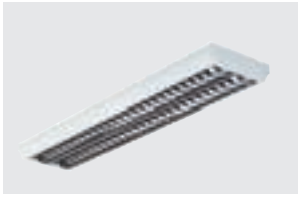
Amazon LED Guiding KIT BBC211 1-64



EFix TCS260 5-53



EFix TPS260 5-22



Finess TCS198 5-57

Centura TCS160 5-60

TCS097 5-62

EFix TBS260 5-141

Impala TBS160 5-143

EFix wandarmatuur 5-77

Gondola FWG200 5-79

Europa 2 5-174

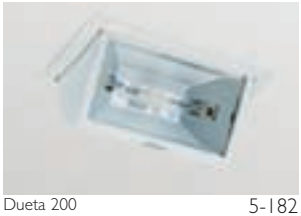
Latina FBH020 5-177

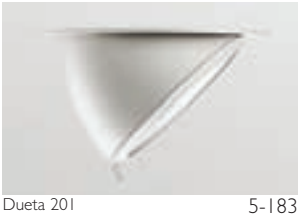
Latina FBH022 5-178

FBH011 5-179

Dueta 100 5-180

Economy productenoverzicht


Dueta 200 5-182


Dueta 201 5-183

Zadora QBD570 richtbaar 5-184

Zadora QBS570 vast 5-186

Zadora Variatie 5-188

EFix Spot Micro 5-236

Monza 5-239

Zadora Spotlight 5-242

Tetrix TTX150 5-338

Pentura TMS122 5-345

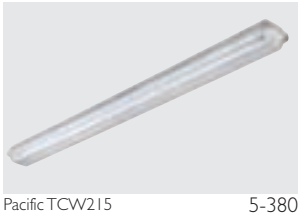
Pentura Mini TCH128 5-349

TMS028 5-351

Lineco TMS022 5-353

Unibay 5-373

Cabana HPK150 5-375


Pacific TCW215 5-380

Pacific TCW216 5-383

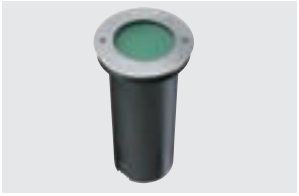
Pacific FCW196 5-387

Economy productenoverzicht

TMW065 5-388

Occuswitch 4-85

VivaraZON HCP170/171 6-49



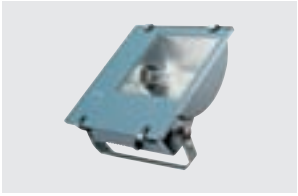
Amazon DBC270/271 6-51

Urbana GPS300 6-52

Malaga SGS101 6-89

Tempo 2 MWF/SWF230 6-122

Tempo 3 MWF/SWF330 6-124



RVP151/251/351 6-126

DWP201 6-128

HWP200/201 6-129

HWP101 6-130

QVF415/416/417 6-132

FGC113 6-155

SGS113

FWC110/120/121 6-157

FCC110 6-159

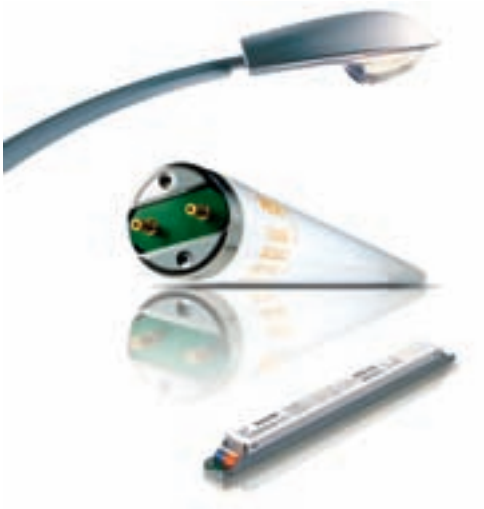
Kombi = armatuur + lamp(en) in één doos

Wij bieden uw klanten een geïntegreerde lichtoplossing, doordat we de armatuur en de lamp(en) in één doos leveren. Een pasklare oplossing die u als lichtleverancier meer eenvoud biedt.
Afzonderlijke bestellingen voor de armatuur en de daarbij horende lamp(en) behoren hiermee tot het verleden; één bestelcode voldoet voor het in gang zetten van de bestelling, distributie en handling van de complete lichtoplossing. Het compleet leveren van armatuur en bijbehorende lamp(en) in één doos biedt bovendien veel voordelen op het gebied van logistiek, installatie en ondersteuning.

De voordelen van het compleet leveren van armatuur en lamp(en) in één doos:
- *Meerwaarde per product, dus meer omzet*
- *Lamp en voorschakelapparatuur presteren optimaal omdat die in samenhang ontworpen zijn binnen de grenzen van IEC, dus storingen zijn onwaarschijnlijker.*
- *Minder bestelcodes, dus sneller en eenvoudiger te bestellen.*
- *Één typenummer voor armatuur met bijbehorende lamp(en) is sneller te bestellen, dus tijdwinst.*
- *Efficiencyvoordelen omdat de armatuur en lamp(en) gelijktijdig op locatie zijn, dus nooit meer zoeken naar de armatuur en de juiste, bijhorende lamp(en).*
- *Bovendien profiteert de eindgebruiker ook; hij hoeft nooit meer na te denken over de keuze van de lamp. Altijd juist!*

Kombi; dé innovatieve combinatie van Philips Licht
In deze Philips Licht Pocket zijn de Kombi(natie) codes voor een groot aantal armaturen inclusief lamp(en) opgenomen. U vindt deze Kombi-codes in het armaturengedeelte en kunt ze herkennen aan het Kombi-logo.

☼ = package including lamp



Philips Lighting Academy (PLA) – Licht creëert waarde

Zie meer waarde

De verlichtingsindustrie is constant in beweging, met een doorlopende stroom nieuwe wetten en regels, nieuwe milieunormen, en nieuwe innovatieve en energiebesparende producten. Allemaal ontworpen om u, uw klanten en hun eindgebruikers nieuwe voordelen te bieden. Maar voordat deze innovaties kunnen worden toegepast, moeten verlichtingsprofessionals zoals u aan uw klanten uitleggen hoe en waarom deze innovatie hen voordeel kan opleveren en hoeveel geld zij daarmee zullen besparen. Dat is de reden waarom Philips Lighting de Philips Lighting Academy heeft opgericht, een opleidingsinstituut dat bedoeld is om u te helpen om adequaat en efficiënt in te spelen op de uitdagingen van de verlichtingssector.

De Philips Lighting Academy heeft drie belangrijke doelstellingen:

- *Kennis over verlichting verspreiden.*
- *U de vaardigheden aanreiken waarmee u de meest geschikte verlichtingsoplossingen kunt kiezen.*
- *U de hulpmiddelen bieden waarmee u kostenbesparingen op de langere termijn kunt berekenen.*

Trainingen 'designed around you'…
... Als antwoord op de specifieke behoeften van uw bedrijf.

De Philips Lighting Academy biedt een brede waaier aan van trainingen op verschillende niveaus, van de basisinformatie over de principes van licht en producten tot meer specifieke applicatie en ontwerpgerichte modules. Met de juiste kennis kunnen u en uw personeel de omzet en de winst optimaliseren. Tegelijkertijd laat u uw klanten zien dat u oog hebt voor hun verlichtingsbehoeften en de bijkomende kosten.

Onze beschikbare cursussen, op een basis niveau ' Professional' en een hoger niveau 'Master', zijn ontwikkeld om te voldoen aan de specifieke behoeften van onze professionele klanten. De modulaire inhoud per niveau is zo opgemaakt om te beantwoorden aan de specifieke behoeften in de verlichtingsmarkt en is gericht op praktische opleidingen.

Wat is de Philips Lighting Academy? En hoe kunt u ervan profiteren?

Philips biedt al vele jaren lang verkoop-, toepassings- en producttraining voor onze verlichtingsklanten. Er zijn trainingscursussen georganiseerd op locatie bij de klant, bij ons in huis, bij onze Lighting Design and Application Centers (LiDAC's), en in onze fabrieken. Met de oprichting van de Philips Lighting Academy is al deze deskundigheid op het gebied van opleiding in één organisatie samengebracht. En door het verspreiden van goede voorbeelden uit de praktijk en het toepassen van strenge kwaliteitsbeheersing, hebben wij dit proces geoptimaliseerd om zodoende commercieel gerichter te werken en meer consistentie, kwaliteit en structuur te bieden.

Ook nu zal de locatie van training plaatselijk en flexibel zijn. U en uw bedrijf kunnen nu profiteren van de hoogste normen op het gebied van professionele training. Hierdoor kunnen wij met u – onze klant – een relatie opbouwen die is gebaseerd op vertrouwen en begrip, waardoor u hetzelfde kunt doen met uw relaties.

Wenst u meer informatie of details te ontvangen, neem dan contact op met uw Philips contactpersoon of stuur een email naar ***PhilipsLightingAcademyBE@philips.com***

Bezoek onze website

www.lighting.philips.be

voor de laatste nieuwe producten, nieuws, acties en de online catalogus

Specifieke Leveringsvoorwaarden

Prijzen
De prijzen zijn bruto, exclusief B.T.W. en exclusief verwijderingsbijdrage. Wij berekenen geen extra kosten voor verpakking en verzending binnen België en Luxemburg, tenzij dit bij de opgegeven prijzen staat vermeld.

Leveringscondities

Lichtproducten

S *Dit wil zeggen dat het product in principe uit voorraad leverbaar is.*

1 *Dit wil zeggen dat het product in principe binnen 1 week leverbaar is.*

2 *Dit wil zeggen dat het product in principe binnen 2 weken leverbaar is.*

3 *Dit wil zeggen dat het product in principe binnen 3 weken leverbaar is.*

4 *Dit wil zeggen dat het product in principe binnen 4 weken leverbaar is.*

5 *Dit wil zeggen dat het product in principe binnen 5 weken leverbaar is.*

Dit wil zeggen dat de levertijd van het product op aanvraag is.

Het hele Philips Licht pakket is leverbaar via uw Philips grossiers, als vermeld achter in deze Licht Pocket.

Configuratieproducten
Dit zijn producten die zijn samengesteld volgens de armaturen configuratie tabel. Levering uitsluitend na schriftelijke opdracht.
Prijs en levertijd op aanvraag.

Duurzame verpakkingsmaterialen
Duurzame verpakkingsmaterialen, zoals Europallets, blijven eigendom van Philips.

Lichtbronnen
De armaturen inclusief lichtbron zijn gekenmerkt met het Kombi-logo.

Retourname
Voorraadartikelen kunnen wij alleen retour nemen wanneer hierover schriftelijk overeenstemming is bereikt. De aanvaarde retour-artikelen en hoeveelheden worden aan de klant door middel van een 'Afhaallijst voor Retouren' bevestigd. Enkel de hierop vermelde artikelen en aantallen worden retour genomen.
De goederen dienen in niet vervuilde, originele, onaangebroken verpakking aangeboden te worden. Wij zullen 30% van het netto bedrag met een minimumbedrag van Euro 150,00 als retourname-kosten in rekening brengen. Armaturen die specifiek op klantorder zijn gemaakt, worden niet retour genomen.

Annuleringen
Voorraad-artikelen
Orders voor voorraad-artikelen kunnen geannuleerd worden indien de annulering tenminste 3 werkdagen voor de aangegeven leverdatum schriftelijk aangemeld is. In dat geval worden er geen kosten in rekening gebracht. Indien de melding binnen 3 werkdagen valt, wordt 30% van het netto bedrag met een minimumbedrag van Euro 150,00 als annuleringskosten in rekening gebracht.

Armaturen gemaakt op klantorder
Annuleringen van orders met armaturen die specifiek op klantorder worden gemaakt, worden geaccepteerd indien de aanvraag voor annulering binnen 4 werkdagen na orderontvangst schriftelijk is gemeld. In dat geval worden er geen kosten in rekening gebracht. Daarna is annulering niet meer mogelijk.

Logistieke Service
Variabel afleveradres
Indien wij op uw verzoek aan een ander dan uw standaard afleveradres dienen te leveren, wordt 5% van het netto factuurbedrag bij u in rekening gebracht met een minimum van Euro 25,00.

Kosten voor bewaring
In geval van, door u verzochte, afwijkingen op het overeengekomen leverschema worden door Philips kosten voor bewaring in rekening gebracht, Deze kosten voor bewaring bedragen 0,5% van de bruto (deel)levering per maand. Wij brengen deze kosten alleen in rekening wanneer u de (deel)levering later dan vier weken na de oorspronkelijk leverdatum afneemt.

Kleine order kosten
Over elke bestelling van minder dan Euro 500,00 netto excl. WEEE-bijdrage berekenen wij een toeslag van Euro 50,00 voor handelingkosten.

Haal-, en spoedorders (leveringen binnen 48 uur)
Indien wij op uw verzoek uw opdracht als haal- of spoedorder dienen te leveren, zullen we 5% van het netto factuurbedrag bij u in rekening brengen met een minimum van Euro 25,00.

Specifieke transportaanvragen
Indien wij op uw verzoek specifiek transport dienen te leveren (bijvoorbeeld zijlader of lostijd) dient u dit op uw order te vermelden.

VRG-code
In deze kolom wordt aangegeven onder welke kortingsgroep een artikel valt.

EOC - European Ordering Code
Type aanduiding
Hoe de producten te bestellen die u wenst – zonder fouten!
De EOC is een unieke manier om elk product van Philips Lighting te identificeren.
Deze code van 8 getallen vindt u al geruime tijd op de verpakking van elk product. Deze cijfercode zegt weinig over het product in kwestie. Daarom hoort er bij elke EOC een korte type aanduiding. U vindt deze referentie ook in catalogi, op facturen, in promoties, op onze websites... en in deze Licht Pocket. Aangezien met elke EOC één en slechts één product overeenkomt, zijn vergissingen zo goed als uitgesloten.
Dit leidt tot meer efficiënte leveringen, kortere wachttijden en minder teruggezonden goederen.
Denk even aan de tijd en het geld dat hiermee bespaard kan worden! In deze Pocket vindt u bij elk product de overeenkomstige EOC- en type aanduiding.

Minimale bestelhoeveelheid (MOQ)
Voor rechtstreekse bestellingen van lampen hanteert Philips minimale bestelhoeveelheden. Dit betekent dat bestellen alleen mogelijk is in deze aantallen of een veelvoud daarvan. Indien u deze doosverpakking aanbreekt en uw bestelling dus niet een veelvoud van de minimale bestelhoeveelheid is, wordt er een toeslag van Euro 12,00 per orderlijn in rekening gebracht.
De minimale bestelhoeveelheden kunnen opgevraagd worden bij onze Customer Service Desk.

Lampen met 2 in 1 doos verpakt
Sommige gloeilampen zitten per 2 in 1 doosje verpakt.
Hoe wordt dit weergegeven?
We lichten dit toe aan de hand van een voorbeeld:

Voorbeeld:
EOC = 35498371
Type aanduiding (PRID) = Stan 75W E27 230V A55 CL
Typenummer = CL75WP2
De laatste 2 codes "P2" betekent dat 2 lampen in 1 doosje zitten.

Doosverpakkingsaantal = 60 - dit zijn 60 doosjes van 2 lampen
Minimum bestelhoeveelheid = 60 - dit zijn 60 doosjes van 2 lampen
Palletaantal = 960 - dit zijn 960 doosjes van 2 lampen

PHILIPS BESTELKAART

Gegevens compleet, order sneller gereed!

- ✔ Naam contactpersoon & vestiging
- ✔ Telefoonnummer
- ✔ E-mailadres
- ✔ Afleveradres
- ✔ Reële gevraagde leverdatum
- ✔ Factuuradres

- ✔ Projectnaam & projectnummer
- ✔ Offertenummer
- ✔ Aantal per product
- ✔ Productcode (EOC/typeomschrijving)
- ✔ Prijzen
- ✔ Prijsafspraken

Bedankt voor uw medewerking namens de Customer Service!
Tel.: +32 (0)2 525 79 60

Hoofdstuk 1: LED-systemen en fiber optic verlichting

LED-lampen

DecoLED Reflector GU10	1-2
DecoLED Kogel E27	1-3
DecoLED Kaars E14	1-4
AccentLED lampen	1-5
Outdoor LED lampen	1-7
Affinium LED string KIT	1-8
Affinium LED string	1-9
LED Strip KIT	1-10
Imageo Professional	1-12
LED-thuistoepassingen	1-13

LED-armaturen

Origami opbouw	1-15
Origami pendel	1-17
Origami inbouw	1-18
Fiorenza Rainbow	1-19
Fugato Rainbow	1-20
Fugato Star	1-21
Spot LED (1 LED)	1-22
Spot LED 2 (3 LED)	1-26
Dynamische Spot LED	1-29
Grazer LED	1-31
CareGlow	1-33
Wall Marker LED	1-35
Wall Marker LED asymmetrisch	1-37
Batten LED	1-39
CityWing Pedestrian LED BPS741/742	1-41
LEDline2 opbouw BCS713/716/722	1-43
LEDline2 inbouw BBS713/716	1-46
LEDline2 flood BVS733	1-48
LEDflood inbouw BBP730	1-49
LEDflood	1-51
Beamer LED BCP725	1-53
Underwater LED	1-55
Marker LED	1-58
Flexible Tube LED	1-61
Amazon LED BBC206/212/214	1-62
Amazon LED Guiding KIT BBC211	1-64

LED-Lichtregelapparatuur

ColourChaser	1-65

Fiber optic verlichting

Fiber optic	1-67

Hoofdstuk 2: Lampen

Gloeilampen
Krypton Standaard E-vorm 2-4
Softone Standaard T-vorm 2-5
Standaard A-vorm mat 2-6
Standaard A-vorm helder 2-8
Softone Kaars B35 2-10
Standaard Kaars B35 mat 2-11
Standaard Kaars B35 helder 2-12
Deco Kaars Gedraaid BW-vorm mat 2-13
Deco Kaars Gedraaid BW-vorm helder 2-14
Deco Kaars Swan-Neck BXS35 mat 2-15
Deco Kaars Swan-Neck BXS35 helder 2-16
Deco Kaars B35 2-17
Softone Kogel T45 2-18
Standaard Kogel P45 mat 2-20
Standaard Kogel P45 helder 2-22
Deco Kogel P45 2-24
Softone Globe 2-25
Deco Globe 2-26
Deco Buisvormig 2-27
Deco Buisvormig Lang 2-30
Philinea 2-31
Versterkte Constructie A-vorm 2-32
Standaard Extra Laag Voltage A60 2-34
Party A-vorm 2-35
Party Kogel P45 2-36
Party Buisvormig 2-37
Daglicht blauw A60 2-38
Nachtlamp P45/A60/Plug-in 2-39
Oven buisvormig 2-40
Koelkast buisvormig 2-41
Naaimachine buisvormig 2-42
Afzuigkap buisvormig 2-43
Reflector diameter 39 mm 2-44
Reflector diameter 50 mm 2-45
Reflector diameter 63 mm 2-46
Reflector diameter 80/90/95/125 mm 2-47
Reflector Gekleurd diameter 50/63/80 mm 2-49
PAR38 2-51
PAR38 spot koudlicht 2-52
PAR38 Gekleurd 2-53
PAR56 2-54
Spiegelreflector diameter 45/60/65 mm 2-55

Halogeenlampen
MASTERLine ES 2-56
Brilliantline (Dichroic) 2-57
Brilliantline Alu (Aluminium) 2-59
Diamondline 2-60
Accentline 2-61
MASTERLine 111 2-62
Aluline 111 2-63
Aluline 37/56 2-64
MASTERLine TC 2-66
MASTERCapsule 2-67
Capsuleline 2-68
Capsuleline 2-71
Twistline Alu 2-72
Twistline Dichro 2-73
Twistline Alu 2-74
Twistline Dichro 2-75
MASTER PAR20 E 2-76
PAR16 HalogenA 2-77
PAR20 HalogenA 2-78
PAR30S HalogenA 2-79
PAR38 HalogenA 2-80
Halogeen Spot 2 Jaar NR-vorm 2-81
HalogenA 2 Jaar BTT-vorm 2-82
HalogenA BS/CG-vorm 2-83
HalogenA Buisvormig 2-84
IDE 2-85
Clickline MV Capsules 2-86
Capsuleline MV B15d 2-87
Plusline Compact (tweekneeps) 2-88
Plusline Small (tweekneeps) 2-89
Plusline Large (tweekneeps) 2-90
Linearline (tweekneeps) 2-91

Spaarlampen (CFL-I)
MASTER PL Electronic 2-92
MASTER PL Electronic Polar 2-94
MASTER PL Electronic Dimbaar 2-95
MASTER PL Electronic Automatic 2-96
PL Electronic 2-97
Genie 8 Jaar 2-98
Spaarlampen in mini uitvoering 2-100
Ambiance A-vorm 2-101
Softone ESaver 8 Jaar T-vorm 2-102
Softone ESaver 8 Jaar Kaars 2-103
PL E-D 2-104
Softone ESaver 8 Jaar Globe 2-105
SL E 2-106
Exterieur ESaver 8 Jaar 2-107
PL Electronic Reflector 2-108
PL Electronic Reflector 2-109
Nightlight ESaver 8 Jaar A-vorm 2-110

Compacte fluorescentielampen
MASTER PL-S 2 Pins 2-111
MASTER PL-S 4 Pins 2-112
MASTER PL-C 2 Pins 2-113
MASTER PL-C 4 Pins 2-114
MASTER PL-C Xtra 2 Pins 2-115
MASTER PL-C Xtra 4 Pins 2-116
MASTER PL-T 2 Pins 2-117
MASTER PL-T 4 Pins 2-118
MASTER PL-T TOP 2 Pins 2-119
MASTER PL-T TOP 4 Pins 2-120

MASTER PL-T Xtra 4 Pins 2-121
MASTER PL-L 4 Pins 2-122
MASTER PL-L Xtra 4 Pins 2-124
MASTER PL-L Polar 4 Pins 2-125
MASTER PL-L 90 De Luxe 4 Pins 2-126
MASTER PL-H 4 Pins 2-128
PL-Q 2 Pins 2-129
PL-Q 4 Pins 2-130

Fluorescentielampen
MASTER TL5 High Output Xtra 2-131
MASTER TL5 High Efficiency Super 80 2-132
MASTER TL5 High Efficiency Secura 2-134
MASTER TL5 High Output Super 80 2-135
MASTER TL5 High Output Secura 2-137
MASTER TL5 Optiview 2-138
MASTER TL5 ActiViva 2-139
MASTER TL5 High Output 90 de Luxe 2-140
MASTER TL5 High Output Gekleurd 2-141
MASTER TL5 High Efficiency Gekleurd 2-142
MASTER TL5 Circular Super 80 2-143
MASTER TL-D Xtreme Super 80 2-144
MASTER TL-D Xtreme Polar Super 80 2-145
MASTER TL-D Xtreme Secura Super 80 2-146
MASTER TL-D Xtra Super 80 2-147
MASTER TL-D Xtra Polar Super 80 2-148
MASTER TL-D Xtra Secura Super 80 2-149
MASTER TL-D Eco 2-150
MASTER TL-D Super 80 2-151
MASTER TL-D Optiview 2-153
MASTER TL-D ActiViva 2-154
MASTER TL-D 90 De Luxe 2-155
MASTER TL-D 90 Graphica 2-156
MASTER TL-D Super 80 HF 2-157
MASTER TL-D Secura Super 80 2-158
MASTER TL-D Reflex Super 80 2-159
MASTER TL-D Food 2-160
MASTER TL-D Food Secura 2-161
TL-D Standaardkleuren 2-162
TL-D Gekleurd 2-163
TL Rapid Start Standaardkleur 2-164
TL-M Rapid Start 2-165
TL-M Rapid Start Standaardkleur 2-166
TL-S 2-167
TL-E 2-168
TL-E Standaardkleuren 2-169
TL-X XL 2-170
MASTER TL Mini 80 kleuren 2-171
TL Mini Standaardkleuren 2-172

Starters voor fluorescentie lampen
Starters 2-173

Inductielampen
MASTER QL 2-174

Compacte gasontladingslampen
MASTERColour CDM-T Elite 2-176
MASTERColour CDM-TC Elite 2-177
MASTERColour CDM-T mini 2-178
MASTERColour CDM-T 2-179
MASTERColour CDM-TC 2-180
MASTERColour CDM-TP 2-181
MASTERColour CDM-TD 2-182
MASTERColour CDM-TT 2-183
MASTERColour CDM-R111 2-184
MASTERColour CDM-R 2-185
MASTER SDW-TG Mini Witte SON 2-187
MASTER SDW-T Witte SON 2-188
MHN/W-TD 2-189

HID-lampen
MASTER MHN-SA 2-190
MASTER MHN-LA 2-191
MHN-SB 2-192
HPI-T 2-193
MASTER HPI-T Plus 2-194
MASTER HPI Plus 2-195
Artcolour MH-T 2-196
MASTER City White CDO-TT 2-197
MASTER City White CDO-ET 2-198
ConversieKIT HPL naar CDO 2-199
MASTER CosmoPolis CPO-T White 2-200
MASTER SON-T PIA Plus 2-201
MASTER SON PIA Plus 2-202
MASTER SON-T PIA Hg free 2-203
MASTER SON PIA Hg free 2-204
SON-T 2-205
SON 2-206
SON-T Comfort 2-207
SON Comfort 2-208
SON H 2-209
MASTER SOX PSG 2-210
MASTER SOX-E PSG 2-211
MASTER SOX-E 2-212
SOX 2-213
HPL 4 2-214
HPL Comfort 2-215
HPL-N 2-216
ML 2-217

Verkeerslichtlampen
MASTER Traffic 2-218
Verkeerslichtlampen (ELV) 2-220
Verkeerslichtlampen (MV) 2-221
Halogeen eenkneeps 2-222
Halogeen Fiber Optics 2-224

Tuinbouwlampen

SUPERLUX Agro 2-225
PLET-kap 2-226
MASTER SON-T PIA Agro 2-227
MASTER SON-T PIA Green Power 2-228

Technische gegevens

Aanbevolen lamp/VSA combinaties 2-230
Algemene lamptechnische gegevens 2-248
Kabelcapaciteit 2-249
Technische gegevens HID lampen 2-250
Aansluitschema's HID lampen2-254
Voorschakelapparaten 2-257

Hoofdstuk 3: Lampen voor speciale toepassingen

Aquarium
AquaCoral 2
Aquarelle 3
AquaSky 4

Blacklight Blue Fluorescent
Blacklight Blue TL Mini 5
Blacklight Blue PL-S 6
Blacklight Blue TL-D 8

Philips Bodycare
Philips BodyTone Elite 9
Philips BodyTone Premium 10
Philips BodyTone Regular 11
Phlips Compact 13
Philips HPA 15
Philips BodyTone Starters 16

Broadway Halogen
Broadway Blue Pinch SE 17
Broadway Compact Source SE 18
Broadway Koudlicht Disco 19
Broadway HPL+ SE 20
Broadway PARcans SE 21
Broadway Studio/Film DE 22
Broadway Studio/Film SE 23
Broadway Stage/Theatre/Disco SE 28

Broadway HID
Broadway Architectural CDM-SA/T 31
Broadway Architectural MSA 32
Broadway Architectural MSD 33
Broadway MSD /2 36
Broadway MSI 37
Broadway MSR (Cold Strike) 39
Broadway MSR HR (Hot Restrike) 41
Broadway MSR SA (Short Arc) 45
Broadway XOP Pulsed Xenon 48

Focusline Halogen
Focusline Round Filament SE 49
Focusline Dental Hardening 50
Focusline Fibre Optics 52
Focusline Flat Filament SE 53
Focusline Microfilm 57
Focusline Microprojection 60
Focusline Optical 61

Focusline HID
Focusline CDM-SA/R 64

Special UV
Super Actinic /03 65
PL-S Kleur 10 UV-A 66
PL-L Kleur 10 UV-A 67
TL Kleur 10 UV-A 68
TL Kleur 10 UV-A Reprografie 70
Reprografie Metaalhalogeen 71

InfraRed
Animal Care 74
Healthcare 77
InfraRed Industrial Heat 79
InfraRed Accessories - Lampholders 83

Hoofdstuk 4: Voorschakelapparatuur en Lighting Controls

Voorschakelapparatuur HID

HID-PrimaVision SON en CDO 4-2
HID-PrimaVision CPO Xtreme 4-3
HID-PrimaVision CPO 4-4
HID-PrimaVision CDM 4-5
HID-PrimaVision CDM mini 4-8
HID-PrimaVision SDW-TG 4-9
HID-DynaVision CDO 4-10
HID-DynaVision SON 4-11
HID-DynaVision DALI SON en CDO 4-12
HID EXC voor SOX lampen 4-13
HID-CSLS Control systeem voor SDW 4-14
HID-EC Light-regulating systeem SON 4-15
HID-DynaVision Control SON 4-17
HID-SDU voor regulating systemen 4-18
HID-Basic BSN/BMH semi-parallel ontstekers 4-19
HID-Basic BSN/BMH serie ontstekers 4-21
HID-HeavyDuty BSN semi-parallel ontstekers 4-22
HID-Basic BHL (HPL/HPI) 4-23
HID-HeavyDuty BHL (HPL/HPI) 4-24
HID-HighPower MH, HPI, HPL, SON 4-25
HID-Basic ballasts BSX (SOX) 4-26
HID-HeavyDuty BSX (SOX) 4-27
HID-Constant wattage BSX (SOX) 4-28
HID ontstekers 4-29
HID filterspoelen 4-31
HID condensatoren 4-33

Voorschakelapparatuur fluorescentie

HF-REGULATOR DALI TL5 4-34
HF-REGULATOR DALI TL-D/PL-L 4-36
HF-REGULATOR DALI PL-T/C 4-38
HF-REGULATOR DALI TL5 Circular 4-39
HF-REGULATOR TL5 4-40
HF-REGULATOR TL-D/PL-L 4-42
HF-REGULATOR PL-T/C 4-43
HF-REGULATOR TL5 Circular 4-45
HF-PERFORMER II (flat) TL5 4-46
HF-PERFORMER (flat) TL5 4-48
HF-PERFORMER II Intelligent 4-49
HF-PERFORMER TL5 Circular 4-50
HF-PERFORMER II TL-D 4-51
HF-PERFORMER TL-D Xtreme 4-53
HF-PERFORMER II PL-L 4-54
HF-PERFORMER PL-T/C 4-56
HF-PERFORMER PL-H 4-57
HF-MatchboxRED 4-58
HF-MatchboxBLUE 4-59
EM TL fluorescent 4-61

Halogeen transformatoren

Primaline 4-62

Intelligente armaturen

Luxsense 4-63
ActiLume 4-64

Lichtregelapparatuur

LightMaster Modular 4-65
MultiDim 4-67
Trios systeem 4-77
Randapparatuur 4-79
Occuswitch 4-85

Hoofdstuk 5: Binnenverlichting

Pendelarmaturen
Savio TPS760/762/770/772 5-3
Celino TPS680/682 5-7
Arano TPS640/642 5-10
Thinmark TPS580 5-14
Rotaris TPS740/745 5-16
X-tendolight TPS498 5-18
EFix TPS260 5-22

Opbouwarmaturen
Savio TCS760/770 5-24
Celino TCS680 5-27
Arano TCS640 5-30
Strato TPH710 5-33
Rotaris TCS740 5-35
X-tendolight TCS398 195 mm 5-37
X-tendolight TCS398 311 mm 5-41
X-tendolight TCS398 lichtlijn 5-44
X-tendolight TCS398 vierkant 5-46
X-tendolight FCS398 vierkant 5-48
X-tendolight accessoires 5-50
EFix TCS260 5-53
Finess TCS198 5-57
Centura TCS160 5-60
TCS097 5-62

Schoolarmaturen
TCS298 5-64
TBS298 5-66

Wandarmaturen
Savio TWS760 5-69
Celino TWS680 5-70
Arano TWS640 5-71
Adante Diffuus 5-72
Adante Uplighter 5-74
UnicOne Uplight 5-75
EFix wandarmatuur 5-77
Gondola FWG200 5-79

Vrijstaande armaturen
Savio FFS760 5-81
Celino FFS680 5-82
Arano FFS640 5-83

Inbouwarmaturen
Savio TBS760/770 5-84
Rotaris TBS740 5-87
Rotaris TBS741 5-90
Celino TBS690/692 5-92
TBS600 5-95
Conversietabel 5-100
SmartForm TBS460/461/471 5-101
TBS315 5-106
TBS316 5-110
TBS318 5-113
TBS319 5-116
Conversietabel 5-119
TBS330/TBS331 5-120
TBS340 5-125
Cleanroom armaturen TBS324/326 5-126
TBS375/390 5-128
TBS490 5-130
TBS105 5-132
TBS106 5-134
FBS105 5-136
FBS106 5-138
FBS163 5-140
EFix TBS260 5-141
Impala TBS160 5-143

Sporthalarmaturen
TBH375 5-146
SuperOmni TCH/FCH481 5-147

Downlights
Fugato Compact Algemene verlichting 5-149
Fugato Performance Algemene verlichting 5-151
Fugato Power Algemene verlichting 5-153
Fugato Micro Accentverlichting 5-155
Fugato Mini Accentverlichting 5-156
Fugato Compact Accentverlichting 5-159
Fugato Accessoires 5-163
FBS290/291 5-168
FCS296 5-170
Odyssey 300 5-171
Europa 2 5-174
Latina FBH020 5-177
Latina FBH022 5-178
FBH011 5-179
Dueta 100 5-180
Dueta 200 5-182
Dueta 201 5-183
Zadora QBD570 richtbaar 5-184
Zadora QBS570 vast 5-186
Zadora Variatie 5-188

Modulaire verlichtingssystemen
SceneOn 5-192
Scrabble inbouw 5-193
Scrabble inbouw compact 5-197
Scrabble opbouw 5-200
Scrabble pendel 5-202

Spots
Fiorenza 5-204
Fiorenza Twin 5-209
Fiorenza Micro 5-212

Fiorenza en Fiorenza Twin accessoires 5-213
UnicOne Spot 5-214
Soprano voor gasontladingslampen 5-219
Soprano voor halogeenlampen 5-223
Magneos 5-226
Musa 5-230
Midi Musa 5-232
Mini Musa 5-234
EFix Spot Micro 5-236
Monza 5-239
Zadora Spotlight 5-242

Spanningsrails
3-fasen rail RCS750 5-244
Minorail Express RCS800 5-250

Lichtlijnsystemen
Maxos Range overview 5-254
Maxos TL5 Standaardprofielen 5-256
Maxos TL5 Elektrische units 5-259
Maxos TL5 Bus Bar 5-262
Maxos TL5 Trapezereflectors en optieken 5-265
Maxos TL5 Gefacetteerde reflectors en optieken 5-266
Maxos TL5 Aluminium spiegelreflectors en optieken 5-268
Maxos TL-D Standaardprofielen 5-270
Maxos TL-D Verlengde draagprofielen 5-273
Maxos TL-D Elektrische units 5-274
Maxos TL-D Bus Bar 5-276
Maxos TL-D Trapezereflectors en optieken 5-279
Maxos TL-D Gefacetteerde reflectors en optieken 5-283
Maxos TL-D Aluminium reflectors 5-285
Maxos TL-D IP64 Draagprofielen 5-287
Maxos TL-D IP64 Elektrische units 5-289
Maxos TL-D Decoratieve oplossingen 5-291
Maxos Accessoires 5-292
Maxos Montage-accessoires 5-294
TTX400 Range overview 5-296
TTX400 TL5 Draagprofielen 5-298
TTX400 TL5 Basisunits 5-300
TTX400 TL5 Multifunctionele reflectors 5-302
TTX400 TL5 Roosters en optieken 5-304
TTX400 TL5 Aluminium reflectors 5-306
TTX400 TL-D Draagprofielen 5-309
TTX400 TL-D Basisunits 5-312
TTX400 TL-D Basisreflector 5-314
TTX400 TL-D Multifunctionele reflectors 5-316
TTX400 TL-D Inlegspiegels 5-319
TTX400 TL-D Roosters en optieken 5-321
TTX400 TL-D Aluminium reflectors 5-324
TTX400 Elementen voor spots 5-328
TTX400 Accessoires 5-330
TTX400 Linesense 5-336
Tetrix TTX150 5-338

Montagebalken
TMX204 5-341
Pentura TMS122 5-345
Pentura Mini TCH128 5-349
TMS028 5-351
Lineco TMS022 5-353

Pendelarmaturen voor halogeen- en gasontladingslampen
Megalux 5-355
UnicOne Pendel 5-363
UnicOne Compact Pendel 5-366
Pendola 5-369
PerformaLux HPK380 5-371
Cabana HPK150 5-373
Unibay 5-375

Waterdichte armaturen
Pacific TCW596 5-377
TCH329 5-379
Pacific TCW215 5-380
Pacific TCW216 5-383
Pacific FCW196 5-387
TMW065 5-388

Hoofdstuk 6: Buitenverlichting

Stadsverlichting
Verona HGP141/142/143 6-2
Lightcolumn HGP441/442/443 6-4
Metronomis Torino CDS530/531 6-6
Metronomis Bilbao CDS540/541 6-8
Metronomis Malmö CDS550 6-9
Metronomis Annecy CDS560 6-10
Metronomis Berlin CDS570 6-11
Metronomis Cambridge CDS580 6-12
Metronomis Bordeaux CDS590/592/594 6-13
Metronomis Reeksoverzicht 6-14
Metronomis II Brussels CDS501/502 6-15
Metronomis II Porto CDS503/504 6-16
Metronomis II Oslo CDS505/506 6-17
Metronomis II Reeksoverzicht 6-18
Metronomis Masten 6-19
Metronomis Accessoires 6-20
VikingVision SRS420 6-22
Milewide SRS419/421/427 6-23
CitySoul CGP431/CGP430/CSP431 6-25
CitySpirit Klassieke Lantaarn CDS460 6-28
CitySpirit Cone CDS470 6-30
CitySpirit Moderne Lantaarn CDS462 6-32
CitySpirit Street CDS480 6-34
CitySpirit Torch CDS450 6-36
CitySpirit Wandarmatuur CWS464 6-38
CitySpirit Lichtzuil 6-40
Arken HPS930 6-42
Helios HPS900 6-43
Triangel 2TR480 6-44
CityZen HPS100 6-46
CPS200 6-47
VivaraZON HCP170/171 6-49
Amazon DBC270/271 6-51
Urbana GPS300 6-52

Straatverlichting
Modena SGP681/682 6-55
Koffer2 6-58
Iridium SGS252/452 6-60
Iridium SGS253/453 6-64
Iridium SGS254/454 6-68
Uithouders voor Iridium 6-70
TrafficVision SGS305/306 6-72
SGS201 6-76
SGS203 6-78
Residium FGS223 6-80
Residium FGS224 6-81
Residium FGS225 6-83
FGS103/104/105 6-85
SRS201 6-87
Malaga SGS101 6-89

Architectonische schijnwerperverlichting
PROflood DCP608 6-90
MiniDecoflood DWP603/604 6-91
Decoflood MVF605 6-95
Decoflood MVF606 6-96
Decoflood MVF605/606 Accessoires 6-98
Decoflood MVF607 6-101
Decoflood MVF607 Accessoires 6-102
Decoflood MVF616 6-103
Decoflood MVF617 6-105
Decoflood MVF616/617 Accessoires 6-108
Decoflood MVF619 6-110
DecoScene DBP521 6-112
Accessoires DBP521 6-114
DecoScene DBP522 6-116
DecoScene DBP523 6-118
Accessoires DBP522/523 6-120
Solgel kleurfilters 6-121
Tempo 2 MWF/SWF230 6-122
Tempo 3 MWF/SWF330 6-124
RVP151/251/351 6-126
EFix Grazer Light 6-128
EFix Step Light 6-129
EFix Step Marker 6-130
QVF415/416/417 6-132

Sport- en terreinverlichting
ArenaVision MVF403 6-135
ArenaVision MVF404 6-137
OptiVision MVP507 6-139
PowerVision MVF024 6-141
ComfortVision SNF111 6-143
OptiFlood MVP506 6-144
MINI 300 Stealth 6-146
Voorschakelapparatuur ZVF320/EGS350 6-149

Verlichting voor benzinestations
MINI 300 Cube 6-151
MPF111/112 6-154

Beveiligingsverlichting
FGC113 6-155
SGS113 6-156
FWC110/120/121 6-157
FCC110 6-159

DecoLED Reflector GU10 1-2

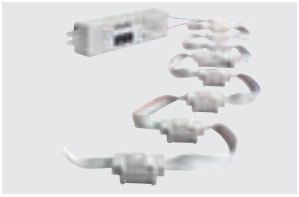
DecoLED Kogel E27 1-3

DecoLED Kaars E14 1-4

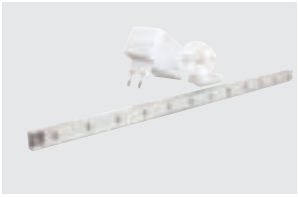
AccentLED lampen 1-5

Outdoor LED lampen 1-7

Affinium LED string KIT 1-8



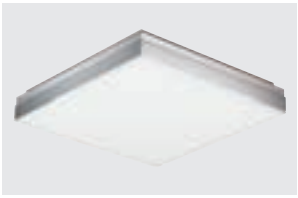
Affinium LED string 1-9



LED Strip KIT 1-10

Imageo Professional 1-12

LED-thuistoepassingen 1-13



Origami opbouw 1-15

Origami pendel 1-17

Origami inbouw 1-18

Fiorenza Rainbow 1-19

Fugato Rainbow 1-20

Fugato Star 1-21

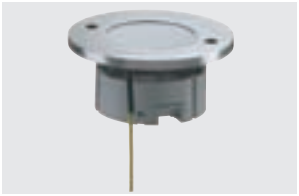
Spot LED (1 LED) 1-22

Spot LED 2 (3 LED) 1-26

Dynamische Spot LED 1-29

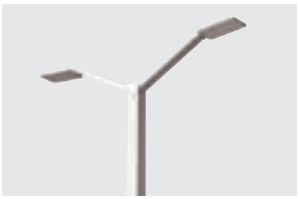
Grazer LED 1-31

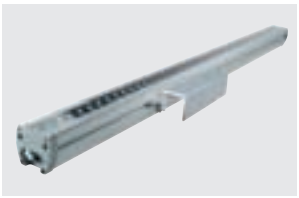
CareGlow 1-33

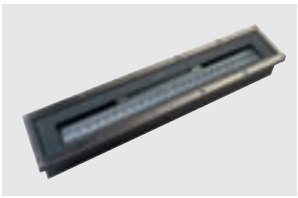

Wall Marker LED 1-35

Wall Marker LED asymmetrisch 1-37

Batten LED 1-39


CityWing Pedestrian LED BPS741/742 1-41


LEDline2 opbouw BCS713/716/722 1-43


LEDline2 inbouw BBS713/716 1-46

LEDline2 flood BVS733 1-48

LEDflood inbouw BBP730 1-49

LEDflood 1-51

Beamer LED BCP725 1-53

Underwater LED 1-55

Marker LED 1-58

Flexible Tube LED 1-61

Amazon LED BBC206/212/214 1-62

Amazon LED Guiding KIT BBC211 1-64

ColourChaser I-65

Fiber optic I-67

Krypton Standaard E-vorm 2-4

Softone Standaard T-vorm 2-5

Standaard A-vorm mat 2-6

Standaard A-vorm helder 2-8

Softone Kaars B35 2-10

Standaard Kaars B35 mat 2-11

Standaard Kaars B35 helder 2-12

Deco Kaars Gedraaid BW-vorm mat 2-13

Deco Kaars Gedraaid BW-vorm helder 2-14

Deco Kaars Swan-Neck BXS35 mat 2-15

Deco Kaars Swan-Neck BXS35 helder 2-16

Deco Kaars B35 2-17

Softone Kogel T45 2-18

Standaard Kogel P45 mat 2-20

Standaard Kogel P45 helder 2-22

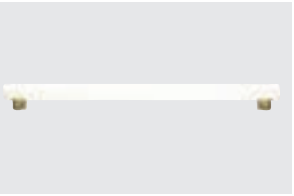
Deco Kogel P45 2-24

Softone Globe 2-25

Deco Globe 2-26

Deco Buisvormig 2-27

Deco Buisvormig Lang 2-30



Philinea 2-31

Versterkte Constructie A-vorm 2-32

Standaard Extra Laag Voltage A60 2-34

Party A-vorm 2-35

Party Kogel P45 2-36

Party Buisvormig 2-37

Daglicht blauw A60 2-38

Nachtlamp P45/A60/Plug-in 2-39

Oven buisvormig 2-40

Koelkast buisvormig 2-41

Naaimachine buisvormig 2-42

Afzuigkap buisvormig 2-43

Reflector diameter 39 mm 2-44

Reflector diameter 50 mm 2-45

Reflector diameter 63 mm 2-46

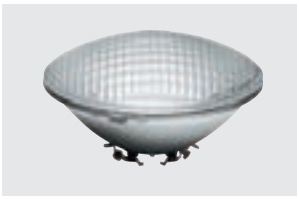
Reflector diameter 80/90/95/125 mm 2-47

Reflector Gekleurd diameter 50/63/80 mm 2-49

PAR38 2-51

PAR38 spot koudlicht 2-52

PAR38 Gekleurd 2-53



PAR56 2-54

Spiegelreflector diameter 45/60/65 mm 2-55

MASTERLine ES 2-56

Brilliantline (Dichroic) 2-57

Brilliantline Alu (Aluminium) 2-59

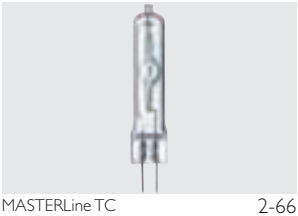
Diamondline 2-60

Accentline 2-61

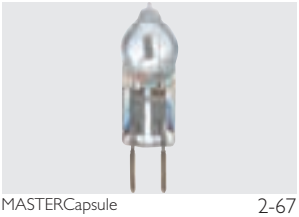
MASTERLine III 2-62

Aluline III 2-63

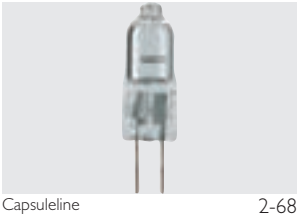
Aluline 37/56 2-64



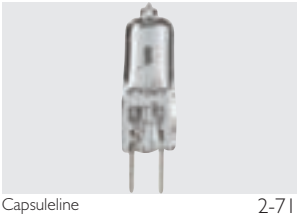
MASTERLine TC 2-66



MASTERCapsule 2-67



Capsuleline 2-68



Capsuleline 2-71

Twistline Alu 2-72

Twistline Dichro 2-73

Twistline Alu 2-74

Twistline Dichro 2-75

MASTER PAR20 E 2-76

PAR16 HalogenA 2-77

PAR20 HalogenA 2-78

PAR30S HalogenA 2-79

PAR38 HalogenA 2-80

Halogeen Spot 2 Jaar NR-vorm 2-81

HalogenA 2 Jaar BTT-vorm 2-82

HalogenA BS/CG-vorm 2-83

HalogenA Buisvormig 2-84

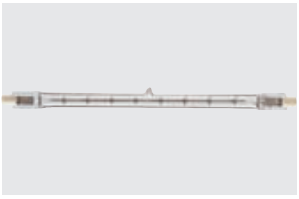
IDE 2-85

Clickline MV Capsules 2-86

Capsuleline MV B15d 2-87

Plusline Compact (tweekneeps) 2-88

Plusline Small (tweekneeps) 2-89



Plusline Large (tweekneeps) 2-90

Linearline (tweekneeps) 2-91

MASTER PL Electronic 2-92

MASTER PL Electronic Polar 2-94

MASTER PL Electronic Dimbaar 2-95

MASTER PL Electronic Automatic 2-96

PL Electronic 2-97

Genie 8 Jaar 2-98

Spaarlampen in mini uitvoering 2-100

Ambiance A-vorm 2-101

Softone ESaver 8 Jaar T-vorm 2-102

Softone ESaver 8 Jaar Kaars 2-103

PL E-D 2-104

Softone ESaver 8 Jaar Globe 2-105

SL E 2-106

Exterieur ESaver 8 Jaar 2-107

PL Electronic Reflector 2-108

PL Electronic Reflector 2-109

Nightlight ESaver 8 Jaar A-vorm 2-110

MASTER PL-S 2 Pins 2-111

MASTER PL-S 4 Pins 2-112

MASTER PL-C 2 Pins 2-113

MASTER PL-C 4 Pins 2-114

MASTER PL-C Xtra 2 Pins 2-115

MASTER PL-C Xtra 4 Pins 2-116

MASTER PL-T 2 Pins 2-117

MASTER PL-T 4 Pins 2-118

MASTER PL-T TOP 2 Pins 2-119

MASTER PL-T TOP 4 Pins 2-120

MASTER PL-T Xtra 4 Pins 2-121

MASTER PL-L 4 Pins 2-122

MASTER PL-L Xtra 4 Pins 2-124

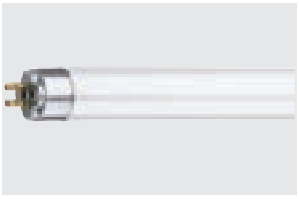
MASTER PL-L Polar 4 Pins 2-125

MASTER PL-L 90 De Luxe 4 Pins 2-126

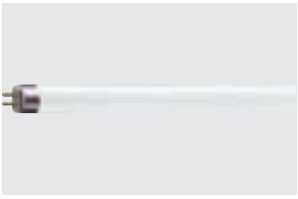
MASTER PL-H 4 Pins 2-128

PL-Q 2 Pins 2-129

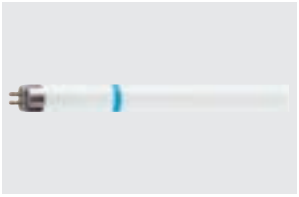
PL-Q 4 Pins 2-130



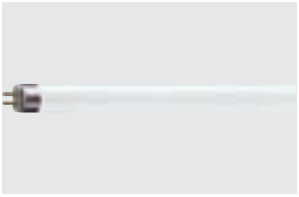
MASTER TL5 High Output Xtra 2-131



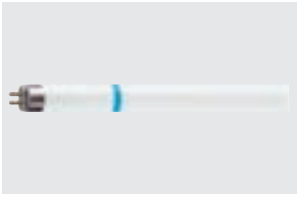
MASTER TL5 High Efficiency Super 80 2-132



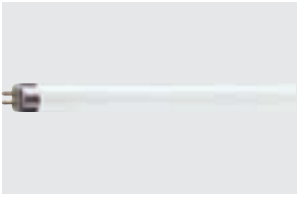
MASTER TL5 High Efficiency Secura 2-134



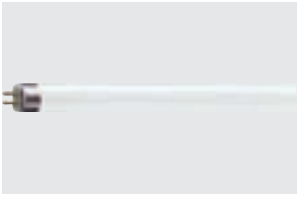
MASTER TL5 High Output Super 80 2-135



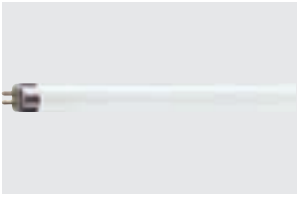
MASTER TL5 High Output Secura 2-137



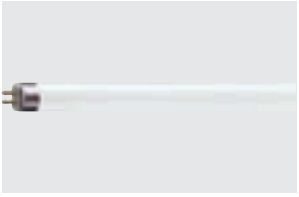
MASTER TL5 Optiview 2-138



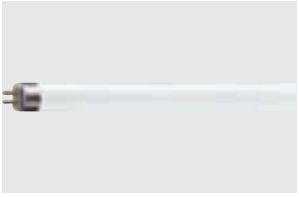
MASTER TL5 ActiViva 2-139



MASTER TL5 High Output 90 de Luxe 2-140

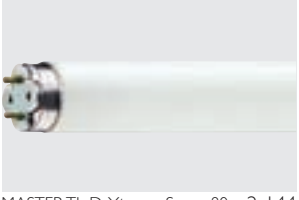


MASTER TL5 High Output Gekleurd 2-141



MASTER TL5 High Efficiency Gekleurd 2-142

MASTER TL5 Circular Super 80 2-143



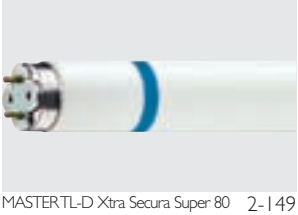
MASTER TL-D Xtreme Super 80 2-144

MASTER TL-D Xtreme Polar Super 80 2-145

MASTER TL-D Xtreme Secura Super 80 2-146

MASTER TL-D Xtra Super 80 2-147

MASTER TL-D Xtra Polar Super 80 2-148

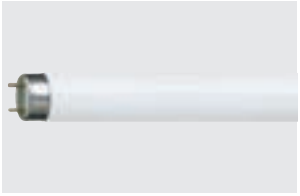


MASTER TL-D Xtra Secura Super 80 2-149

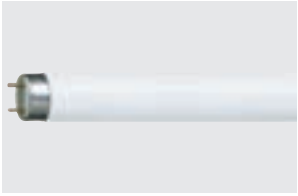
MASTER TL-D Eco 2-150

MASTER TL-D Super 80 2-151

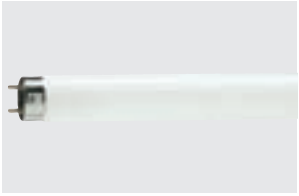
MASTER TL-D Optiview 2-153



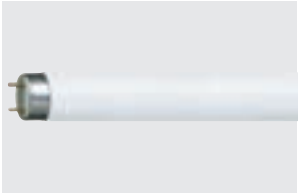
MASTER TL-D ActiViva 2-154



MASTER TL-D 90 De Luxe 2-155

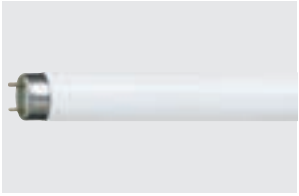


MASTER TL-D 90 Graphica 2-156

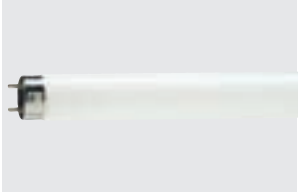


MASTER TL-D Super 80 HF 2-157

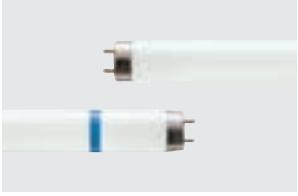
MASTER TL-D Secura Super 80 2-158



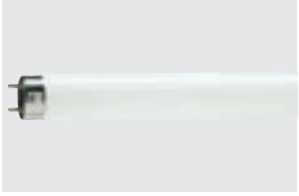
MASTER TL-D Reflex Super 80 2-159



MASTER TL-D Food 2-160



MASTER TL-D Food Secura 2-161

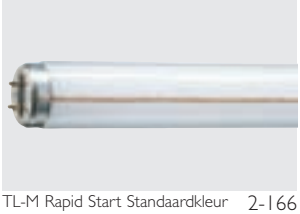


TL-D Standaardkleuren 2-162

TL-D Gekleurd 2-163

TL Rapid Start Standaardkleur 2-164

TL-M Rapid Start 2-165



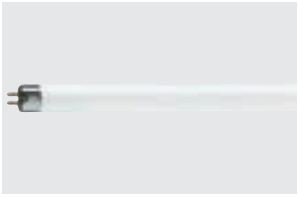
TL-M Rapid Start Standaardkleur 2-166

TL-S 2-167

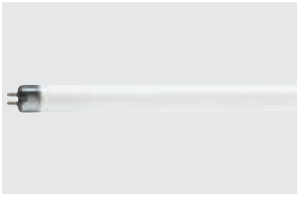
TL-E 2-168

TL-E Standaardkleuren 2-169

TL-X XL 2-170



MASTER TL Mini 80 kleuren 2-171



TL Mini Standaardkleuren 2-172

Starters 2-173

MASTER QL 2-174

MASTERColour CDM-T Elite 2-176

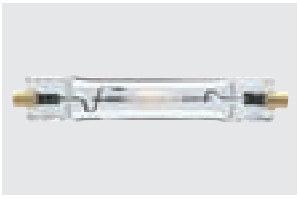
MASTERColour CDM-TC Elite 2-177

MASTERColour CDM-T mini 2-178

MASTERColour CDM-T 2-179

MASTERColour CDM-TC 2-180

MASTERColour CDM-TP 2-181



MASTERColour CDM-TD 2-182

MASTERColour CDM-TT 2-183

MASTERColour CDM-R111 2-184

MASTERColour CDM-R 2-185

MASTER SDW-TG Mini Witte SON 2-187

MASTER SDW-T Witte SON 2-188

MHN/W-TD 2-189

MASTER MHN-SA 2-190

MASTER MHN-LA 2-191

MHN-SB 2-192

HPI-T 2-193

MASTER HPI-T Plus 2-194

MASTER HPI Plus 2-195

Artcolour MH-T 2-196

MASTER City White CDO-TT 2-197

MASTER City White CDO-ET 2-198

ConversieKIT HPL naar CDO 2-199

MASTER CosmoPolis CPO-T White 2-200

MASTER SON-T PIA Plus 2-201

MASTER SON PIA Plus 2-202

MASTER SON-T PIA Hg free 2-203

MASTER SON PIA Hg free 2-204

SON-T 2-205

SON 2-206

SON-T Comfort 2-207

SON Comfort 2-208

SON H 2-209

MASTER SOX PSG 2-210

MASTER SOX-E PSG 2-211

MASTER SOX-E 2-212

SOX 2-213

HPL 4 2-214

HPL Comfort 2-215

HPL-N 2-216

ML 2-217

MASTER Traffic 2-218

Verkeerslichtlampen (ELV) 2-220

Verkeerslichtlampen (MV) 2-221

Halogeen eenkneeps 2-222

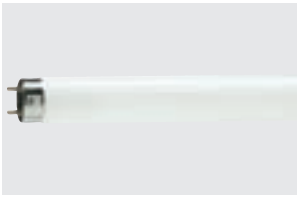
Halogeen Fiber Optics 2-224

SUPERLUX Agro 2-225

PLET-kap 2-226

MASTER SON-T PIA Agro 2-227

MASTER SON-T PIA Green Power 2-228



AquaCoral 3-2

Aquarelle 3-3

AquaSky 3-4

Blacklight Blue TL Mini 3-5

Blacklight Blue PL-S 3-6

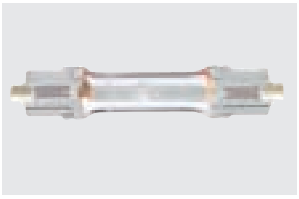
Blacklight Blue TL-D 3-8

Philips BodyTone Elite 3-9

Philips BodyTone Premium 3-10

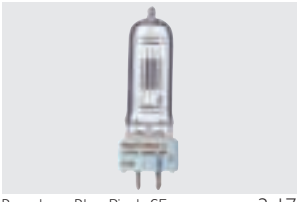
Philips BodyTone Regular 3-11

Phlips Compact 3-13



Philips HPA 3-15

Philips BodyTone Starters 3-16



Broadway Blue Pinch SE 3-17

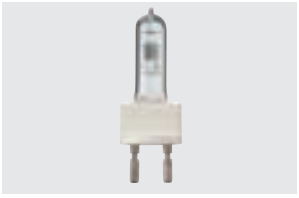
Broadway Compact Source SE 3-18

Broadway Koudlicht Disco 3-19

Broadway HPL+ SE 3-20

Broadway PARcans SE 3-21

Broadway Studio/Film DE 3-22


Broadway Studio/Film SE 3-23

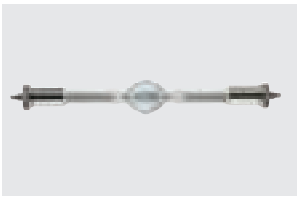
Broadway Stage/Theatre/Disco SE 3-28

Broadway Architectural CDM-SA/T 3-31

Broadway Architectural MSA 3-32

Broadway Architectural MSD 3-33

Broadway MSD /2 3-36


Broadway MSI 3-37

Broadway MSR (Cold Strike) 3-39

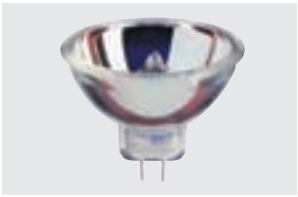
Broadway MSR HR (Hot Restrike) 3-41

Broadway MSR SA (Short Arc) 3-45

Broadway XOP Pulsed Xenon 3-48

Focusline Round Filament SE 3-49

Focusline Dental Hardening 3-50


Focusline Fibre Optics 3-52

Focusline Flat Filament SE 3-53

Focusline Microfilm 3-57

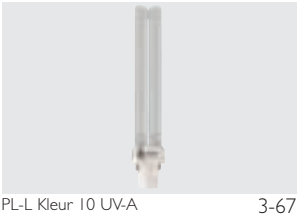
Focusline Microprojection 3-60

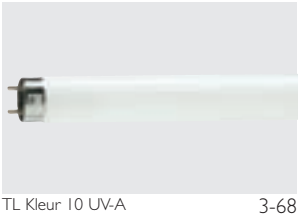
Focusline Optical 3-61

Focusline CDM-SA/R 3-64

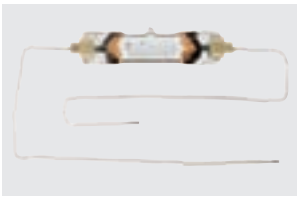
Super Actinic /03 3-65

PL-S Kleur 10 UV-A 3-66


PL-L Kleur 10 UV-A 3-67


TL Kleur 10 UV-A 3-68

TL Kleur 10 UV-A Reprografie 3-70


Reprografie Metaalhalogeen 3-71

Animal Care 3-74

Healthcare 3-77

InfraRed Industrial Heat 3-79

InfraRed Accessories - Lampholders 3-83

HID-PrimaVision SON en CDO 4-2

HID-PrimaVision CPO Xtreme 4-3

HID-PrimaVision CPO 4-4

HID-PrimaVision CDM 4-5

HID-PrimaVision CDM mini 4-8

HID-PrimaVision SDW-TG 4-9

HID-DynaVision CDO 4-10

HID-DynaVision SON 4-11

HID-DynaVision DALI SON en CDO 4-12

HID EXC voor SOX lampen 4-13

HID-CSLS Control systeem voor SDW 4-14

HID-EC Light-regulating systeem SON 4-15

HID-DynaVision Control SON 4-17

HID-SDU voor regulating systemen 4-18

HID-Basic BSN/BMH semi-parallel ontstekers 4-19

HID-Basic BSN/BMH serie ontstekers 4-21

HID-HeavyDuty BSN semi-parallel ontstekers 4-22

HID-Basic BHL (HPL/HPI) 4-23

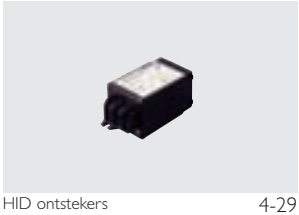
HID-HeavyDuty BHL (HPL/HPI) 4-24

HID-HighPower MH, HPI, HPL, SON 4-25

HID-Basic ballasts BSX (SOX) 4-26

HID-HeavyDuty BSX (SOX) 4-27

HID-Constant wattage BSX (SOX) 4-28



HID ontstekers 4-29

HID filterspoelen 4-31

HID condensatoren 4-33

HF-REGULATOR DALI TL5 4-34

HF-REGULATOR DALI TL-D/PL-L 4-36

HF-REGULATOR DALI PL-T/C 4-38

HF-REGULATOR DALI TL5 Circular 4-39

HF-REGULATOR TL5 4-40

HF-REGULATOR TL-D/PL-L 4-42

HF-REGULATOR PL-T/C 4-43

HF-REGULATOR TL5 Circular 4-45

HF-PERFORMER II (flat) TL5 4-46

HF-PERFORMER (flat) TL5 4-48

HF-PERFORMER II Intelligent 4-49

HF-PERFORMER TL5 Circular 4-50

HF-PERFORMER II TL-D 4-51

HF-PERFORMER TL-D Xtreme 4-53

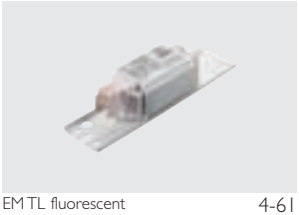
HF-PERFORMER II PL-L 4-54

HF-PERFORMER PL-T/C 4-56

HF-PERFORMER PL-H 4-57

HF-MatchboxRED 4-58

HF-MatchboxBLUE 4-59


EM TL fluorescent 4-61

Primaline 4-62

Luxsense 4-63

ActiLume 4-64

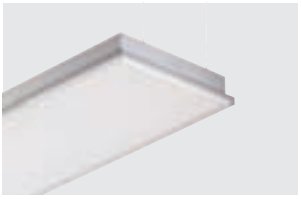
LightMaster Modular 4-65

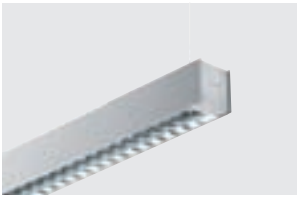
MultiDim 4-67

Trios systeem 4-77

Randapparatuur 4-79

Occuswitch 4-85


Savio TPS760/762/770/772 5-3


Celino TPS680/682 5-7

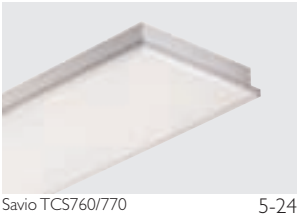
Arano TPS640/642 5-10

Thinmark TPS580 5-14

Rotaris TPS740/745 5-16

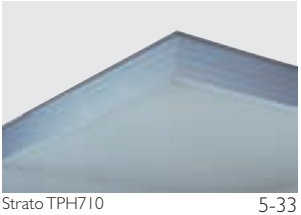
X-tendolight TPS498 5-18

EFix TPS260 5-22

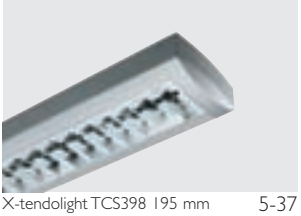

Savio TCS760/770 5-24

Celino TCS680 5-27

Arano TCS640 5-30


Strato TPH710 5-33

Rotaris TCS740 5-35


X-tendolight TCS398 195 mm 5-37

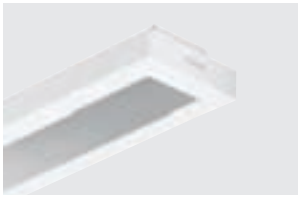
X-tendolight TCS398 311 mm 5-41

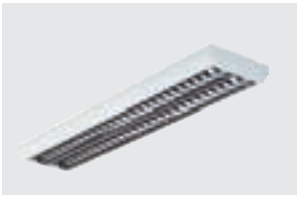
X-tendolight TCS398 lichtlijn 5-44

X-tendolight TCS398 vierkant 5-46

X-tendolight FCS398 vierkant 5-48

X-tendolight accessoires 5-50


EFix TCS260 5-53


Finess TCS198 5-57

Centura TCS160 5-60

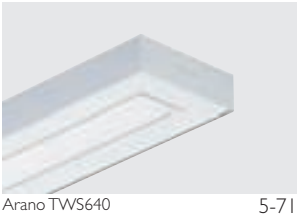
TCS097 5-62

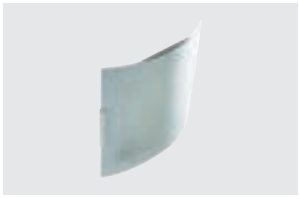
TCS298 5-64

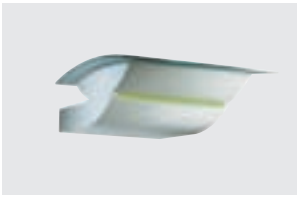
TBS298 5-66

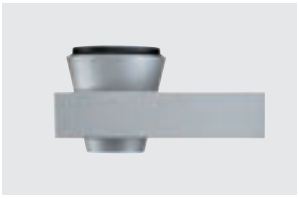
Savio TWS760 5-69

Celino TWS680 5-70


Arano TWS640 5-71


Adante Diffuus 5-72


Adante Uplighter 5-74


UnicOne Uplight 5-75

EFix wandarmatuur 5-77

Gondola FWG200 5-79

Savio FFS760 5-81

Celino FFS680 5-82

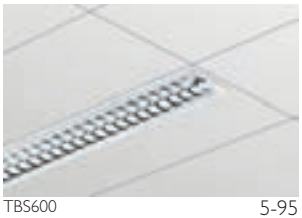
Arano FFS640 5-83

Savio TBS760/770 5-84

Rotaris TBS740 5-87

Rotaris TBS741 5-90

Celino TBS690/692 5-92


TBS600 5-95

SmartForm TBS460/461/471 5-101

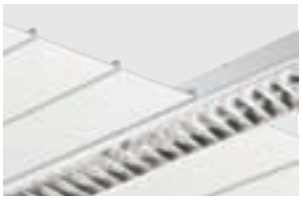
TBS315 5-106

TBS316 5-110

TBS318 5-113

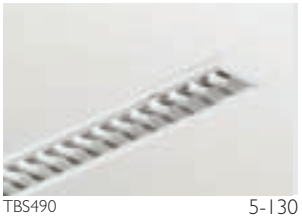
TBS319 5-116

TBS330/TBS331 5-120


TBS340 5-125

Cleanroom armaturen TBS324/326 5-126

TBS375/390 5-128


TBS490 5-130

TBS105 5-132

TBS106 5-134

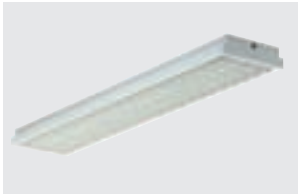
FBS105 5-136

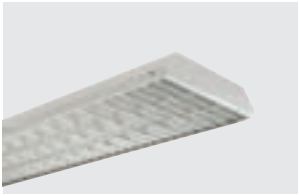
FBS106 5-138

FBS163 5-140

EFix TBS260 5-141

Impala TBS160 5-143


TBH375 5-146


SuperOmni TCH/FCH481 5-147

Fugato Compact Algemene verlichting 5-149

Fugato Performance Algemene verlichting 5-151

Fugato Power Algemene verlichting 5-153

Fugato Micro Accentverlichting 5-155

Fugato Mini Accentverlichting 5-156

Fugato Compact Accentverlichting 5-159

Fugato Accessoires 5-163

FBS290/291 5-168

FCS296 5-170

Odyssey 300 5-171

Europa 2 5-174

Latina FBH020 5-177

Latina FBH022 5-178

FBH011 5-179

Dueta 100 5-180

Dueta 200 5-182

Dueta 201 5-183

Zadora QBD570 richtbaar 5-184

Zadora QBS570 vast 5-186

Zadora Variatie 5-188

SceneOn 5-192

Scrabble inbouw 5-193

Scrabble inbouw compact 5-197

Scrabble opbouw 5-200

Scrabble pendel 5-202

Fiorenza 5-204

Fiorenza Twin 5-209

Fiorenza Micro 5-209

Fiorenza accessoires 5-212

UnicOne Spot 5-214

Soprano voor gasontladingslampen 5-219

Soprano voor halogeenlampen 5-223

Magneos 5-226

Musa 5-230

Midi Musa 5-232

Mini Musa 5-234

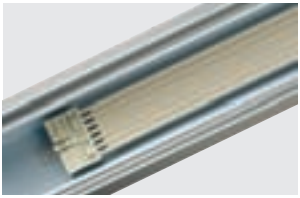
EFix Spot Micro 5-236

Monza 5-239

Zadora Spotlight 5-242

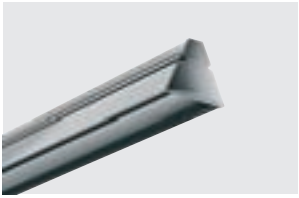
3-fasen rail RCS750 5-244

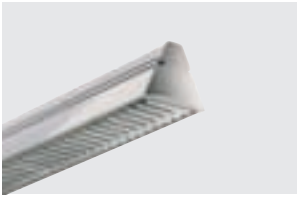
Minorail Express RCS800 5-250

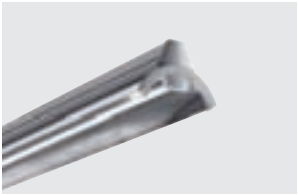

Maxos TL5 Standaardprofielen 5-256

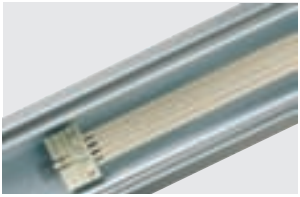
Maxos TL5 Elektrische units 5-259

Maxos TL5 Bus Bar 5-262


Maxos TL5 Trapezereflectors en optieken 5-265


Maxos TL5 Gefacetteerde reflectors en optieken 5-266

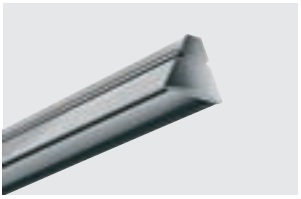

Maxos TL5 Aluminium spiegelreflectors en optieken 5-268

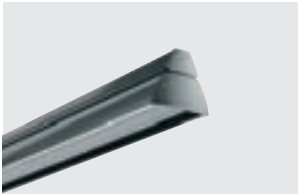

Maxos TL-D Standaardprofielen 5-270

Maxos TL-D Verlengde draagprofielen 5-273

Maxos TL-D Elektrische units 5-274

Maxos TL-D Bus Bar 5-276

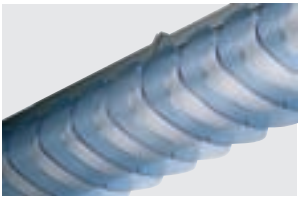

Maxos TL-D Trapezereflectors en optieken 5-279

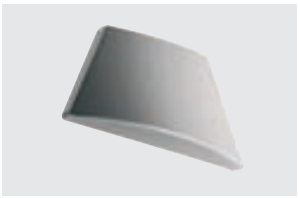

Maxos TL-D Gefacetteerde reflectors en optieken 5-283

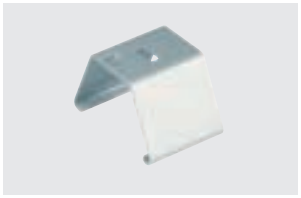
Maxos TL-D Aluminium reflectors 5-285

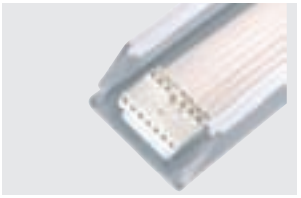
Maxos TL-D IP64 Draagprofielen 5-287

Maxos TL-D IP64 Elektrische units 5-289


Maxos TL-D Decoratieve oplossingen 5-291


Maxos Accessoires 5-292

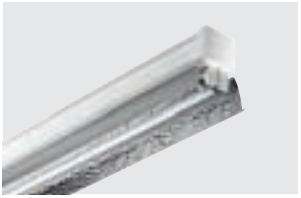

Maxos Montage-accessoires 5-294


TTX400 TL5 Draagprofielen 5-298

TTX400 TL5 Basisunits 5-300

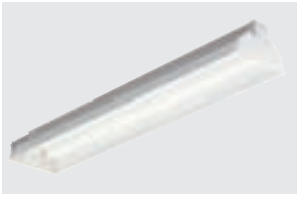
TTX400 TL5 Multifunctionele reflectors 5-302

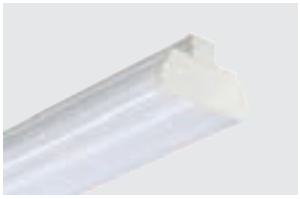
TTX400 TL5 Roosters en optieken 5-304


TTX400 TL5 Aluminium reflectors 5-306

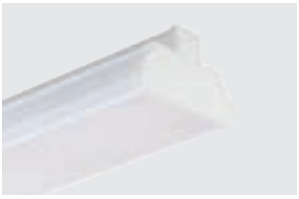
TTX400 TL-D Draagprofielen 5-309

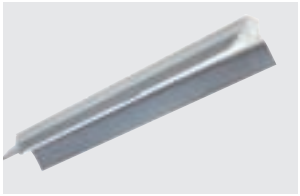
TTX400 TL-D Basisunits 5-312


TTX400 TL-D Basisreflector 5-314


TTX400 TL-D Multifunctionele reflectors 5-316

TTX400 TL-D Inlegspiegels 5-319


TTX400 TL-D Roosters en optieken 5-321

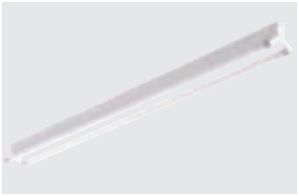

TTX400 TL-D Aluminium reflectors 5-324

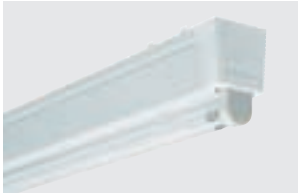
TTX400 Elementen voor spots 5-328

TTX400 Accessoires 5-330

TTX400 Linesense 5-336

Tetrix TTX150 5-338


TMX204 5-341


Pentura TMS122 5-345

Pentura Mini TCH128 5-349

TMS028 5-351

Lineco TMS022 5-353

Megalux 5-355

UnicOne Pendel 5-363

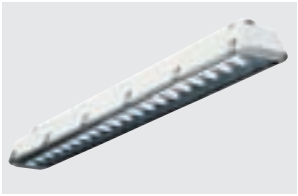
UnicOne Compact Pendel 5-366

Pendola 5-369

PerformaLux HPK380 5-371

Unibay 5-373

Cabana HPK150 5-375



Pacific TCW596 5-377

TCH329 5-379

Pacific TCW215 5-380

Pacific TCW216 5-383

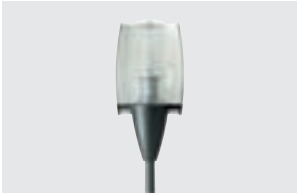
Pacific FCW196 5-387

TMW065 5-388

Verona HGP141/142/143 6-2

Lightcolumn HGP441/442/443 6-4

Metronomis Torino CDS530/531 6-6



Metronomis Bilbao CDS540/541 6-8

Metronomis Malmö CDS550 6-9

Metronomis Annecy CDS560 6-10

Metronomis Berlin CDS570 6-11

Metronomis Cambridge CDS580 6-12

Metronomis Bordeaux CDS590/592/594 6-13

Metronomis II Brussels CDS501/502 6-15

Metronomis II Porto CDS503/504 6-16

Metronomis II Oslo CDS505/506 6-17

Metronomis Masten 6-19

VikingVision SRS420 6-22

Milewide SRS419/421/427 6-23

CitySoul CGP431/CGP430/CSP431 6-25

CitySpirit Klassieke Lantaarn CDS460 6-28

CitySpirit Cone CDS470 6-30

CitySpirit Moderne Lantaarn CDS462 6-32

CitySpirit Street CDS480 6-34

CitySpirit Torch CDS450 6-36

CitySpirit Wandarmatuur CWS464 6-38

CitySpirit Lichtzuil 6-40

Arken HPS930 6-42

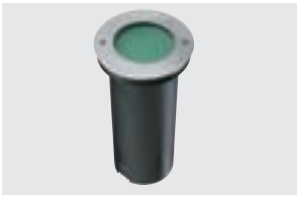
Helios HPS900 6-43

Triangel 2TR480 6-44

CityZen HPS100 6-46

CPS200 6-47

VivaraZON HCP170/171 6-49


Amazon DBC270/271 6-51

Urbana GPS300 6-52

Modena SGP681/682 6-55

Koffer2 6-58

Iridium SGS252/452 6-60

Iridium SGS253/453 6-64

Iridium SGS254/454 6-68

Uithouders voor Iridium 6-70

TrafficVision SGS305/306 6-72

SGS201 6-76

SGS203 6-78

Residium FGS223 6-80

Residium FGS224 6-81

Residium FGS225 6-83

FGS103/104/105 6-85

SRS201 6-87

Malaga SGS101 6-89

PROflood DCP608 6-90

MiniDecoflood DWP603/604 6-91

Decoflood MVF605 6-95

Decoflood MVF606 6-96

Decoflood MVF607 6-101

Decoflood MVF616 6-103

Decoflood MVF617 6-105

Decoflood MVF619 6-110

DecoScene DBP521 6-112

Accessoires DBP521 6-114

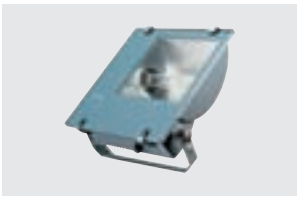
DecoScene DBP522 6-116

DecoScene DBP523 6-118

Solgel kleurfilters 6-121

Tempo 2 MWF/SWF230 6-122

Tempo 3 MWF/SWF330 6-124



RVP151/251/351 6-126

EFix Grazer Light 6-128

EFix Step Light 6-129

EFix Step Marker 6-130

QVF415/416/417 6-132

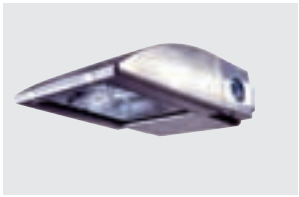
ArenaVision MVF403 6-135

ArenaVision MVF404 6-137

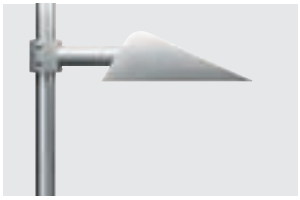
OptiVision MVP507 6-139

PowerVision MVF024 6-141

ComfortVision SNF111 6-143

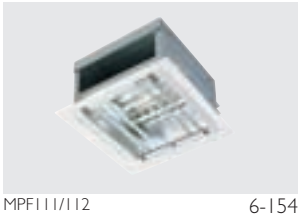


OptiFlood MVP506 6-144


MINI 300 Stealth 6-146

Voorschakelapparatuur ZVF320/EGS350 6-149

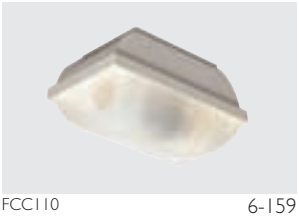
MINI 300 Cube 6-151


MPF111/112 6-154

FGC113 6-155

SGS113 6-156

FWC110/120/121 6-157


FCC110 6-159

LED-systemen en fiber optic verlichting

LED-lampen

DecoLED Reflector GU10	1-2
DecoLED Kogel E27	1-3
DecoLED Kaars E14	1-4
AccentLED lampen	1-5
Outdoor LED lampen	1-7
Affinium LED string KIT	1-8
Affinium LED string	1-9
LED Strip KIT	1-10
Imageo Professional	1-12
LED-thuistoepassingen	1-13

LED-armaturen

Origami opbouw	1-15
Origami pendel	1-17
Origami inbouw	1-18
Fiorenza Rainbow	1-19
Fugato Rainbow	1-20
Fugato Star	1-21
Spot LED (1 LED)	1-22
Spot LED 2 (3 LED)	1-26
Dynamische Spot LED	1-29
Grazer LED	1-31
CareGlow	1-33
Wall Marker LED	1-35
Wall Marker LED asymmetrisch	1-37
Batten LED	1-39
CityWing Pedestrian LED BPS741/742	1-41
LEDline2 opbouw BCS713/716/722	1-43
LEDline2 inbouw BBS713/716	1-46
LEDline2 flood BVS733	1-48
LEDflood inbouw BBP730	1-49
LEDflood	1-51
Beamer LED BCP725	1-53
Underwater LED	1-55
Marker LED	1-58
Flexible Tube LED	1-61
Amazon LED BBC206/212/214	1-62
Amazon LED Guiding KIT BBC211	1-64

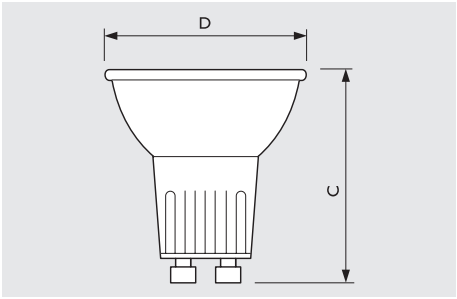
LED-Lichtregelapparatuur

ColourChaser	1-65

Fiber optic verlichting

Fiber optic	1-67

- *LED lampen in reflectorvorm voor binnentoepassingen*
- *Levensduur; > 50% lumenbehoud, kleuren 20.000 uur, wit 6.000 uur*
- *Wattage: 1 W*
- *Lampvoet: GU10*
- *Brandstand universeel*
- *Niet dimbaar*
- *Bundelbreedte reflector 15°*
- *Leverbaar in diverse kleuren*
- *RGB, kleurverloop versie leverbaar*
- *Loodvrij*



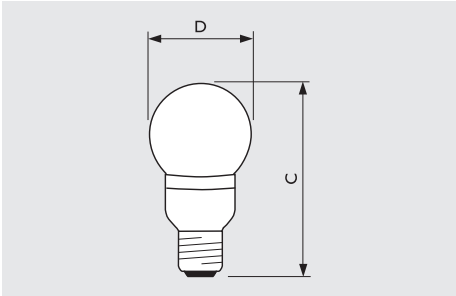
Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	51	51

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	MOQ	Prijs	Afm. no.
80022025	DecoLED 1W GU10 WH 230-240V 1BL/10	LEDRETRGU10WWH	BA	10	9,35	1
79942525	DecoLED 1W GU10 CW 230-240V 1BL/10	LEDRETRGU10CWH	BA	10	9,35	1
79943225	DecoLED 1W GU10 BL 230-240V 1BL/10	LEDRETRGU10BL	BA	10	7,50	1
79944925	DecoLED 1W GU10 GR 230-240V 1BL/10	LEDRETRGU10GR	BA	10	7,50	1
79945625	DecoLED 1W GU10 RE 230-240V 1BL/10	LEDRETRGU10RE	BA	10	7,50	1
79946325	DecoLED 1W GU10 YE 230-240V 1BL/10	LEDRETRGU10YE	BA	10	7,50	1
79947025	DecoLED 1.5W GU10 CC 230-240V 1BL/10	LEDRETRGU10RGB	BA	10	9,35	1

- *LED lampen in kogelvorm voor binnentoepassingen*
- *Levensduur; > 50% lumenbehoud, kleuren 20.000 uur, wit 6.000 uur*
- *Wattage: 1 W (RGB 1,5 W)*
- *Lampvoet: E27*
- *Brandstand universeel*
- *Niet dimbaar*
- *Leverbaar in diverse kleuren*
- *RGB, kleurverloop versie leverbaar*
- *Loodvrij*



Afmetingen in mm

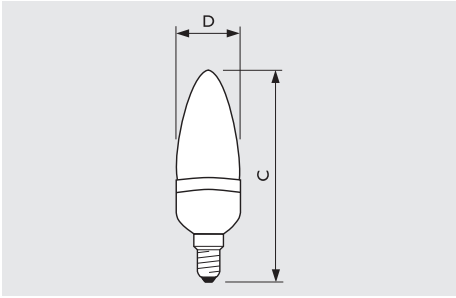
Afm. no.	C max.	D max.
1	100	51
2	115	61

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	MOQ	Prijs	Afm. no.
79970825	DecoLED E27 White - 230V 1BL/10	LEDDECOE27WWH	BA	10	9,35	1
79920325	DecoLED 1W E27 CW 230-240V G50 1BL/10	LEDDECOE27CWH	BA	10	9,35	1
79921025	DecoLED 1W E27 BL 230-240V G50 1BL/10	LEDDECOE27BL	BA	10	7,50	1
79922725	DecoLED 1W E27 GR 230-240V G50 1BL/10	LEDDECOE27GR	BA	10	7,50	1
79923425	DecoLED E27 Red - 230V 1BL/10	LEDDECOE27RE	BA	10	7,50	1
79924125	DecoLED E27 Yellow - 230V 1BL/10	LEDDECOE27YE	BA	10	7,50	1
79925825	DecoLED E27 RGB changing - 230V 1BL	LEDDECOE27RGB	BA	10	9,35	2

DecoLED Kaars E14

- *LED lampen in kaarsvorm voor binnentoepassingen*
- *Levensduur; > 50% lumenbehoud, kleuren 20.000 uur, wit 6.000 uur*
- *Wattage: 1 W*
- *Lampvoet: E14*
- *Brandstand universeel*
- *Niet dimbaar*
- *Leverbaar in diverse kleuren*
- *RGB, kleurverloop versie leverbaar*
- *Loodvrij*



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	127,6	45

Bestelgegevens

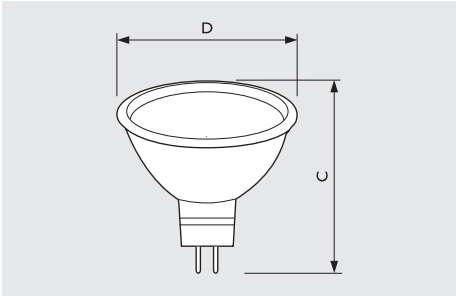
EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	MOQ	Prijs	Afm. no.
79974625	DecoLED 1W E14 WH 230-240V B40 1BL/10	LEDDECOCDE14WWH	BA	10	9,35	1
79932625	DecoLED 1W E14 CW 230-240V B40 1BL/10	LEDDECOCDE14CWH	BA	10	9,35	1
79933325	DecoLED 1W E14 BL 230-240V B40 1BL/10	LEDDECOCDE14BL	BA	10	7,50	1
79934025	DecoLED 1W E14 GR 230-240V B40 1BL/10	LEDDECOCDE14GR	BA	10	7,50	1
79935725	DecoLED 1W E14 RE 230-240V B40 1BL/10	LEDDECOCDE14RE	BA	10	7,50	1
79936425	DecoLED 1W E14 YE 230-240V B40 1BL/10	LEDDECOCDE14YE	BA	10	7,50	1
79972225	DecoLED 1.5W E14 CC 230-240V B40 1BL/10	LEDDECOCDE14RGB	BA	10	9,35	1

- *LED reflectorlampen voor binnentoepassingen*
- *Levensduur; > 50% lumenbehoud, 50.000 uur*
- *Wattage: 2 W*
- *Lampvoet: GU5.3, GU10 of E27*
- *Brandstand universeel*
- *Niet dimbaar: GU10 en E27 versies*
- *Dimbaar GU5.3 versie*
- *Bundelbreedte 10°*
- *Loodvrij*

GU5.3

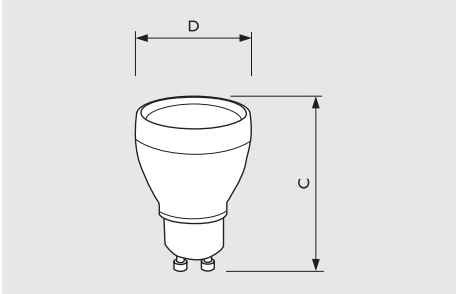
GU10

E27



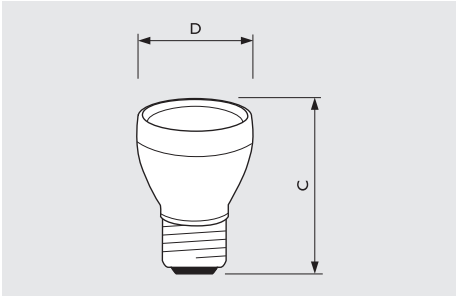
Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	46	50



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
2	66	44



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
3	71	44

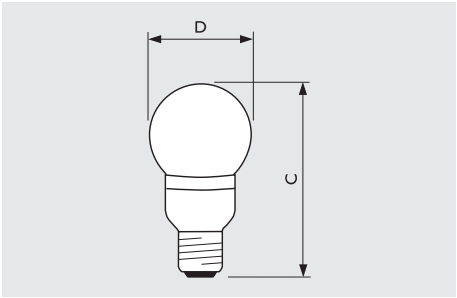
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	MOQ	Prijs	Afm. no.
53504425	AccentLED 2W E27 WW 230-240V 10D ICT/10	LEDACCE27WWH	BA	1	29,00	3
53503725	AccentLED 2W E27 CW 230-240V 10D ICT/10	LEDACCE27CWH	BA	1	29,00	3
53563125	AccentLED 2W E27 BL 230-240V 10D ICT/10	LEDACCE27BL	BA	1	29,00	3
53562425	AccentLED 2W E27 GR 230-240V 10D ICT/10	LEDACCE27GR	BA	1	29,00	3
53561725	AccentLED 2W E27 RE 230-240V 10D ICT/10	LEDACCE27RE	BA	1	29,00	3
53564825	AccentLED 2W E27 YE 230-240V 10D ICT/10	LEDACCE27YE	BA	1	29,00	3
53502025	AccentLED 2W GU10 WW 230-240V 10D ICT/10	LEDACCGU10WWH	BA	1	29,00	2
53501325	AccentLED 2W GU10 CW 230-240V 10D ICT/10	LEDACCGU10CWH	BA	1	29,00	2
53559425	AccentLED 2W GU10 BL 230-240V 10D ICT/10	LEDACCGU10BL	BA	1	29,00	2
53558725	AccentLED 2W GU10 GR 230-240V 10D ICT/10	LEDACCGU10GR	BA	1	29,00	2
53557025	AccentLED 2W GU10 RE 230-240V 10D ICT/10	LEDACCGU10RE	BA	1	29,00	2
53560025	AccentLED 2W GU10 YE 230-240V 10D ICT/10	LEDACCGU10YE	BA	1	29,00	2
53500625	AccentLED 2W GU5.3 WW 12V MR16 10D ICT	LEDACCGU53WWH	BA	1	29,00	1
53552525	AccentLED 2W GU5.3 CW 12V MR16 10D ICT	LEDACCGU53CWH	BA	1	29,00	1
53555625	AccentLED 2W GU5.3 BL 12V MR16 10D ICT	LEDACCGU53BL	BA	1	29,00	1
53554925	AccentLED 2W GU5.3 GR 12V MR16 10D ICT	LEDACCGU53GR	BA	1	29,00	1
53553225	AccentLED 2W GU5.3 RE 12V MR16 10D ICT	LEDACCGU53RE	BA	1	29,00	1
53556325	AccentLED 2W GU5.3 YE 12V MR16 10D ICT	LEDACCGU53YE	BA	1	29,00	1

Outdoor LED lampen

- *LED lampen in kogelvorm voor buitentoepassingen*
- *Levensduur; > 50% lumenbehoud, kleuren 20.000 uur, wit 6.000 uur*
- *Wattage: 1 W (RGB 1,5 W)*
- *Lampvoet: E27*
- *Brandstand universeel*
- *Niet dimbaar*
- *Leverbaar in diverse kleuren*
- *RGB, kleurverloop versie leverbaar*
- *Loodvrij*
- *IP44*

IP44



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	100	51
2	115	61

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	MOQ	Prijs	Afm. no.
53511225	DecoLED OD 1W E27 WH 230-240V G50 1CT/10	LEDOUTDOORWWH	BA	1	10,50	1
53510525	DecoLED OD 1W E27 CW 230-240V G50 1CT/10	LEDOUTDOORCWH	BA	1	10,50	1
53507525	DecoLED OD 1W E27 BL 230-240V G50 1CT/10	LEDOUTDOORBL	BA	1	10,50	1
53506825	DecoLED OD 1W E27 GR 230-240V G50 1CT/10	LEDOUTDOORGR	BA	1	10,50	1
53505125	DecoLED OD 1W E27 RE 230-240V G50 1CT/10	LEDOUTDOORRE	BA	1	10,50	1
53508225	DecoLED OD 1W E27 YE 230-240V G50 1CT/10	LEDOUTDOORYE	BA	1	10,50	1
53509925	DecoLED OD 1.5W E27 CC 230-240V G60 1CT	LEDOUTDOORRGB	BA	1	10,50	2

Affinium LED string KIT

- *LEDstring in KIT verpakking, inclusief driver en montagematerialen*
- *Levensduur; > 50% lumenbehoud, 50.000 uur*
- *Brandstand universeel*
- *Niet dimbaar*
- *Leverbaar in diverse kleuren, 2 of 6 meter*
- *IP66, geschikt voor binnen- en buitentoepassing*

IP 66

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	MOQ	Prijs
76444330	Affinium LED string kit-2m w3000	LEDSTRGEN2WWH2M	BA	I	306,00
76418430	Affinium LED string kit-2m w6300	LEDSTRGEN2WH2M	BA	I	306,00
76412230	Affinium LED string kit-2m amber	LEDSTRGEN2AM2M	BA	I	259,00
76414630	Affinium LED string kit-2m blue	LEDSTRGEN2BL2M	BA	I	259,00
76416030	Affinium LED string kit-2m green	LEDSTRGEN2GR2M	BA	I	259,00
76410830	Affinium LED string kit-2m red	LEDSTRGEN2RE2M	BA	I	259,00
76446730	Affinium LED string kit-6m w3000	LEDSTRGEN2WWH6M	BA	I	756,00
76428330	Affinium LED string kit-6m w6300	LEDSTRGEN2WH6M	BA	I	756,00
76422130	Affinium LED string kit-6m amber	LEDSTRGEN2AM6M	BA	I	624,00
76424530	Affinium LED string kit-6m blue	LEDSTRGEN2BL6M	BA	I	624,00
76426930	Affinium LED string kit-6m green	LEDSTRGEN2GR6M	BA	I	624,00
76420730	Affinium LED string kit-6m red	LEDSTRGEN2RE6M	BA	I	624,00

Affinium LED string

- *LEDstring in 20 meter rol verpakking, wordt geleverd exclusief driver en montagematerialen*
- *Levensduur: >50% lumenbehoud, 50.000 uur*
- *Universele brandstand*
- *Niet dimbaar*
- *Leverbaar in diverse kleuren: rood, blauw, groen, amber, koelwit en warmwit*
- *IP66, geschikt voor binnen- en buitentoepassing*

IP 66

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	MOQ	Prijs
76442900	Affinium LED string lp w3000 P10 UNP/1	LEDSTRGEN2WW20M	BA	1	1.950,00
76375000	LED String LP W6300 105 P10 24V	LEDSTRGEN2CW20M	BA	1	1.950,00
76371200	LED String LP B476 120 P10 24V	LEDSTRGEN2BL20M	BA	1	1.615,00
76373600	LED String LP G526 120 P10 24V	LEDSTRGEN2GR20M	BA	1	1.615,00
76367500	LED String LP R624 120 P10 24V	LEDSTRGEN2RE20M	BA	1	1.615,00
76369900	LED String LP A594 120 P10 24V	LEDSTRGEN2AM20M	BA	1	1.615,00
76448100	LED String MP W6300 105 P10 24V	LEDSTRMPG2CW20M	BA	1	2.125,00
91194030	LED Power Driver Outd. 100-240V 20W 24V	LEDDRIVER20WOD	BE	1	50,00
91273230	LED Driver Outdoor 40W/1.75A-24V 230V	LEDDRIVER40WOD	BE	1	80,00
91146930	LED Power Driver Outd. 100-240V 60W 24V	LEDDRIVER60WOD	BE	1	110,00
91196430	LED Power Driver Outd. 100-240V 100W 24V	LEDDRIVER100WOD	BE	1	140,00

Accessoires

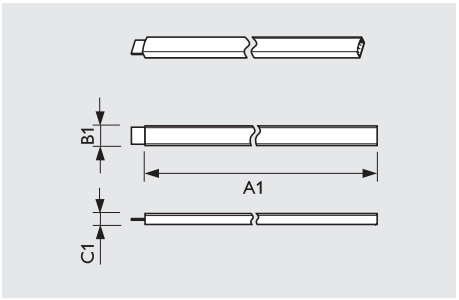
EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	MOQ	Prijs
76391030	LS Mounting Clip	LEDCLIP	BA	200	0,30
76399630	LS Connector End Cap 10 pcs	LEDCONEND	BA	1	6,00
76397230	LS Connector Xtend 10 pcs	LEDCONXTEND	BA	1	6,00
76393400	LS Extension Cable 4W	LEDFLATCABLE4W	BA	1	125,00
76401600	LS Mounting Tape 210 pads	LEDTAPE210	BA	1	80,00
76403000	LS Mounting Tape 1700 pads	LEDTAPE1700	BA	1	470,00

LED Strip KIT

- *LEDstrip in KIT verpakking, inclusief driver en montagematerialen (4 strips per KIT)*
- *Levensduur: > 50% lumenbehoud, 10.000 uur (gekleurde versies) 20.000 uur (wit en RGB versies)*
- *Systeemvermogen: RGB = 13 W, wit en single colour = 4 W*
- *Universele brandstand*
- *Niet dimbaar*
- *Leverbaar in diverse kleuren: rood, blauw, groen, amber, koelwit, warmwit en RGB*
- *IP20, uitsluitend geschikt voor binnentoepassing*

IP 20

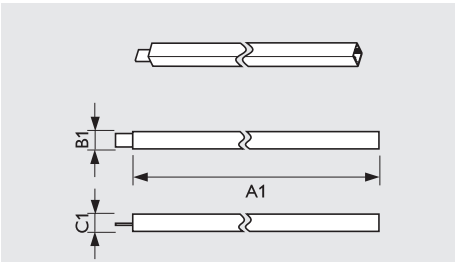
RGB versie



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 max.	B1 max.	C1 max.
2	365	14,5	8

Mono versie



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 max.	B1 max.	C1 max.
1	310	10	10

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	MOQ	Prijs	Afm. no.
55026905	LED strip w3500 UNP/20	LEDSTRIPWWH	BA	1	92,50	1
55024505	LED strip w5000 UNP/20	LEDSTRIPCWH	BA	1	92,50	1
55020705	LED strip blue UNP/20	LEDSTRIPBL	BA	1	71,00	1
55021405	LED strip green UNP/20	LEDSTRIPGR	BA	1	71,00	1
55022105	LED strip red UNP/20	LEDSTRIPRE	BA	1	71,00	1
55023805	LED strip amber UNP/20	LEDSTRIPYE	BA	1	71,00	1

EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	MOQ	Prijs	Afm. no.
55025205	LED strip RGB UNP/20	LEDSTRIPRGB	BA	1	152,50	2

- *12 oplaadbare LED Candles*
- *Veilig; geen open vuur*
- *Eenvoudige aan/uit te schakelen, even omkeren en LED werkt*
- *Waterdicht*
- *Eenvoudig op te laden d.m.v. inductie; geen draden en stekkers op de LED Candle*
- *24 uur branden na 12 uur laden*
- *Geen last van wind, ideaal voor buitengebruik*

IMAGEO LED Candle 12 set

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	MOQ	Prijs
80042891	IMAGEO LED Candle 12set EU 1CT/3	IMAGEOPROF12	BC	1	107,00

Imageo Candle Light

Imageo Candle Light 5 verschillende kleuren

Kaars

Baby Light

Table Light

SpotOn

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	MOQ	Prijs
81754925	SpotOn 1BL/10	SPOTON	BC	10	12,00
81821825	SPOT ON BLUE 1BL/10	SPOTONBLUE	BC	10	12,00
81818825	SPOT ON GOLD 1BL/10	SPOTONGOLD	BC	10	12,00
81820125	SPOT ON ORANGE 1BL/10	SPOTONORANGE	BC	10	12,00
81822525	SPOT ON PURPLE 1BL/10	SPOTONPURPLE	BC	10	12,00
81819525	SPOT ON SILVER 1BL/10	SPOTONSILVER	BC	10	12,00
79900536	IMAGEO LED Candle 3set EU 1CT/5	IMAGEO	BC	5	36,05
81764836	IMAGEO LED Candle 3set Blue EU 1CT/5	IMAGEOBLUE	BC	5	36,05
81772336	IMAGEO LED Candle 3set Orange EU 1CT/5	IMAGEOORANGE	BC	5	36,05
81774736	IMAGEO LED Candle 3set Pink EU 1CT/5	IMAGEOPINK	BC	5	36,05

EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	MOQ	Prijs
81766236	IMAGEO LED Candle 3set Red EU 1CT/5	IMAGEORED	BC	5	36,05
81770936	IMAGEO LED Candle 3set Yellow EU 1CT/5	IMAGEOYELLOW	BC	5	36,05
81744025	IMAGEO Baby Nightlight 1BL/10	IMAGEOBABYNIGHT	BC	10	12,00
79904396	IMAGEO Candle Light single medium 1CT/3C	LEDCANDLE	BC	36	7,50
81746436	IMAGEO Table Light EU	IMAGEOTABLELIGHT	BC	5	28,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	MOQ	Prijs
79901220	IMAGEO LED Candle single White 1CT/15	CANDLEIMAGEO	BC	15	12,00

- Zeer hoge helderheid
- Homogeen lichtoppervlak
- Dynamische kleurveranderingen mogelijk

Origami is ideaal voor het scheppen van een dynamische ambiance in food- en non-foodwinkels, autoshowrooms en andere applicaties. Origami heeft een zeer hoge lichtoutput waarmee intense lichteffecten bereikt worden. Het is een uniforme randloze verlichtingstegel op basis van LED-techniek met een maximale kleurimpact. Hij is leverbaar in een rechthoekige en vierkante vorm. Zijn gelijkmatig verlichte oppervlak toont een nagenoeg grenzenloze reeks dynamisch veranderende kleuren. Er bestaat praktisch geen beperking in de keuze van kleuren die Origami kan uitstralen. Het ritme van de kleurveranderingen kan gemakkelijk worden aangepast (zie het hoofdstuk over lichtregelingen).

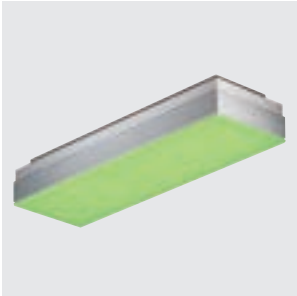
- *Origami is beschikbaar in opbouw-, pendel- en inbouwversies*
- *Origami kan zowel door DALI als door DMX gestuurd worden en heeft een voorgeprogrammeerde kleurveranderingsmode voor stand-alone gebruik.*
- *De armatuur is voorzien van een meerlaags diffuser.*
- *De behuizing is vervaardigd van geanodiseerd aluminium (RAL9006) en is voorzien van een stalen achterplaat (grijs) en een bovenkap van acrylaat (wit).*
- *Als lichtbron voor de Origami dienen een aantal krachtige LUXEON® I LED's in RGB.*
- *Origami kan gebruikt worden met controls uit de ColourChaser familie zoals het Colour Wheel en de ColourChaser DMX.*
- *Origami werkt met een power supply die afzonderlijk besteld dient te worden.*
- *Power supply voor BCG731 is ZCG731 en voor BCG732 is ZCG730.*
- *Levensduur: 50.000 uur met 70% lumenbehoud.*

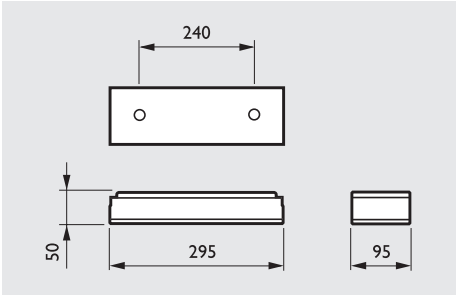
IP 20 F 650°C

CE

Vierkante versie BCG732

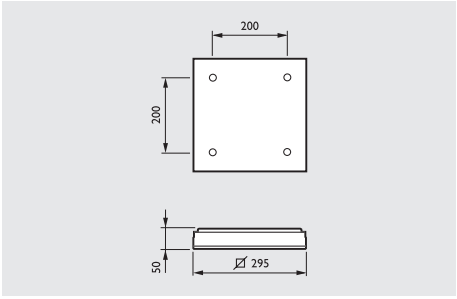
Rechthoekige versie BCG731



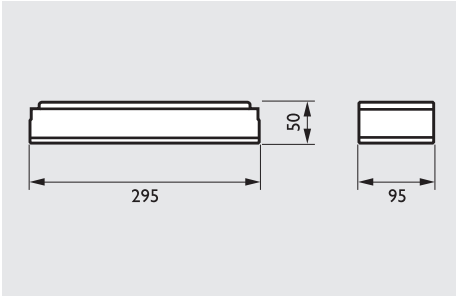


BCG731

Afmetingen in mm



BCG732 Afmetingen in mm



BCG731 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
BCG731					
77811200	BCG731 9xLED-LXN/RGB 24V DMX D7 CLII	BCG731RGB24V	1,26	T	830,00
BCG732					
77817400	BCG732 27xLED-LXN/RGB 24V DMX D7 CLII	BCG732RGB24V	3,02	T	1.150,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
55058900	ZCG731 ET230/24V-15VA	ZCG731ET15VA	0,11	T	47,00
55059600	ZCG730 ET230/24V-70VA	ZCG730ET70	0,51	T	202,00

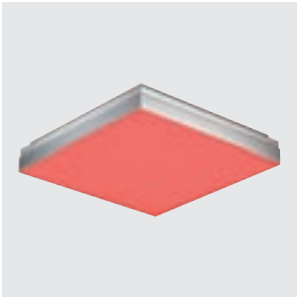
- Zeer hoge helderheid
- Homogeen lichtoppervlak
- Dynamische kleurveranderingen mogelijk

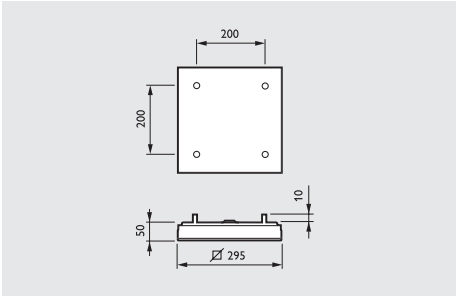
De Origami pendelarmaturen zijn ideaal voor het scheppen van een dynamische ambiance in food- en non-foodwinkels, autoshowrooms en andere applicaties. Dankzij de zeer hoge lichtopbrengst worden intense lichteffecten bereikt. De Origami voor pendelmontage bestaat uit een slanke behuizing van slechts 5 cm dikte die is voorzien van een uniforme randloze verlichtingstegel met afmetingen van 300 x 300 mm. De toegepaste LED-techniek biedt een maximale kleurimpact. Het gelijkmatig verlichte oppervlak toont een nagenoeg grenzeloze reeks dynamisch veranderende kleuren. Er bestaat praktisch geen beperking in de keuze van kleuren die Origami kan uitstralen. Het ritme van de kleurveranderingen kan gemakkelijk worden aangepast (zie het hoofdstuk over lichtregelingen).

- *Origami is ook leverbaar in opbouw- en inbouwuitvoering.*
- *Origami kan zowel door DALI als door DMX gestuurd worden en heeft een voorgeprogrammeerde kleurveranderingsmode voor stand-alone gebruik.*
- *De armatuur is voorzien van een meerlaags diffuser.*
- *De behuizing is vervaardigd van geanodiseerd aluminium (RAL9006) en is voorzien van een stalen achterplaat (grijs) en een bovenkap van acrylaat (wit).*
- *Als lichtbron voor de Origami dienen een aantal krachtige LUXEON® I LED's RGB.*
- *Origami kan gebruikt worden met controls uit de ColourChaser familie zoals het Colour Wheel en de ColourChaser DMX*
- *Origami werkt met een power supply die afzonderlijk besteld dient te worden. Power supply voor BPG732 is ZCG730.*
- *Levensduur: 50.000 uur met 70% lumenbehoud.*

IP 20 F 650°C

BPG762





BPG732

Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
BPG732					
78002300	BPG732 27xLED-LXN/RGB 24V DMX D7 CLII	BPG732RGB24V	3,78	T	1.250,00

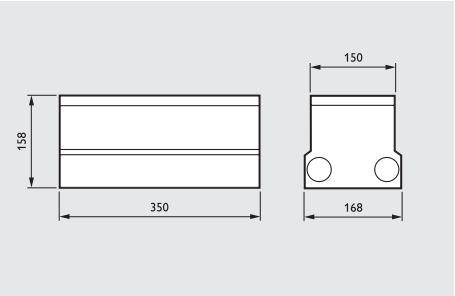
- Zeer hoge helderheid
- Homogeen lichtoppervlak
- Dynamische kleurveranderingen mogelijk

De Origami inbouwarmaturen zijn ideaal voor het scheppen van een dynamische ambiance in food- en non-foodwinkels, autoshowrooms en andere applicaties. Dankzij de zeer hoge lichtopbrengst worden intense lichteffecten bereikt. De toegepaste LED-techniek biedt een maximale kleurimpact. Het gelijkmatig verlichte oppervlak toont een nagenoeg grenzeloze reeks dynamisch veranderende kleuren. Er bestaat praktisch geen beperking in de keuze van kleuren die Origami kan uitstralen. Het ritme van de kleurveranderingen kan gemakkelijk worden aangepast (zie het hoofdstuk over lichtregelingen).

- *Origami is ook leverbaar in opbouw- en pendeluitvoering.*
- *Origami kan zowel door DALI als door DMX gestuurd worden en heeft een voorgeprogrammeerde kleurveranderingsmode voor stand-alone gebruik.*
- *De armatuur is voorzien van een meerlaags diffuser.*
- *De behuizing is vervaardigd van geanodiseerd aluminium (RAL9006) en is voorzien van een stalen achterplaat (grijs) en een bovenkap van acrylaat (wit).*
- *Als lichtbron voor de Origami dienen een aantal krachtige LUXEON® I LED's in de kleuren RGB.*
- *Origami kan gebruikt worden met controls uit de ColourChaser familie zoals het Colour Wheel en de ColourChaser DMX.*
- *De inbouw Origami wordt geleverd inclusief power supply.*
- *Levensduur: 50.000 uur met 70% lumenbehoud.*

IP 67 IK 10 F 650°C

BBG731



BBG731 Afmetingen in mm

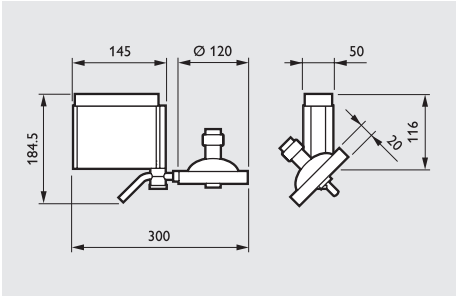
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
77853200	BBG731 9xLED-LXN/RGB 230-240V DMX D7 CLI	BBG731RGB24V	7,44	T	1.050,00

- Levendige en verzadigde kleuren
- Dynamische kleurveranderingen mogelijk
- Lange levensduur

De Fiorenza Rainbow minispots zijn ideaal voor het maken van creatieve productpresentaties en het scheppen van een dynamische ambiance in food- en non-foodwinkels, warenhuizen, modezaken en high-end auto-showrooms. Ze zijn voorzien van krachtige LUXEON® I LED's in de kleuren rood, blauw en groen die binnen één spot en zonder gebruik van filters dynamische kleurveranderingen mogelijk maken. De Fiorenza Rainbow is geschikt voor montage op een basisplaat. Het product is leverbaar op projectbasis.

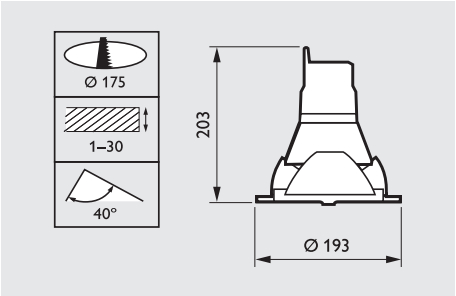
- *Levendige en verzadigde kleuren zonder kleurenfilters.*
- *Verschillende tinten wit en elke andere gewenste verzadigde kleur is mogelijk door gebruik van speciale lichtregelingen. Deze sturen de Fiorenza Rainbow die is voorzien van 12 volledig dimbare LUXEON® I LED's met bijbehorende drivers: 4 rode, 4 blauwe en 4 groene aan.*
- *Naast de Fiorenza Rainbow met LED-verlichting zijn ook enkelvoudige en dubbele minispots voor andere lichtbronnen leverbaar: de Fiorenza en de Fiorenza Twin.*
- *De behuizing is vervaardigd van aluminium met een metaalgrijze of mat witte afwerking (andere kleuren op aanvraag) en is instelbaar over een hoek van 355° horizontaal en 85° verticaal.*
- *Levensduur: 50.000 uur met 70% lumenbehoud.*



- Levendige en verzadigde kleuren
- Dynamische kleurveranderingen mogelijk
- Lange levensduur

De Fugato Rainbow downlights zijn ideaal voor het maken van creatieve productpresentaties en het scheppen van een dynamische ambiance in food- en non-foodwinkels, warenhuizen, modezaken en high-end auto-showrooms en het leggen van subtiele kleuraccenten in andere applicaties zoals receptieruimtes, vergaderzalen, enz. Ze zijn voorzien van krachtige LUXEON® I LED's in de kleuren rood, blauw en groen die binnen één spot en zonder gebruik van filters dynamische kleurveranderingen mogelijk maken. Ze vereisen een inbouwopening van 175 mm en zijn beschikbaar in een cardanische versie. Het product is leverbaar op projectbasis.

- *Levendige en verzadigde kleuren zonder kleurenfilters.*
- *Verschillende tinten wit en elke andere gewenste verzadigde kleur is mogelijk door gebruik van speciale lichtregelingen. Deze sturen de Fugato Rainbow die is voorzien van 12 volledig dimbare LUXEON® I LED's met bijbehorende drivers: 4 rode, 4 blauwe en 4 groene aan.*
- *De behuizing is vervaardigd van aluminium, voorzien van een roestvaststalen montageframe en een polycarbonaat LED-houder.*
- *Naast de Fugato Rainbow met LED-verlichting zijn binnen het Fugato-platform ook vaste en richtbare downlights in diverse formaten en voor verschillende lamptypen beschikbaar.*
- *Levenduur: 50.000 uur met 70% lumenbehoud.*



Afemetingen in mm

• Uniek decoratief lichteffect

Fugato Star is een innovatie in LED-verlichting. Met zijn high-output LUXEON® I LED's produceert hij op wanden en plafonds een uniek lichteffect met gekleurde lijnen met een lengte tot 80 cm. Het gerichte licht van de standaard downlight waar de Star omheen zit, zorgt voor een hoog systeemrendement in winkels en andere toepassingen. Het product is leverbaar op projectbasis.

- *De Fugato Star is voorzien van 1 tot 8 volledig dimbare LUXEON® I LED's met bijbehorende drivers. De gebruikte kleuren variëren afhankelijk van de kleuren en het aantal LED's dat tegelijk wordt ingeschakeld.*
- *De Fugato Star is gebaseerd op een standaard Fugato vaste downlight met een diameter van 175 mm (armatuur dus afzonderlijk te bestellen). De Star zelf is een witte schijf met 1 tot 8 LED's (met een efficiënte collimator) die statisch of dynamisch geregeld kunnen worden. De kleur van de schijf kan op aanvraag worden gewijzigd in metallic grijs of elke andere kleur of afwerking zoals opaal.*
- *De LUXEON® I LED's zijn volledig dimbaar zonder verlies van lichteigenschappen zoals kleur.*

- Zeer compact ontwerp
- Richtbare en efficiënte lichtbundel
- Laag energieverbruik

De Spot LED familie betekent een revolutie op het gebied van accentverlichting. Met zijn verstelbare projectorkop met een diameter van slechts 31 mm is dit een zeer klein armatuur. Het innovatieve ontwerp heeft de iF design prijs gewonnen. De toegepaste LUXEON® K2 LED's hebben een zeer hoge lumen output en produceren geen UV- of IR-straling. De Spot LED is leverbaar als een complete familie: opbouw, inbouw en voor wandmontage.

- *De armaturen zijn leverbaar met LED's in de kleuren warmwit (3150), koelwit (CW) en blauw (BL).*
- *De bundelbreedte bedraagt 10° of 25°.*
- *De behuizing is vervaardigd van geborsteld aluminium en polycarbonaat, de optiek is van PMMA. Bij de opbouwmodellen is de voetplaat van geborsteld aluminium en polycarbonaat. De plafondring van de inbouwmodellen is van geborsteld aluminium.*
- *De beschermingsklasse van de armaturen is IP20.*
- *De Spot LED is voorzien van LUXEON® K2 met een levensduur van 50.000 uur gebaseerd op 70% lumenbehoud.*
- *Het opgenomen systeemvermogen is slechts 4,1 W.*
- *De voedingsspanning is 220 - 240 V AC / 50 Hz. De Spot LED wordt inclusief driver geleverd. Bij de opbouwmodellen is de driver geïntegreerd in de armatuur.*

IP 20 F

CE Design Award Winner

BCG400

BDG400

BCG401

BCG402

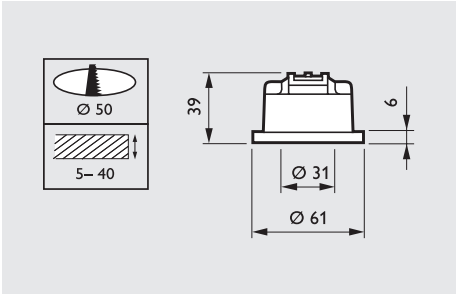
BBG411

BBG400

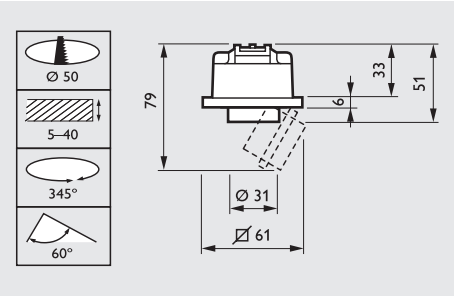
BBG401

BBG410

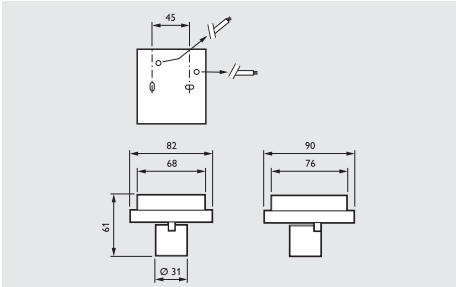
BWG401



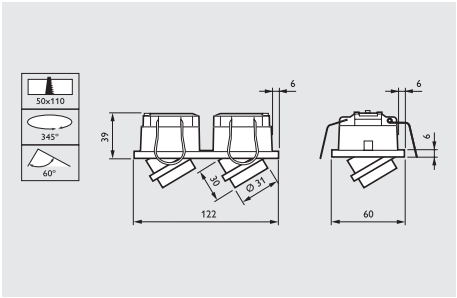
BBG410/411 Afmetingen in mm



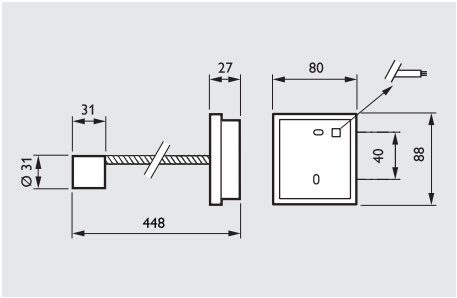
BBG401 Afmetingen in mm



BCG401 Afmetingen in mm



BBG402 (BBG400 idem, maar dan in enkel LED uitvoering) Afmetingen in mm



BWG401 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
BBG400/401/402 10 graden					
1 80360999	BBG400 1xLED-K2-10--3150 PSU-E 220-240V	BBG4001LED10WWE	0,20	T	68,00
1 00924799	BBG400 LED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	BBG4001LED10CWE	0,15	T	68,00
1 80362399	BBG401 1xLED-K2-10--3150 PSU-E 220-240V	BBG4011LED10WWE	0,25	T	68,00
1 00922399	BBG401 LED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	BBG4011LED10CWE	0,20	T	68,00
1 00926199	BBG402 2xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	BBG4022LED10CWE	0,40	T	159,00
1 80363099	BBG402 2xLED-K2-10--3150 PSU-E 220-240V	BBG4022LED10WWE	0,50	T	159,00
BBG400/401/402 25 graden					
1 80361699	BBG400 1xLED-K2-25--3150 PSU-E 220-240V	BBG4001LED25WWE	0,20	T	68,00
1 00942199	BBG400 LED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	BBG4001LED25CWE	0,15	T	68,00
1 80364799	BBG401 1xLED-K2-25--3150 PSU-E 220-240V	BBG4011LED25WWE	0,25	T	68,00
1 00944599	BBG402 2xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	BBG4022LED25CWE	0,40	T	159,00
1 80365499	BBG402 2xLED-K2-25--3150 PSU-E 220-240V	BBG4022LED25WWE	0,50	T	159,00
BBG410/411 10 graden					
1 80356299	BBG410 1xLED-K2-10--3150 PSU-E 220-240V	BBG4101LED10WWE	0,20	T	62,00
1 80358699	BBG411 1xLED-K2-10--3150 PSU-E 220-240V	BBG4111LED10WWE	0,25	T	62,00
1 00930899	BBG411 LED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	BBG4111LED10CWE	0,20	T	62,00
1 00928599	BBG410 LED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	BBG410LEDK210CW	0,20	T	62,00
BBG410/411 25 graden					
1 80357999	BBG410 1xLED-K2-25--3150 PSU-E 220-240V	BBG4101LED25WWE	0,20	T	62,00
1 80359399	BBG411 1xLED-K2-25--3150 PSU-E 220-240V	BBG4111LED25WWE	0,25	T	62,00
1 00948399	BBG411 LED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	BBG4111LED25CWE	0,20	T	62,00
1 00996999	BBG410 LED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	BBG410LEDK225CW	0,20	T	62,00
BCG400/401/402 10 graden					
1 80370899	BCG400 1xLED-K2-10--3150 PSU-E 220-240V	BCG4001LED10WWE	0,20	T	75,00
1 80366199	BCG401 1xLED-K2-10--3150 PSU 220-240V CL	BCG4011LED10WWI	0,25	T	84,00
1 00916299	BCG401 LED-K2-10-/CW PSU 220-240V CLII	BCG4011LED10CWI	0,20	T	84,00
1 00918699	BCG402 2xLED-K2-10-/CW PSU 220-240V CLII	BCG4022LED10CWI	0,40	T	140,00
1 80367899	BCG402 2xLED-K2-10--3150 PSU 220-240V CL	BCG4022LED10WWI	0,50	T	140,00
1 00920999	BCG400 1xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	BCG4001LEDK210CW	0,20	T	75,00

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
	BCG400/401/402 25 graden					
1	80371599	BCG400 1xLED-K2-25--3150 PSU-E 220-240V	BCG4001LED25WWE	0,20	T	75,00
1	00938499	BCG400 LED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	BCG4001LED25CWE	0,15	T	75,00
1	80368599	BCG401 1xLED-K2-25--3150 PSU 220-240V CL	BCG4011LED25WWI	0,25	T	84,00
1	00934699	BCG401 LED-K2-25-/CW PSU 220-240V CLII	BCG4011LED25CWI	0,20	T	84,00
1	00936099	BCG402 2xLED-K2-25-/CW PSU 220-240V CLII	BCG4022LED25CWI	0,40	T	140,00
1	80369299	BCG402 2xLED-K2-25--3150 PSU 220-240V CL	BCG4022LED25WWI	0,50	T	140,00
	BDG400					
1	80354899	BDG400 1xLED-K2-10--3150 PSU-E 220-240V	BDG4001LED10WWE	0,40	T	114,00
1	80355599	BDG400 1xLED-K2-25--3150 PSU-E 220-240V	BDG4001LED25WWE	0,40	T	114,00
1	00988999	BDG400 LED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V CLII	BDG4001LED25CWI	0,30	T	114,00
1	00932299	BDG400 1xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	BDG4001LEDK210CW	0,30	T	114,00
	BWG401					
1	80000499	BWG401 1xLED-K2--3150 PSU 220-240V CLII	BWG4011LED25WWI	0,50	T	119,00
1	00950699	BWG401 LED-K2-/CW PSU 220-240V CLII BK	BWG4011LEDCWI	0,35	T	119,00

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
	Adapter voor vervanging van halogeen spots met afwijkende inbouwopening					
1	80372299	ZBG410 ADAPTOR RING 90-50 ALU	ZBG410R90-50	0,02	T	3,50

Spot LED 2 (3 LED)

- Zeer hoge lichtopbrengst
- Onderhoudsvrij
- Laag energieverbruik

Spot LED 2 maakt deel uit van de innovatieve en stijlvolle Spot LED familie met de allernieuwste LED technologie. De toegepaste LUXEON® K2 LED's hebben een zeer hoge lumen output en produceren geen UV- of IR-straling. De Spot LED is leverbaar als een complete familie: opbouw en inbouw. Het innovatieve ontwerp van deze familie heeft de iF Design award gewonnen. De LED technologie toegepast in de Spot LED biedt enorme energie en onderhoudsbesparing, door het lage opgenomen vermogen en lange levensduur.

- *De Spot LED 2 is voorzien van LUXEON® K2 met een levensduur van 50.000u gebaseerd op 70% lumenbehoud.*
- *De LED's zijn leverbaar in de kleuren koel wit of warm wit (3150).*
- *De bundelbreedte is 10° of 25°*
- *De behuizing is vervaardigd van gebor steld aluminium en polycarbonaat, de optiek is van PMMA.*
- *Verkrijgbaar in zowel een ronde en vierkante versie. Tevens zijn er kantelbare versies.*
- *De beschermingsklasse van de armatuur is IP20*
- *Het opgenomen systeemvermogen is slechts 12,4W*
- *De voedingsspanning is 220-240V AC / 50 Hz. De Spot LED wordt inclusief driver geleverd.*

IP 20 | F | 850°C | Design Award Winner

BBG440

BBG450

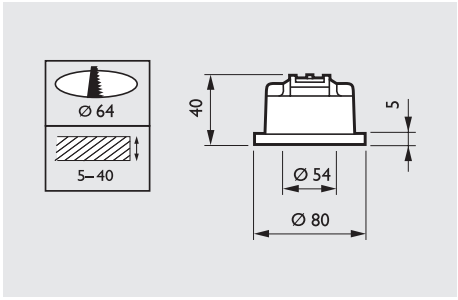
BBG451

BBG441

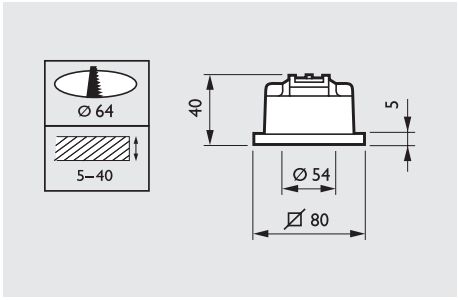
BCG440

BBG442

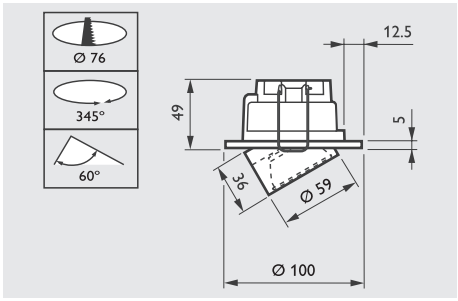
BCG441



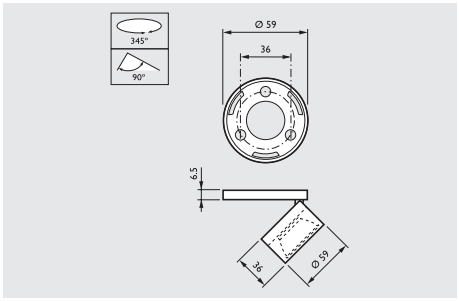
BBG450 Afmetingen in mm



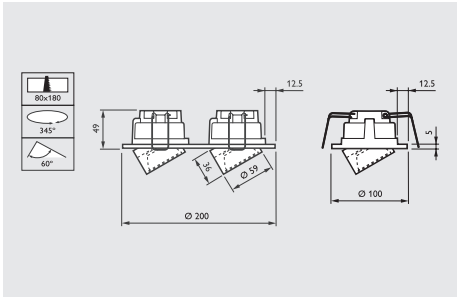
BBG451 Afmetingen in mm



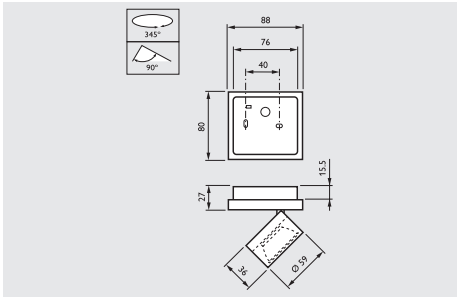
BBG410 Afmetingen in mm



BCG440 Afmetingen in mm



BBG442 Afmetingen in mm



BCG441 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
BBG440/441/442 10 graden					
80264099	BBG440 3xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	BBG440LED10CW	0,36	T	181,00
80262699	BBG441 3xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	BBG441LED10CW	0,38	T	181,00
80266499	BBG442 6xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	BBG442LED10CW	0,67	T	351,00
80725699	BBG440 3xLED-K2-10-/3150 PSU-E 220-240V	BBG440LED103150	0,36	T	181,00
80723299	BBG441 3xLED-K2-10-/3150 PSU-E 220-240V	BBG441LED103150	0,39	T	181,00
80727099	BBG442 6xLED-K2-10-/3150 PSU-E 220-240V	BBG442LED103150	0,73	T	351,00
BBG440/441/442 25 graden					
80300599	BBG440 3xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	BBG440LED25CW	0,36	T	181,00
80298599	BBG441 3xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	BBG441LED25CW	0,38	T	181,00
80302999	BBG442 6xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	BBG442LED25CW	0,67	T	351,00
80651899	BBG440 3xLED-K2-25-/3150 PSU-E 220-240V	BBG440LED253150	0,36	T	181,00
80650199	BBG441 3xLED-K2-25-/3150 PSU-E 220-240V	BBG441LED253150	0,39	T	181,00
80741699	BBG442 6xLED-K2-25-/3150 PSU-E 220-240V	BBG442LED253150	0,73	T	351,00
BBG450/451 10 graden					
80268899	BBG450 3xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	BBG4503LED10CW	0,27	T	149,00
80270199	BBG451 3xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	BBG4513LED10CW	0,29	T	149,00
80729499	BBG450 3xLED-K2-10-/3150 PSU-E 220-240V	BBG450LED103150	0,27	T	149,00
80731799	BBG451 3xLED-K2-10-/3150 PSU-E 220-240V	BBG451LED103150	0,29	T	149,00
BBG450/451 25 graden					
80304399	BBG450 3xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	BBG4503LED25CW	0,27	T	149,00
80306799	BBG451 3xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	BBG4513LED25CW	0,29	T	149,00
80648899	BBG450 3xLED-K2-35-/3150 PSU-E 220-240V	BBG45025LED3150	0,27	T	149,00
80649599	BBG451 3xLED-K2-25-/3150 PSU-E 220-240V	BBG451LED253150	0,29	T	149,00
BCG440/441/442 10 graden					
80260299	BCG440 3xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	BCG440LED10CW	0,24	T	184,00
80256599	BCG441 3xLED-K2-10-/CW PSU 220-240V CLII	BCG441LED10CW	0,39	T	191,00
80258999	BCG442 6xLED-K2-10-/CW PSU 220-240V CLII	BCG442LED10CW	0,67	T	351,00
80721899	BCG440 3xLED-K2-10-/3150 PSU-E 220-240V	BCG440LED103150	0,24	T	184,00
80717199	BCG441 3xLED-K2-10-/3150 PSU 220-240V CLII	BCG441LED103150	0,39	T	191,00
80719599	BCG442 6xLED-K2-10-/3150 PSU 220-240V CLII	BCG442LED103150	0,38	T	351,00
BCG440/441/442 25 graden					
80296199	BCG440 3xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	BCG440LED25CW	0,24	T	184,00
80292399	BCG441 3xLED-K2-25-/CW PSU 220-240V CLII	BCG441LED25CW	0,39	T	191,00
80294799	BCG442 6xLED-K2-25-/CW PSU 220-240V CLII	BCG442LED25CW	0,67	T	351,00
80739399	BCG440 3xLED-K2-25-/3150 PSU-E 220-240V	BCG440LED253150	0,24	T	184,00
80735599	BCG441 3xLED-K2-25-/3150 PSU 220-240V CLII	BCG441LED253150	0,39	T	191,00
80737999	BCG442 6xLED-K2-25-/3150 PSU 220-240V CLII	BCG442LED253150	0,38	T	351,00

- Homogeen gekleurde (RGBW) lichtbundel
- Kleurconsistentie tussen alle Dynamische Spot LED's
- Compact en geen IR- of UV-straling

De Dynamische Spot LED is een familie van compacte opbouw-, inbouw- en pendelarmaturen met RGBW LED technologie. Hierdoor zijn er meer dan 16 miljoen kleurcombinaties mogelijk en kan de kleurtemperatuur van wit licht gevarieerd worden van warm (2700 K) naar koud (6500 K). De ingebouwde optische lens van glas zorgt voor een perfecte kleurenmenging, zonder gekleurde schaduwen. De Dynamische Spot LED is ideaal voor accentverlichting in musea, displays en etalages. En omdat de lichtbundel (20°) geen IR- of UV-straling bevat kunnen objecten ook vanaf korte afstand verlicht worden.

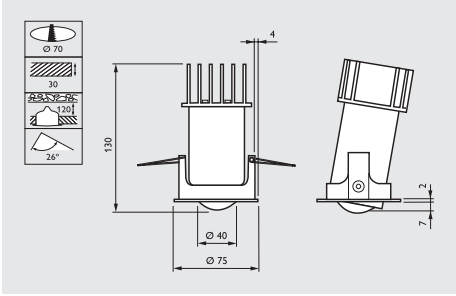
- *De Dynamische Spot LED heeft een lichtstroom van 500 cd bij 4000 K. Het witte licht heeft een Ra 80 waarde. Het energieverbruik is maximaal 7 W.*
- *De behuizing van de Dynamische Spot LED is vervaardigd van geborsteld aluminium.*
- *De Dynamische Spot LED heeft een levensduur van 25.000 uur (70% lumenbehoud) en is beschermd tegen oververhitting.*
- *Er kunnen maximaal 4 Dynamische Spot LED's aangesloten worden op de 24 V DC Control Interface DMX/DALI. De Control Interface is aan te sturen met de Philips ColourChaser DMX of Philips ColourChaser Wheel.*
- *Voor de pendel uitvoering is een plafond accessoire beschikbaar (ZZX800 RBAJ ALU).*
- *Voor prijzen en bestelcodes neem contact op met uw Philips vertegenwoordiger.*

IP 20

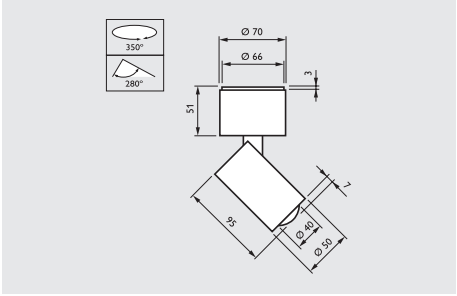
BCG700

BBG700

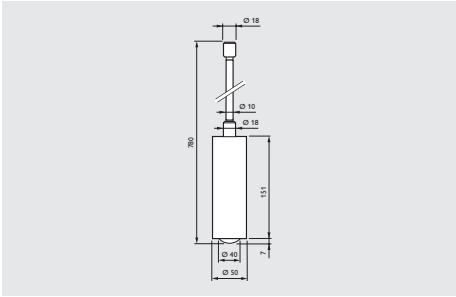
BPG700



BBG700 Afmetingen in mm



BCG700 Afmetingen in mm



BPG700 Afmetingen in mm

- Innovatieve lichteffecten
- Creatieve toepassingsmogelijkheden

De Grazer LED is uitermate geschikt voor het creëren van lichteffecten. Grazer LED is een familie van innovatieve armaturen met LUXEON® 1 LED's, die garant staan voor een zeer lange levensduur. Met deze eenvoudig en snel aan te sluiten armaturen kunnen strijklichteffecten op wanden en plafonds gecreëerd worden. De armaturen (en componenten van BCG421 en BCG422) kunnen gedraaid worden om horizontale, diagonale en verticale lichtpatronen te realiseren.

- *De armaturen zijn leverbaar met LED's in de kleuren blauw, amber, koel wit, rood en groen.*
- *Beschikbaar in een ronde en een rechthoekige versie, zowel met een enkele als met een dubbele LED.*
- *Geleverd met een geïntegreerde driver.*
- *Opgenomen vermogen 2,7W voor enkele LED versie en 3,7W voor de dubbele LED versie.*
- *Levensduur is 50.00 uur met 70% lumenbehoud.*
- *Voor de BCG421 zijn er 2 accessoires beschikbaar: prisma optiek (P) en opale kubus (O).*

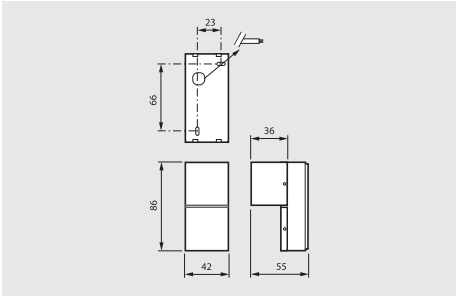
IP 20 F 850°C

Design Award Winner

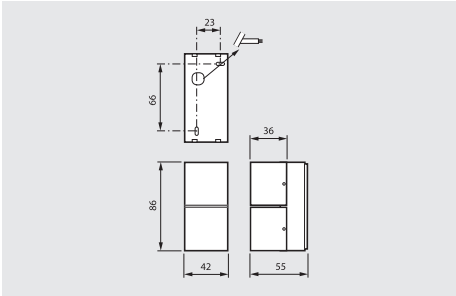
BCG421

BCG422

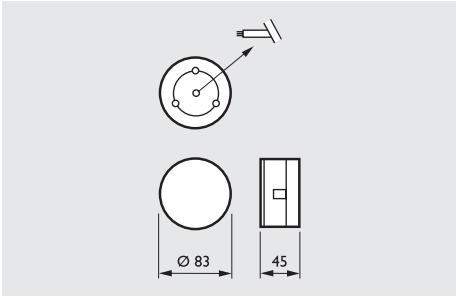
BCG431/432



BCG421 Afmetingen in mm



BCG422 Afmetingen in mm



BCG431/BCG432 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
80053099	BCG421 1xLED-LXN/BL PSU 100-240V	BCG421BL	0,37	Z	108,00
80054799	BCG421 1xLED-LXN/AM PSU 100-240V	BCG421AM	0,37	Z	108,00
80055499	BCG421 1xLED-LXN/CW PSU 100-240V	BCG421CW	0,37	Z	108,00
80056199	BCG421 1xLED-LXN/RD PSU 100-240V	BCG421RD	0,37	Z	108,00
80057899	BCG421 1xLED-LXN/GN PSU 100-240V	BCG421GN	0,37	Z	108,00
80058599	BCG422 2xLED-LXN/BL PSU 100-240V	BCG422BL	0,37	Z	147,00
80059299	BCG422 2xLED-LXN/AM PSU 100-240V	BCG422AM	0,37	Z	147,00
80060899	BCG422 2xLED-LXN/CW PSU 100-240V	BCG422CW	0,37	Z	147,00
80061599	BCG422 2xLED-LXN/RD PSU 100-240V	BCG422RD	0,37	Z	147,00
80062299	BCG422 2xLED-LXN/GN PSU 100-240V	BCG422GN	0,37	Z	147,00
80063999	BCG431 1xLED-LXN/BL PSU 100-240V	BCG431BL	0,37	Z	108,00
80064699	BCG431 1xLED-LXN/AM PSU 100-240V	BCG431AM	0,37	Z	108,00
80065399	BCG431 1xLED-LXN/CW PSU 100-240V	BCG431CW	0,37	Z	108,00
80066099	BCG431 1xLED-LXN/RD PSU 100-240V	BCG431RD	0,37	Z	108,00
80067799	BCG431 1xLED-LXN/GN PSU 100-240V	BCG431GN	0,37	Z	108,00
80068499	BCG432 2xLED-LXN/BL PSU 100-240V	BCG432BL	0,40	Z	147,00
80069199	BCG432 2xLED-LXN/AM PSU 100-240V	BCG432AM	0,40	Z	147,00
80070799	BCG432 2xLED-LXN/CW PSU 100-240V	BCG432CW	0,40	Z	147,00
80071499	BCG432 2xLED-LXN/RD PSU 100-240V	BCG432RD	0,40	Z	147,00
80072199	BCG432 2xLED-LXN/GN PSU 100-240V	BCG432GN	0,40	Z	147,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
80073899	ZCG421 O	ZCG421 O	0,03	Z	2,00
80074599	ZCG421 P	ZCG421 P	0,03	Z	2,00

- LED oriëntatieverlichting met bewegingssensor
- Lichtsensor voorkomt onnodige inschakeling
- Zeer energiezuinig

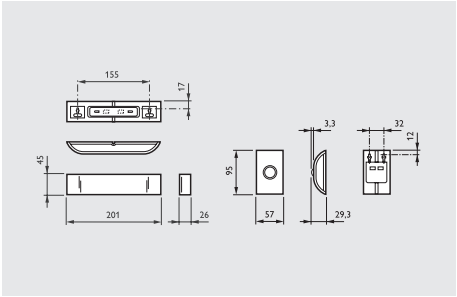
De CareGlow is LED oriëntatieverlichting die ervoor zorgt dat gebruikers die onbekend zijn met een ruimte, zoals een hotelkamer, patiëntenkamer of gang, in het donker hun weg kunnen vinden. Wanneer de gast of patiënt in het donker uit bed gaat, zal CareGlow de vloer of gang gedurende een tijdsperiode van 5 minuten verlichten. Hierdoor hoeft niet de felle basisverlichting ingeschakeld te worden. De CareGlow is bestemd voor wandmontage op kniehoogte (38 cm).

- *De behuizing is gemaakt van polycarbonaat in de kleur grijs.*
- *De CareGlow is leverbaar in twee varianten: BWH355 waarbij lichtbron en sensoren geïntegreerd zijn en BWH356 waarbij lichtbron en sensoren gescheiden zijn.*
- *De CareGlow is voorzien van 4 SMD LED's, lichtkleur warm wit. Het energieverbruik is maximaal 5,4 W.*
- *De sensor heeft een bereik van 100°.*
- *De driver (9 V, 900 mA) wordt meegeleverd.*
- *Montage accessoires (schroeven, pluggen, zelfklevende tape) worden ook meegeleverd.*

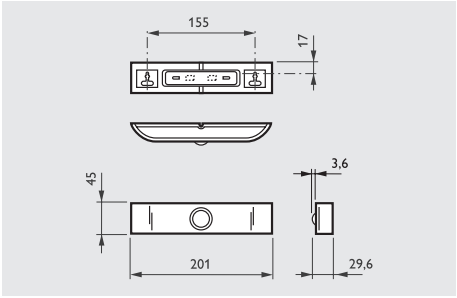
IP 20 F

BWH355

BWH356



BWH356 Afmetingen in mm



BWH355 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1	80528399	BWH355 4xLED-HB/WW 100-240V	BWH355LEDWW	0,32	T	145,00
1	80529099	BWH356 4xLED-HB/WW 100-240V	BWH356LEDWW	0,43	T	189,00

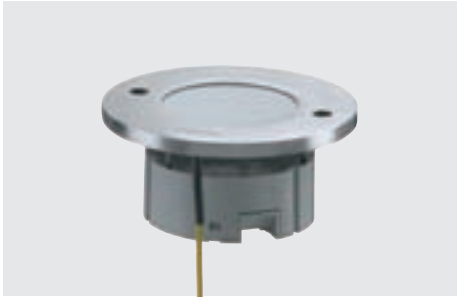
- Eenvoudige installatie
- Laag energieverbruik
- Onderhoudsvrij

De Wall Marker LED is een duidelijk zichtbare markerings- en signaleringsarmatuur voor binnen verlichtingstoepassingen, zoals oriëntatie, markering en geleiding. De LED's in deze armatuur hebben een homogene lichtopbrengst, goede helderheid en een lange levensduur. De Wall Marker LED is eenvoudig in wanden (en plafonds) te installeren, omdat deze in standaard (bestaande) installatiedozen past. Het gebruik van geborsteld aluminium zorgt voor een aantrekkelijk en eigentijds uiterlijk.

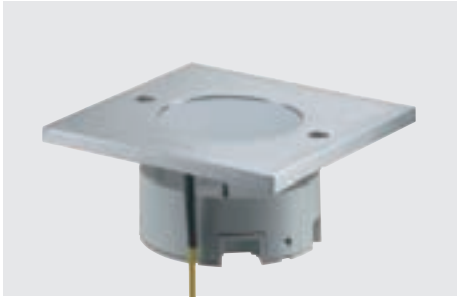
- *Het opgenomen vermogen is 5W en de armatuur heeft een geïntegreerde driver*
- *Beschikbaar in ronde en vierkante versie*
- *De beschermingsklasse van de armatuur is IP20*
- *De armaturen zijn leverbaar met witte, blauwe of RGB LED's*
- *Installatie in standaard installatiedozen of ik gat met diameter 55-78 mm.*
- *RGB versie is per kleur instelbaar of doorloopt een standaardprogramma. Beide opties zijn mogelijk in dezelfde armatuur.*
- *De levensduur is 30.00 uur (met 70% lumenbehoud).*

IP 20 | 850°C | F

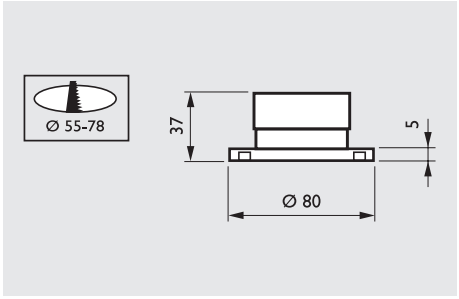
CE



BBW300 rond

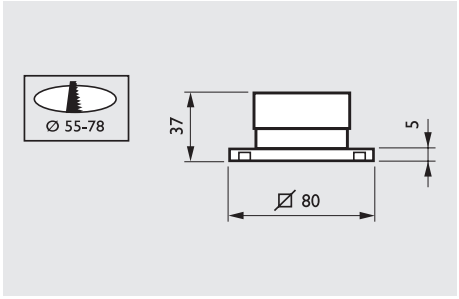


BBW301 vierkant



BBW300 rond

Afmetingen in mm



BBW301 vierkant

Afmetingen in mm

ECONOMY

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1 80111799	BBW300 5xLED-HB/WH 220-240V	BBW300WH	0,20	Z	107,00
1 80112499	BBW300 5xLED-HB/BL 220-240V	BBW300BL	0,20	Z	107,00
1 80113199	BBW300 3xLED-HB/RGB 220-240V	BBW300RGB	0,20	Z	122,00
1 80114899	BBW301 5xLED-HB/WH 220-240V	BBW301WH	0,20	Z	107,00
1 80115599	BBW301 5xLED-HB/BL 220-240V	BBW301BL	0,20	Z	107,00
1 80116299	BBW301 3xLED-HB/RGB 220-240V	BBW301RGB	0,20	Z	122,00

Wall Marker LED asymmetrisch

- LED oriëntatieverlichting
- Zeer energiezuinig
- Levensduur van 50.000 uur

De Wall Marker LED asymmetrisch wordt gebruikt voor wand- en traptredenverlichting. Met deze LED armatuur kunnen paden en oppervlakken verlicht worden, maar ook trappen en ingangen. De armatuur is bedoeld voor verticale inbouwtoepassingen.

- *De Wall Marker LED asymmetrisch is leverbaar in versie met 1, 2 of 3 LUXEON ® III LED's in de kleur en koelwit.*
- *De lichtbron is afgeschermd met een opalen plaat, zodat een diffuus lichteffect wordt bereikt.*
- *De behuizing is vervaardigd van aluminium. De inbouwdoos is vervaardigd van kunststof en dient separaat besteld te worden (ZWG331/332/333).*
- *De beschermingsklasse van de armatuur is IP54.*
- *Het opgenomen vermogen is afhankelijk van het aantal LED's 3, 6 of 9 W.*
- *Levensduur is 50.000 uur (met 70% lumenbehoud).*

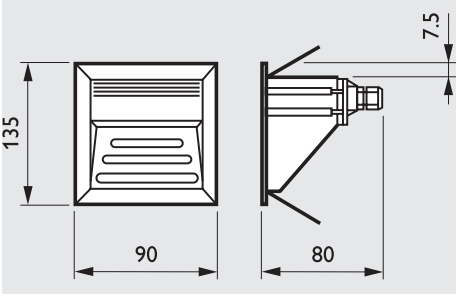
IP54 F

CE

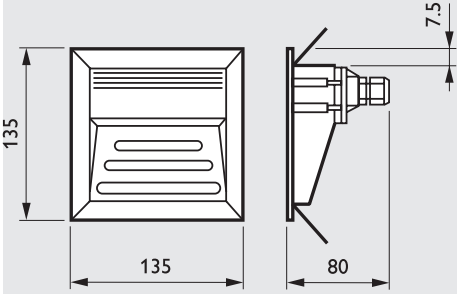
BWG331

BWG332

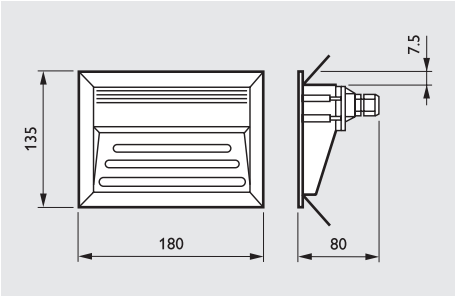
BWG333



BWG331 Afmetingen in mm



BWG332 Afmetingen in mm



BWG333 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
80849999	BWG331 1xLED-LXN/CW PSU 220-240V CLII	BWG3311LEDCW	0,37	T	289,00
80850599	BWG332 2xLED-LXN/CW PSU 220-240V CLII	BWG3322LEDCW	0,52	T	359,00
80851299	BWG333 3xLED-LXN/CW PSU 220-240V CLII	BWG3333LEDCW	0,69	T	399,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
80852999	ZWG331 RMB	ZWG331RMB	0,15	T	25,00
80853699	ZWG332 RMB	ZWG332RMB	0,20	T	25,00
80854399	ZWG333 RMB	ZWG333RMB	0,30	T	25,00

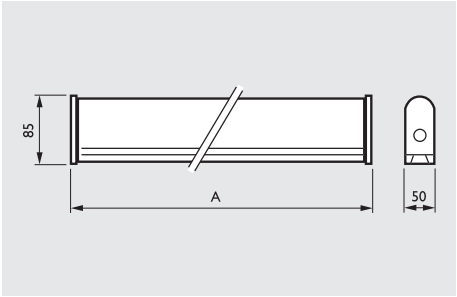
- Creëren van een continue lichtlijn, geen donkere schaduw tussen 2 balken
- Geen onderhoud
- Geschikt voor omgevingstemperaturen van -20°C tot +40°C

De Batten LED is beschikbaar in 4 mono-kleuren: blauw, rood, groen en wit. Hij is ideaal voor het in kleur zetten van architectonische elementen. De vorm van de Batten LED zorgt ervoor dat de donkere vlek tussen 2 balken tot een minimum wordt herleid.

- *De behuizing is vervaardigd van UV bestendig PMMA. Metalen bevestigingsclips worden meegeleverd.*
- *De Low-Power montagebalk is verkrijgbaar in 4 uitvoeringen en bestaat uit 24, 48, 72 of 96 individuele LED's.*
- *De Batten LED dient gecombineerd te worden met een driver, 24 Volt gelijkspanning.*
- *De driver die Philips aanbiedt is aan te raden indien u deze combineert met grotere aantallen van de Batten LED. Deze driver is 220-240 V DC, 50/60 Hz. De driver (ECS100 PSU220-240/24V - 150W-50-60Hz) dient apart besteld te worden.*
- *Het aantal armaturen die u kunt aansluiten op de driver (ECS100 PSU220-240/24V - 150W-50-60Hz) is afhankelijk van de lengte van de Batten LED. Een overzicht:*

BCS103-24 48stuks
BCS106-48 24 stuks
BCS109-72 16 stuks
BCS112-96 12 stuks
De maximale lengte van de driver tot en met de laatste Batten LED is 30 meter.

IP 20



Afmetingen in mm

Type	A
BCS103	300
BCS106	595
BCS109	890
BCS112	1185

ECONOMY

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	Prijs
1	00879099	BCS103 24xLED-LP/RD 24V L300	BCS10324LEDRD	Z	41,00
1	00881399	BCS103 24xLED-LP/GN 24V L300	BCS10324LEDGN	Z	46,00
1	00882099	BCS103 24xLED-LP/BL 24V L300	BCS10324LEDBL	Z	46,00
1	80674799	BCS103 24xLED-LP/NW 24V L300	BCS10324LEDNW	Z	92,00
1	00884499	BCS106 48xLED-LP/RD 24V L595	BCS10648LEDRD	Z	66,00
1	00886899	BCS106 48xLED-LP/GN 24V L595	BCS10648LEDGN	Z	77,00
1	00887599	BCS106 48xLED-LP/BL 24V L595	BCS10648LEDBL	Z	77,00
1	80675499	BCS106 48xLED-LP/NW 24V L595	BCS10648LEDNW	Z	168,00
1	00889999	BCS109 72xLED-LP/RD 24V L890	BCS10972LEDRD	Z	102,00
1	00891299	BCS109 72xLED-LP/GN 24V L890	BCS10972LEDGN	Z	117,00
1	00892999	BCS109 72xLED-LP/BL 24V L890	BCS10972LEDBL	Z	117,00
1	80676199	BCS109 72xLED-LP/NW 24V L890	BCS10972LEDNW	Z	255,00
1	00894399	BCS112 96xLED-LP/RD 24V L1185	BCS11296LEDRD	Z	122,00
1	00896799	BCS112 96xLED-LP/GN 24V L1185	BCS11296LEDGN	Z	143,00
1	00897499	BCS112 96xLED-LP/BL 24V L1185	BCS11296LEDBL	Z	143,00
S	80677899	BCS106 48xLED-LP/NW 24V L1185	BCS11296LEDNW	Z	326,00

Accessoires

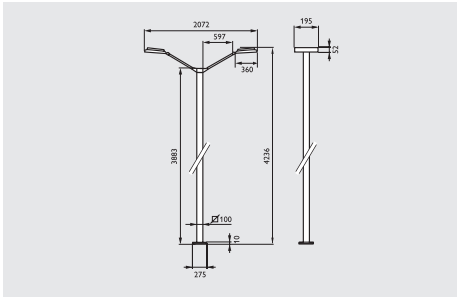
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	Prijs
	Driver				
1	00901800	ECS100 PSU220-240/24V-150W-50-60Hz	ECS100PSU150W	Z	153,00

- Straatverlichting met LED
- Diverse wittinten mogelijk
- Winnaar iF Design Award Gold

De CityWing Pedestrian LED, is een op LED's gebaseerde armatuur met een moderne en opvallende vormgeving welke onderscheiden is met de hoogste iF Design prijs. Dit stadverlichtingsconcept is ontworpen voor het verlichten van woon- en voetgangersgebieden, parken en tuinen. De twee optische units produceren een rotatiesymmetrische lichtverdeling.

- *De armatuur is standaard voorzien van 18 LUXEON® K2 LED's met 50% meer lumen output. Andere types op aanvraag.*
- *De unieke, zeer efficiënte collimerende 'meniscus'-optieken in combinatie met een mix van amberkleurige en witte LED's zorgen voor uniforme lichtniveaus. Er kan gekozen worden uit wit licht van 2700, 3200, 4000 en 4750 K om een gastvrije ambiance te creëren.*
- *De permanent gesloten en volledig onderhoudsvrije behuizing is vervaardigd van gietaluminium afgewerkt met zilvergrijze laklaag en heeft een frontplaat van matglas.*
- *De armatuur wordt geleverd compleet met beugels voor montage op een daarvoor speciaal ontworpen mast van 4 m met een vierkante doorsnede. Deze mast dient apart besteld te worden. De optimale onderlinge afstand bedraagt 12 meter met een gemiddelde verlichtingssterkte van 15 lux.*
- *Levensduur van 50.000 uur met 70% lumenbehoud.*

BPS741/742



BPS741/742 Afmetingen in mm

IP 43 *VSA-compartiment*

IP 66 *optische modules* 850°C

Design Award Winner

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
50648800	BPS741 LED-K2/WH EB I S GR	BPS741LED4750K2	17	V	3.800,00
50645700	BPS742 LED-K2/WH-27 EB I S GR	BPS742LED27K2	17	V	3.800,00
50646400	BPS742 LED-K2/WH-32 EB I S GR	BPS742LED32K2	17	V	3.800,00
50647100	BPS742 LED-K2/WH-40 EB I S GR	BPS742LED40K2	17	V	3.800,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Mast					
14797000	ZPS740 GR L38 MAST	ZPS740GRL3800	-	V	950,00

- Ongeëvenaard LED strijklicht effect +/- 15 meter
- Diverse lengtes, bundels en lichtkleuren verkrijgbaar
- IP66 met geïntegreerde driver

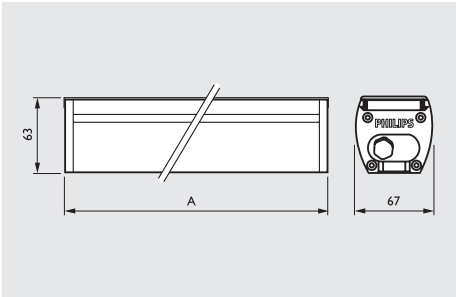
De LEDline² is een mooi vormgegeven lineaire LED-schijnwerper voor architectonische toepassingen. Al heel snel werd deze schijnwerper geroemd om zijn design en onovertroffen lichteffect. De LEDline² is ideaal als strijklicht voor verlichting van moderne en monumentale gevels en objecten zoals bruggen, kerken en beelden. Afhankelijk van de versie kunt u tot wel 10 - 15 meter bestrijken.

- *LEDline² opbouw is leverbaar in verschillende kleuruitvoeringen: monokleur (amber, blauw, groen, rood of wit), RGB (rood, groen en blauw) en AWB (amber, wit en blauw). De RGB- en AWB versie kunnen worden aangestuurd door DMX, waardoor er dynamische kleurveranderingen gecreëerd worden. Er kan gekozen worden uit een brede (2x 27°) of medium (2x 15°) lichtbundel. Beide versies zijn leverbaar in 2 lengten (600 en 1.200 mm). De monokleur-versie kan uitgevoerd worden in een brede (2x 27°) of smalle (2x 6°) bundel en is leverbaar in drie lengten (300, 600 en 1.200 mm).*
- *Dankzij de toepassing van LUXEON® hoogvermogen LED's zijn deze spots kleiner, slanker en helderder en hebben ze een lange levensduur (50.000 uur met 70% lumenbehoud). De optiekmodule is sealed for life en is nagenoeg onderhoudsvrij.*
- *De LEDline² opbouw AWB/RGB is bestemd voor wand- en opbouwmontage. De optische units worden dicht bij het te verlichten oppervlak bevestigd door middel van een universele beugel.*
- *Alle modules en de montagebeugel zijn vervaardigd van geanodiseerd geëxtrudeerd aluminium. De eindkappen zijn van middengrijs polycarbonaat en de frontplaat van helder PMMA. Alle schroeven zijn van elektrolytisch verzinkt staal.*
- *Op aanvraag ook leverbaar in 1-10 V of DALI dimversie.*

IP66 650°C

CE

BCS713/BCS716/BCS722



Afmetingen in mm

Type	A
BCS713	304
BCS716	594
BCS722	1174

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Mono Opbouwmontage 30 cm					
4 71438700	BCS713 12LEDS6LX AM EB 230-240V I NB6	BCS713LED12AMNB	1,30	V	590,00
4 71441700	BCS713 12LEDS6LX AM EB 230-240V I WB60	BCS713LED12AMWB	1,30	V	590,00
4 71420200	BCS713 12LEDS6LX BL EB 230-240V I NB6	BCS713LED12BLNB	1,30	V	590,00
4 71423300	BCS713 12LEDS6LX BL EB 230-240V I WB60	BCS713LED12BLWB	1,30	V	590,00
4 71432500	BCS713 12LEDS6LX GN EB 230-240V I NB6	BCS713LED12GNNB	1,30	V	590,00
4 71435600	BCS713 12LEDS6LX GN EB 230-240V I WB60	BCS713LED12GNWB	1,30	V	590,00
4 71426400	BCS713 12LEDS6LX RD EB 230-240V I NB6	BCS713LED12RDNB	1,30	V	590,00
4 71429500	BCS713 12LEDS6LX RD EB 230-240V I WB60	BCS713LED12RDWB	1,30	V	590,00
4 71414100	BCS713 12LEDS6LX WH EB 230-240V I NB6	BCS713LED12WHNB	1,30	V	590,00
4 71417200	BCS713 12LEDS6LX WH EB 230-240V I WB60	BCS713LED12WHWB	1,30	V	590,00
Mono Opbouwmontage 60 cm					
4 71468400	BCS716 24LEDS6LX AM EB 230-240V I NB6	BCS716LED24AMNB	2,00	V	775,00
4 71471400	BCS716 24LEDS6LX AM EB 230-240V I WB60	BCS716LED24AMWB	2,00	V	775,00
4 71450900	BCS716 24LEDS6LX BL EB 230-240V I NB6	BCS716LED24BLNB	2,00	V	775,00
4 71453000	BCS716 24LEDS6LX BL EB 230-240V I WB60	BCS716LED24BLWB	2,00	V	775,00
4 71462200	BCS716 24LEDS6LX GN EB 230-240V I NB6	BCS716LED24GRNB	2,00	V	775,00
4 71465300	BCS716 24LEDS6LX GN EB 230-240V I WB60	BCS716LED24GRWB	2,00	V	775,00
4 71456100	BCS716 24LEDS6LX RD EB 230-240V I NB6	BCS716LED24RDNB	2,00	V	775,00
4 71459200	BCS716 24LEDS6LX RD EB 230-240V I WB60	BCS716LED24RDWB	2,00	V	775,00
4 71444800	BCS716 24LEDS6LX WH EB 230-240V I NB6	BCS716LED24WHNB	2,00	V	775,00
4 71447900	BCS716 24LEDS6LX WH EB 230-240V I WB60	BCS716LED24WHWB	2,00	V	775,00
Mono Opbouwmontage 120 cm					
4 71498100	BCS722 48LEDS6LX AM EB 230-240V I NB6	BCS722LED48AMNB	3,40	V	1.295,00
4 71501800	BCS722 48LEDS6LX AM EB 230-240V I WB60	BCS722LED48AMWB	3,40	V	1.295,00
4 71480600	BCS722 48LEDS6LX BL EB 230-240V I NB6	BCS722LED48BLNB	3,40	V	1.295,00
4 71483700	BCS722 48LEDS6LX BL EB 230-240V I WB60	BCS722LED48BLWB	3,40	V	1.295,00
4 71492900	BCS722 48LEDS6LX GN EB 230-240V I NB6	BCS722LED48GRNB	3,40	V	1.295,00
4 71495000	BCS722 48LEDS6LX GN EB 230-240V I WB60	BCS722LED48GRWB	3,40	V	1.295,00
4 71486800	BCS722 48LEDS6LX RD EB 230-240V I NB6	BCS722LED48RDNB	3,40	V	1.295,00
4 71489900	BCS722 48LEDS6LX RD EB 230-240V I WB60	BCS722LED48RDWB	3,40	V	1.295,00
4 71474500	BCS722 48LEDS6LX WH EB 230-240V I NB6	BCS722LED48WHNB	3,40	V	1.295,00
4 71477600	BCS722 48LEDS6LX WH EB 230-240V I WB60	BCS722LED48WHWB	3,40	V	1.295,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Mono Opbouwmontage Balustrade 60 cm					
4 71516200	BCS716 6LEDS-LX AM EB 230-240V 1WB60	BCS716LED6AMWB	1,30	V	540,00
4 71507000	BCS716 6LEDS-LX BL EB 230-240V 1WB60	BCS716LED6BLWB	1,30	V	540,00
4 71513100	BCS716 6LEDS-LX GN EB 230-240V 1WB60	BCS716LED6GNWB	1,30	V	540,00
4 71510000	BCS716 6LEDS-LX RD EB 230-240V 1WB60	BCS716LED6RDWB	1,30	V	540,00
4 71504900	BCS716 6LEDS-LX WH EB 230-240V 1WB60	BCS716LED6WHWB	1,30	V	540,00
Mono Opbouwmontage Balustrade 120 cm					
4 71530800	BCS722 12LED-6LX AM EB 230-240V 1WB60	BSC722LED12AMWB	2,60	V	795,00
4 71522300	BCS722 12LED-6LX BL EB 230-240V 1WB60	BSC722LED12BLWB	2,60	V	795,00
4 71768500	BCS722 12LED-6LX GN EB 230-240V 1WB60	BSC722LED12GNWB	2,60	V	795,00
4 71525400	BCS722 12LED-6LX RD EB 230-240V 1WB60	BSC722LED12RDWB	2,60	V	795,00
4 71519300	BCS722 12LED-6LX WH EB 230-240V 1WB60	BSC722LED12WHWB	2,60	V	795,00
RGB/AWB Opbouwmontage 60 cm					
4 55022000	BCS716 24xLED-LXN/RGB EB 1WB60 DMX	BCS716RGBWB60	2,33	V	1.120,00
4 55023700	BCS716 24xLED-LXN/RGB EB 1MB30 DMX	BCS716RGBMB30	2,33	V	1.120,00
4 55026800	BCS716 24xLED-LXN/AWB EB 1WB60 DMX	BCS716AWBWB60	2,33	V	1.120,00
4 55027500	BCS716 24xLED-LXN/AWB EB 1MB30 DMX	BCS716AWBMB30	2,33	V	1.120,00
RGB/AWB Opbouwmontage 120 cm					
4 55020600	BCS722 48xLED-LXN/RGB EB 1WB60 DMX	BCS722RGBWB60	3,53	V	1.740,00
4 55021300	BCS722 48xLED-LXN/RGB EB 1MB30 DMX	BCS722RGBMB30	3,53	V	1.740,00
4 55024400	BCS722 48xLED-LXN/AWB EB 1WB60 DMX	BCS722AWBWB60	3,53	V	1.740,00
4 55025100	BCS722 48xLED-LXN/AWB EB 1MB30 DMX	BCS722AWBMB30	3,53	V	1.740,00

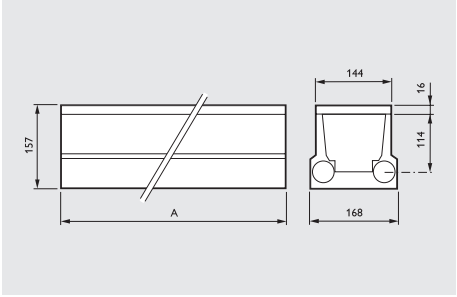
- Ongeëvenaard LED strijklicht effect +/- 15 meter
- Diverse lengtes, bundels en lichtkleuren verkrijgbaar
- IP67 met geïntegreerde driver

Lineaire schijnwerper voor nieuwe architecturale toepassingen op basis van LED's met een hoge lichtopbrengst. Ideaal als strijklicht voor verlichting van moderne en monumentale gevels en objecten zoals bruggen, kerken en beelden.

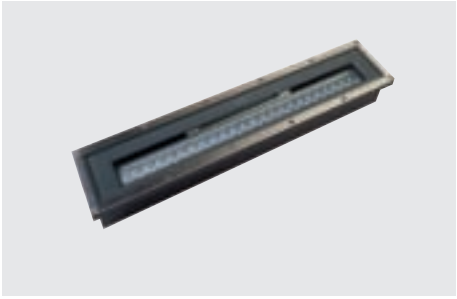
- *LEDline² inbouw is leverbaar in twee lengten (module van 300 en 600 mm in bijpassende inbouwdoos) en in de lichtkleuren wit, blauw, groen, amber en rood. Tevens kan er gekozen worden uit een brede (2x 27°) of smalle (2x 3°) lichtbundel.*
- *Dankzij de toepassing van LUXEON® hoogvermogen-LED's zijn deze inbouwschijnwerpers klein, slank en helder en hebben ze een lange levensduur (50.000 uur met 70% lumenbehoud). De optiekmodule is hermetisch afgesloten en is nagenoeg onderhoudsvrij.*
- *De BBS713/716 is bestemd voor inbouwmontage.*
- *Op aanvraag ook leverbaar in 1-10 V of DALI dimversie.*
- *De LEDline² inbouw wordt geleverd inclusief inbouwdoos voorgemonteerd in fabriek.*

IP 67 | 850°C | IK 10

CE

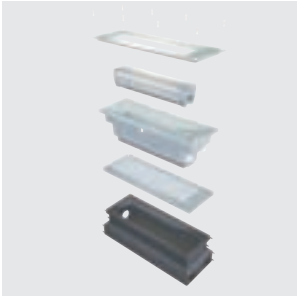


Afmetingen in mm



BBS713/BBS716

Type	A
BBS713	432
BBS716	722



Opengewerkte tekening.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Mono Inbouwmontage 30 cm					
4 71556800	BBS713 12LEDS-LX AM EB 230-240V I NB6	BBS713LED12AMNB	1,30	V	890,00
4 71559900	BBS713 12LEDS-LX AM EB 230-240V I WB60	BBS713LED12AMWB	1,30	V	890,00
4 71538400	BBS713 12LEDS-LX BL EB 230-240V I NB6	BBS713LED12BLNB	1,30	V	890,00
4 71541400	BBS713 12LEDS-LX BL EB 230-240V I WB60	BBS713LED12BLWB	1,30	V	890,00
4 71550600	BBS713 12LEDS-LX GN EB 230-240V I NB6	BBS713LED12GNNB	1,30	V	890,00
4 71553700	BBS713 12LEDS-LX GN EB 230-240V I WB60	BBS713LED12GNWB	1,30	V	890,00
4 71544500	BBS713 12LEDS-LX RD EB 230-240V I NB6	BBS713LED12RDNB	1,30	V	890,00
4 71547600	BBS713 12LEDS-LX RD EB 230-240V I WB60	BBS713LED12RDWB	1,30	V	890,00
4 71533900	BBS713 12LEDS-LX WH EB 230-240V I NB6	BBS713LED12WHNB	1,30	V	890,00
4 71536000	BBS713 12LEDS-LX WH EB 230-240V I WB60	BBS713LED12WHWB	1,30	V	890,00
Mono Inbouwmontage 60 cm					
4 71586500	BBS716 24LEDS-LX AM EB 230-240V I NB6	BBS716LEDAMNB	2,00	V	1.250,00
4 71589600	BBS716 24LEDS-LX AM EB 230-240V I WB60	BBS716LEDAMWB	2,00	V	1.250,00
4 71568100	BBS716 24LEDS-LX BL EB 230-240V I NB6	BBS716LEDBLNB	2,00	V	1.250,00
4 71571100	BBS716 24LEDS-LX BL EB 230-240V I WB60	BBS716LEDBLWB	2,00	V	1.250,00
4 71580300	BBS716 24LEDS-LX GN EB 230-240V I NB6	BBS716LEDGNNB	2,00	V	1.250,00
4 71583400	BBS716 24LEDS-LX GN EB 230-240V I WB60	BBS716LEDGNWB	2,00	V	1.250,00
4 71574200	BBS716 24LEDS-LX RD EB 230-240V I NB6	BBS716LEDRDNB	2,00	V	1.250,00
4 71577300	BBS716 24LEDS-LX RD EB 230-240V I WB60	BBS716LEDRDWB	2,00	V	1.250,00
4 71562900	BBS716 24LEDS-LX WH EB 230-240V I NB6	BBS716LEDWHNB	2,00	V	1.250,00
4 71565000	BBS716 24LEDS-LX WH EB 230-240V I WB60	BBS716LEDWHWB	2,00	V	1.250,00

LEDline² flood BVS733

- Ongeëvenaard LED strijklicht effect +/- 25 meter
- Diverse bundels en lichtkleuren verkrijgbaar
- IP66 met geïntegreerde driver

LEDline² flood is een combinatie van 3, onafhankelijk van elkaar te richten, LEDlines. Hierdoor is het mogelijk een geweldig strijklicht effect te creëren tot wel 25 m. De belangrijkste toepassingen omvatten het aanlichten van klassieke en moderne gebouwen, bruggen, torens en constructies.

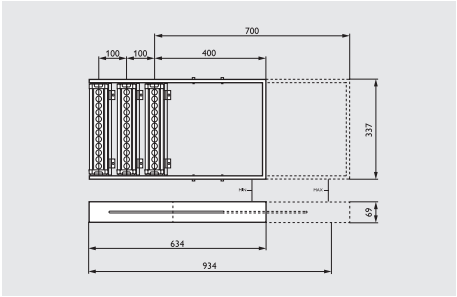
- *De LEDline² flood is gebaseerd op een verstelbare beugel van geëxtrudeerd aluminium die drie onafhankelijke, hermetisch gesloten LEDline²-modules van 300 mm integreert. Dit levert een uiterst krachtig en homogeen verlichtingseffect op. De drie modules kunnen onafhankelijk van elkaar gekanteld worden over +/- 15°. Afhankelijk van de hoogte waarop het licht gericht is, is de beugel verstelbaar over 400 tot 700 mm.*
- *Elke unit wordt geleverd met een HO7RNF kabel met een doorsnede van 3x 1,5 mm² en een lengte van 2 m.*
- *De LEDline² flood wordt voorzien van 36 (3x 12) LUXEON® I high power-LED's (1 W) in de kleuren blauw, amber, groen, rood of wit en heeft een lange levensduur (50.000 uur met 70% lumenbehoud).*

IP66 650°C

CE

BVS733

Zijaanzicht van de stijlvolle LEDline² flood.



BVS733 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
4 71592600	BVS733 36LED- LXN/AM/GN/BL EB I NB6	BVS733LED3XNB	7,50	V	1.775,00
4 71595700	BVS733 36LED- LXN/BL/BL/BL EB I NB6	BVS733LED3XBLNB	7,50	V	1.775,00

- Zeer compacte grond inbouw LED schijnwerper
- Brede keuze uit bundels, optieken en kleuren
- Interne driver

De LEDflood inbouw BBP730 is een verzonken in de bodem te installeren LED schijnwerper. Door middel van de LUXEON® K2 LED's zijn spectaculaire uplight-effecten mogelijk. Ideaal als strijklicht en accent verlichting van moderne en monumentale gevels en objecten zoals bruggen, kerken en beelden. Toepasbaar in o.a. woon- en winkelgebieden, pleinen en parken.

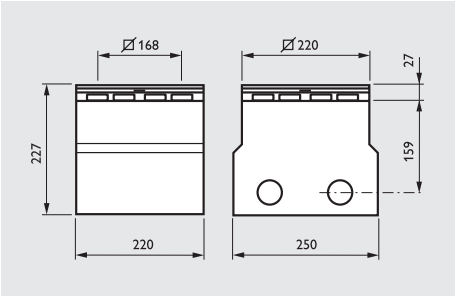
- *De LEDflood inbouw is leverbaar in verschillende kleuruitvoeringen: monokleur (amber, blauw, groen, rood of wit), tweekleurig (wit/blauw, wit/amber, blauw/groen) RGB (rood, groen en blauw) en AWB (amber, wit en blauw).*
- *De armatuur is verkrijgbaar in de volgende bundelbreedtes:*
  - *Smalle Bundel 2x 5° rotatie symmetrisch, instelbare tilthoek +/- 22°*
  - *Medium bundel 2x 12,5° rotatie symmetrisch, instelbare tilthoek +/- 17°*
  - *Rechthoekige bundel 2x 4° - 2x 17°: instelbare tilthoek +/- 8°*
  - *Rechthoekig asymmetrisch elliptische bundel 2x 55° tot - 5°/ + 35° zonder tilt.*
- *De armatuur beschikt over een thermisch management systeem en is altijd Cool Touch. Frame ≤ 70° / glass ≤ 55°C*
- *De hermetisch gesloten (IP67) behuizing is gemaakt van spuitgiet aluminium.*
- *Het frontglas is van gehard veiligheidsglas. De wartels zijn zowel in kunststof als metaal te verkrijgen. Het frame om het glas is verkrijgbaar in aluminium, RVS of gestraald RVS. De armatuur wordt geleverd met een metalen buis (voor positionering en bescherming) en een deksel om hem af te sluiten tijdens installatie.*
- *De LEDflood inbouw schijnwerpers zijn voorzien van 9 x LUXEON® K2 high-power LED's welke worden aangestuurd door DMX / RDM. Hierdoor kunnen met de RGB en AWB versies dynamische kleurveranderingen gecreëerd worden.*
- *De levensduur is 50.000 uur met 70% lumenbehoud.*
- *De armatuur heeft een geïntegreerde driver en wordt voorbedraad geleverd. Doorvoer bedrading is mogelijk alsmede DMX in/uit. De voedingsspanning is 220-240 V AC / 50-60Hz.*

IP67

BBP730

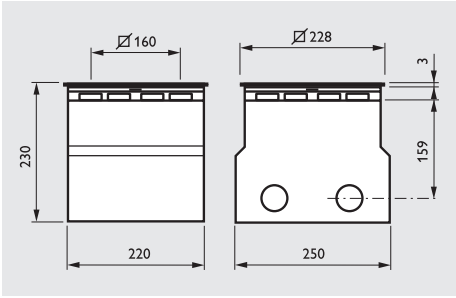
BBP730 met ring accessoire

BBP730 met zwarte rand



BBP730 Afmetingen in mm

- *De LEDflood inbouw is IP67 en heeft klasse I of II.(afhankelijk van uitvoering) Bovendien heeft de BBP730 een slagvastheid van IK10 en een statische belasting tot 3000 kg.*
- *LEDflood inbouw kan aangestuurd worden met ColourChaser DMX en ColourWheel.*



BBP730 met ring accessoires Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	Prijs
Mono Colour				
60324800	BBP731 LED-K2-/WH I A SI 9006 C2	BBP731WH A SI	V	965,00
60325500	BBP731 LED-K2-/WH I MB SI 9006 C2	BBP731WH MB SI	V	965,00
60328600	BBP731 LED-K2-/BL I A SI 9006 C2	BBP731BL A SI	V	965,00
60329300	BBP731 LED-K2-/BL I LIN8-34 SI 9006 C2	BBP731BL LI SI	V	965,00
60330900	BBP731 LED-K2-/AM I A SI 9006 C2	BBP731AM A SI	V	965,00
60331600	BBP731 LED-K2-/AM I LIN8-34 SI 9006 C2	BBP731AM LI SI	V	965,00
Bi-Colour DMX gestuurd				
60332300	BBP742 LED-K2-/WH/BL I LIN8-34 DMX C2	BBP742WHBLLIDMX	V	1.150,00
60338500	BBP742 LED-K2-/WH/BL I NB DMX C2	BBP742WHBLNBDMX	V	1.150,00
60340800	BBP742 LED-K2-/WH/AM I MB DMX C2	BBP742WHAMMBDMX	V	1.150,00
60341500	BBP742 LED-K2-/WH/AM I A DMX C2	BBP742WHAMADMX	V	1.150,00
Tri-Colour DMX gestuurd				
60344600	BBP743 LED-K2-/RGB I A DMX C2	BBP743RGB A DMX	V	1.195,00
60345300	BBP743 LED-K2-/RGB I LIN8-34 DMX C2	BBP743RGB LI DMX	V	1.195,00
60346000	BBP743 LED-K2-/RGB I MB DMX C2	BBP743RGB MBDMX	V	1.195,00
60350700	BBP743 LED-K2-/AWB I MB DMX C2	BBP743AWB MBDMX	V	1.195,00
60352100	BBP743 LED-K2-/AWB I LIN8-34 DMX C2	BBP743AWB LIDMX	V	1.195,00

- Zeer compacte LED schijnwerper
- Diverse bundels, optieken en kleurcombinaties
- Driver tot 30 meter van armatuur te plaatsen

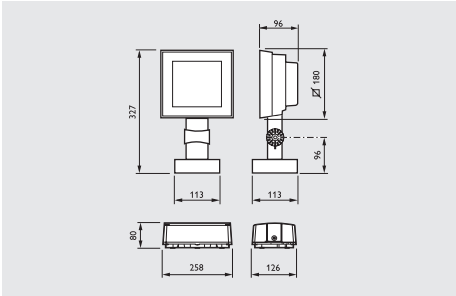
De LEDflood (BCP731/732/733), nu met LUXEON® K2 50 tot 60% meer licht, is een unieke en veelzijdige LED-schijnwerper. Niet alleen vanwege de vele mogelijkheden voor het creëren van verschillende licht- en kleureffecten, maar ook door de eenvoudige montage en de flexibiliteit in het richten. De LEDflood is ideaal als strijklicht voor verlichting van moderne en monumentale gevels en objecten zoals bruggen, kerken en beelden.

- *De LEDflood is leverbaar in verschillende uitvoeringen: monokleur (amber, blauw, groen, rood of wit), met 2 kleuren (wit/amber, wit/blauw), RGB (rood, groen en blauw) en AWB (amber, wit en blauw) .*
- *De LEDflood-schijnwerpers zijn voorzien van 9 LUXEON® K2 high-power LED's welke worden aangestuurd door DMX. Hierdoor kunnen dynamische kleurveranderingen gecreëerd worden.*
- *Deze schijnwerper is verkrijgbaar met een vaste rotatiesymmetrische (2x 3°) en een lineaire bundel (2x 4° / 2x 25°) als ook met de gepatenteerde zoomspot-optiek waarmee de bundel instelbaar is van 2x 3° tot 2x 15°. De bundelaanpassing gebeurt in dit geval door de draaischroef aan de achterkant van de armatuur. Strooilicht wordt perfect gecontroleerd.*
- *De behuizing is vervaardigd van gietaluminium in een zilvergrijze afwerking (vergelijkbaar met RAL9006). De armatuur biedt bij montage traploze positionerings- en richtmogelijkheden (kantelen en zwenken). Montage is mogelijk op een afstand van 10-15 m van het te verlichten oppervlak en bij voorkeur buiten bereik van het publiek.*
- *De armatuur heeft een externe driver (elektrische unit), welke tot op 30 meter afstand van de armatuur kan worden geplaatst.*
- *De De LEDflood heeft een lange levensduur (50.000 uur met 70% lumenbehoud).*

IP65 *driver* IP66 *optische module* 850°C

Design Award Winner

BCP731/BCP732/BCP733



BCP731/BCP732/BCP733 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

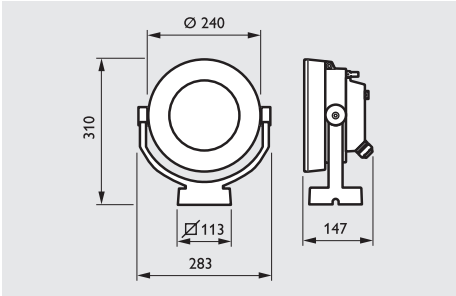
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Mono colour					
5 50526900	BCP731 LED-K2-/WH EB I 6 SI C3000	BCP731K2WH6	5,50	V	860,00
5 50527600	BCP731 LED-K2-/WH EB I 6 SI DMX C3000	BCP731K2WH6D	5,50	V	870,00
5 50529000	BCP731 LED-K2-/WH EB I 6-30 SI DMX C3000	BCP731K2WH6/30D	5,90	V	995,00
5 50530600	BCP731 LED-K2-/BL EB I 6 SI C3000	BCP731K2BL6	5,50	V	860,00
5 50531300	BCP731 LED-K2-/BL EB I 6 SI DMX C3000	BCP731K2BL6D	5,50	V	870,00
5 50533700	BCP731 LED-K2-/BL EB I 6-30 SI DMX C3000	BCP731K2BL6/30D	5,90	V	995,00
1 50540500	BCP731 LED-K2-/AM EB I 6 SI C3000	BCP731K2AM6D	5,50	V	860,00
1 50541200	BCP731 LED-K2-/AM EB I 6-30 SI C3000	BCP731K2AM6/30D	5,90	V	995,00
5 50633400	BCP731 LED-K2/WH EB I P-LIN-V SI C3	BCP731K2WH/LIN	5,40	V	860,00
5 50634100	BCP731 LED-K2/BL EB I P-LIN-V SI C3	BCP731K2BL/LIN	5,40	V	860,00
Bi-colour					
5 50543600	BCP732 LED-K2-/WH/AM EB I 6-30 SI DMX C3	BCP732W/A6/30D	5,90	V	1.030,00
5 50545000	BCP732 LED-K2-/WH/BL EB I 6-30 SI DMX C3	BCP732W/B6/30D	5,90	V	1.030,00
Tri-colour					
50548100	BCP733 LED-K2-/RGB EB I 6-30 SI DMX C300	BCP733RGB6/30D	6,80	V	1.145,00
50549800	BCP733 LED-K2-/AWB EB I 6-30 SI DMX C300	BCP733AWB6/30D	6,80	V	1.145,00

- Onovertroffen lichteffect op basis van 1 LED (4 W)
- Geschikt voor overbrugging van lange afstanden
- Eenvoudige installatie, flexibel te richten

De Beamer LED is een LED-schijnwerper die uniek is in zijn soort. Door middel van maar één LED kunnen objecten op grote afstand verlicht worden. Verder is de schijnwerper bijzonder makkelijk te installeren en flexibel te richten. Zowel historische als moderne gebouwen, bruggen, structuren, parken, tuinen, beelden en monumenten kunnen met de Beamer LED verlicht worden.

- *De Beamer LED heeft een zeer nauwe rotatiesymmetrische bundel (2 x 1,1°). Hierdoor wordt het strooilicht perfect gecontroleerd en krijgt u het licht precies waar u het wilt hebben. Verder is de armatuur verkrijgbaar met een lineaire bundel die het mogelijk maakt strakke lichtlijnen te trekken als ook een strijklicht versie.*
- *De armatuur is bijzonder flexibel in het positioneren en het richten. Door middel van de gepatenteerde zoomspot optiek is het mogelijk de bundel aan te passen. De rotatiesymmetrische bundel is te verstellen van 2 x 1,7° tot 2 x 3° en de lineaire bundel is te verstellen van 2 x 1,3° tot 2 x 25°. Verder heeft de Beamer LED een tilthoek van -90° / +90°, een rotatiehoek van -170° / 170° om de as van de armatuur en is de bundel zelf te roteren tussen de - 180° en de 180° om de as van de lichtbundel.*
- *De Beamer LED is verkrijgbaar in de volgende lichtkleuren: wit, amer, rood, groen, blauw en cyaan. Bovendien zijn de kleuren lichtblauw en goudgeel verkrijgbaar door gebruik te maken van Solgel filters.*
- *De robuuste behuizing en U-beugel zijn vervaardigd van spuitgietaluminium in een zilvergrijze afwerking (vergelijkbaar met RAL9006).*
- *De Beamer LED heeft een lange levensduur (50.000 uur met 70% lumenbehoud).*
- *De armatuur heeft een geïntegreerde 240 V / 50-60 Hz driver.*

BCP725



BCP725 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Ultra Intensieve Spot Klasse I					
47800500	BCP725 LED-LXN/BL PSU I RND2 SI	BCP725BLRN2-I	4,70	V	560,00
47805000	BCP725 LED-LXN/RD PSU I RND2 SI	BCP725RDRN2-I	4,70	V	560,00
47810400	BCP725 LED-LXN/WH PSU I RND2 SI	BCP725WHRN2-I	4,70	V	560,00
47834000	BCP725 LED-LXN/GO PSU I RND2 SI	BCP725GORN2-I	4,70	V	645,00
47836400	BCP725 LED-LXN/LBL PSU I RND2 SI	BCP725LBLRN2-I	4,70	V	645,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Ultra Intensieve Spot Klasse II					
47815900	BCP725 LED-LXN/BL PSU II RND2 SI	BCP725BLRN2-II	4,70	V	560,00
47820300	BCP725 LED-LXN/RD PSU II RND2 SI	BCP725RDRN2-II	4,70	V	560,00
47825800	BCP725 LED-LXN/WH PSU II RND2 SI	BCP725WHRN2-II	4,70	V	560,00
47830200	BCP725 LED-LXN/GO PSU II RND2 SI	BCP725GORN2-II	4,70	V	630,00
47832600	BCP725 LED-LXN/LBL PSU II RND2 SI	BCP725LBLRN2-II	4,70	V	630,00
Ultra Intensieve Spot met Zoomspot Klasse I					
47801200	BCP725 LED-LXN/BL PSU I RND2-6 SI	BCP725BLRN26-I	4,70	V	790,00
47806700	BCP725 LED-LXN/RD PSU I RND2-6 SI	BCP725RDRN26-I	4,70	V	790,00
47811100	BCP725 LED-LXN/WH PSU I RND2-6 SI	BCP725WHRN26-I	4,70	V	790,00
Ultra Intensieve Spot met Zoomspot Klasse II					
47816600	BCP725 LED-LXN/BL PSU II RND2-6 SI	BCP725BLRN26-II	4,70	V	790,00
47821000	BCP725 LED-LXN/RD PSU II RND2-6 SI	BCP725RDRN26-II	4,70	V	790,00
47826500	BCP725 LED-LXN/WH PSU II RND2-6 SI	BCP725WHRN26-II	4,70	V	790,00
Lineaire bundel met Zoomspot Klasse I					
47803600	BCP725 LED-LXN/BL PSU I LIN6-50 SI	BCP725BLLIN6-I	4,70	V	790,00
47808100	BCP725 LED-LXN/RD PSU I LIN6-50 SI	BCP725RDLIN6-I	4,70	V	790,00
47813500	BCP725 LED-LXN/WH PSU I LIN6-50 SI	BCP725WHLIN6-I	4,70	V	790,00
Lineaire bundel met Zoomspot Klasse II					
47818000	BCP725 LED-LXN/BL PSU II LIN6-50 SI	BCP725BLLIN6-II	4,70	V	790,00
47823400	BCP725 LED-LXN/RD PSU II LIN6-50 SI	BCP725RDLIN6-II	4,70	V	790,00
47828900	BCP725 LED-LXN/WH PSU II LIN6-50 SI	BCP725WHLIN6-II	4,70	V	790,00
Aanstralingsoptiek Klasse I					
47804300	BCP725 LED-LXN/BL PSU I C-NB SI	BCP725BLCNB-I	4,70	V	570,00
47809800	BCP725 LED-LXN/RD PSU I C-NB SI	BCP725RDCNB-I	4,70	V	570,00
47814200	BCP725 LED-LXN/WH PSU I C-NB SI	BCP725WHCNB-I	4,70	V	570,00
47835700	BCP725 LED-LXN/GO PSU I C-NB SI	BCP725GOCNB-I	4,70	V	655,00
47837100	BCP725 LED-LXN/LBL PSU I C-NB SI	BCP725LBLCNB-I	4,70	V	655,00
Aanstralingsoptiek Klasse II					
47819700	BCP725 LED-LXN/BL PSU II C-NB SI	BCP725BLCNB-II	4,70	V	570,00
47824100	BCP725 LED-LXN/RD PSU II C-NB SI	BCP725RDCNB-II	4,70	V	570,00
47829600	BCP725 LED-LXN/WH PSU II C-NB SI	BCP725WHCNB-II	4,70	V	570,00
47831900	BCP725 LED-LXN/GO PSU II C-NB SI	BCP725GOCNB-II	4,70	V	640,00
47833300	BCP725 LED-LXN/LBL PSU II C-NB SI	BCP725LBLCNB-II	4,70	V	640,00

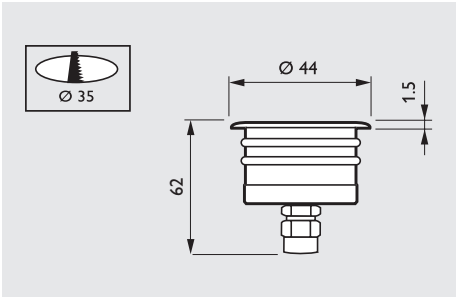
- Kleurrijke lichteffecten onder water
- Gemakkelijk te plaatsen en te richten (inbouw/opbouw)
- Tot wel 10 meter onder water te plaatsen (IP68)

De Underwater LED is een compacte spot op basis van krachtige LUXEON® K2 high power LED's, voor het creëren van geweldig kleurrijke effecten in vochtige omgevingen als ook onder water. Door de hoge IP-classificatie (IP68) is deze spot tot wel 10 meter onder water te gebruiken. De Underwater LED is uiterst geschikt voor het verlichten van vijvers, fonteinen en zwembaden. Ook geschikt voor boven water om architecturale accenten te leggen op gevels, beelden, kunstwerken, bruggen en struiken. De Underwater LED is verkrijgbaar in een opbouwversie (BCB451) en in een inbouwversie (BBB451).

- *De BCB451 en de BBB451 zijn uitgerust met 3 LUXEON® K2 LED's waarbij gekozen kan worden uit een witte, een blauwe of een RGB versie. De BBB451 is bovendien verkrijgbaar met 1 witte of 1 blauwe LUXEON® K2 LED. Andere kleuren op aanvraag.*
- *De inbouwdozen ZBB451 RMB-1 en ZBB451 RMB-3 horen bij respectievelijk de BBB451 met 1 LED en de BBB451 met 3 LED's.*
- *De Underwater LED is te bestellen met 3 verschillende bundels: 2x 5°, 2x 12,5° en 2x 20° voor mono en RGB-versie.*
- *De behuizing is vervaardigd van roestvrij staal en is voorzien van een gehard frontglas.*
- *De Underwater LED heeft een externe driver. Voor de mono versies dient de ECB451 PSU220-240V-36W gebruikt te worden. Hierop kunt u maximaal 4 armaturen met 3 LED's of 12 armaturen van 1 LED aansluiten.*
- *Voor de RGB versie dient zowel de ECB450 PSU220-240V/24V-100W driver als ook 1 of meerdere DMX slaves (ECB451 DMX SLAVE) besteld te worden. Op deze driver kunt u maximaal 2 slaves aansluiten en per slave kunt u maximum 5 armaturen aansluiten.*
- *De maximale afstand tussen de drivers en de laatste armatuur is 20 meter.*
- *De Underwater LED heeft een IP-waarde van 68, voldoet aan klasse II en verbruikt in de 3 LED versie 9 W. De 1 LED versie verbruikt 3 W.*
- *De RGB versie is aan te sturen door middel van de Philips ColourChaser DMX of de Philips ColourChaser Wheel.*

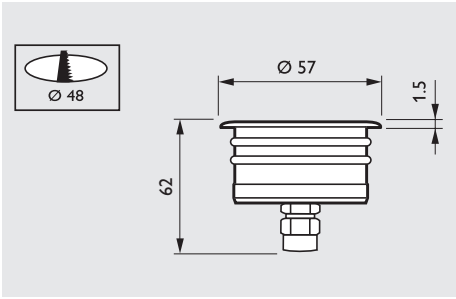
IP68 F IK08 *6 Joule*

BBB451 met 1 LED



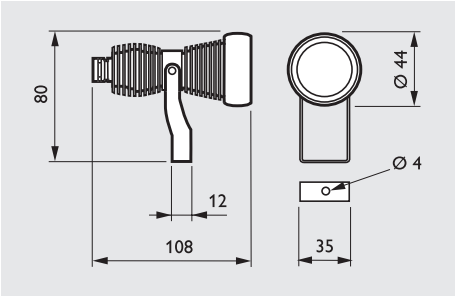
BBB451 met 1 LED Afmetingen in mm

BBB451 met 3 LED's



BBB451 met 3 LED's Afmetingen in mm

BCB451



BCB451 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Underwater LED Inbouw 1 LED versie					
80772099	BBB451 1xLED-K2-10-/CW III	BBB451 1LED10CW	0,31	V	220,00
80773799	BBB451 1xLED-K2-10-/BL III	BBB451 1LED10BL	0,31	V	220,00
80774499	BBB451 1xLED-K2-25-/CW III	BBB451 1LED25CW	0,31	V	220,00
80775199	BBB451 1xLED-K2-25-/BL III	BBB451 1LED25BL	0,31	V	220,00
80776899	BBB451 1xLED-K2-40-/CW III	BBB451 1LED40CW	0,31	V	220,00
80777599	BBB451 1xLED-K2-40-/BL III	BBB451 1LED40BL	0,31	V	220,00
Underwater LED Inbouw 3 LED versie					
80778299	BBB451 3xLED-K2-10-/CW III	BBB451 3LED10CW	0,39	V	295,00
80779999	BBB451 3xLED-K2-10-/BL III	BBB451 3LED10BL	0,39	V	295,00
80780599	BBB451 3xLED-K2-10-/RGB III	BBB451 3LED10RGB	0,45	V	335,00
80781299	BBB451 3xLED-K2-25-/CW III	BBB451 3LED25CW	0,39	V	295,00
80782999	BBB451 3xLED-K2-25-/BL III	BBB451 3LED25BL	0,39	V	295,00
80783699	BBB451 3xLED-K2-25-/RGB III	BBB451 3LED25RGB	0,45	V	335,00
80784399	BBB451 3xLED-K2-40-/CW III	BBB451 3LED40CW	0,39	V	295,00
80785099	BBB451 3xLED-K2-40-/BL III	BBB451 3LED40BL	0,39	V	295,00
80786799	BBB451 3xLED-K2-40-/RGB III	BBB451 3LED40RGB	0,45	V	335,00
Underwater LED Opbouw 3 LED versie					
80787499	BCB451 3xLED-K2-10-/CW III	BCB451 3LED10CW	0,58	V	370,00
80788199	BCB451 3xLED-K2-10-/BL III	BCB451 3LED10BL	0,58	V	370,00
80789899	BCB451 3xLED-K2-10-/RGB III	BCB451 3LED10RGB	0,64	V	385,00
80790499	BCB451 3xLED-K2-25-/CW III	BCB451 3LED25CW	0,58	V	370,00
80791199	BCB451 3xLED-K2-25-/BL III	BCB451 3LED25BL	0,58	V	370,00
80792899	BCB451 3xLED-K2-25-/RGB III	BCB451 3LED25RGB	0,64	V	385,00
80793599	BCB451 3xLED-K2-40-/CW III	BCB451 3LED40CW	0,58	V	370,00
80794299	BCB451 3xLED-K2-40-/BL III	BCB451 3LED40BL	0,58	V	370,00
80795999	BCB451 3xLED-K2-40-/RGB III	BCB451 3LED40RGB	0,64	V	385,00
Inbouwbak voor BBB451 1x LED versie					
80796699	ZBB451 RMB-1 (4PCS)	ZBB451 1RMB4PCS	0,05	V	55,00
Inbouwbak voor BBB451 3x LED versie					
80797399	ZBB451 RMB-3 (2PCS)	ZBB451 3RMB2PCS	0,06	V	25,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Voedingsbron (stroombron) uitsluitend voor Underwater LED mono					
80838399	ECB451 PSU220-240V-36W	ECB451PSU36W	0,28	V	109,00
Voedingsbron (spanningsbron) uitsluitend voor Underwater LED RGB					
80150699	ECB450 PSU220-240V/24V-100W	ECB450PSU100W	1,07	V	195,00
Driver (Slave) voor Underwater LED RGB					
80842099	ECB451 DMX SLAVE	ECB451DMXSLAVE	0,18	V	325,00

(LET OP: Voor RGB zowel DMX SLAVE alsmede ECB450PSU100W bestellen)

- Hoge helderheid en homogene lichteffecten (mono / RGB)
- Eenvoudige installatie dankzij inbouwdozen
- Zowel buiten als binnen toepasbaar (IP67)

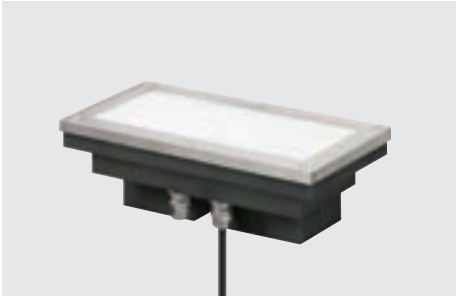
De Marker LED is een duidelijk zichtbare markerings- en signaleringsarmatuur met een hoge helderheid en een uniforme lichtopbrengst. Deze eigenschappen worden in de RGB versie behouden door gebruik te maken van Multi Chip LED's. Hierdoor wordt een optimale kleurmenging bereikt. In combinatie met de gemakkelijk te hanteren inbouwdozen maakt de Marker LED een grote reeks creatieve oplossingen en effecten mogelijk. De robuust ontworpen Marker LED is leverbaar in drie uitvoeringsvormen: rond (BBG300), vierkant (BBG310) en rechthoekig (BBG320).
<LI0>De armatuur is leverbaar met LED's in de kleuren amber, blauw, groen, rood, wit. Bovendien is hij ook verkrijgbaar in de, door DMX gestuurde, RGB versie waarmee alle kleuren van de regenboog gecreëerd kunnen worden.

- *De behuizing is vervaardigd van polycarbonaat, de afdekkap is van geborsteld RVS staal met een interne diffuser van gehard glas. De beschermingsklasse van de armatuur is IP67.*
- *De armaturen zijn voorzien van 12 (BBG300/301), 16 (BBG310/311) of 40 (BBG320/321) LED's.*
- *Voor het vergemakkelijken van de installatie van de Marker LED zijn gemakkelijk te installeren inbouwdozen leverbaar. Deze inbouwdozen maken doorvoerbedrading, als ook de mogelijkheid om de armatuur op gelijk niveau als de grond in te bouwen, mogelijk.*
- *De Marker LED armaturen werken op een voedingsspanning van 220-240 V. Er zijn ook uitvoeringen leverbaar voor 24 V: resp. BBG301, BBG311 en BBG321.*
- *De RGB versie is aan te sturen door middel van de Philips ColourChaser DMX of de Philips ColourChaser Wheel.*

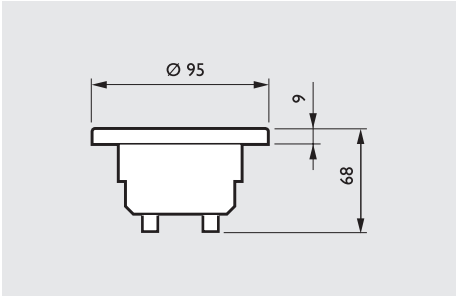
IP67 F IK08 *6 joules*

BBG300

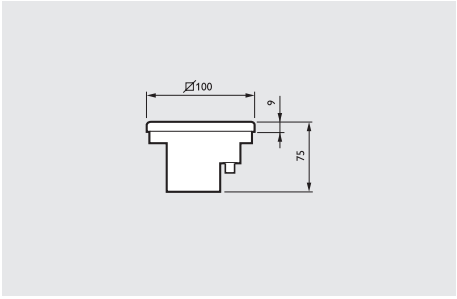
BBG310



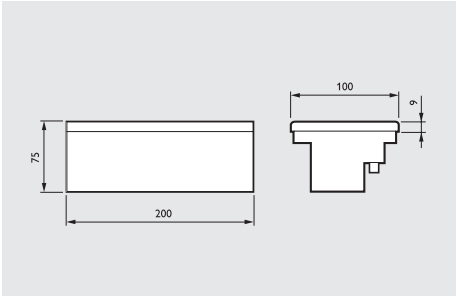
BBG320



BBG300 Afmetingen in mm



BBG310 Afmetingen in mm



BBG320 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Rond					
00993399	BBG300 LED-HB/AM PSU 220-240V CLII	BBG300AM220	0,50	V	190,00
00996499	BBG300 LED-HB/BL PSU 220-240V CLII	BBG300BL220	0,50	V	190,00
00995799	BBG300 LED-HB/GN PSU 220-240V CLII	BBG300GN220	0,50	V	190,00
00994099	BBG300 LED-HB/RD PSU 220-240V CLII	BBG300RD220	0,50	V	190,00
00992699	BBG300 LED-HB/WH PSU 220-240V CLII	BBG300WH220	0,50	V	190,00
80235099	BBG300 LED-HB/RGB PSU 220-240V CLII	BBG300RGB220	0,50	V	330,00
Vierkant					
79708399	BBG310 LED-HB/AM PSU 220-240V CLII	BBG310AM220	0,56	V	250,00
79711399	BBG310 LED-HB/BL PSU 220-240V CLII	BBG310BL220	0,56	V	250,00
79710699	BBG310 LED-HB/GN PSU 220-240V CLII	BBG310GN220	0,56	V	250,00
79709099	BBG310 LED-HB/RD PSU 220-240V CLII	BBG310RD220	0,56	V	250,00
80237499	BBG310 LED-HB/RGB PSU 220-240V CLII	BBG310RGB220	0,56	V	425,00
79707699	BBG310 LED-HB/WH PSU 220-240V CLII	BBG310WH220	0,56	V	250,00
Rechthoek					
79718299	BBG320 LED-HB/AM PSU 220-240V CLII	BBG320AM220	1,12	V	350,00
79719999	BBG320 LED-HB/RD PSU 220-240V CLII	BBG320RD220	1,12	V	350,00
79720599	BBG320 LED-HB/GN PSU 220-240V CLII	BBG320GN220	1,12	V	350,00
79721299	BBG320 LED-HB/BL PSU 220-240V CLII	BBG320BL220	1,12	V	350,00
79717599	BBG320 LED-HB/WH PSU 220-240V CLII	BBG320WH220	1,12	V	350,00
80239899	BBG320 LED-HB/RGB PSU 220-240V CLII	BBG320RGB220	1,12	V	600,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Inbouwdoos voor mono versie					
80200899	ZBG300 RMB RMBH	ZBG300RMB+H	0,44	V	25,00
80225199	ZBG310 RMB RMBH	ZBG310RMB+H	0,44	V	25,00
80231299	ZBG320 RMB RMBH	ZBG320RMB+H	0,78	V	35,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Inbouwdoos voor RGB versie					
80202299	ZBG300 RMB-RGB RMBH	ZBG300RMB+H/RGB	0,36	V	30,00
80227599	ZBG310 RMB-RGB RMBH	ZBG310RMB+H/RGB	0,35	V	35,00
80233699	ZBG320 RMB RGB-RMBH	ZBG320RMB+H/RGB	0,78	V	40,00

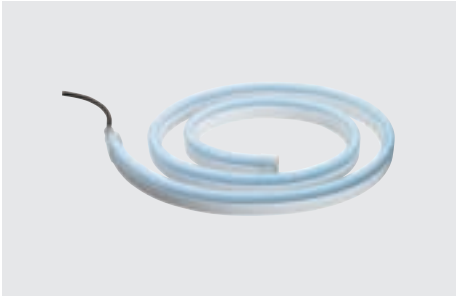
Meer types op aanvraag.

- Eenvoudig te buigen en in te korten
- Hoge helderheid en homogene lichteffecten
- Binnen en buiten toepasbaar

De Flexible Tube LED is een lineaire armatuur die een egale gekleurde lijn met een hoge helderheid op het oppervlak van de buis vormt. Door de flexibele miniatuurstructuur en uniforme luminantie is hij ideaal voor integratie in architectonische elementen. De buis kan ter plaatse naar behoefte op lengte worden gemaakt en heeft een zeer hoge slagvastheid.

- *De armatuur is leverbaar in diverse kleuren.*
- *Meer informatie op aanvraag.*

IP44 *Connectors* IP65 *Buis*



BCG200

Amazon LED BBC206/212/214

Amazon (BBC206/212/214) is een reeks accentarmatuurtjes op basis van LED-techniek. De armaturen zijn vervaardigd van robuuste, hoogwaardige materialen, wat een duurzame oplossing verzekert voor de verlichting van woonomgevingen, parken, voetpaden, tuinen en pleinen.

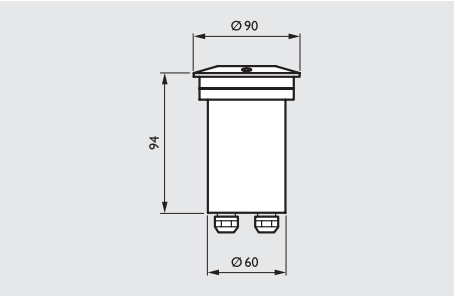
- *De armatuur is leverbaar in vijf verschillende kleuren: amber, rood, blauw, groen en wit (kleurtemperatuur 5600 K – 6500 K) om extra sfeer te geven aan een diversiteit aan situaties.*
- *De BBC206 en BBC212 hebben een behuizing van technopolymeer met een glazen lichtkap die in een aantrekkelijke roestvaststalen ring is gevat. De slagvastheid van de armaturen bedraagt IK10 (20 J), 850 °C/5 s en ze zijn bestand tegen een belasting van 1 ton. De armaturen hebben beschermingsklasse IP67 en zijn dus geschikt voor een lang, onderhoudsvrij gebruik zowel binnen als buiten. Ze zijn voorbedraad en dat minimaliseert de installatietijd.*
- *Het hart van de Amazon marker wordt gevormd door meerdere LED's, die een uitstekende helderheid leveren.*
- *Diverse accessoires maken het mogelijk de Amazon aan te passen aan de individuele situatie.*

12 LED's uitvoering *6 LED's uitvoering*

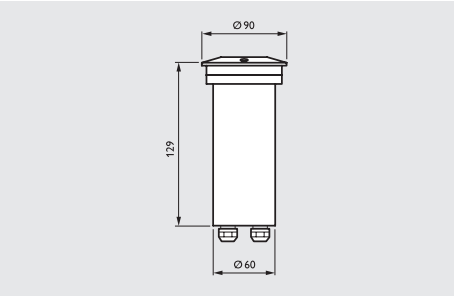
IP67 IK10

BBC206

BBC212

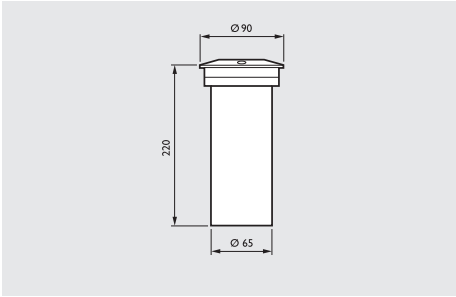


BBC206 Afmetingen in mm



BBC212 Afmetingen in mm

ECONOMY



BBC214 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Amazon 6 LED					
1 14350700	BBC206 6xLED-HB/BL 24V	BBC206BL24V	0,41	Z	85,00
14351400	BBC206 6xLED-HB/GN 24V	BBC206GN24V	0,41	Z	85,00
14352100	BBC206 6xLED-HB/RD 24V	BBC206RD24V	0,41	Z	85,00
1 14349100	BBC206 6xLED-HB/WH 24V	BBC206WH24V	0,41	Z	85,00
14353800	BBC206 6xLED-HB/YE 24V	BBC206YE24V	0,41	Z	85,00
Amazon 12 LED					
14583900	BBC212 12xLED-HB/BL 230V	BBC212BL230V	0,50	Z	125,00
14341500	BBC212 12xLED-HB/GN 230V	BBC212GN230V	0,50	Z	125,00
14342200	BBC212 12xLED-HB/RD 230V	BBC212RD230V	0,50	Z	125,00
1 14582200	BBC212 12xLED-HB/WH 230V	BBC212WH230V	0,50	Z	125,00
14343900	BBC212 12xLED-HB/YE 230V	BBC212YE230V	0,50	Z	125,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
14584600	ZBC206 CFC	ZBC206CFC2PC	0,01	Z	18,00
14585300	ZBC206 TRC ALU	ZBC206TRCALU	0,02	Z	12,00
14586000	ZBC206 TRC IX	ZBC206TRCIX	0,04	Z	12,00
14365100	ZBC206 TUBE	ZBC206TUBE	0,10	Z	12,00
1 14580800	EBC206 ETR 230/24V	EBC206ETR230/24	0,40	Z	85,00

Amazon LED Guiding KIT BBC211

- Kleur wit of blauw
- Inclusief afstandsbediening voor aan-/uitschakelen
- Alle montage accessoires inbegrepen

De Amazon LED 10 Guiding Light is een set bestaande uit 10 LED units (wit of blauw), 9 V driver (1 stuks) , afstandsbediening (1 stuks), connectoren (22 stuks) en bekabeling (20 m). Met de afstandsbediening kunnen de LED-units worden aan- en uitgeschakeld. Elke LED unit is voorzien van 1 LED en geeft een uniform en zacht licht. Een LED unit bestaat uit een aluminium ring en een polycarbonaat front glas en behuizing. Ze hebben een slagvastheid van IK08.

IK 08

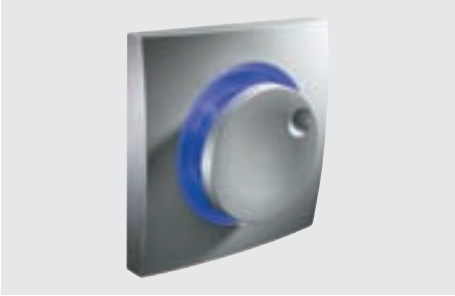
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1 80047999	BBC211 1xLED-HB/WH 9V SET10	BBC211LEDHBWH10	1,10	Z	350,00
1 80048699	BBC211 1xLED-HB/BL 9V SET10	BBC211LEDHBBL10	1,10	Z	350,00

ECONOMY

De ColourChaser familie is een productfamilie van gemakkelijk te gebruiken Lighting Controls voor Scene Setting. De ColourChaser familie biedt eenvoudig toe te passen oplossingen voor het creëren van een dynamische atmosfeer in winkeletalages, cafés, restaurants, lobby's, gevels, ontvangstruimtes en entreehallen. Met deze Scene Setting controls is het mogelijk om AWB/RGB, LED of conventionele armaturen aan te sturen via een DMX of DALI protocol.

- Wandmontage
- Geen software nodig
- Hoogwaardig spuitgiet aluminium



Het ColourWheel is een eenvoudig te bedienen lichtregelsysteem uitgevoerd in een hoogwaardig vormgegeven design. De klant kan door middel van het draaien van het wiel direct verschillende kleuren selecteren, armaturen dimmen en de snelheid van het dynamische kleurverloop regelen. Het ColourWheel is ontworpen voor gebruik in verschillende applicaties waar het van belang is om snel en eenvoudig de juiste atmosfeer te creëren.

- *Eenvoudige manier van RGB colour mixing (tot 30 RGB armaturen)*
- *4 modes voor het bedienen van de ColourWheel: Mode 1 Selecteer kleur; Mode 2 Dimmen; Mode 3 Instellen snelheid van vaste kleurwisseling; Mode 4 Selecteer kleur 2 waarna van kleur veranderd wordt tussen de ingegeven kleur in Mode 1 en Mode 4*
- *Controls DMX adressering 1, 2, 3*
- *Wand montage*
- *Geen software nodig*
- *Mooie vormgeving met spuitgiet aluminium afwerking*

Bestelinformatie:
- *ColourWheel*
- *Power Supply adapter (24V)*
- *Snoer voor power supply*
- *Extra DMX verlengkabel van 4 m*
- *Sleutel voor montage*
- *F-F RJ45 connector*
- *Handleiding*

Geschikt voor het aansturen van AWB/RGB LED-armaturen zoals LEDline2, LEDflood, Origami, Fiorenza Rainbow, Fugato Rainbow, Underwater LED en Marker LED, enz.

De ColourChaser DMX is een makkelijk te gebruiken lichtregelaar die de klant de mogelijkheid geeft om maximaal 48 RGB armaturen of 48 groepen van RGB armaturen individueel aan te sturen. De ColourChaser DMX wordt geleverd met 4 voorgeprogrammeerde scenes. Met de separaat geleverde op Windows gebaseerde software van de ColourChaser kan de klant zelf settings te creëren en op slaan in de controller.

- *Individuele aansturing van maximaal 48 RGB armaturen of groepen van RGB armaturen (bij meer dan 30 armaturen op 1 lijn is er een booster nodig om het DMX signaal te versterken)*
- *Eenvoudig te installeren*
- *Keuze uit 4 voorgeprogrammeerde RGB scenes*
- *Op Windows gebaseerde software om RGB scenes te creëren*
- *Uploaden van scenes via een standaard seriële connectie*
- *Individuele aansturing van maximaal 144 DMX kanalen*

Bestelinformatie:
KIT versie met:
- *ColourChaser DMX DIN Rail controller*
- *Handleiding*
- *CD-ROM met PC software*

Additioneel:
- *USB met seriële connectie kabel*

Geschikt voor het aansturen van AWB/RGB LED-armaturen zoals LEDline², LEDflood, Origami, Fiorenza Rainbow, Fugato Rainbow, Underwater LED en Marker LED, enz.

ColourChaser DMX

ColourChaser DMX Software

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S	73088200	SSLCTR LRC9610/00 DMX COLOURWHEEL RGB	SSLCTRLRC961DMX	0,50	S	675,00
1	73089999	SSLCTR LRC9600/00 DMX CONTROLLER144 + SW	SSLCTRLRC960DMX	0,50	S	1.475,00
1	73092999	SSLCTR LRC9630/00 DMX-DALI CONV (230V)	LRC9630/00	0,40	S	575,00
	73093699	SSLCTR LRC9631/00 DMX-PWM CONV (230V)	LRC9631/00	0,40	S	575,00
	73094399	SSLCTR LRC9632/00 PWM-1/10V CONV	LRC9632/00	0,25	S	165,00
1	73096799	SSLCTR LCC9601/00 CABLE SERIAL	LCC9601/00	0,09	S	51,00
5	73090599	SSLCTR LCC9600/00 CABLE INTER USB/SERIAL	SSLCTCLRC960DMX	0,90	S	286,00

Fiber optic verlichting

Fiber optic

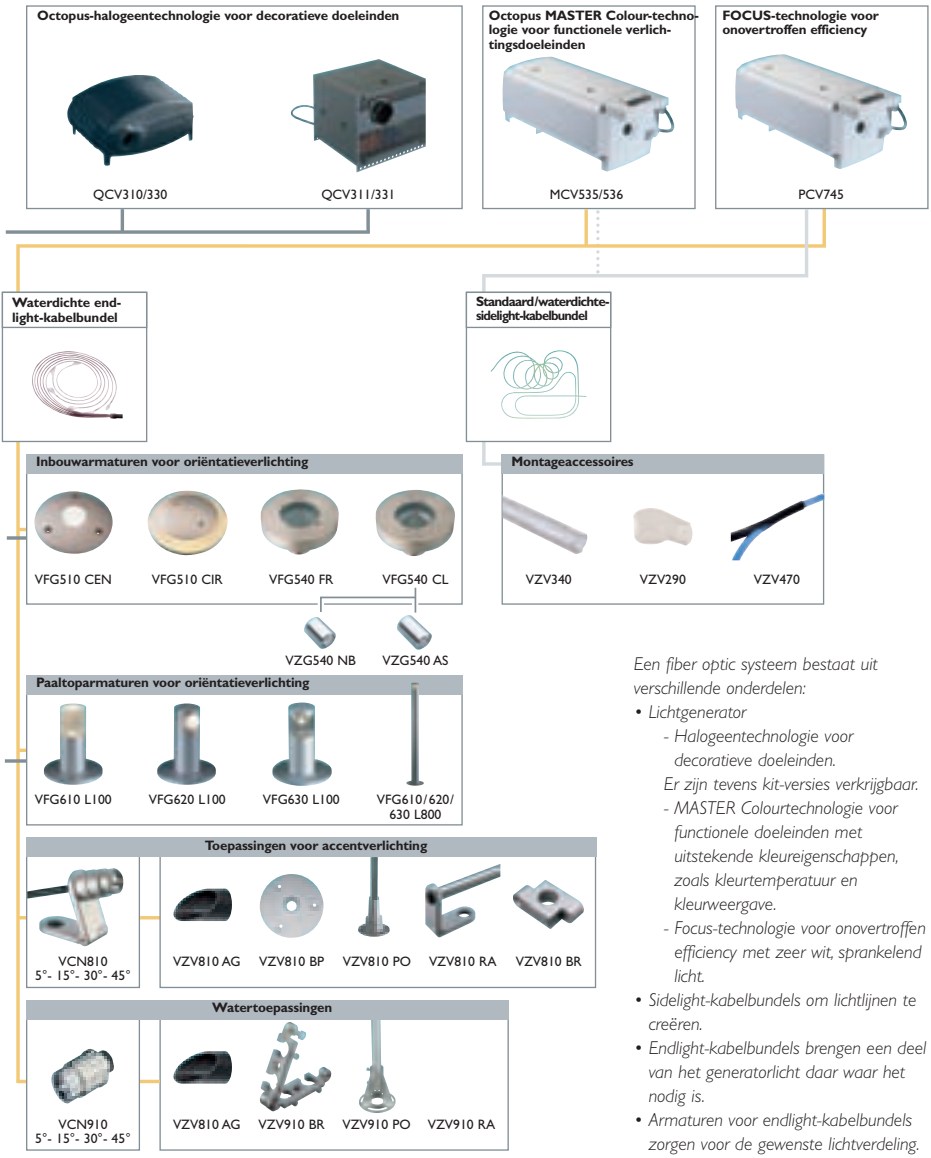
De fiber optic verlichtingsystemen van Philips sturen precies de juiste hoeveelheid licht naar de plaats waar het nodig is, hetzij als lichtpunten, hetzij in doorlopende lichtlijnen. De fiber optic verlichtingssystemen zijn ideaal voor oriëntatie- en accentverlichting, en zijn toepasbaar voor zowel binnen als buiten.

Als oriëntatieverlichting kan het fiber optic systeem in voetgangersgebieden, op oversteekplaatsen, binnen en buiten gebouwen worden toegepast. Dit type verlichting biedt een duurzame waterdichte oplossing die beveiligd is tegen vandalisme. De technologie van dit systeem zorgt voor nauwkeurig gelokaliseerde verlichting bij een zeer laag geïnstalleerd vermogen.

Als accentverlichting is het fiber optic systeem perfect voor verlichtingsobjecten en materialen die gevoelig zijn voor warmte of licht. En waar elektriciteit tot problemen zou kunnen leiden, zorgt dit systeem daar waar het licht nodig is en houdt het tegelijkertijd elektrische stroom en bijbehorende gevaren op een veilige afstand.

Op de volgende pagina vindt u een overzicht van de fiber optic producten.

Voor meer informatie kunt u terecht bij uw Philips accountmanager.



Een fiber optic systeem bestaat uit verschillende onderdelen:

- *Lichtgenerator*
  - *Halogeentechnologie voor decoratieve doeleinden.*
  Er zijn tevens kit-versies verkrijgbaar.
  - *MASTER Colourtechnologie voor functionele doeleinden met uitstekende kleureigenschappen, zoals kleurtemperatuur en kleurweergave.*
  - *Focus-technologie voor onovertroffen efficiency met zeer wit, sprankelend licht.*
- *Sidelight-kabelbundels om lichtlijnen te creëren.*
- *Endlight-kabelbundels brengen een deel van het generatorlicht daar waar het nodig is.*
- *Armaturen voor endlight-kabelbundels zorgen voor de gewenste lichtverdeling.*

Lampen

Gloeilampen
Krypton Standaard E-vorm 2-4
Softone Standaard T-vorm 2-5
Standaard A-vorm mat 2-6
Standaard A-vorm helder 2-8
Softone Kaars B35 2-10
Standaard Kaars B35 mat 2-11
Standaard Kaars B35 helder 2-12
Deco Kaars Gedraaid BW-vorm mat 2-13
Deco Kaars Gedraaid BW-vorm helder 2-14
Deco Kaars Swan-Neck BXS35 mat 2-15
Deco Kaars Swan-Neck BXS35 helder 2-16
Deco Kaars B35 2-17
Softone Kogel T45 2-18
Standaard Kogel P45 mat 2-20
Standaard Kogel P45 helder 2-22
Deco Kogel P45 2-24
Softone Globe 2-25
Deco Globe 2-26
Deco Buisvormig 2-27
Deco Buisvormig Lang 2-30
Philinea 2-31
Versterkte Constructie A-vorm 2-32
Standaard Extra Laag Voltage A60 2-34
Party A-vorm 2-35
Party Kogel P45 2-36
Party Buisvormig 2-37
Daglicht blauw A60 2-38
Nachtlamp P45/A60/Plug-in 2-39
Oven buisvormig 2-40
Koelkast buisvormig 2-41
Naaimachine buisvormig 2-42
Afzuigkap buisvormig 2-43
Reflector diameter 39 mm 2-44
Reflector diameter 50 mm 2-45
Reflector diameter 63 mm 2-46
Reflector diameter 80/90/95/125 mm 2-47
Reflector Gekleurd diameter 50/63/80 mm 2-49
PAR38 2-51
PAR38 spot koudlicht 2-52
PAR38 Gekleurd 2-53
PAR56 2-54
Spiegelreflector diameter 45/60/65 mm 2-55

Halogeenlampen
MASTERLine ES 2-56
Brilliantline (Dichroic) 2-57
Brilliantline Alu (Aluminium) 2-59
Diamondline 2-60
Accentline 2-61
MASTERLine 111 2-62
Aluline 111 2-63
Aluline 37/56 2-64
MASTERLine TC 2-66
MASTERCapsule 2-67
Capsuleline 2-68
Capsuleline 2-71
Twistline Alu 2-72
Twistline Dichro 2-73
Twistline Alu 2-74
Twistline Dichro 2-75
MASTER PAR20 E 2-76
PAR16 HalogenA 2-77
PAR20 HalogenA 2-78
PAR30S HalogenA 2-79
PAR38 HalogenA 2-80
Halogeen Spot 2 Jaar NR-vorm 2-81
HalogenA 2 Jaar BTT-vorm 2-82
HalogenA BS/CG-vorm 2-83
HalogenA Buisvormig 2-84
IDE 2-85
Clickline MV Capsules 2-86
Capsuleline MV B15d 2-87
Plusline Compact (tweekneeps) 2-88
Plusline Small (tweekneeps) 2-89
Plusline Large (tweekneeps) 2-90
Linearline (tweekneeps) 2-91

Spaarlampen (CFL-I)
MASTER PL Electronic 2-92
MASTER PL Electronic Polar 2-94
MASTER PL Electronic Dimbaar 2-95
MASTER PL Electronic Automatic 2-96
PL Electronic 2-97
Genie 8 Jaar 2-98
Spaarlampen in mini uitvoering 2-100
Ambiance A-vorm 2-101
Softone ESaver 8 Jaar T-vorm 2-102
Softone ESaver 8 Jaar Kaars 2-103
PL E-D 2-104
Softone ESaver 8 Jaar Globe 2-105
SL E 2-106
Exterieur ESaver 8 Jaar 2-107
PL Electronic Reflector 2-108
PL Electronic Reflector 2-109
Nightlight ESaver 8 Jaar A-vorm 2-110

Compacte fluorescentielampen
MASTER PL-S 2 Pins 2-111
MASTER PL-S 4 Pins 2-112
MASTER PL-C 2 Pins 2-113
MASTER PL-C 4 Pins 2-114
MASTER PL-C Xtra 2 Pins 2-115
MASTER PL-C Xtra 4 Pins 2-116
MASTER PL-T 2 Pins 2-117
MASTER PL-T 4 Pins 2-118
MASTER PL-T TOP 2 Pins 2-119
MASTER PL-T TOP 4 Pins 2-120

MASTER PL-T Xtra 4 Pins 2-121
MASTER PL-L 4 Pins 2-122
MASTER PL-L Xtra 4 Pins 2-124
MASTER PL-L Polar 4 Pins 2-125
MASTER PL-L 90 De Luxe 4 Pins 2-126
MASTER PL-H 4 Pins 2-128
PL-Q 2 Pins 2-129
PL-Q 4 Pins 2-130

Fluorescentielampen
MASTER TL5 High Output Xtra 2-131
MASTER TL5 High Efficiency Super 80 2-132
MASTER TL5 High Efficiency Secura 2-134
MASTER TL5 High Output Super 80 2-135
MASTER TL5 High Output Secura 2-137
MASTER TL5 Optiview 2-138
MASTER TL5 ActiViva 2-139
MASTER TL5 High Output 90 de Luxe 2-140
MASTER TL5 High Output Gekleurd 2-141
MASTER TL5 High Efficiency Gekleurd 2-142
MASTER TL5 Circular Super 80 2-143
MASTER TL-D Xtreme Super 80 2-144
MASTER TL-D Xtreme Polar Super 80 2-145
MASTER TL-D Xtreme Secura Super 80 2-146
MASTER TL-D Xtra Super 80 2-147
MASTER TL-D Xtra Polar Super 80 2-148
MASTER TL-D Xtra Secura Super 80 2-149
MASTER TL-D Eco 2-150
MASTER TL-D Super 80 2-151
MASTER TL-D Optiview 2-153
MASTER TL-D ActiViva 2-154
MASTER TL-D 90 De Luxe 2-155
MASTER TL-D 90 Graphica 2-156
MASTER TL-D Super 80 HF 2-157
MASTER TL-D Secura Super 80 2-158
MASTER TL-D Reflex Super 80 2-159
MASTER TL-D Food 2-160
MASTER TL-D Food Secura 2-161
TL-D Standaardkleuren 2-162
TL-D Gekleurd 2-163
TL Rapid Start Standaardkleur 2-164
TL-M Rapid Start 2-165
TL-M Rapid Start Standaardkleur 2-166
TL-S 2-167
TL-E 2-168
TL-E Standaardkleuren 2-169
TL-X XL 2-170
MASTER TL Mini 80 kleuren 2-171
TL Mini Standaardkleuren 2-172

Starters voor fluorescentie lampen
Starters 2-173

Inductielampen
MASTER QL 2-174

Compacte gasontladingslampen
MASTERColour CDM-T Elite 2-176
MASTERColour CDM-TC Elite 2-177
MASTERColour CDM-T mini 2-178
MASTERColour CDM-T 2-179
MASTERColour CDM-TC 2-180
MASTERColour CDM-TP 2-181
MASTERColour CDM-TD 2-182
MASTERColour CDM-TT 2-183
MASTERColour CDM-R111 2-184
MASTERColour CDM-R 2-185
MASTER SDW-TG Mini Witte SON 2-187
MASTER SDW-T Witte SON 2-188
MHN/W-TD 2-189

HID-lampen
MASTER MHN-SA 2-190
MASTER MHN-LA 2-191
MHN-SB 2-192
HPI-T 2-193
MASTER HPI-T Plus 2-194
MASTER HPI Plus 2-195
Artcolour MH-T 2-196
MASTER City White CDO-TT 2-197
MASTER City White CDO-ET 2-198
ConversieKIT HPL naar CDO 2-199
MASTER CosmoPolis CPO-T White 2-200
MASTER SON-T PIA Plus 2-201
MASTER SON PIA Plus 2-202
MASTER SON-T PIA Hg free 2-203
MASTER SON PIA Hg free 2-204
SON-T 2-205
SON 2-206
SON-T Comfort 2-207
SON Comfort 2-208
SON H 2-209
MASTER SOX PSG 2-210
MASTER SOX-E PSG 2-211
MASTER SOX-E 2-212
SOX 2-213
HPL 4 2-214
HPL Comfort 2-215
HPL-N 2-216
ML 2-217

Verkeerslichtlampen
MASTER Traffic 2-218
Verkeerslichtlampen (ELV) 2-220
Verkeerslichtlampen (MV) 2-221
Halogeen eenkneeps 2-222
Halogeen Fiber Optics 2-224

Tuinbouwlampen

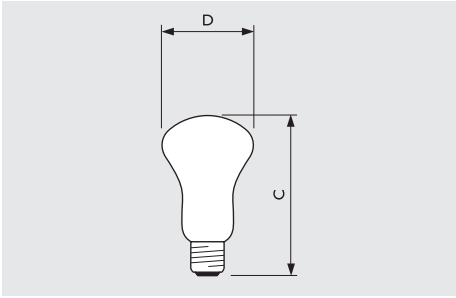
SUPERLUX Agro	2-225
PLET-kap	2-226
MASTER SON-T PIA Agro	2-227
MASTER SON-T PIA Green Power	2-228

Technische gegevens

Aanbevolen lamp/VSA combinaties	2-230
Algemene lamptechnische gegevens	2-248
Kabelcapaciteit	2-249
Technische gegevens HID lampen	2-250
Aansluitschema's HID lampen	2-254
Voorschakelapparaten	2-257

- *Paddestoelvormige met kryptongas gevulde gloeilamp (Superlux)*
- *Hogere lichtstroom tov standaard gloeilamp*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *Dimbaar*

KRYPTON E27 SW/WH



Afmetingen in mm

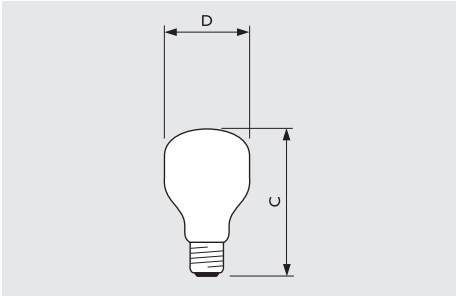
Afm. no.	C max.	D nom.
1	91	50
2	104	60
3	125.5	75

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
34135886	Kryp 25W E27 230V E50 WH 1CT/24X5F	SPX25W	205	120	BS	1,44	1
02154086	Kryp 40W E27 230V E50 WH 1CT/24X5F	SPX40W	410	120	BS	1,44	1
34070286	Kryp 60W E27 230V E50 WH 1CT/24X5F	SPX60W	690	120	BS	1,44	1
02158886	Kryp 75W E27 230V E50 WH 1CT/24X5F	SPX75W	850	120	BS	1,56	1
02160186	Kryp 100W E27 230V E60 WH 1CT/24X5F	SPX100W	1280	120	BS	1,56	2
12608505	Kryp 150W E27 230V E75 WH 1CT/20	SPX150W	1940	20	BS	2,06	3

- *Gas gevulde gloeilamp*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *Dimbaar*
- *Leverbaar in: Flame (FB), Terracotta (TE), Wit (WH), Oranje (AP), Blauw (AZ), Geel (CI) en Rose (RO)*

STD SOFT E27 T55 SW



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	95	55

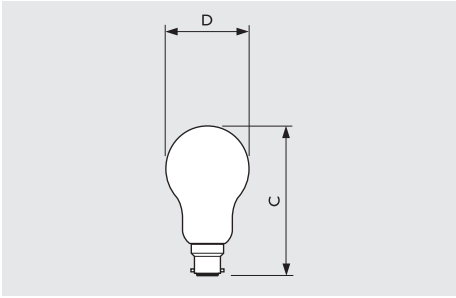
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 36660385	Soft 60W E27 230V T55 AP 1CT/2X15T/WL	SOFTOR60WWL	620	30	BS	1,51	1
S 36657385	Soft 60W E27 230V T55 RO 1CT/2X15T/WL	SOFTRO60WWL	560	30	BS	1,51	1
S 36663485	Soft 60W E27 230V T55 CI 1CT/2X15T/WL	SOFTYE60WWL	650	30	BS	1,51	1
S 36634484	Soft 75W E27 230V T55 WH 1CT/12X10F	SOFT75W	840	120	BS	1,18	1
S 38364885	Soft 60W E27 230V T55 TE 1CT/2X15T/WL	SOFTTE60WWL	530	30	BS	0,98	1
S 36625284	Soft 100W E27 230V T55 WH 1CT/12X10F	SOFT100W	1200	120	BS	1,18	1
S 36664185	Soft 60W E27 230V T55 AZ 1CT/2X15T/WL	SOFTBL60WWL	550	30	BS	1,51	1
S 36622184	Soft 60W E27 230V T55 WH 1CT/12X10F	SOFT60W	630	120	BS	0,98	1
S 36630684	Soft 40W E27 230V T55 WH 1CT/12X10F	SOFT40W	370	120	BS	0,98	1
S 36628384	Soft 25W E27 230V T55 WH 1CT/12X10F	SOFT25W	195	120	BS	0,98	1
S 38363186	Soft 40W E27 230V T55 TE 1CT/24X5F	SOFTTE40W	330	30	BS	1,47	1
S 38371686	Soft 25W E27 230V T55 FB 1CT/24X5F	SFT25FLA	165	20	BS	1,47	1
S 38372386	Soft 40W E27 230V T55 FB 1CT/24X5F	SFT40FLA	330	20	BS	1,47	1
S 38373086	Soft 60W E27 230V T55 FB 1CT/24X5F	SFT60FLA	540	20	BS	1,47	1
S 38374786	Soft 40W E27 230V T55 FB 1CT/24X5F	SFT75FLA	760	20	BS	1,47	1

Standaard A-vorm mat

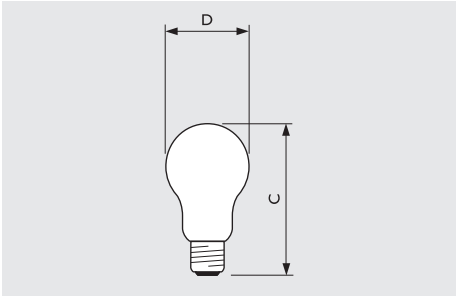
- *Standaard matte gloeilamp*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E27 en B22*
- *Dimbaar*

STD E27 A55 FR



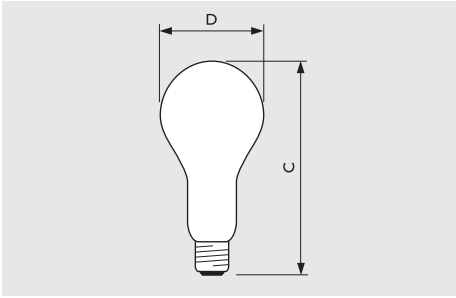
Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	95.5	55
2	106	55



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
3	123.5	65
4	97	55



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
5	145.5	80

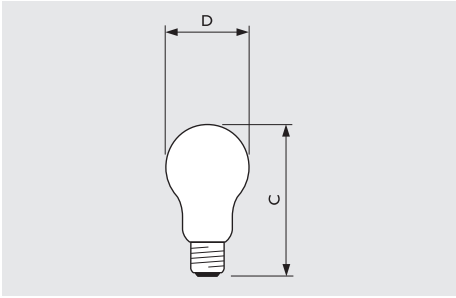
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 36407471	Stan 15W E27 230V A55 FR 2CT/12X5F	MAT15WP2	120	60	BS	1,64	4
S 36410471	Stan 15W B22 230V A55 FR 2CT/12X5F	MAT15WB22P2	120	60	BS	1,67	2
S 35483971	Stan 25W E27 230V A55 FR 2CT/12X5F	MAT25WP2	220	60	BS	1,28	4
S 36361971	Stan 25W B22 230V A55 FR 2CT/12X5F	MAT25WB22P2	220	60	BS	1,43	1
S 35489171	Stan 40W E27 230V A55 FR 2CT/12X5F	MAT40WP2	415	60	BS	1,28	4
S 36357271	Stan 40W B22 230V A55 FR 2CT/12X5F	MAT40WB22P2	415	60	BS	1,43	1
S 35495271	Stan 60W E27 230V A55 FR 2CT/12X5F	MAT60WP2	710	60	BS	1,43	4
S 36378771	Stan 60W B22 230V A55 FR 2CT/12X5F	MAT60WB22P2	710	60	BS	1,43	1
S 35501071	Stan 75W E27 230V A55 FR 2CT/12X5F	MAT75WP2	930	60	BS	1,81	4
S 35507271	Stan 100W E27 230V A55 FR 2CT/12X5F	MAT100WP2	1340	60	BS	1,81	4
S 09059105	Stan 200W E27 230V A80 FR 1CT/20	MAT200W	3040	20	BS	2,18	5
S 09049205	Stan 150W E27 230V A65 FR 1CT/20	MAT150W	2160	20	BS	1,82	3

Standaard A-vorm helder

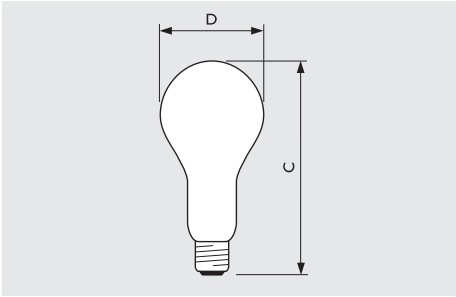
- *Heldere gloeilamp*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E27 en E40*
- *Dimbaar*

STD E27 A65 CL



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	123.5	65
2	97	55



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
3	145.5	80
4	177	88
5	186	88

Bestelgegevens

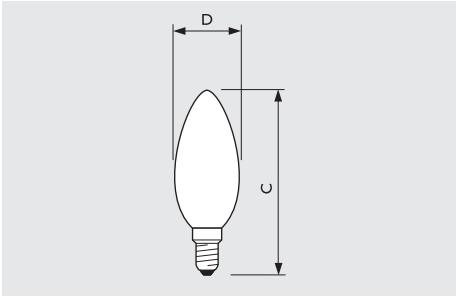
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 36405071	Stan 15W E27 230V A55 CL 2CT/12X5F	CL15WP2	120	60	BS	1,64	2
S 35480871	Stan 25W E27 230V A55 CL 2CT/12X5F	CL25WP2	220	60	BS	1,43	2
S 35486071	Stan 40W E27 230V A55 CL 2CT/12X5F	CL40WP2	415	60	BS	1,43	2
S 35492171	Stan 60W E27 230V A55 CL 2CT/12X5F	CL60WP2	710	60	BS	1,43	2
S 35498371	Stan 75W E27 230V A55 CL 2CT/12X5F	CL75WP2	930	60	BS	1,81	2
S 35504171	Stan 100W E27 230V A55 CL 2CT/12X5F	CL100WP2	1340	60	BS	1,81	2
S 05603005	Stan 150W E27 230V A65 CL 1CT/20	CL150W	2160	20	BS	1,87	1
S 02476305	Stan 200W E27 230V A80 CL 1CT/20	CL200W	3040	20	BS	2,80	3
09979205	Stan 300W E27 230V A88 CL 1CT/20	CL300W	4850	20	BS	5,51	4

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
	09980805	Stan 300W E40 230V A88 CL 1CT/20	CL300WE40	4850	20	BS	5,51	5

Softone Kaars B35

- *Kaarsvormige gloeilamp in diverse kleuruitvoeringen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14*
- *Dimbaar*

CAN SOFT E14 B35 AZ



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	100	35

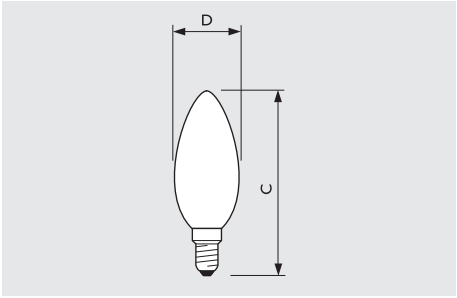
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 38381538	B35 15W 230V E14 FLAME.1CT/4X5F	SOFTKA15KEFLA	50	20	BS	1,68	1
S 38369338	B35 25W 230V E14 1CT/4X5F terracota	SOFTCDLTE25W	180	20	BS	1,53	1
S 38382238	B35 25W 230V E14 FLAME.1CT/4X5F	SFTKA25KEFLA	165	20	BS	1,53	1
S 03415150	Soft 25W E14 230V B35 WH 1CT/10X10F	SOFTCDL25W	195	100	BS	1,08	1
S 38370938	B35 40W 230V E14 1CT/4X5F	SOFTCDLTE40W	315	20	BS	1,53	1
S 38383938	B35 40W 230V E14 FLAME.1CT/4X5F	SFTKA40KEFLA	320	20	BS	1,53	1
S 03416850	Soft 40W E14 230V B35 WH 1CT/10X10F	SOFTCDL40W	365	100	BS	1,08	1
S 04432738	Soft 40W E14 230V B35 AZ 1CT/4X5F	SOFTCDLBL40WWL	290	20	BS	1,53	1
04433438	Soft 40W E14 230V B35 CI 1CT/4X5F	SOFTCDLCI40W	370	20	BS	1,53	1
S 04434138	Soft 40W E14 230V B35 AP 1CT/4X5F	SOFTCDLOR40WWL	340	20	BS	1,53	1
04430338	Soft 40W E14 230V B35 RO 1CT/4X5F	SOFTCDLRO40WWL	320	20	BS	1,53	1
03417550	Soft 60W E14 230V B35 WH 1CT/10X10F	SOFTCDL60W	580	100	BS	1,08	1

Standaard Kaars B35 mat

- *Matte kaarsvormige gloeilamp*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14*
- *Dimbaar*

CAN STD E14 B35 FR



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	100	35

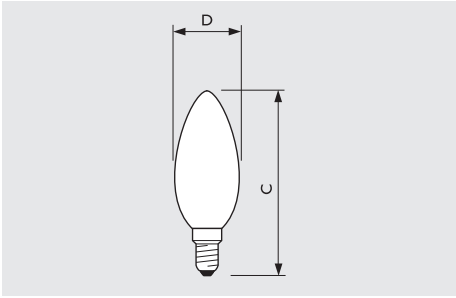
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 14992371	Stan 15W E14 230V B35 FR 2CT/12X5F	CDLMAT15WP2	115	60	BS	1,69	1
S 02630971	Stan 25W E14 230V B35 FR 2CT/12X5F	CDLMAT25WP2	215	60	BS	1,61	1
S 02631671	Stan 40W E14 230V B35 FR 2CT/12X5F	CDLMAT40WP2	410	60	BS	1,61	1
S 02632371	Stan 60W E14 230V B35 FR 2CT/12X5F	CDLMAT60WP2	670	60	BS	1,81	1

Standaard Kaars B35 helder

- *Heldere kaarsvormige gloeilamp*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14*
- *Dimbaar*

CAN STD E14 B35 CL



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	100	35

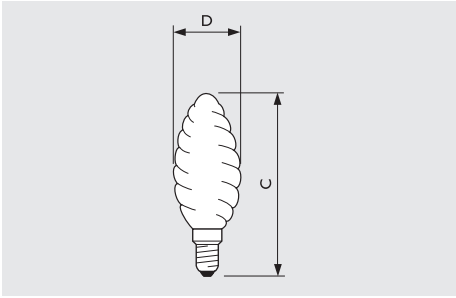
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 14991671	Stan 15W E14 230V B35 CL 2CT/12X5F	CDLCL15WP2	115	60	BS	1,69	1
S 02658371	Stan 25W E14 230V B35 CL 2CT/12X5F	CDLCL25WP2	215	60	BS	1,61	1
S 02659071	Stan 40W E14 230V B35 CL 2CT/12X5F	CDLCL40WP2	410	60	BS	1,61	1
S 02660671	Stan 60W E14 230V B35 CL 2CT/12X5F	CDLCL60WP2	670	60	BS	1,81	1

Deco Kaars Gedraaid BW-vorm mat

- *Matte gedraaide kaarsvormige gloeilamp*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14*
- *Dimbaar*

CAN TWIS E14 BW35 FR



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	100	35

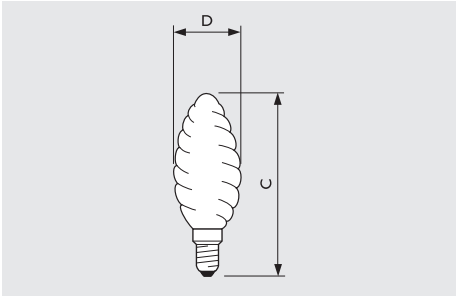
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
01359050	Deco 15W E14 230V BW35 FR 1CT/10X10F	CDLTW35MAT15W	115	100	BS	1,18	1
01175650	Deco 40W E14 230V BW35 FR 1CT/10X10F	CDLTW35MAT40W	400	100	BS	1,18	1

Deco Kaars Gedraaid BW-vorm helder

- *Heldere gedraaide kaarsvormige gloeilamp*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14*
- *Dimbaar*

CANTWIS E14 BW35 CL



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	100	35

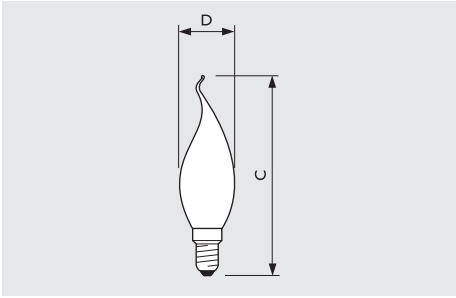
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 01159650	Deco 15W E14 230V BW35 CL 1CT/10X10F	CDLTW35CL15W	115	100	BS	1,26	1
S 32427638	Deco 25W E14 230V BW35 AM 1CT/4X5F	GOKA25DR	185	20	BS	3,29	1
01165750	Deco 40W E14 230V BW35 CL 1CT/10X10F	CDLTW35CL40W	400	100	BS	1,18	1
S 01358350	Deco 60W E14 230V BW35 CL 1CT/10X10F	CDLTW35CL60W	655	100	BS	1,18	1
S 01162650	Deco 25W E14 230V BW35 CL 1CT/10X10F	CDLTW35CL25W	210	100	BS	1,18	1
S 32429038	Deco 15W E14 230V BW35 AM 1CT/4X5F	GOKA15DR	100	20	BS	3,29	1

Deco Kaars Swan-Neck BXS35 mat

- *Matte decoratieve kaarsvormige gloeilamp*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14*
- *Dimbaar*

CAN SPEC FR



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	125	35

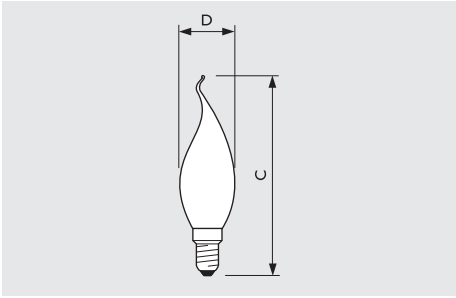
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 17577938	Deco 15W E14 230V BXS35 FR 1CT/4X5F	CDLFR15WBT	80	20	BS	3,29	1
S 17534238	Deco 25W E14 230V BXS35 FR 1CT/4X5F	CDLFR25WBT	180	20	BS	3,29	1
S 17535938	Deco 40W E14 230V BXS35 FR 1CT/4X5F	CDLFR40WBT	370	20	BS	3,29	1

Deco Kaars Swan-Neck BXS35 helder

- *Heldere decoratieve kaarsvormige gloeilamp*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14*
- *Dimbaar*

CAN SPEC CL



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	125	35
2	118	35

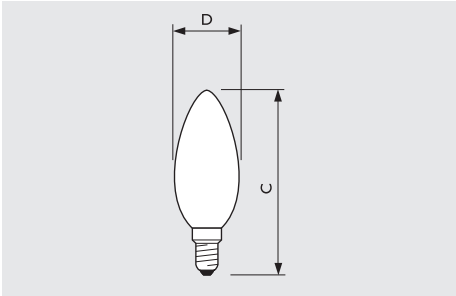
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 17578638	Deco 15W E14 230V BXS35 CL 1CT/4X5F	CDLCL15WBT	80	20	BS	3,29	1
S 17579338	Deco 25W E14 230V BXS35 CL 1CT/4X5F	CDLCL25WBT	180	20	BS	3,29	1
S 17580938	Deco 40W E14 230V BXS35 CL 1CT/4X5F	CDLCL40WBT	370	20	BS	3,29	1
S 32915838	Deco 15W E14 230V BXS35 AM 1CT/4X5F	GOKA15BT	70	20	BS	3,29	2
32917238	Deco 25W E14 230V BXS35 AM 1CT/4X5F	GOKA25BT	170	20	BS	3,29	2
32919638	Deco 40W E14 230V BXS35 AM 1CT/4X5F	GOKA40BT	360	20	BS	3,29	2
38346438	BXS35 25W 230V E14 .380.1CT/4X5F	BXS25WE14FL	170	20	BS	3,29	1

Deco Kaars B35

- *Decoratieve kaarsvormige gloeilamp in goud tint uitvoering*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14*
- *Dimbaar*

CAN DECO E14 B35 AM



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	100	35

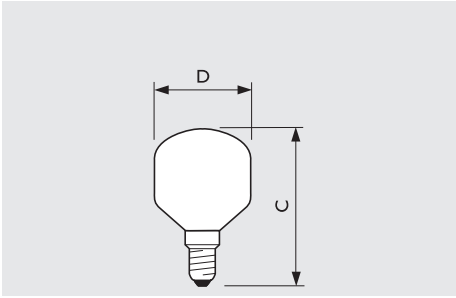
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
32933238	Deco 15W E14 230V B35 AM 1CT/4X5F	GOKA15	-	20	BS	2,15	1
32935638	Deco 25W E14 230V B35 AM 1CT/4X5F	GOKA25	185	20	BS	2,15	1
32937038	Deco 40W E14 230V B35 AM 1CT/4X5F	GOKA40	390	20	BS	2,15	1

Softone Kogel T45

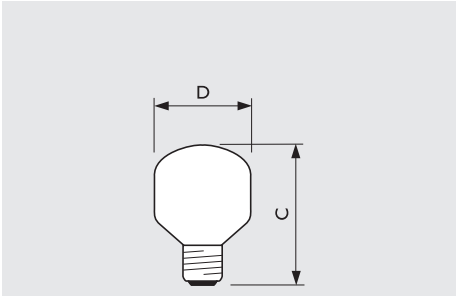
- *Kogelvormige gloeilamp, leverbaar in diverse kleuruitvoeringen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14 en E27*
- *Dimbaar*

LUS SOFT E14 T45 AZ



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	77	45
2	78	45



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
3	74	45

Bestelgegevens

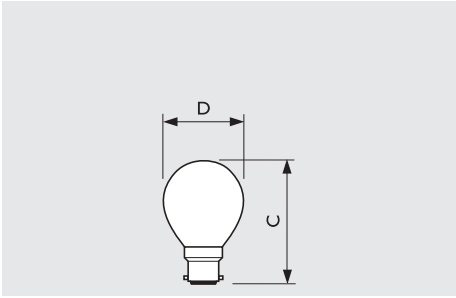
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 38375437	Soft 15W E27 230V T45 FB 1CT/20X5F	SFTKO15EDFLA	95	20	BS	1,68	3
S 38376137	Soft 15W E14 230V T45 FB 1CT/20X5F	SFTKO15KEFLA	95	20	BS	1,68	1
S 04321450	Soft 25W E14 230V T45 WH 1CT/10X10F	SOFTP4525WE14	195	100	BS	1,08	1
S 04319150	Soft 25W E27 230V T45 WH 1CT/10X10F	SOFTP4525WE27	185	100	BS	1,08	3
S 38365537	Soft 25W E14 230V T45 TE 1CT/20X5F	SOFTP45TE25WE14	150	20	BS	1,53	2
S 38366237	Soft 25W E27 230V T45 TE 1CT/20X5F	SOFTP45TE25WE27	135	20	BS	1,53	3
S 38377837	Soft 25W E27 230V T45 FB 1CT/20X5F	SFTKO25EDFLA	155	20	BS	1,53	3
S 38378537	Soft 25W E14 230V T45 FB 1CT/20X5F	SOFTKO25KEFLA	165	20	BS	1,53	1
S 04322150	Soft 40W E14 230V T45 WH 1CT/10X10F	SOFTP4540WE14	365	100	BS	1,08	1

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 04437235	Soft 40W E14 230V T45 AZ 1CT/2X10T/WL	SOFTP4540WE14BL	305	20	BS	1,53	1
S 04439635	Soft 40W E14 230V T45 AP 1CT/2X10T/WL	SOFTP4540WE14OR	340	20	BS	1,53	1
S 38367937	Soft 40W E14 230V T45 TE 1CT/20X5F	SOFTP45TE40WE14	295	20	BS	1,53	3
S 04435835	Soft 40W E14 230V T45 RO 1CT/2X10T/WL	SOFTP4540WE14RO	300	20	BS	1,53	1
S 04320750	Soft 40W E27 230V T45 WH 1CT/10X10F	SOFTP4540WE27	350	100	BS	1,08	3
S 38368637	Soft 40W E27 230V T45 TE 1CT/20X5F	SOFTP45TE40WE27	320	20	BS	1,53	3
04442635	Soft 40W E27 230V T45 AZ 1CT/2X10T/WL	SOFTP4540WE27BL	295	20	BS	1,53	3
S 38379237	Soft 40W E27 230V T45 FB 1CT/20X5F	SFTOKO40EDFLA	310	20	BS	1,53	3
S 38380837	Soft 40W E14 230V T45 FB 1CT/20X5F	SFTO40KEFLA	310	20	BS	1,53	1
04444037	Soft 40W E27 230V T45 AP 1CT/20X5F	SOFTP45OR40WE27	320	20	BS	1,53	3
04440237	Soft 40W E27 230V T45 RO 1CT/20X5F	SOFTP45RO40WE27	280	20	BS	1,53	3
S 04438935	Soft 40W E14 230V T45 CI 1CT/2X10T/WL	SOFTP45YE1440WL	365	20	BS	1,53	1
S 04443337	Soft 40W E27 230V T45 CI 1CT/20X5F	SOFTP45YE40WE27	360	20	BS	1,53	3
S 05281050	Soft 60W E14 230V T45 WH 1CT/10X10F	SOFTP4560WE14	600	100	BS	1,08	1
S 05282750	Soft 60W E27 230V T45 WH 1CT/10X10F	SOFTP4560WE27	560	100	BS	1,08	3

Standaard Kogel P45 mat

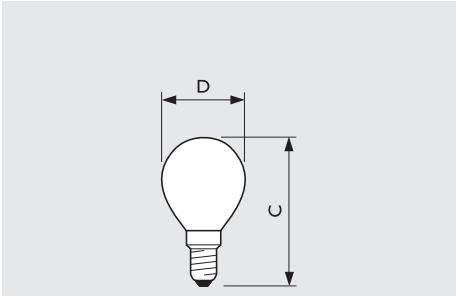
- *Matte kogelvormige gloeilamp*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14, E27 en B22*
- *Dimbaar*

LUS STD E14 P45 FR



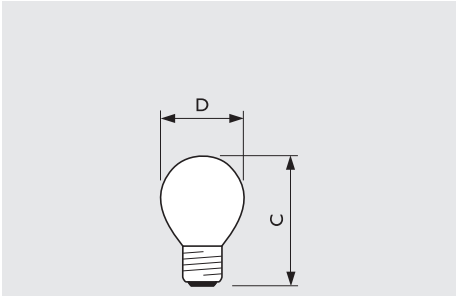
Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	71.5	45



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
2	78	45



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
3	73	45

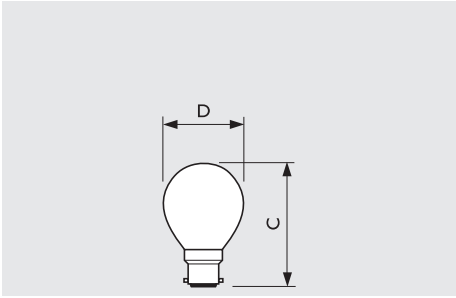
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 36554571	Stan 15W E14 230V P45 FR 2CT/12X5F	P45MAT15WE14P2	120	60	BS	1,69	2
S 36556971	Stan 15W E27 230V P45 FR 2CT/12X5F	P45MAT15WE27P2	115	60	BS	1,69	3
S 36563771	Stan 25W B22 230V P45 FR 2CT/12X5F	P45MAT25WB22DP2	205	60	BS	3,35	1
S 36568271	Stan 25W E14 230V P45 FR 2CT/12X5F	P45MAT25WE14P2	215	60	BS	1,61	2
S 36573671	Stan 25W E27 230V P45 FR 2CT/12X5F	P45MAT25WE27P2	205	60	BS	1,61	3
S 36579871	Stan 40W B22 230V P45 FR 2CT/12X5F	P45MAT40WB22DP2	390	60	BS	3,35	1
S 36584271	Stan 40W E14 230V P45 FR 2CT/12X5F	P45MAT40WE14P2	405	60	BS	1,61	2
S 36590371	Stan 40W E27 230V P45 FR 2CT/12X5F	P45MAT40WE27P2	390	60	BS	1,61	3
S 36598971	Stan 60W E14 230V P45 FR 2CT/12X5F	P45MAT60WE14P2	650	60	BS	1,81	2
S 36602371	Stan 60W E27 230V P45 FR 2CT/12X5F	P45MAT60WE27P2	640	60	BS	1,81	3

Standaard Kogel P45 helder

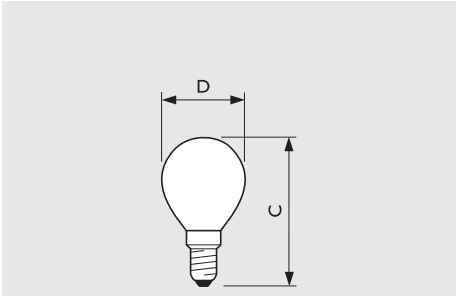
- *Heldere kogelvormige gloeilamp*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14, E27 en B22*
- *Dimbaar*

LUS STD E14 P45 CL



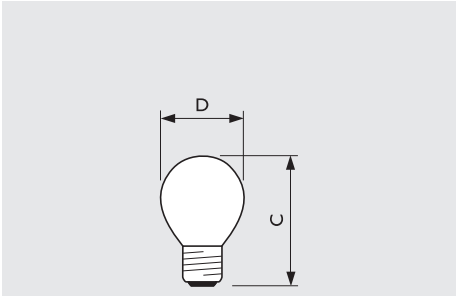
Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	71.5	45



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
2	78	45



Afmetingen in mm

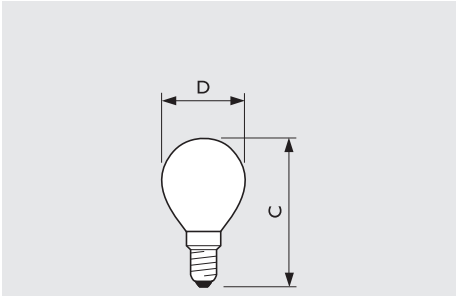
Afm. no.	C max.	D nom.
3	73	45

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	36701371	Stan 15W B22 220-240V P45 CL 2CT/12X5F	P45CL15WB22P2	115	60	BS	3,79	1
S	36429671	Stan 15W E14 230V P45 CL 2CT/12X5F	P45CL15WE14P2	120	60	BS	1,69	2
S	36555271	Stan 15W E27 230V P45 CL 2CT/12X5F	P45CL15WE27P2	115	60	BS	1,69	3
S	36565171	Stan 25W E14 230V P45 CL 2CT/12X5F	P45CL25WE14P2	215	60	BS	1,61	2
S	36571271	Stan 25W E27 230V P45 CL 2CT/12X5F	P45CL25WE27P2	205	60	BS	1,61	3
S	36581171	Stan 40W E14 230V P45 CL 2CT/12X5F	P45CL40WE14P2	405	60	BS	1,61	2
S	36588071	Stan 40W E27 230V P45 CL 2CT/12X5F	P45CL40WE27P2	390	60	BS	1,61	3
S	36595871	Stan 60W E14 230V P45 CL 2CT/12X5F	P45CL60WE14P2	650	60	BS	1,81	2
S	36600971	Stan 60W E27 230V P45 CL 2CT/12X5F	P45CL60WE27P2	640	60	BS	1,81	3

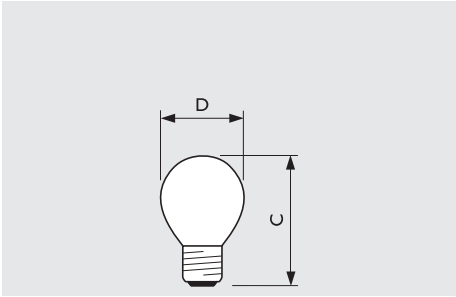
- *Decoratieve kogelvormige gloeilamp in goud tint uitvoering*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14 en E27*
- *Dimbaar*

LUS DEC E14 P45 AM



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	78	45



Afmetingen in mm

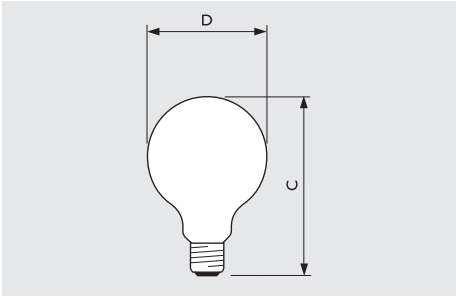
Afm. no.	C max.	D nom.
2	73	45

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
33692738	Deco 25W E27 230V P45 AM 1CT/4X5F	GOKO25ED	390	20	BS	2,15	2
32989938	Deco 25W E14 230V P45 AM 1CT/4X5F	GOKO25KE	185	20	BS	2,15	1
33695838	Deco 40W E27 230V P45 AM 1CT/4X5F	GOKO40ED	390	20	BS	2,15	2
32991238	Deco 40W E14 230V P45 AM 1CT/4X5F	GOKO40KE	185	20	BS	2,15	1

- *Bolvormige gloeilamp*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *Dimbaar*

GLO SOFT SW



Afmetingen in mm

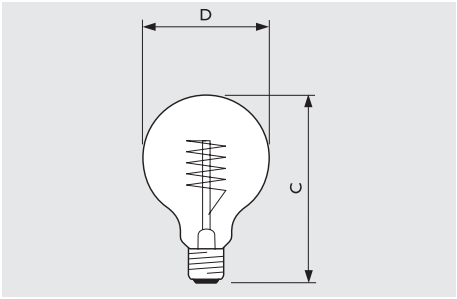
Afm. no.	C max.	D nom.
1	125.5	80
2	147	95
3	172.5	120

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 03439725	Soft 40W E27 230V G80 WH 1CT/10	SOFTGL8040W	390	10	BS	4,96	1
S 03454025	Soft 40W E27 230V G95 WH 1CT/10	SOFTGL9540W	390	10	BS	4,96	2
S 03463225	Soft 60W E27 230V G120 WH 1CT/10	SOFTGL12060W	630	10	BS	7,02	3
S 03440325	Soft 60W E27 230V G80 WH 1CT/10	SOFTGL8060W	630	10	BS	4,96	1
S 03455725	Soft 60W E27 230V G95 WH 1CT/10	SOFTGL9560W	630	10	BS	4,96	2
S 03464925	Soft 100W E27 230V G120 WH 1CT/10	SOFTGL120100W	1150	10	BS	7,02	3
S 03484725	Soft 100W E27 230V G95 WH 1CT/10	SOFTGL95100W	1200	10	BS	4,96	2
07387725	Soft 150W E27 230V G120 WH 1CT/10	SOFTGL120150W	1750	10	BS	7,02	3

- *Decoratieve bolvormige gloeilamp in goud tint uitvoering*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *Dimbaar*

DECO CLAS G80 SPR



Afmetingen in mm

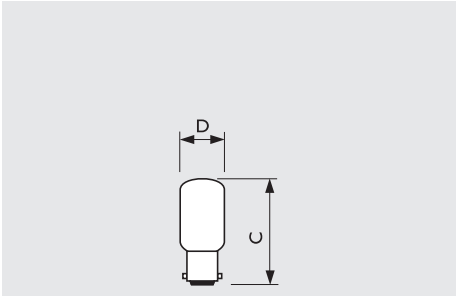
Afm. no.	C max.	D nom.
1	117	80

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 38395225	A60 15W 230V E27 brass gold 1CT/10	DECO15WE27	-	10	BS	10,75	-
S 05534725	Deco 35W E27 230V G80 GO 1CT/10	DECGLBBRO35	125	10	BS	10,75	1

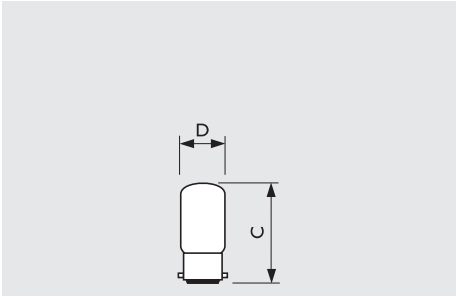
- *Buisvormige gloeilampen in heldere of matte uitvoering*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14, E27, B15d en B22d*
- *Dimbaar*

TUB E14 T25 CL



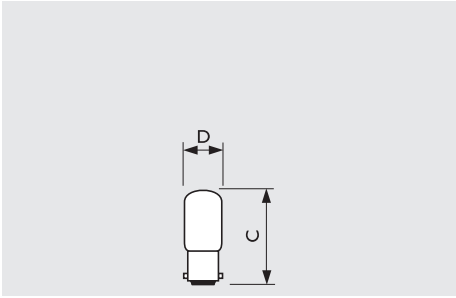
Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	56	25



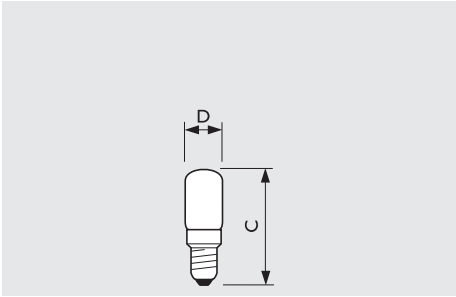
Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
2	52	25



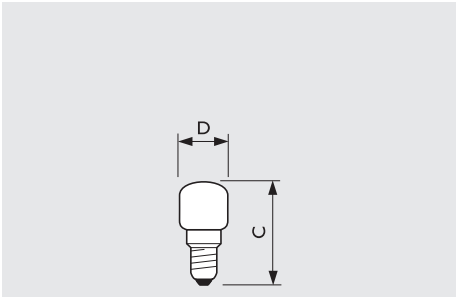
Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
3	53	17



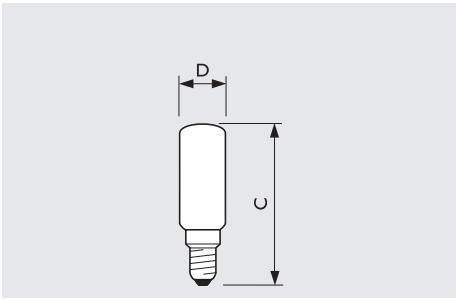
Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
4	54	17



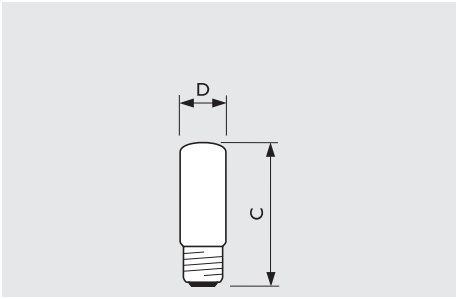
Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
5	57	25



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
6	103	29
7	96	29



Afmetingen in mm

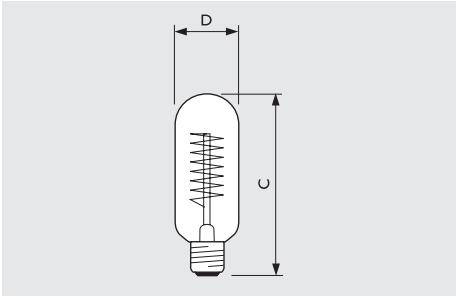
Afm. no.	C max.	D nom.
8	96	29

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 25008750	Deco 7W E14 230-240V T17 CL ICT/10X10F	T17CL7WE14	21	100	BS	2,38	4
24953150	Deco 10W B15d 230V T17 CL ICT/10X10F	T17CL10WBA15D	37	10	BS	2,38	3
S 03819750	Deco 10W E14 230-240V T17 CL ICT/10X10F	T17CL10WE14	37	100	BS	2,38	4
S 03827250	Deco 15W E14 230-240V T17 CL ICT/10X10F	T17CL15WE14	98	10	BS	2,38	4
24973950	Deco 15W B22d 230-240V T25 CL ICT/10X10F	T2515WB22FR	110	100	BS	1,90	2
24970850	Deco 15W B15d 230V T25 CL ICT/10X10F	T25CL15WB15D	114	10	BS	1,90	1
S 04227950	Deco 15W E14 230-240V T25 CL ICT/10X10F	T25CL15WE14	115	100	BS	1,90	5
S 05839350	Deco 15W E14 230-240V T25 FR ICT/10X10F	T25MAT15WE14	115	100	BS	1,90	5
S 04243950	Deco 25W E14 230-240V T25 CL ICT/10X10F	T25CL25WE14	172	100	BS	1,90	5
S 04247750	Deco 25W E14 230-240V T25 FR ICT/10X10F	T25MAT25WE14	172	100	BS	1,90	5
S 32011770	Deco 25W E14 230V T29 CL ICT/5X10F	T29CL25WE14	170	50	BS	1,90	6
32019370	Deco 40W E14 230V T29 CL ICT/5X10F	T29CL40WE14	400	10	BS	1,90	7
32017970	Deco 40W E27 230V T29 CL ICT/5X10F	T29CL40WE27	430	50	BS	1,90	8
S 32015570	Deco 40W E14 230V T29 FR ICT/5X10F	T29MAT40WE14	430	50	BS	1,90	6

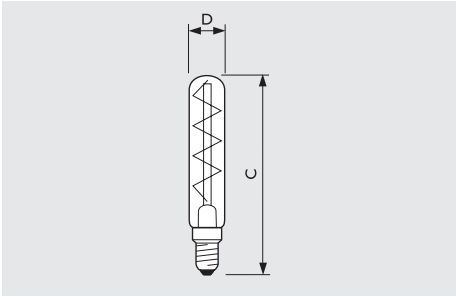
- *Buisvormige gloeilampen in heldere of goud tint uitvoering*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur (25 W) en 2000 uur (35 W)*
- *Lampvoet E14 en E27*
- *Dimbaar*

LINEAR E14 T20 CL



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	130	45



Afmetingen in mm

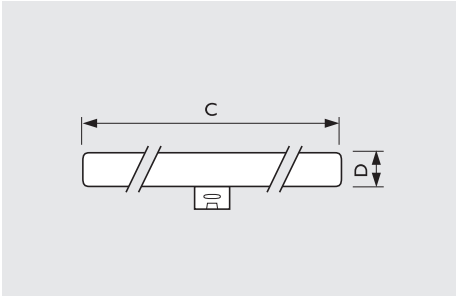
Afm. no.	C max.	D nom.
2	115	20

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 05527925	Deco 35W E27 230V T45 GO 1CT/10	DECBUIBRO35	125	10	BS	10,75	1
S 01997450	Deco 25W E14 230V T20 CL 1CT/10X10F	T2025WE14COL	225	100	BS	3,04	2

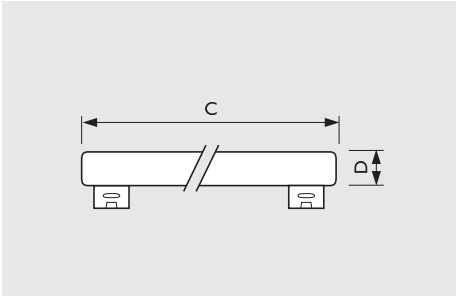
- *Matte decoratieve buisvormige gloeilampen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet S14d en S14s*
- *Niet dimbaar*

LINEAR S14s T30 WH



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	300	30
2	500	30



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
3	1000	30
4	300	30
5	500	30

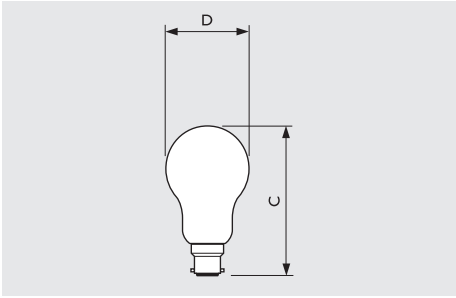
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 33158825	Philinea 35W S14s 230V T30 WH 1CH/10	PHI35WHT	270	10	BS	6,26	4
S 01355225	Philinea 35W S14d 230V T30 WH 1CT/10	PHISC35W	270	10	BS	6,26	1
S 33160125	Philinea 60W S14s 230V T30 WH 1CH/10	PHI60WHT	420	10	BS	7,11	5
S 01357625	Philinea 60W S14d 230V T30 WH 1CT/10	PHISC60W	420	10	BS	7,11	2
S 01977643	Philinea 120W S14s 230V T30 WH 1CT/16	PHI120W	840	16	BS	11,33	3

Versterkte Constructie A-vorm

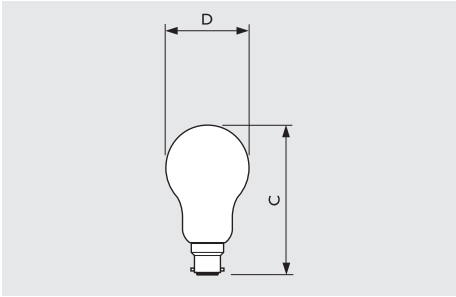
- *Matte gloeilampen met versterkte constructie*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *Lampvoet E27 en B22*
- *Dimbaar*

RC E27 A60 FR



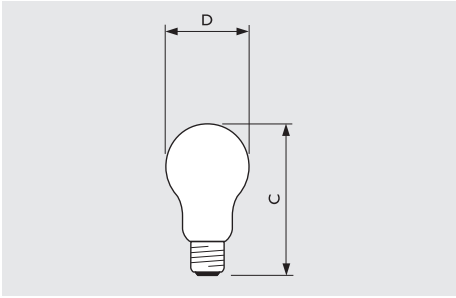
Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	105.5	60



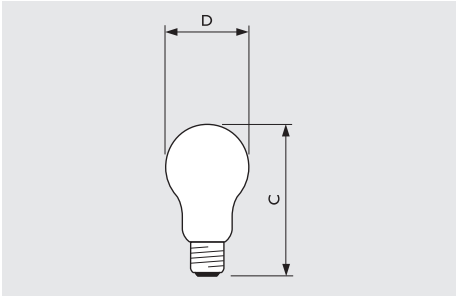
Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
2	116	65



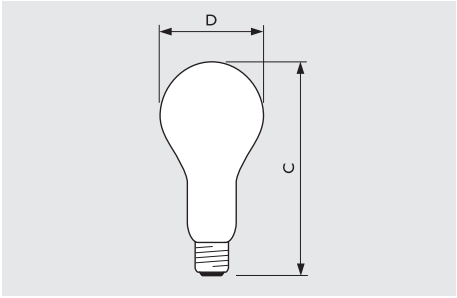
Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
3	107.5	60



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
4	118	65



Afmetingen in mm

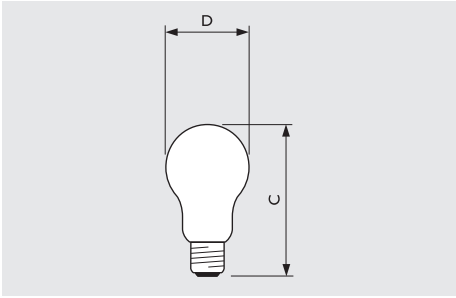
Afm. no.	C max.	D nom.
5	145.5	80

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 09029405	ReinfC 25W E27 230V A60 FR 1CT/20	RC25W	200	20	BS	1,85	3
S 09032405	ReinfC 40W E27 230V A60 FR 1CT/20	RC40W	340	20	BS	1,85	3
S 09019505	ReinfC 60W E27 230V A60 FR 1CT/20	RC60W	515	20	BS	1,85	3
S 06881105	ReinfC 60W B22 230V A60 FR 1CT/20	RC60WB22	515	20	BS	2,32	1
10099305	ReinfC 60W B22 120V A60 FR 1CT/20	RC60WFR120VB22	550	20	BS	2,32	1
06882805	ReinfC 60W E27 120V A60 FR 1CT/20	VSC60LVED	550	20	BS	2,83	3
S 09037905	ReinfC 100W E27 230V A65 FR 1CT/20	RC100W	990	20	BS	2,83	4
13825505	ReinfC 100W B22 230V A65 FR 1CT/20	RC100WB22	990	20	BS	3,08	2
06885905	ReinfC 150W E27 230V A80 FR 1CT/20	RC150W	1760	20	BS	2,83	5

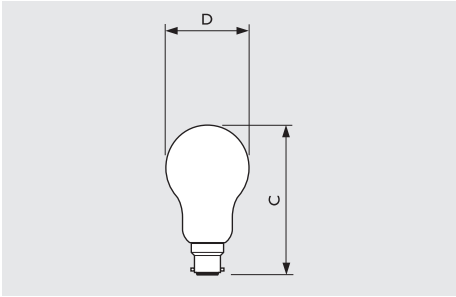
- *Heldere gloeilampen met afwijkende spanning*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E27 en B22*
- *Dimbaar*

ELV E27 A60 CL



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	107.5	60



Afmetingen in mm

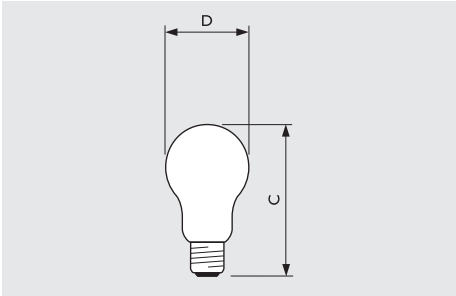
Afm. no.	C max.	D nom.
2	106	60

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
09014084	Stan ELV 40W B22/BRC 24V A60 CL 1CT	CL40W24VB22D	640	120	BS	2,41	2
02293684	Stan ELV 40W E27/BRC 24V A60 CL 1CT	CL40W24VE27	640	120	BS	2,11	1
09015784	Stan ELV 40W E27/BRC 42V A60 CL 1CT	CL40W42VE27	570	120	BS	2,41	1
09017105	Stan ELV 60W E27/BRC 12V A60 CL 1CT/20	CL60W12VE27	990	20	BS	2,41	1
09016484	Stan ELV 60W B22/BRC 24V A60 CL 1CT	CL60W24VB22D	970	120	BS	2,41	2
09018884	Stan ELV 60W E27/BRC 24V A60 CL 1CT	CL60W24VE27	970	120	BS	2,11	1
09020184	Stan ELV 60W E27/BRC 42V A60 CL 1CT	CL60W42VE27	920	120	BS	2,41	1
09023284	Stan ELV 100W E27/BRC 24V A60 CL 1CT	CL100W24VE27	1860	120	BS	2,11	1

- *Gekleurde gloeilampen*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *Dimbaar*

STD COL E27 RE



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	107.5	60

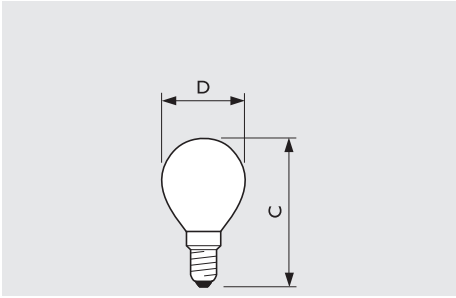
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 36692414	Party 15W E27 220-240V A55 BL 1CT/3X5F	BL15W	15	BS	1,47	1
S 36694814	Party 15W E27 220-240V A55 GR 1CT/3X5F	GR15W	15	BS	1,47	1
S 36695514	Party 15W E27 220-240V A55 OR 1CT/3X5F	OR15W	15	BS	1,47	1
S 36696214	Party 15W E27 220-240V A55 RE 1CT/3X5F	RE15W	15	BS	1,47	1
S 36693114	Party 15W E27 220-240V A55 YE 1CT/3X5F	YE15W	15	BS	1,47	1

Party Kogel P45

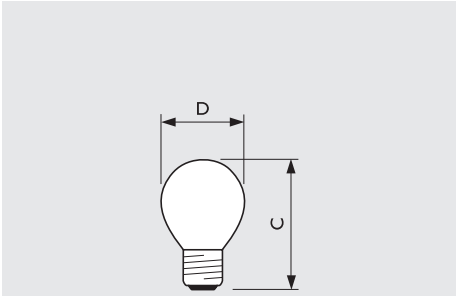
- *Gekleurde kogelvormige gloeilampen*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14 en E27*
- *Dimbaar*

LUS COL E14 P45 RE



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	76.5	45



Afmetingen in mm

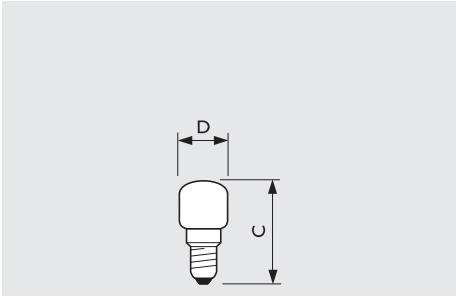
Afm. no.	C max.	D nom.
2	72.5	45

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 17747638	Party 15W E27 220-240V P45 BL 1CT/4X5F	P45BL15W	20	BS	1,42	2
S 33255438	Party 15W E14 220-240V P45 BL 1CT/4X5F	P45BL15WE14	20	BS	1,42	1
S 32690438	Party 15W E27 220-240V P45 GR 1CT/4X5F	P45GR15W	20	BS	1,42	2
S 33257838	Party 15W E14 220-240V P45 GR 1CT/4X5F	P45GR15WE14	20	BS	1,42	1
S 32692838	Party 15W E27 220-240V P45 OR 1CT/4X5F	P45OR15W	20	BS	1,42	2
33265338	Party 15W E14 220-240V P45 OR 1CT/4X5F	P45OR15WE14	20	BS	1,42	1
S 17743838	Party 15W E27 220-240V P45 RE 1CT/4X5F	P45RE15W	20	BS	1,42	2
S 33259238	Party 15W E14 220-240V P45 RE 1CT/4X5F	P45RE15WE14	20	BS	1,42	1
S 17745238	Party 15W E27 220-240V P45 YE 1CT/4X5F	P45YE15W	20	BS	1,42	2
S 33263938	Party 15W E14 220-240V P45 YE 1CT/4X5F	P45YE15WE14	20	BS	1,42	1

- *Buisvormige gloeilamp in flame uitvoering*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14*
- *Dimbaar*

TUB COL FL



Afmetingen in mm

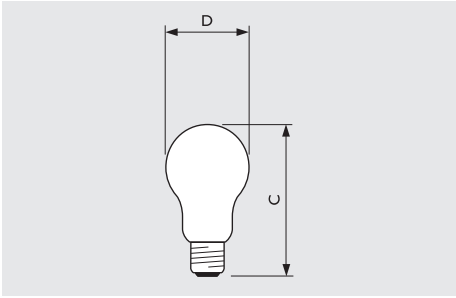
Afm. no.	C max.	D nom.
1	57	25

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
24978450	Party 15W E14 230-240V T25 FB 1CT/10X10F	T25FL15WE14	58	100	BS	2,28	1

- *Transparant blauwkleurige gloeilampen (daglichtlamp)*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *Dimbaar*

DAYBLUE E27 A60 D-B



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	107.5	60

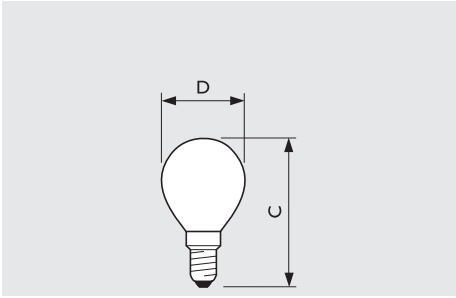
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 02649184	DayL 60W E27 230V A60 D-B 1CT/12X10F	DAY60W	400	120	BS	1,62	1
02650784	DayL 100W E27 230V A60 D-B 1CT/12X10F	DAY100W	700	120	BS	1,68	1

Nachtlamp P45/A60/Plug-in

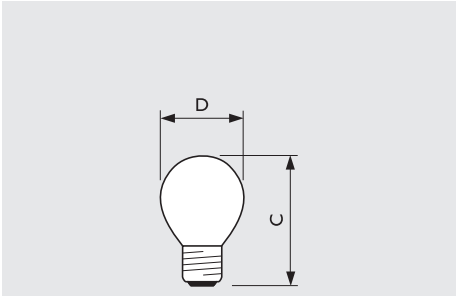
- *Kogelvormige gloeilampen in heldere of matte uitvoering (nachtlampen)*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14 en E27*
- *Dimbaar*

NIGHTLIG E27 P45 FR



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	78	45



Afmetingen in mm

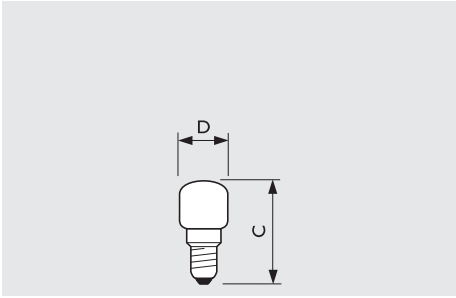
Afm. no.	C max.	D nom.
2	73	45

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 06713550	NightL 5/8W E27 220-250V P45 CL 1CT	NIGHTCLE27	70	10	BS	1,34	2
S 06711150	NightL 5/8W E14 220-250V P45 FR 1CT	NIGHTE14	70	100	BS	1,34	1
S 01412250	NightL 5/8W E27 220-250V P45 FR 1CT	NIGHTE27	70	100	BS	1,34	2

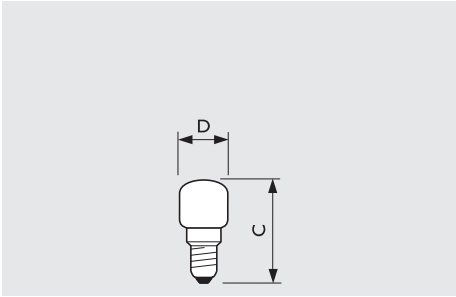
- *Heldere buisvormige gloeilampen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14*
- *Dimbaar*

APP E14 T25 CL



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	49	22



Afmetingen in mm

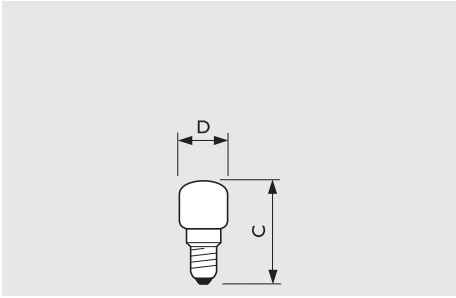
Afm. no.	C max.	D nom.
2	57	25

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 03659950	App 15W E14 230-240V T22 CL OV 1CT	T2215WE14FR	90	100	BS	2,49	1
S 03871550	App 25W E14 230-240V T25 CL OV 1CT	T2525WE14FR	172	10	BS	2,06	2

- *Heldere buisvormige gloeilampen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14*
- *Dimbaar*

APP E14 T25 CL



Afmetingen in mm

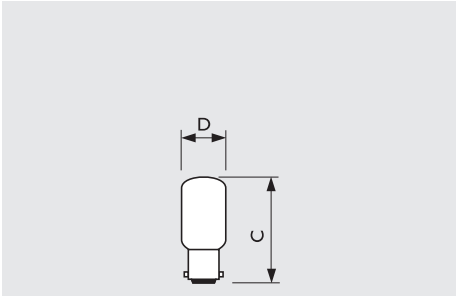
Afm. no.	C max.	D nom.
1	57	25

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 03851705	Appl 15W E14 230-240V T25 CL RF 1CT/20	T2515WE14RF	110	20	BS	2,06	1

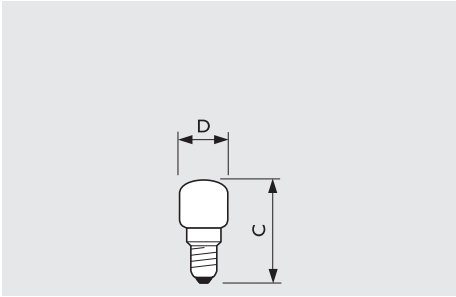
- *Heldere buisvormige gloeilampen, speciaal voor gebruik in naaimachines*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14 en B15d*
- *Dimbaar*

APP E14 T22 CL



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	52	22



Afmetingen in mm

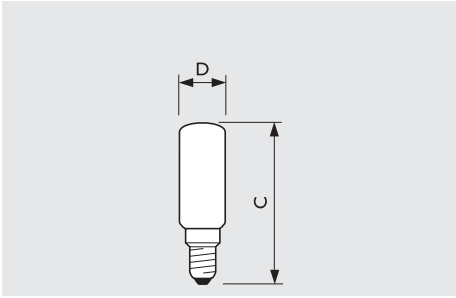
Afm. no.	C max.	D nom.
1	49	22

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
25097150	Appl 20W E14 230-240V T22 CL SM 1CT	T22CL20WE14SM	120	10	BS	2,38	2
25023050	Appl 20W B15d 230V T22X51 - CL SM - 1CT	T22X51CL20WBA15	120	10	BS	2,38	1

- *Heldere buisvormige gloeilampen, speciaal voor toepassing in afzuigkappen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14*
- *Dimbaar*

APP E14 T25L CL



Afmetingen in mm

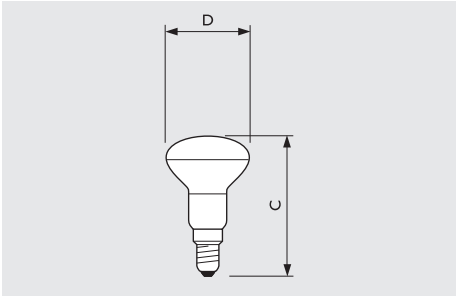
Afm. no.	C max.	D nom.
1	86	25

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	25005670	Appl 40W E14 230-240V T25L CL CH 1CT	T25LCL40WE14CH	424	50	BS	1,90	1

- *Spiegelreflector gloeilampen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14*
- *Bundelbreedte 45°*
- *Dimbaar*

REF STD E14 R39



Afmetingen in mm

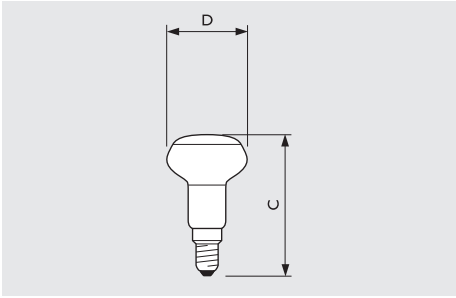
Afm. no.	C max.	D nom.
1	67	39

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 03505978	Refl 30W E14 230V R39 45D 1CT/30	REFL3930W	160	30	BS	2,68	1

- *Spiegelreflector gloeilampen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14*
- *Bundelbreedte 30°*
- *Dimbaar*

REF SPOT E14 NR50



Afmetingen in mm

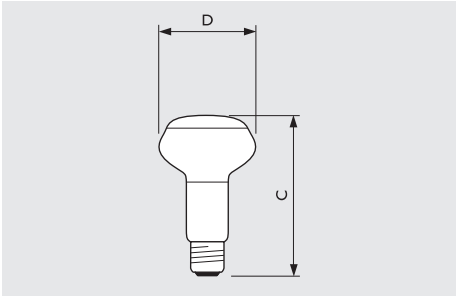
Afm. no.	C max.	D nom.
1	86	50

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 05412867	Refl 25W E14 230V NR50 30D 1CT/6X5F	REFL5025W	210	30	BS	2,45	1
S 05415967	Refl 40W E14 230V NR50 30D 1CT/6X5F	REFL5040W	400	30	BS	2,45	1

- *Spiegelreflector gloeilampen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *Bundelbreedte 30°*
- *Dimbaar*

REF SPOT E27 NR63



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	104.5	63
2	104.5	63.5

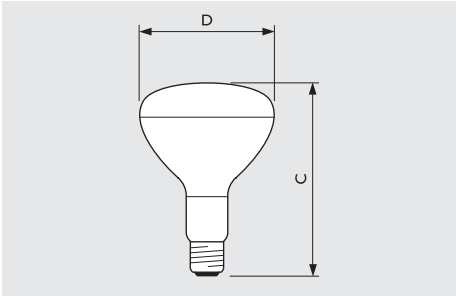
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-sterkte (cd)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 04356667	Refl 25W E27 230V NR63 30D 1CT/6X5F	REFL6325W	230	30	BS	2,45	1
S 04360367	Refl 40W E27 230V NR63 30D 1CT/6X5F	REFL6340W	420	30	BS	2,45	1
S 04366567	Refl 60W E27 230V NR63 30D 1CT/6X5F	REFL6360W	750	30	BS	2,45	2

Reflector diameter 80/90/95/125 mm

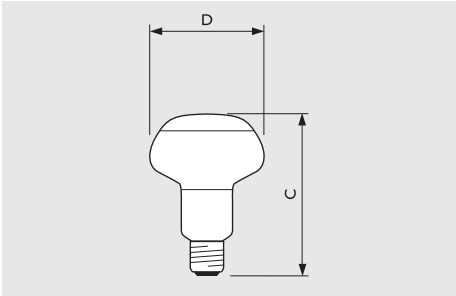
- *Spiegelreflector gloeilampen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *Bundelbreedte 20, 35 en 45°*
- *Dimbaar*

REF SPOT E27 NR95



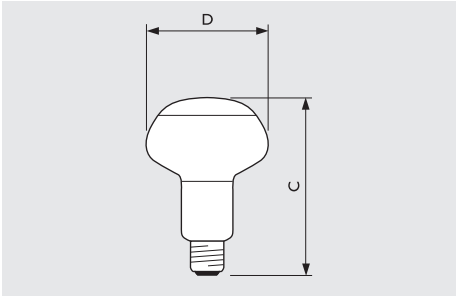
Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	175	125



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
2	116	80



Afmetingen in mm

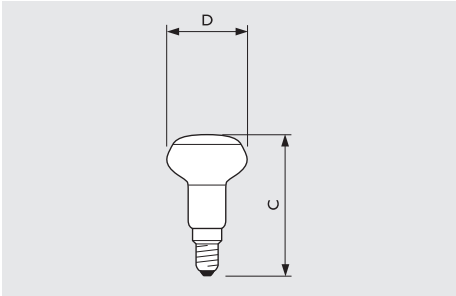
Afm. no.	C max.	D nom.
3	139	95

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-sterkte (cd)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 06580367	Refl 40W E27 230V NR80 25D 1CT/6X5F	REFL8040W	600	30	BS	2,10	2
S 06581067	Refl 60W E27 230V NR80 25D 1CT/6X5F	REFL8060W	1000	30	BS	2,10	2
S 06401167	Refl 75W E27 230V NR80 25D 1CT/6X5F	REFL8075W	1600	30	BS	2,10	2
S 06428878	Refl 75W E27 230V NR95 20D 1CT/30	REFL9575W	2100	30	BS	3,39	3
S 06433278	NR95 100W 230V E27 20DGR FR.1CT/30	REFL95100W	3000	30	BS	3,39	3
S 06404278	Refl 100W E27 230V NR80 25D 1CT/30	REFL80100W	2000	30	BS	2,10	2
05353425	Refl 150W E27 230V R125 35D 1CT/10	REFL125150W	2300	10	BS	7,56	1
S 06438778	Refl 150W E27 230V NR95 20D 1CT/30	REFL95150W	4150	30	BS	3,39	3

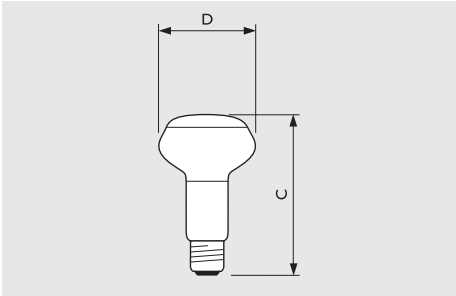
- *Gekleurde spiegelreflector gloeilampen*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14 en E27*
- *Dimbaar*

REF DISCO E27 NR80 CL-RE



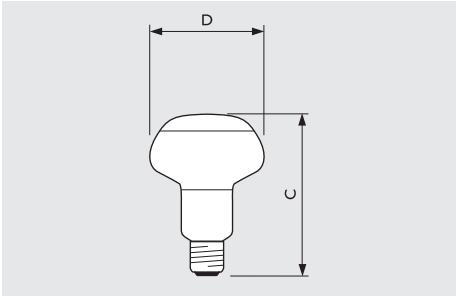
Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	87	50
2	104.5	63



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
3	104.5	63
4	104	63



Afmetingen in mm

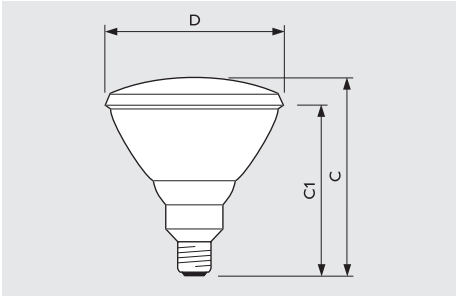
Afm. no.	C max.	D nom.
5	116	80

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
32802120	Refl Col 40W E14 230V NR50 CL-BL 1CT/15	REFL50BL40W	15	BS	3,31	1
32804520	Refl Col 40W E14 230V NR50 CL-GR 1CT/15	REFL50GR40W	15	BS	3,31	2
32806920	Refl Col 40W E14 230V NR50 CL-RE 1CT/15	REFL50RE40W	15	BS	3,31	1
32800720	Refl Col 40W E14 230V NR50 CL-YE 1CT/15	REFL50YE40W	15	BS	3,31	1
06641120	Refl Col 40W E27 230V NR63 CL-BL 1CT/15	REFL63BL40W	15	BS	3,31	1
06640420	Refl Col 40W E27 230V NR63 CL-GR 1CT/15	REFL63GR40W	15	BS	3,31	3
06643520	Refl Col 40W E27 230V NR63 CL-RE 1CT/15	REFL63RE40W	15	BS	3,31	3
06642820	Refl Col 40W E27 230V NR63 CL-YE 1CT/15	REFL63YE40W	15	BS	3,31	3
06652715	Refl Col 60W E27 230V NR80 CL-BL 1CT/12	REFL80BL60W	12	BS	3,31	5
06653415	Refl Col 60W E27 230V NR80 CL-GR 1CT/12	REFL80GR60W	12	BS	3,31	5
06654115	Refl Col 60W E27 230V NR80 CL-RE 1CT/12	REFL80RE60W	12	BS	3,31	5
35890525	Refl Col 60W E27 230V NR80 CL-VI 1BL/10	REFL80VI60W	10	BS	3,31	5
06655815	Refl Col 60W E27 230V NR80 CL-YE 1CT/12	REFL80YE60W	12	BS	3,31	5

- *Persglas PAR38 reflector gloeilampen (diameter 121mm), geschikt voor buitengebruik*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *Bundelbreedte 10, 12 en 30°*
- *Glad of gefaccetteerd frontglas (spot en flood)*
- *Spanning 24 V en 230 V*
- *Dimbaar*

PAR38 E27 FL



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	C1 nom.	D nom.
1	136	123	121

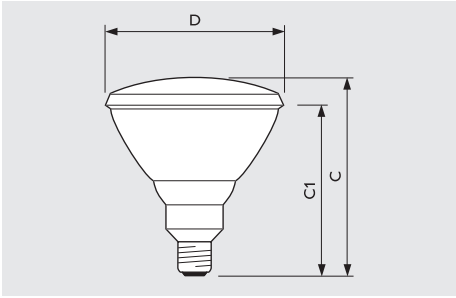
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	38074615	PAR38 60W E27 230V SP 12D 1CT/12	PAR38S60W	3100	12	BS	7,17	1
S	38063015	PAR38 60W E27 230V FL 30D 1CT/12	PAR38F60W	1200	12	BS	7,17	1
S	38075315	PAR38 80W E27 230V SP 12D 1CT/12	PAR38S80W	4700	12	BS	7,17	1
S	38066115	PAR38 80W E27 230V FL 30D 1CT/12	PAR38F80W	1800	12	BS	7,17	1
S	38073915	PAR38 120W E27 24V SP 10D 1CT/12	par38s120w24v	23000	12	BS	9,94	1
S	38071515	PAR38 120W E27 230V SP 12D 1CT/12	PAR38S120W	8200	12	BS	7,17	1
S	38061615	PAR38 120W E27 230V FL 30D 1CT/12	PAR38F120W	3100	12	BS	7,17	1

PAR38 spot koudlicht

- *Persglas PAR38 reflector gloeilampen (diameter 121 mm)*
- *Geschikt voor buitengebruik, 75% van de warmte wordt uitgestraald via de speciaal verspiegelde cupwand*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *Bundelbreedte 30°*
- *Gefacetteerd frontglas*
- *Dimbaar*

PAR38 CB CFL



Afmetingen in mm

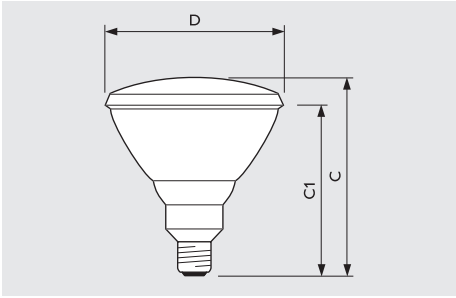
Afm. no.	C max.	C1 nom.	D nom.
1	136	123	121

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	38078415	PAR38 CoolB 120W E27 230V CFL 1CT/12	PAR38F120WCB	3100	12	BS	25,48	1

- *Gekleurde persglas PAR38 reflector gloeilampen (diameter 121 mm), geschikt voor buitentoepassing*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *Gefacetteerd frontglas*
- *Dimbaar*

PAR38COL E26/E27 RE



Afmetingen in mm

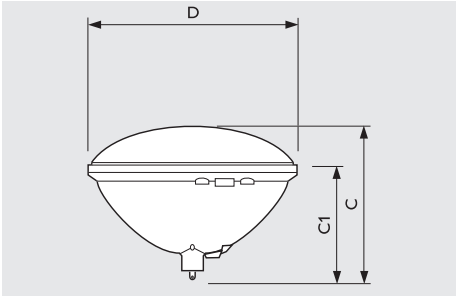
Afm. no.	C max.	C1 nom.	D nom.
1	136	123	121

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 38051715	PAR38 Col 80W E27 230V BL 1CT/12	PAR38FBL80W	12	BS	8,56	1
S 38053115	PAR38 Col 80W E27 230V GR 1CT/12	PAR38FGR80W	12	BS	8,56	1
S 38055515	PAR38 Col 80W E27 230V RE 1CT/12	PAR38FRE80W	12	BS	8,56	1
S 38057915	PAR38 Col 80W E27 230V YE 1CT/12	PAR38FYE80W	12	BS	8,56	1

- *Persglas PAR56 reflector gloeilampen (diameter 179 mm)*
- *Geschikt voor buitengebruik of onder water (speciale 12 V uitvoering)*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1500 (12 V) en 2000 uur*
- *Lampvoet GX16d*
- *Bundelbreedte 12, 25 en 40°*
- *Glad of gefacetteerd frontglas (flood en spot)*
- *Spanning 12 V (schroefaansluiting) en 230 V*
- *Dimbaar*

PAR56 UW



Afmetingen in mm

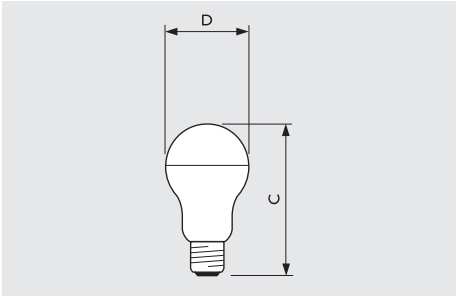
Afm. no.	C max.	C1 nom.	D nom.
1	127.5	98	179

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
915961810	PAR56 300W GX16d 230V FL 1CT/6	P56FL300	22000	6	BS	45,45	1
915957110	PAR56 300W GX16d 230V SP 1CT/6	P56SP300	40000	6	BS	45,45	1
915965610	PAR56 300W GX16d 230V WFL 1CT/6	P56WFL300	9000	6	BS	45,45	1
915969442	PAR56 300W Multipurpose 12V UW 1CT/8	P56WFL30012	16000	8	BS	45,45	1

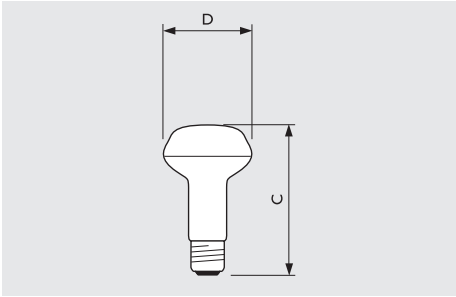
- *Heldere spiegelreflector gloeilamp*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14 en E27*
- *Dimbaar*

BOWLREF E27 NR60 SI-CL



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	123.5	65



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
2	104.5	60

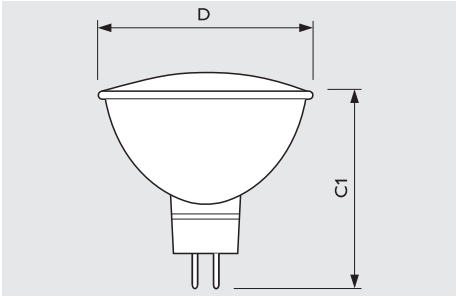
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 05432638	ReflCM 40W E27 230V NR60 SI-CL 1CT/4X5F	REFL60SI40W	20	BS	2,68	2
S 05435738	ReflCM 60W E27 230V NR60 SI-CL 1CT/4X5F	REFL60SI60W	20	BS	2,68	2
S 01253105	ReflCM 100W E27 230V A65 SI-CL 1CT/20	REFL65SI100W	20	BS	2,68	1

- Lange levensduur 5.000 uur
- Energiebesparing minimaal 30%
- Minder warmteafgifte

- *Koudlichtspiegel halogeenlampen (50 mm),*
- *66% van de warmteafgifte naar achteren, hogere lichtopbrengst dankzij infrarood coating en energiebesparing van minimaal 30% haalbaar*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 5000 uur*
- *Lampvoet GU5.3*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 8, 24, 36 en 60°*
- *UV-filter*

MLES



Afmetingen in mm

Afm. no.	C1 max.	D max.
1	50.5	51

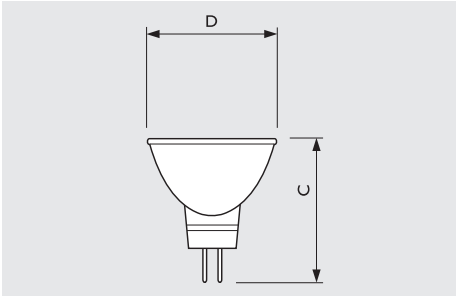
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 41364271	MASTERL ES 20W GU5.3 12V 8D 1CT/4X5F	18132	6500	3000	20	BM	8,80	1
S 41367371	MASTERL ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	18133	1000	3000	20	BM	8,80	1
S 41370371	MASTERL ES 30W GU5.3 12V 8D 1CT/4X5F	18134	11000	3000	20	BM	8,80	1
S 41375871	MASTERL ES 30W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	18135	3350	3000	20	BM	8,80	1
S 41378971	MASTERL ES 30W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	18136	1600	3000	20	BM	8,80	1
S 41382671	MASTERL ES 30W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	18137	750	3000	20	BM	8,80	1
S 41387171	MASTERL ES 35W GU5.3 12V 8D 1CT/4X5F	18138	14000	3000	20	BM	8,80	1
S 41397071	MASTERL ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	18139	4400	3000	20	BM	8,80	1
S 42432771	MASTERL ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	18140	2200	3000	20	BM	8,80	1
S 42435871	MASTERL ES 35W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	18141	1050	3000	20	BM	8,80	1
S 42438971	MASTERL ES 45W GU5.3 12V 8D 1CT/4X5F	18142	16000	3000	20	BM	8,80	1
S 42441971	MASTERL ES 45W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	18143	5450	3000	20	BM	8,80	1
S 42444071	MASTERL ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	18144	2850	3000	20	BM	8,80	1
S 42447171	MASTERL ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	18145	1300	3000	20	BM	8,80	1

- Levensduur 4.000 uur
- Sprankelend wit licht

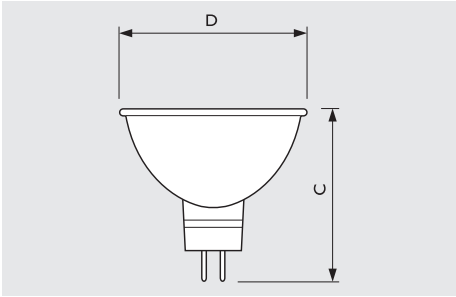
- *Koudlichtspiegel halogeenlampen (35 mm en 50 mm)*
- *60% warmteafgifte naar achteren*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 4000 uur*
- *Lampvoet GU4 en GU5.3*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 10, 24, 30, 36 en 60°*
- *UV-filter*

DICHRO GU5.3 24D



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	40	35.3



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
2	46	50

Bestelgegevens

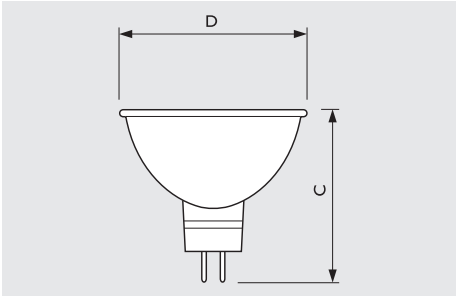
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 42454960	Brill 20W GU5.3 12V MR16 10D ICT/10X5F	14610	5000	3000	5	BM	4,49	2
S 42471660	Brill 20W GU5.3 12V MR16 24D ICT/10X5F	14611	1800	3000	5	BM	4,49	2
S 42484660	Brill 20W GU5.3 12V MR16 36D ICT/10X5F	14612	780	3000	50	BM	4,49	2
S 42487760	Brill 20W GU5.3 12V MR16 60D ICT/10X5F	14613	350	3000	5	BM	4,49	2
S 42537960	Brill 20W GU4 12V MR11 10D ICT/10X5F	14624	4800	3000	5	BM	5,89	1
S 42540960	Brill 20W GU4 12V MR11 30D ICT/10X5F	14625	690	3000	50	BM	5,89	1
S 42490760	Brill 35W GU5.3 12V MR16 10D ICT/10X5F	14614	8000	3000	5	BM	4,49	2
S 42493860	Brill 35W GU5.3 12V MR16 24D ICT/10X5F	14615	3100	3000	5	BM	4,49	2
S 42504160	Brill 35W GU5.3 12V MR16 36D ICT/10X5F	14616	1500	3000	50	BM	4,49	2

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-sterkte (cd)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	42507260	Brill 35W GU5.3 12V MR16 60D 1CT/10X5F	14617	700	3000	50	BM	4,49	2
S	42543060	Brill 35W GU4 12V MR11 10D 1CT/10X5F	14626	7000	3000	5	BM	5,89	1
S	42546160	Brill 35W GU4 12V MR11 30D 1CT/10X5F	14627	1300	3000	50	BM	5,89	1
S	42510260	Brill 50W GU5.3 12V MR16 10D 1CT/10X5F	14618	13000	3000	50	BM	4,49	2
S	42513360	Brill 50W GU5.3 12V MR16 24D 1CT/10X5F	14619	4400	3000	50	BM	4,49	2
S	42516460	Brill 50W GU5.3 12V MR16 36D 1CT/10X5F	14620	2200	3000	50	BM	4,49	2
S	42519560	Brill 50W GU5.3 12V MR16 60D 1CT/10X5F	14621	1100	3000	50	BM	4,49	2

- Levensduur 4.000 uur
- Warmte wordt naar voren afgevoerd

- *Halogeenlampen reflectorlampen (50 mm), warmteafgifte naar voren*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 4000 uur*
- *Lampvoet GU5.3*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 36°*
- *UV-filter*

ALU GU5.3 CL



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	46	51
2	46	50

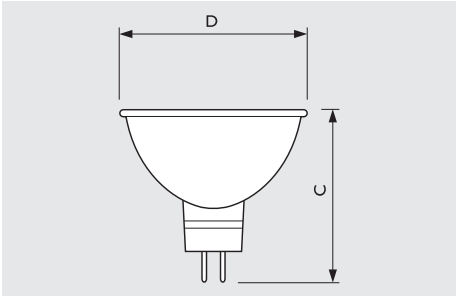
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
43072460	BrillAl 20W GU5.3 12V MR16 36D ICT/10X5F	14715	700	3000	5	BM	6,75	1
S 43075560	BrillAl 35W GU5.3 12V MR16 36D ICT/10X5F	14716	1500	3000	5	BM	6,75	1
43079360	BrillAl 50W GU5.3 12V MR16 36D ICT/10X5F	14717	2100	3000	5	BM	6,75	2

- **Extra koele kleur voor het aanlichten van Porselein, glas, kristal, juwelen**

- *Koudlichtspiegel halogeenlampen (50 mm), speciaal voor aanlichten juwelen, kristal, porcelein etc.*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 4000 uur*
- *Lampvoet GU5.3*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 10, 24 en 36°*
- *UV-filter*

DL 24D



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	46	51

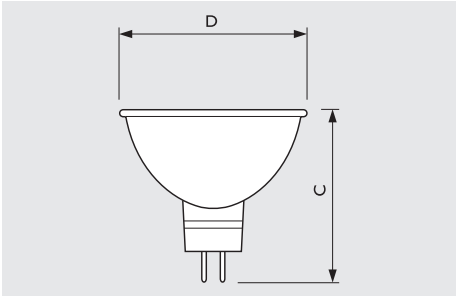
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20313460	Diaml 35W 3500K GU5.3 12V 10D ICT/10X5F	14652	7000	3500	5	BM	14,95	1
20314160	Diaml 35W 3500K GU5.3 12V 24D ICT/10X5F	14654	2600	3500	5	BM	14,95	1
20315860	Diaml 35W 3500K GU5.3 12V 36D ICT/10X5F	14655	1450	3500	5	BM	14,95	1
42881360	Diaml 35W 4100K GU5.3 12V 10D ICT/10X5F	14656	5400	4100	5	BM	14,95	1
42884460	Diaml 35W 4100K GU5.3 12V 24D ICT/10X5F	14658	1700	4100	5	BM	14,95	1
42887560	Diaml 35W 4100K GU5.3 12V 36D ICT/10X5F	14659	1000	4100	5	BM	14,95	1
20316560	Diaml 35W 4700K GU5.3 12V 10D ICT/10X5F	14660	4100	4700	5	BM	14,95	1
20317260	Diaml 35W 4700K GU5.3 12V 24D ICT/10X5F	14662	1400	4700	5	BM	14,95	1
20318960	Diaml 35W 4700K GU5.3 12V 36D ICT/10X5F	14663	550	4700	5	BM	14,95	1
20319660	Diaml 50W 3500K GU5.3 12V 10D ICT/10X5F	14664	10000	3500	5	BM	14,95	1
20320260	Diaml 50W 3500K GU5.3 12V 24D ICT/10X5F	14666	3700	3500	5	BM	14,95	1
20321960	Diaml 50W 3500K GU5.3 12V 36D ICT/10X5F	14667	1900	3500	5	BM	14,95	1
42890560	Diaml 50W 4100K GU5.3 12V 10D ICT/10X5F	14668	6400	4100	5	BM	14,95	1
42893660	Diaml 50W 4100K GU5.3 12V 24D ICT/10X5F	14670	2700	4100	5	BM	14,95	1
42896760	Diaml 50W 4100K GU5.3 12V 36D ICT/10X5F	14671	1200	4100	5	BM	14,95	1
20322660	Diaml 50W 4700K GU5.3 12V 10D ICT/10X5F	14672	4800	4700	5	BM	14,95	1
20323360	Diaml 50W 4700K GU5.3 12V 24D ICT/10X5F	14674	1800	4700	5	BM	14,95	1
20324060	Diaml 50W 4700K GU5.3 12V 36D ICT/10X5F	14675	800	4700	5	BM	14,95	1

Overschakelen op MASTERLine ES levert u de volgende voordelen op:
- langere levensduur
- hogere lichtopbrengst

- *Koudlichtspiegel halogeenlampen (50 mm)*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 3000 uur*
- *Lampvoet GU5.3*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 10, 24 en 36°*
- *UV-filter*

Accent



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	46	50

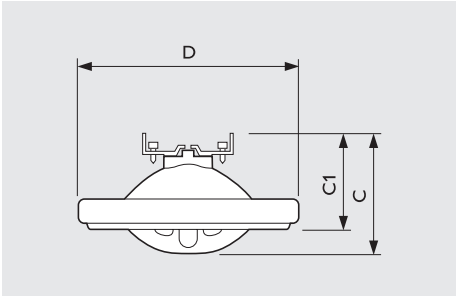
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 41199060	Accent 20W GU5.3 12V 36D 1CT/10X5F	18079	500	3000	50	BS	2,72	1
S 41202760	Accent 35W GU5.3 12V 36D 1CT/10X5F	18080	1000	3000	50	BS	2,72	1
S 41205860	Accent 50W GU5.3 12V 36D 1CT/10X5F	18081	1500	3000	50	BS	2,72	1
S 41190760	Accent 20W GU5.3 12V 10D 1CT/10X5F	18082	3400	3000	50	BS	2,72	1
S 41193860	Accent 35W GU5.3 12V 10D 1CT/10X5F	18083	6000	3000	50	BS	2,72	1
S 41196960	Accent 50W GU5.3 12V 10D 1CT/10X5F	18084	8800	3000	50	BS	2,72	1
41226360	Accent 50W GU5.3 12V 24D 1CT/10X5F	18085	2500	3000	50	BS	2,72	1

- Lange levensduur 4.000 uur
- Energiebesparing minimaal 30% in vergelijking met de Aluline 111
- Minder warmteafgifte

- *Halogeen reflector lampen (111 mm)*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 4000 uur*
- *Lampvoet G53*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 8, 24 en 45°*
- *UV-filter*

ML 111 G53 R111



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	C1 max.	D max.
1	65	51	111

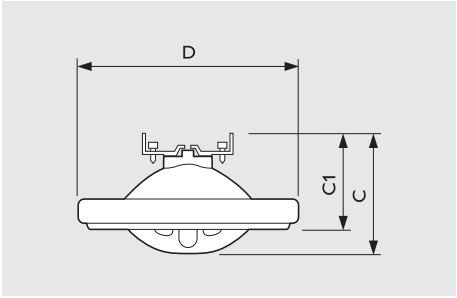
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 41101310	MASTERLine 111 30W G53 12V 8D 1CT/6	14736	23000	3000	6	BM	16,00	1
S 41103710	MASTERLine 111 30W G53 12V 24D 1CT/6	14737	4000	3000	6	BM	16,00	1
S 41105110	MASTERLine 111 45W G53 12V 8D 1CT/6	14738	33000	3000	6	BM	16,00	1
S 41107510	MASTERLine 111 45W G53 12V 24D 1CT/6	14739	5300	3000	6	BM	16,00	1
S 41109910	MASTERLine 111 45W G53 12V 45D 1CT/6	14740	1900	3000	6	BM	16,00	1
S 41111210	MASTERLine 111 60W G53 12V 8D 1CT/6	14741	48000	3000	6	BM	16,00	1
S 41115010	MASTERLine 111 60W G53 12V 24D 1CT/6	14742	8500	3000	6	BM	16,00	1
S 41113610	MASTERLine 111 60W G53 12V 45D 1CT/6	14743	2800	3000	6	BM	16,00	1

Overschakelen op MASTERLine 111 levert u de volgende voordelen op:
- langere levensduur
- hogere lichtopbrengst

- *Halogeen reflector lampen (111 mm)*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 3000 uur*
- *Lampvoet G53*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 8, 24 en 45°*
- *UV-filter*

ALU



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	C1 max.	D max.
1	61	50	111

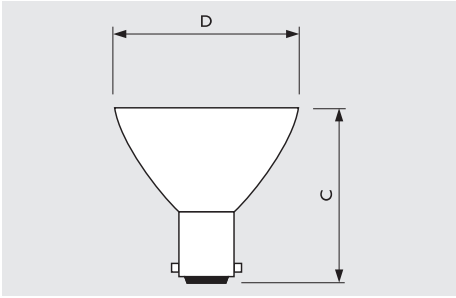
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 42652933	Aluline 111 50W G53 12V 8D ICT/6X1F	14634	23000	3000	6	BM	11,25	1
S 42655033	Aluline 111 50W G53 12V 24D ICT/6X1F	14635	4000	3000	6	BM	11,25	1
S 42698733	Aluline 111 75W G53 12V 8D ICT/6X1F	14641	30000	3000	6	BM	11,65	1
S 42700733	Aluline 111 75W G53 12V 24D ICT/6X1F	14642	5300	3000	6	BM	11,65	1
S 42702133	Aluline 111 75W G53 12V 45D ICT/6X1F	14643	1700	3000	6	BM	11,65	1
S 42704533	Aluline 111 100W G53 12V 8D ICT/6X1F	14644	48000	3000	6	BM	12,65	1
S 42706933	Aluline 111 100W G53 12V 24D ICT/6X1F	14645	8500	3000	6	BM	12,65	1
S 42708333	Aluline 111 100W G53 12V 45D ICT/6X1F	14646	2800	3000	6	BM	12,65	1

- Strakke lichtbundel
- Voert warmte naar voren af

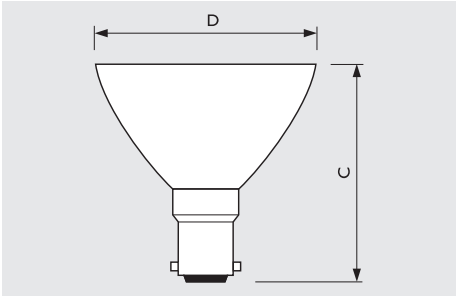
- *Halogeen reflector lampen in heldere of matte uitvoering (37 mm en 56 mm)*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *Lampvoet BA15d en B15*
- *Dimbaar*
- *Spanning 6 en 12 V*
- *Bundelbreedte 4, 6, 10, 14, 18, 22, 25 en 32°*
- *UV-filter*

Alu 56mm CL



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	41	38



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
2	60	58

Bestelgegevens

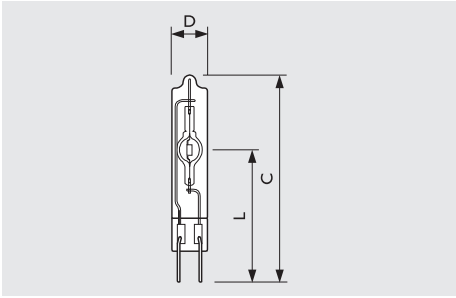
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
40192260	Alu 15W B15 6V R56 4D CL 1CT/10X5F	6425	11000	3000	5	BM	15,20	2
40191560	Alu 15W BA15d 6V R37 6D CL 1CT/10X5F	6424	5200	3000	5	BM	14,05	1
40193960	Alu 15W B15 6V R56 14D CL 1CT/10X5F	6426	1900	3000	5	BM	15,20	2
40194660	Alu 20W BA15d 12V R37 6D CL 1CT/10X5F	6433	6400	3000	5	BM	14,05	1
40195360	Alu 20W BA15d 12V R37 18D CL 1CT/10X5F	6434	1500	3000	5	BM	14,05	1
40196060	Alu 20W BA15d 12V R37 32D CL 1CT/10X5F	6435	750	3000	5	BM	14,05	1
40937960	Alu 20W BA15d 12V R37 18D FR 1CT/10X5F	6434FR	1000	3000	5	BM	14,05	1
40938660	Alu 20W B15 12V R37 18D FR 1CT/10X5F	6434NL	550	3000	5	BM	15,55	1
40935560	Alu 20W BA15d 12V R37 32D FR 1CT/10X5F	6435FR	350	3000	5	BM	14,05	1

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-sterkte (cd)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
	40197760	Alu 35W B15 6V R56 6D CL 1CT/10X5F	6429	18000	3000	5	BM	15,20	2
S	40198460	Alu 35W B15 6V R56 14D CL 1CT/10X5F	6430	4400	3000	5	BM	15,20	2
S	40200460	Alu 50W B15 12V R56 10D CL 1CT/10X5F	6438	12000	3000	5	BM	15,20	2
S	40201160	Alu 50W B15 12V R56 25D CL 1CT/10X5F	6439	2500	3000	5	BM	15,20	2
S	40934860	Alu 50W B15 12V R56 25D FR 1CT/10X5F	6439FR	2000	3000	5	BM	15,20	2

• Levensduur 5.000 uur

- *Halogeenlampen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 5000 uur*
- *Lampvoet G8.5*
- *Dimbaar*
- *UV-filter*

ML TC G8.5



Afmetingen in mm

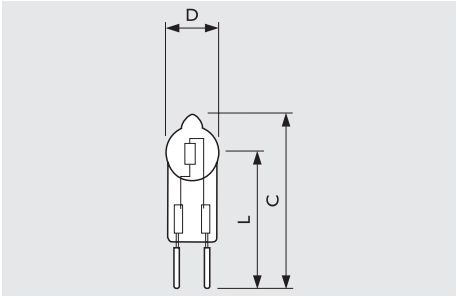
Afm. no.	C max.	D max.	L nom.
1	85	14	52

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
43897315	MASTERLine TC 45W G8.5 12V 1CT/12	14726	1100	3050	12	BM	21,95	1
43901715	MASTERLine TC 60W G8.5 12V 1CT/12	14727	1600	3050	12	BM	21,95	1

- Levensduur 4.000 uur
- Energiebesparing minimaal 30%
- Minder warmteafgifte dan normale capsule
- UV-filter

- *Halogeenlampen met EcoBoost technologie*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 4.000 uur*
- *Lampvoet GY6.35*
- *Dimbaar*
- *Spanning 12V*
- *UV-filter*



Afmetingen in mm

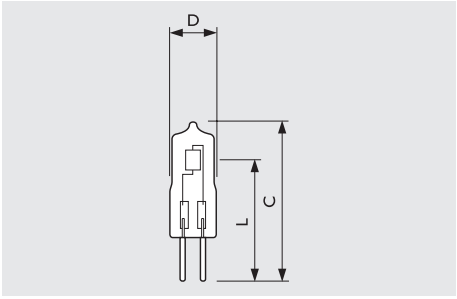
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20353070	MASTERCaps 20W GY6.35 12V IR 1CT/5X10F	18160	450	3000	10	BM	7,00	0
20354770	MASTERCaps 30W GY6.35 12V IR 1CT/5X10F	18161	800	3000	10	BM	7,00	0
20355470	MASTERCaps 45W GY6.35 12V IR 1CT/5X10F	18162	1250	3000	10	BM	7,00	0
20356170	MASTERCaps 60W GY6.35 12V IR 1CT/5X10F	18163	1700	3000	10	BM	7,00	0

Schakel over op MASTERCapsule voor:
- Langere levensduur
- Minder warmte
- Energiebesparing minimaal 30%

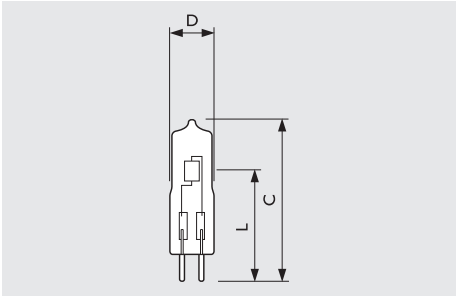
- *Halogeenlampen in heldere of matte uitvoering*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur (13089), 3000 uur en 4000 uur (13078/79, 13090/91 en 13283/84)*
- *Lampvoet G4 en GY6.35*
- *Dimbaar*
- *Spanning 12 en 24 V*
- *UV-filter*

CAP ST G4



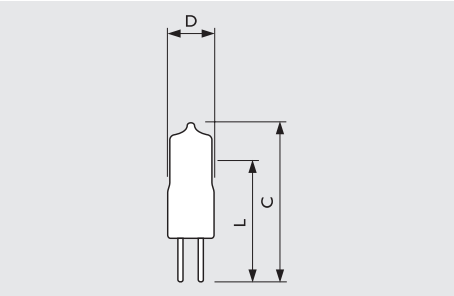
Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.
1	32	8.8	22
2	31	9	22
3	32	9	22



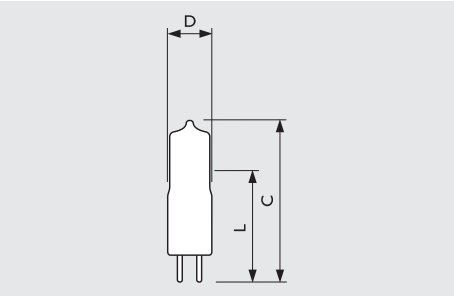
Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.
4	44	12	30



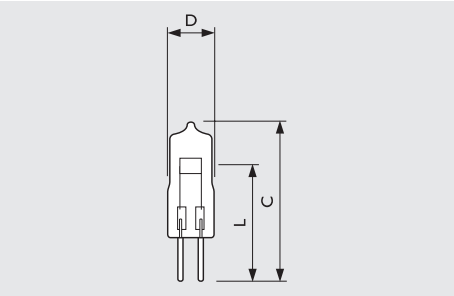
Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.
5	32	9	22



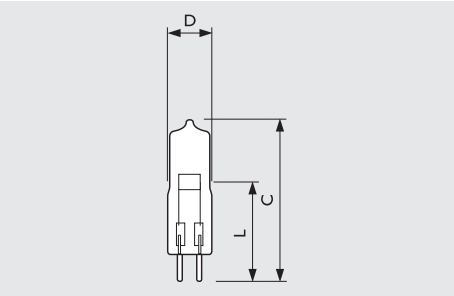
Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.
6	44	12	30



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.
7	32	9	24
8	32	9	22



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.
9	44	12.5	30

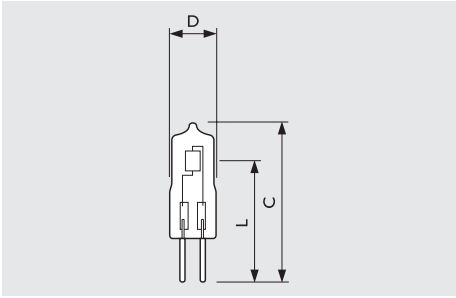
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 40969050	Caps 5W G4 12V CL 4000h 1CT/10X10F	13283	60	2800	10	BM	2,18	8
S 40970650	Caps 10W G4 12V CL 4000h 1CT/10X10F	13284	140	2850	50	BM	2,18	2
S 40210350	Caps 20W G4 12V CL 4000h 1CT/10X10F	13078	310	3000	50	BM	2,18	2
S 40446650	Caps 20W G4 12V FR 4000h 1CT/10X10F	13691	310	3000	10	BM	2,71	5
S 40962150	Caps 20W G4 24V CL 4000h 1CT/10X10F	13091	300	3000	10	BM	4,31	7
S 40219650	Caps 20W GY6.35 12V CL 4000h 1CT/10X10F	13104	300	3000	10	BM	2,71	4
40245550	Caps 20W GY6.35 12V FR 4000h 1CT/10X10F	13756	300	3000	10	BM	2,71	6
S 40218950	Caps 35W GY6.35 12V CL 4000h 1CT/10X10F	13103	600	3000	50	BM	2,71	4
S 40244850	Caps 35W GY6.35 12V FR 4000h 1CT/10X10F	13755	600	3000	10	BM	2,71	6
S 40211050	Caps 50W GY6.35 12V CL 3000h 1CT/10X10F	13079	935	3000	10	BM	3,00	9
S 40217250	Caps 50W GY6.35 12V CL 4000h 1CT/10X10F	13102	880	3000	50	BM	2,71	4
S 40243150	Caps 50W GY6.35 12V FR 4000h 1CT/10X10F	13754	950	3000	10	BM	2,71	6
S 40963850	Caps 50W GY6.35 24V CL 4000h 1CT/10X10F	13090	850	3000	10	BM	4,31	4
S 40216550	Caps 75W GY6.35 12V CL 4000h 1CT/10X10F	13101	1575	3000	10	BM	2,71	4
S 40213450	Caps 100W GY6.35 12V CL 4000h 1CT/100	13083	2550	3000	10	BM	3,00	9
S 40215850	Caps 100W GY6.35 12V CL 4000h 1CT/10X10F	13100	2200	3000	10	BM	2,71	4
S 40964550	Caps 100W GY6.35 24V CL 3000h 1CT/10X10F	13089	2200	3000	10	BM	4,31	4

Overschakelen op MASTERCapsule levert u de volgende voordelen op:
- Langere levensduur
- Minder warmte
- Energiebesparing minimaal 30%

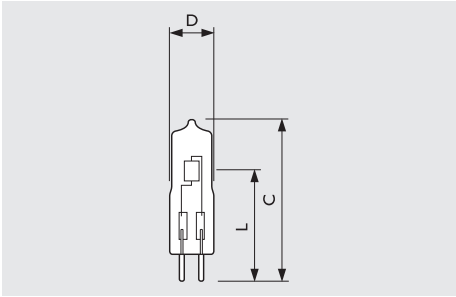
- *Heldere halogeenlampen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1500 uur (14566) en 2000 uur*
- *Lampvoet G4 en GY6.35*
- *Dimbaar*
- *UV-filter*

CAP LS GY6.35



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.
1	31	9	22
2	32	9	22



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.
3	44	12	30

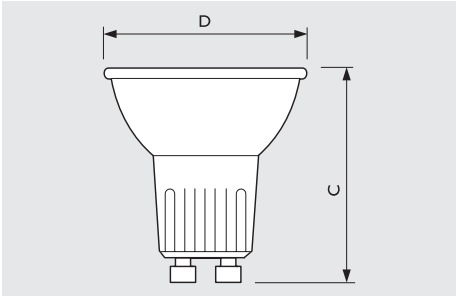
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
41298050	Caps 10W G4 12V CL 2000h 1CT/10X10F	14565	120	3000	100	BS	1,69	1
41299750	Caps 20W G4 12V CL 2000h 1CT/10X10F	14566	250	3000	100	BS	1,69	2
41295950	Caps 50W GY6.35 12V CL 2000h 1CT/10X10F	14567	800	3000	100	BS	1,69	3

- Voert warmte naar voren af
- Bajonetvoet voor makkelijke installatie
- Geen transformator nodig

- *Heldere reflector halogeenlampen (51 mm)*
- *Kleurweergave Ra 98*
- *Gemiddelde levensduur 3000 uur*
- *Lampvoet GU10*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 25 en 50°*
- *UV-filter*

TWIST GU10



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	51	51

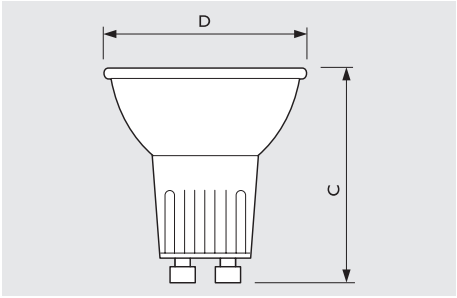
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
64932460	Tw Alu 3000h 50W GU10 230V 25D ICT/10X5F	18029	1000	2800	5	BM	5,87	1
64935560	Tw Alu 3000h 50W GU10 230V 50D ICT/10X5F	18031	600	2800	5	BM	5,87	1

- Voert warmte naar achteren af
- Bajonetvoet voor makkelijke installatie
- Geen transformator nodig

- *Heldere koudlicht reflector halogeenlampen (51 mm)*
- *Kleurweergave Ra 98*
- *Gemiddelde levensduur 3000 uur*
- *Lampvoet GZ10*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 25 en 50°*
- *UV-filter*

TWIST GZ10



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	51	51

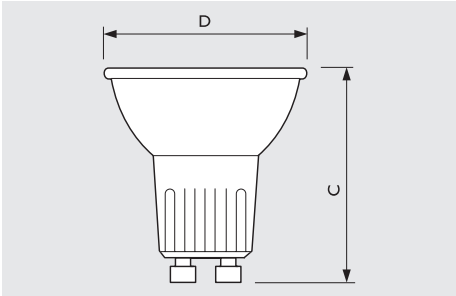
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
64938660	Twist 3000h 50W GZ10 230V 25D ICT/10X5F	18033	1000	2800	5	BM	5,87	1
64941660	Twist 3000h 50W GZ10 230V 50D ICT/10X5F	18035	600	2800	5	BM	5,87	1

- Voert warmte naar voren af
- Bajonetvoet voor makkelijke installatie
- Geen transformator nodig

- *Heldere reflector halogeenlampen (51 mm)*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *Lampvoet GU10*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 25 en 50°*
- *UV-filter*

TWIST Alu GU10



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	51	51

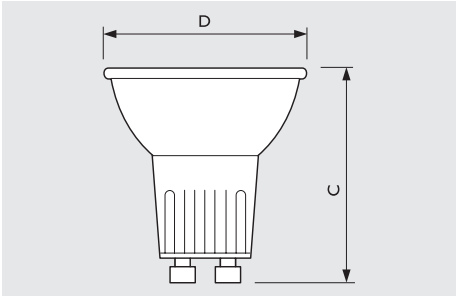
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 65236265	Hal-Twist 2y 35W GU10 230V 40D 1CT/50	18042	350	2800	5	BS	5,53	1
S 65228765	Tw Alu 2000h 35W GU10 230V 20D 1CT/50	18070	550	2800	5	BS	5,53	1
S 42853060	Tw Alu 2000h 50W GU10 230V 40D 1CT/10X5F	18044	500	2800	50	BS	5,53	1
S 42847960	Hal-Twist 2y 50W GU10 230V 20D 1CT/10X5F	18072	1000	2800	50	BS	5,53	1

- Voert warmte naar achteren af
- Bajonetvoet voor makkelijke installatie
- Geen transformator nodig

- *Heldere koudlicht reflector halogeenlampen (51 mm)*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *Lampvoet GZ10*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 25 en 50°*

TWIST Dichr GZ10



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	51	51

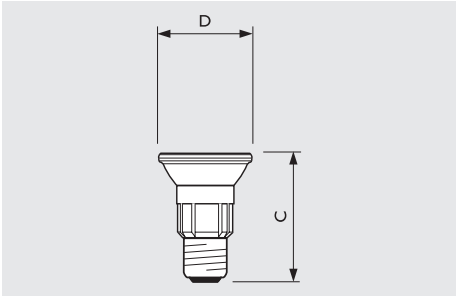
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 42862260	Hal-Twist 2y 50W GZ10 230V 50D 1CT/10X5F	18074	600	2800	5	BS	5,53	1
S 42859260	Hal-Twist 2y 50W GZ10 230V 20D 1CT/10X5F	18076	1000	2800	5	BS	5,53	1

- Levensduur 5.000 uur
- Tot 60% energiebesparing vergeleken met PAR20 halogeenlampen
- Ideale vervanging voor Reflector gloeilampen 60W en PAR 20 50W

- *Heldere reflector halogeenlampen, tot 60% energiebesparing t.o.v. 50 W PAR20 lampen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 5000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 10 en 25°*
- *UV-filter*

HPAR20 E E27 25D



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	85.9	63.5

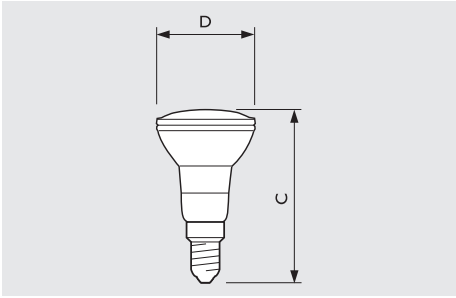
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-sterkte (cd)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	41308617	MASTER PAR20 E 20W E27 230V 25D 1CT/4X3F	PAR20E20FL	1200	2940	12	BM	31,93	1
S	41310917	MASTER PAR20 E 20W E27 230V 10D 1CT	PAR20E20SP	7000	2900	12	BM	31,93	1

• Compacte lichtbron

- *Spiegelreflector halogeenlampen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1500 uur*
- *Lampvoet E14*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 25°*
- *UV-filter*

PAR16



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	85	51

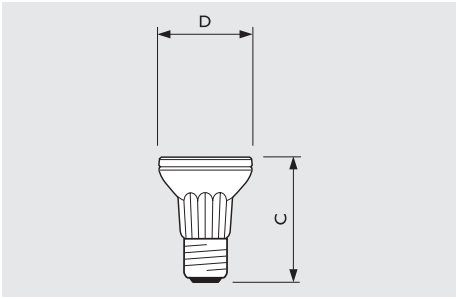
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	49753620	HalogenA PAR16 40W E14 230V 25D 1CT/15	PAR16HAL40FL	950	2700	15	BS	12,50	1

Overschakelen op MASTER PAR20 levert u de volgende voordelen op:
- dubbele levensduur
- energiebesparing

- *Spiegelreflector halogeenlampen geschikt voor buitentoepassingen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2500 uur*
- *Lampvoet E27*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 10 en 25°*
- *UV-filter*

PAR20/25D



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	91.0	65.0

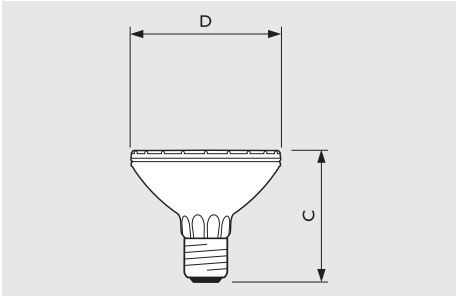
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 49489420	HalogenA PAR20 50W E27 230V 25D 1CT/15	PAR20HAL50FL	850	2800	15	BM	13,75	1
S 49487020	HalogenA PAR20 50W E27 230V 10D 1CT/15	PAR20HAL50SP	2550	2800	15	BM	13,75	1

• Geschikt voor buitentoepassing

- *Spiegelreflector halogeenlampen, geschikt voor buitentoepassingen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 10 en 30°*
- *UV-filter*

PAR30S 30D



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	90.5	97

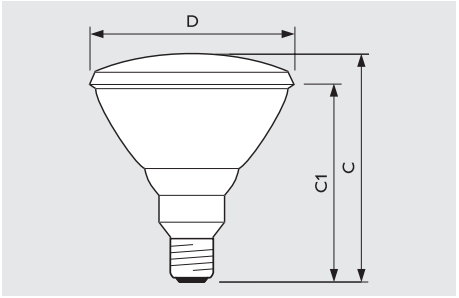
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 50441820	HalogenA PAR30S 75W E27 230V 10D 1CT/15	PAR30SHAL75SP	5525	2800	15	BM	13,75	1
S 50439520	HalogenA PAR30S 75W E27 230V 30D 1CT/15	PAR30SHAL75FL	1700	2800	15	BM	13,75	1
S 51881120	HalogenA PAR30S 100W E27 230V 30D 1CT/15	PAR30SHAL100FL	3000	2800	15	BM	13,75	1

- Geschikt voor buitentoepassing
- Meer energiebesparing dan de gloeilamp-uitvoering

- *Spiegelreflector halogeenlampen, geschikt voor buitentoepassingen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 12 en 30°*
- *UV-filter*

PAR38 10D



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	C1 max.	D max.
1	136	123	123.5

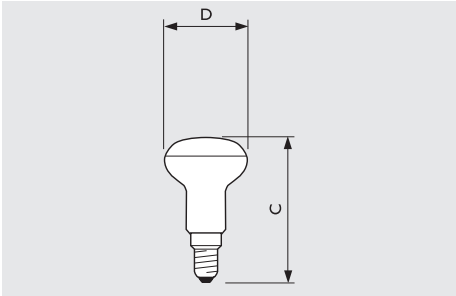
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-sterkte (cd)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
65428120	HalogenA PAR38 50W E27 230V 12D 1CT/15	PAR38HALES50SP	-	2800	15	BS	16,40	1
65438020	HalogenA PAR38 65W E27 230V 12D 1CT/15	PAR38HALES65SP	4700	2800	15	BS	16,40	1
65440320	HalogenA PAR38 65W E27 230V 30D 1CT/15	PAR38HALES65FL	1800	2800	15	BS	16,40	1
65521920	HalogenA PAR38 100W E27 230V 30D 1CT/15	PAR38HALES100FL	3100	2800	15	BS	16,40	1
65519620	HalogenA PAR38 100W E27 230V 12D 1CT/15	PAR38HALES100SP	8200	2800	15	BS	16,40	1
65436620	HalogenA PAR38 50W E27 230V 30D 1CT/15	PAR38HALES50FL	1200	2800	15	BS	16,40	1

- Spiegelreflectorlamp met hoge lichtopbrengst
- 100% langere levensduur dan gloeilamp-uitvoering

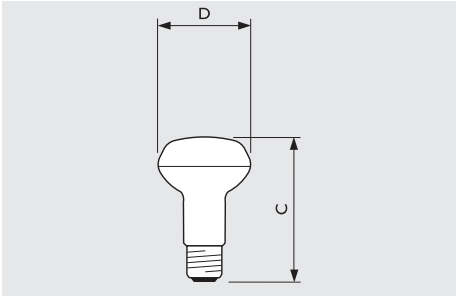
- *Spiegelreflector halogeenlampen voorzien van gesatineerd venster*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *Lampvoet E14 en E27*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 30°*
- *UV-filter*

H-REF SPOT E14 NR50 SAT



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	86.5	50



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
2	105	63

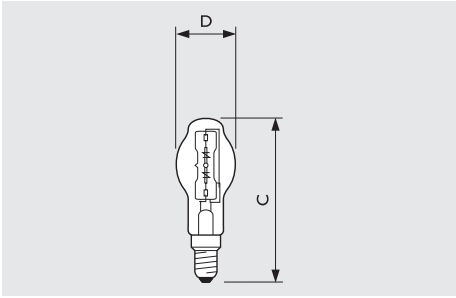
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
05019920	Hal-Spot 2y 40W E14 230V NR50 30D 1CT/15	HALRFL5040	510	2800	15	BS	4,44	1
05003820	Hal-Spot 2y 40W E27 230V NR63 30D 1CT	HALRFL6340	750	2800	15	BS	4,44	2
05005220	Hal-Spot 2y 60W E27 230V NR63 30D 1CT	HALRFL6360	1150	2800	15	BS	4,44	2

- Decoratieve lamp
- Opaal en helder

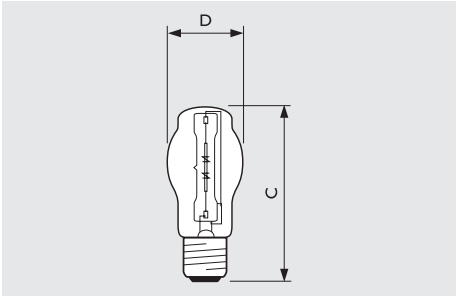
- *Halogeenlampen in heldere en opale uitvoeringen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *Lampvoet E14 en E27*
- *Dimbaar*
- *UV-filter*

HalA E27 BTT46 CL



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	103	41



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
2	109	47.3

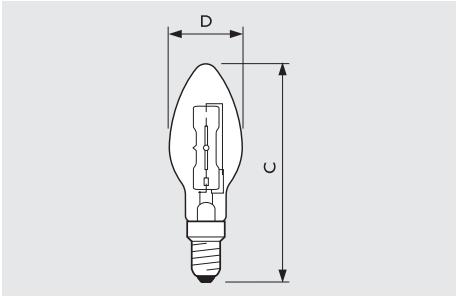
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 51132425	HalA 2Yr 60W E27 230V BTT46 CL 1CT/10	13947	840	2900	10	BM	5,99	2
S 51133125	HalA 2Yr 60W E27 230V BTT46 OP 1CT/10	13949	800	2900	10	BM	5,99	2
S 51130025	HalA 2Yr 100W E27 230V BTT46 CL 1CT/10	13645	1550	2900	10	BM	5,99	2
S 51131725	HalA 2Yr 100W E27 230V BTT46 OP 1CT/10	13646	1480	2900	10	BM	5,99	2
S 60054725	HalA 2Yr 150W E27 230V BTT46 CL 1CT/10	13649	2550	2900	10	BM	5,99	2
S 02066625	HalA 2Yr 150W E27 230V BTT46 OP 1CT/10	13650	2380	2900	10	BM	5,99	2

- Decoratieve lamp in kaarsuitvoering
- Helder sprankelend licht

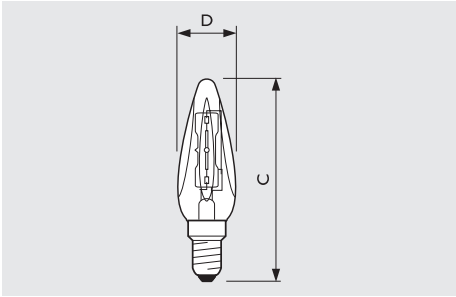
- *Halogeenlampen in heldere en matte uitvoering*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *Lampvoet E14*
- *Dimbaar*
- *UV-filter*

HalA-C E14 CG35 CL



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	111	35.8
2	111.5	35.8



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
3	117	36

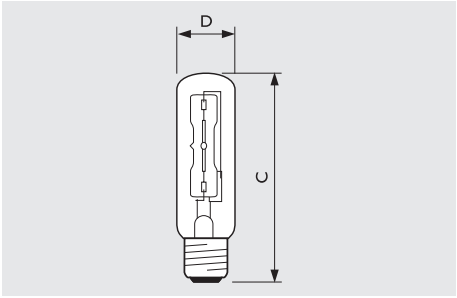
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 51136225	HalA 40W E14 230V CG35 CL 1CT/10	13638	480	2900	10	BM	7,74	3
51139325	HalA 60W E14 230V CG35 CL 1CT/10	13636	840	2900	10	BM	7,74	3

- Decoratieve lamp in buisuitvoering
- Mat en helder

- *Buisvormige halogeenlampen in heldere en matte uitvoering*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *Dimbaar*
- *UV-filter*

HalA-T E27 T32 CL



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	103	32.8

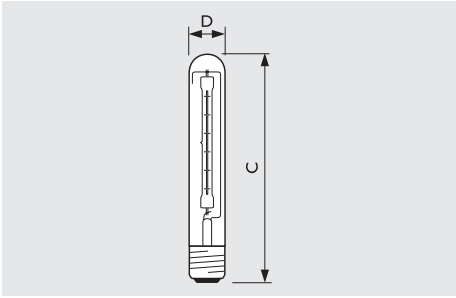
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 50661025	HalA 60W E27 230V T32 CL 1CT/10	13656	840	2900	10	BM	6,49	1
S 50663425	HalA 60W E27 230V T32 FR 1CT/10	13658	840	2900	10	BM	6,49	1
S 50666525	HalA 100W E27 230V T32 CL 1CT/10	13660	1550	2900	10	BM	6,49	1
S 50668925	HalA 100W E27 230V T32 FR 1CT/10	13662	1550	2900	10	BM	6,49	1
S 50670225	HalA 150W E27 230V T32 CL 1CT/10	13945	2550	2900	10	BM	6,49	1
S 50671925	HalA 150W E27 230V T32 FR 1CT/10	13946	2550	2900	10	BM	6,49	1

• Hoogvermogen lamp voor hoge lichtopbrengst

- *Heldere buisvormige halogeenlampen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *Lampvoet E40*
- *Dimbaar*
- *UV-filter*

IDE



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	220	38.5
2	260	38.5
3	300	38.5

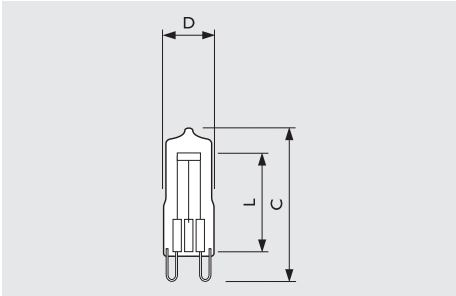
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
49126810	500 T3 Q\CL DE 230V E40.1CT/6	IDE500	10250	2900	6	BM	31,13	1
49128210	HalA IDE 1000W E40 230V CL 1CT/6	IDE1000	24000	2900	6	BM	36,28	2
49130510	HalA IDE 2000W E40 230V CL 1CT/6	IDE2000	50000	2900	6	BM	55,00	3

- Compacte 230V capsule
- Geen transformator nodig

- *Halogeenlampen in heldere en matte uitvoering*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *Lampvoet G9*
- *Dimbaar*
- *UV-filter*

CAP CL



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.
1	44.6	12.75	21.7

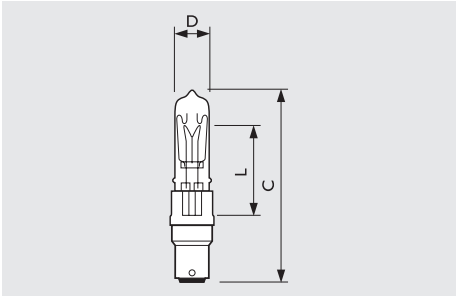
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
42951350	Clickline 25W G9 230V CL 1CT/10X10F	14682	290	2800	10	BS	6,55	1
42957550	Clickline 40W G9 230V CL 1CT/10X10F	14683	490	2800	10	BS	6,55	1
42963650	Clickline 60W G9 230V CL 1CT/10X10F	14684	820	2800	10	BS	6,55	1
65097950	Clickline 75W G9 230V CL 1CT/10X10F	14685	1100	2800	10	BS	6,55	0
42954450	Clickline 25W G9 230V FR 1CT/10X10F	14688	260	2800	10	BS	6,55	1
42960550	Clickline 40W G9 230V FR 1CT/10X10F	14689	460	2800	10	BS	6,55	1
42966750	Clickline 60W G9 230V FR 1CT/10X10F	14690	790	2800	10	BS	6,55	1
65105150	Clickline 75W G9 230V FR 1CT/10X10F	14691	1050	2800	10	BS	6,55	0

• Heldere en matte uitvoering

- *Halogeenlampen in heldere en matte uitvoering*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *Lampvoet B15d*
- *Dimbaar*
- *UV-filter*

MVCAP CL



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.
1	86	19	55

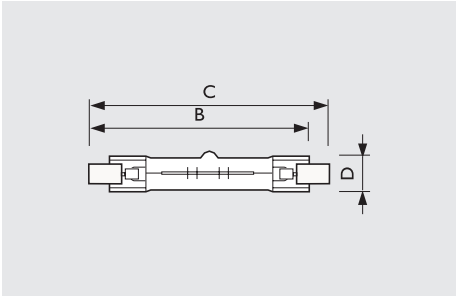
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
17963025	Capsl 75W B15d 230V CL 1CT/10	12120	975	2800	10	BM	18,28	1
17967825	Capsl 75W B15 230V FR 1CT/10	12123	910	2800	10	BM	18,28	1
17965425	Capsl 100W B15 230V CL 1CT/10	12119	1400	2800	10	BM	18,28	1
17971525	Capsl 100W B15 230V FR 1CT/10	12122	1300	2800	10	BM	18,28	1
17961625	Capsl Pro MV 150W B15 230V CL.1CT/10	12118	2100	2800	10	BM	18,28	1
17969225	Capsl Pro MV 150W B15 230V D.1CT/10	12121	2250	2800	10	BM	18,28	1

- Compacte lamp met hoge lichtopbrengst
- Sprankelend wit licht

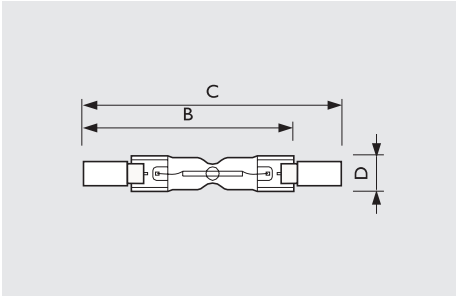
- *Heldere tweekneeps halogeenlampen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *Lampvoet R7s*
- *Dimbaar*
- *UV-filter*

DEComp R7s /10



Afmetingen in mm

Afm. no.	B nom.	C max.	D max.
1	74.9	78.3	12



Afmetingen in mm

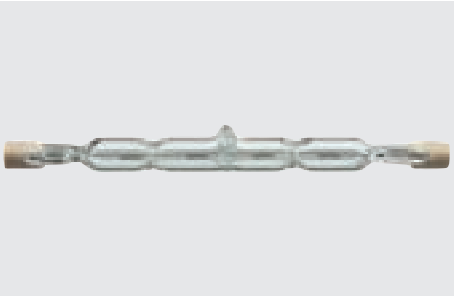
Afm. no.	B nom.	C max.	D max.
2	74.9	78.3	12

Bestelgegevens

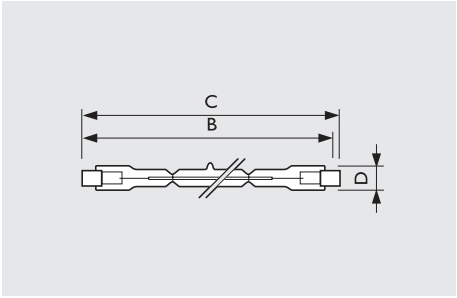
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 49472626	Plusline C 60W R7s/18 230V 1BB/10X10BOX	PLUSLINE60	828	2900	100	BM	6,26	1
S 05833126	Plusline C 100W R7s/18 230V 1BB/10X10BOX	PLUSLINE100	1550	2900	100	BM	6,26	1
S 05834826	Plusline C 150W R7s/18 230V 1BB/10X10BOX	PLUSLINE150	2550	2900	100	BM	6,26	1
S 49429026	Plusline C 200W R7s/10 230V 1BB/10X10BOX	PLUSLINE20078	3200	2900	10	BM	6,26	2

- Compacte lamp met hoge lichtopbrengst
- Sprankelend wit licht

- *Heldere tweekneeps halogeenlampen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *Lampvoet R7s*
- *Dimbaar*
- *UV-filter*



DESmall R7s



Afmetingen in mm

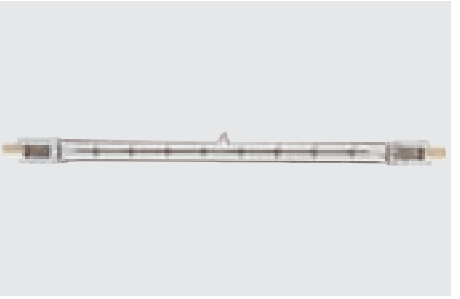
Afm. no.	B nom.	C max.	D max.
1	114.2	117.6	12

Bestelgegevens

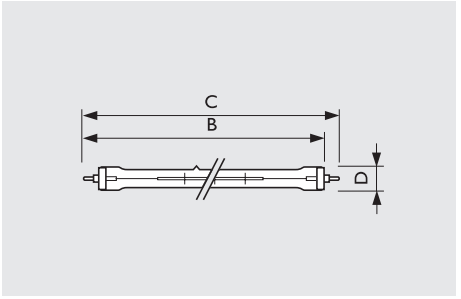
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	49473326	Plusline S 150W R7s 230V 1BB/10X10BOX	PLUSLINE150118	2250	2900	100	BM	5,36	1
S	49437526	Plusline S 200W R7s 230V 1BB/10X10BOX	PLUSLINE200	3520	2900	100	BM	5,36	1
S	49438226	Plusline S 300W R7s 230V 1BB/10X10BOX	PLUSLINE300	5600	2900	100	BM	5,36	1
S	49439926	Plusline S 500W R7s 230V 1BB/10X10BOX	PLUSLINE500	9900	2900	100	BM	5,36	1

• Hoogvermogenslamp met hoge lichtopbrengst

- *Heldere tweekneeps halogeenlampen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *Lampvoet R7s en FA4 (2000 W)*
- *Dimbaar*
- *UV-filter*
- *Brandstand P4*

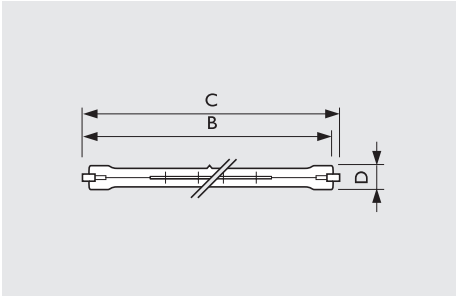


DEBig R7s



Afmetingen in mm

Afm. no.	B nom.	C max.	D max.
1	322	334.4	11



Afmetingen in mm

Afm. no.	B nom.	C max.	D max.
2	185.7	189.1	11
3	250.7	254.1	11

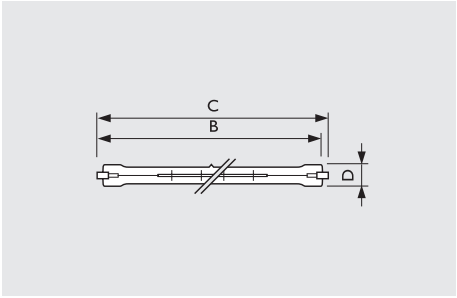
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 49433725	Plusline L 750W R7s 230V 1CT/10	PLUSLINE750	17100	2900	10	BM	10,95	2
S 49434425	Plusline L 1000W R7s 230V 1CT/10	PLUSLINE1000	24200	2900	10	BM	10,95	2
S 49435125	Plusline L 1500W R7s 230V 1CT/10	PLUSLINE1500	36300	2900	10	BM	13,95	3
S 49436825	Plusline L 2000W FA4 230V 1CT/10	PLUSLINE2000	48400	2900	10	BM	27,51	1

Overschakelen op de Plusline levert u de volgende voordelen op:
- langere levensduur
- hogere lichtopbrengst

- *Heldere tweekneeps halogeenlampen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1500 uur*
- *Lampvoet R7s*
- *Dimbaar*

Linear 200W/300W/500W R7s



Afmetingen in mm

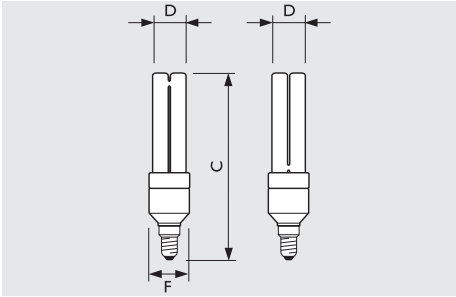
Afm. no.	B max.	C max.	D max.
1	114.2	118.0	11.00

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 51902326	Hal-Lin117 2y 200W R7s 230V 1CT/100BOX	200T3QCL	2950	2900	100	BS	3,73	1
S 51903026	Hal-Lin117 2y 300W R7s 230V 1CT/100BOX	300T3QCL	4480	2900	100	BS	3,39	1
S 51904726	Hal-Lin117 2y 500W R7s 220-240V 1CT	500T3QCL	7920	2900	100	BS	3,73	1

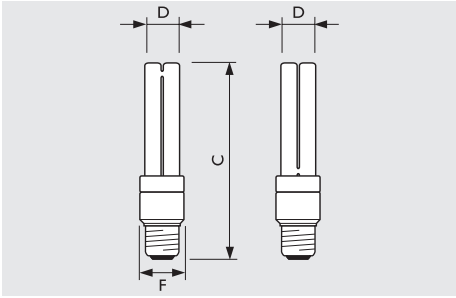
- **Top model spaarlamp met levensduur van 15.000 uur**
- **80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp**
- **Hoge en lage wattages**

- *Professionele MASTER spaarlamp in de vorm van een stick*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 15000 uur*
- *Lampvoet E14 en E27*
- *80% energiebesparing t.o.v. gloeilamp*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemer schakelaars*



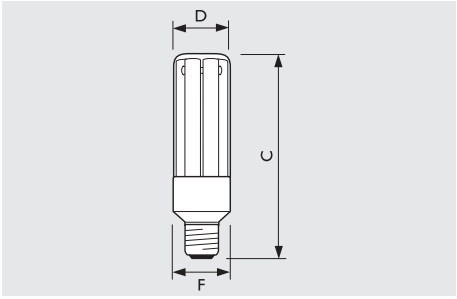
Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	F max.
1	117.2	28.0	40.3
2	122.2	28.0	40.3
3	144.2	28.0	40.3



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	F max.
4	114.2	28.0	40.3
5	119.2	28.0	40.3
6	141.2	28.0	40.3
7	163.2	28.0	40.3



Afmetingen in mm

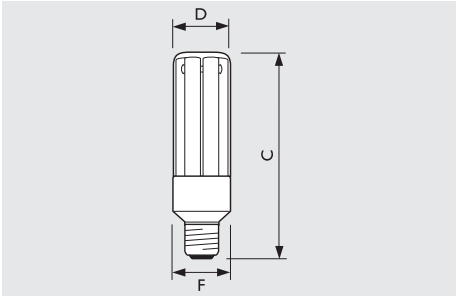
Afm. no.	C max.	D max.	F max.
8	126.0	39.8	48.0
9	137.2	39.8	48.0
10	152.0	39.8	48.0
11	174.0	39.8	48.0
12	196.2	39.8	48.0

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 26356825	MASTER PL-E 5W/827 E14 230-240V ICT	PLE5WE14	230	2700	10	BM	11,98	1
S 26353725	MASTER PL-E 5W/827 E27 230-240V ICT	PLE5WE27	230	2700	10	BM	11,98	4
S 26366725	MASTER PL-E 8W/827 E14 230-240V ICT	PLE8WE14	400	2700	10	BM	11,98	2
S 26358225	MASTER PL-E 8W/827 E27 230-240V ICT	PLE8WE27	400	2700	10	BM	11,98	5
S 26377325	MASTER PL-E 11W/827 E14 230-240V ICT	PLE11WE14	600	2700	10	BM	11,98	3
S 26368125	MASTER PL-E 11W/827 E27 230-240V ICT	PLE11WE27	600	2700	10	BM	11,98	6
S 75142310	MASTER PL-E 15W/827 E27 230-240V ICT/6	PLE15WE27	875	2700	6	BM	12,48	8
S 75143010	MASTER PL-E 20W/827 E27 230-240V ICT/6	PLE20WE27	1200	2700	6	BM	12,48	9
S 75144710	MASTER PL-E 23W/827 E27 230-240V ICT/6	PLE23WE27	1485	2700	6	BM	12,48	10
S 54385110	MASTER PL-E 27W/827 E27 230-240V ICT/6	PLE27WE27	1800	2700	6	BM	14,37	11
S 65999610	MASTER PL-E 33W/827 E27 230-240V ICT/6	PLE33WE27	2250	2700	6	BM	15,50	12
21035410	MASTER PL-E 33W/865 E27 230-240V ICT/6	PLE33W865E27	2150	6500	6	BM	15,50	12

- 80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp
- Speciaal geschikt voor buiten

- *Professionele MASTER spaarlamp voorzien van een extra afscherming. Deze lamp is speciaal ontwikkeld voor gebruik in buitenapplicaties*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 15000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *80% energiebesparing t.o.v. gloeilamp*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemer schakelaars*



Afmetingen in mm

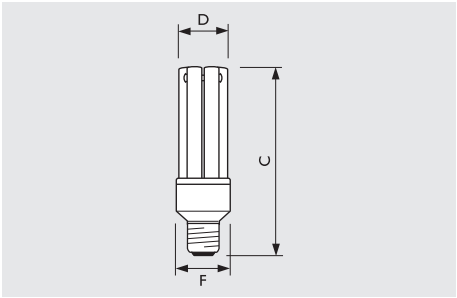
Afm. no.	C max.	D max.	F max.
1	132	50,8	48
2	142	50,8	48
3	157	50,8	48

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
66045910	MASTER PL-E Polar 15W/827 E27 1CT/6	PLEPOLAR15WE27	900	2700	6	BM	15,45	1
66003910	MASTER PL-E Polar 20W/827 E27 1CT/6	PLEPOLAR20WE27	1200	2700	6	BM	15,45	2
66005310	MASTER PL-E Polar 23W/827 E27 1CT/6	PLEPOLAR23WE27	1350	2700	6	BM	15,45	3

- Top model spaarlamp met levensduur van 15.000 uur
- Dimbaar
- 80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp

- *Professionele MASTER spaarlamp in de vorm van een stick, dimbaar tot 10% lichtoutput (via analoge dimmer)*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 15000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *80% energiebesparing t.o.v. gloeilamp*



Afmetingen in mm

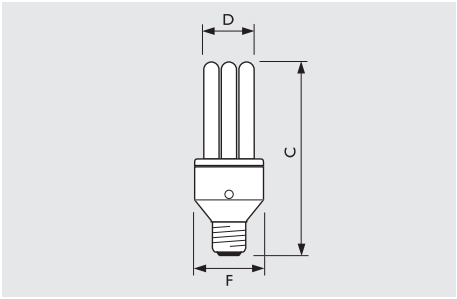
Afm. no.	C max.	D max.	F max.
1	137.2	39.8	48.0

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
66021310	MASTER PL-E Dimmable 20W/827 E27 1CT	PLEDIM20WE27	1200	2700	6	BM	28,33	1

- 80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp
- Met lichtsensor voor automatische in/uit schakeling

- *Professionele MASTER spaarlamp in de vorm van een stick, schakelt automatisch aan/uit bij nacht/daglicht*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 15000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *80% energiebesparing t.o.v. gloeilamp*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemer schakelaars*



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	F max.
1	126.0	34.8	48.0

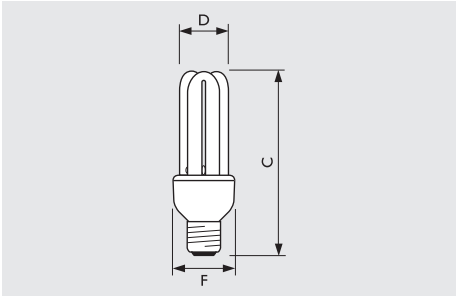
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 66047310	MASTER PL-E Automatic 15W/827 E27 1CT/6	PLESENSOR15WE27	900	2700	6	BM	24,72	1

- **80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp**

- *Professionele spaarlamp in de vorm van een stick*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 10000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *80% energiebesparing t.o.v. gloeilamp*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemer schakelaars*

PL E-3U 12W/16W E27



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	F max.
1	118.9	38.7	48.1
2	126.6	38.7	48.1
3	144.2	38.7	48.1
4	155.2	38.7	48.1

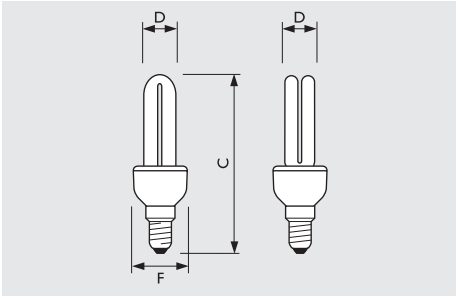
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
66238520	PL-E 8W/827 E27 230-240V 1CT/15	PLE8	420	2700	15	BM	9,42	5
54334920	PL-E 12W/827 E27 230-240V 1CT/15	PLE12	670	2700	15	BM	9,42	1
54338720	PL-E 16W/827 E27 230-240V 1CT/15	PLE16	930	2700	15	BM	9,42	2
54342420	PL-E 20W/827 E27 230-240V 1CT/15	PLE20	1300	2700	15	BM	9,42	3
54346220	PL-E 23W/827 E27 230-240V 1CT/15	PLE23	1500	2700	15	BM	9,42	4

- 80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp
- Zeer compact
- Voor toepassing in standaard/consument-applicaties
- Schakel over op MASTER PL voor langere levensduur

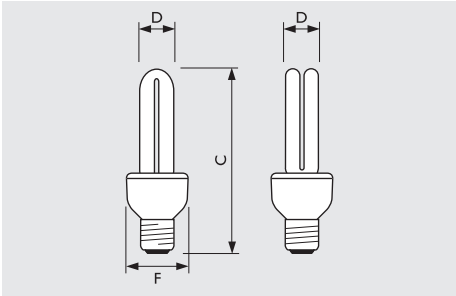
- *Spaarlamp in de vorm van een stick*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 8000 uur*
- *Lampvoet E14 en E27*
- *80% energiebesparing t.o.v. gloeilamp*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemer schakelaars*

Econ Genie 5W E27



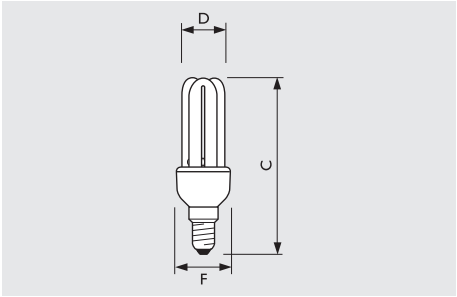
Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	F max.
1	109.0	23.0	37.4



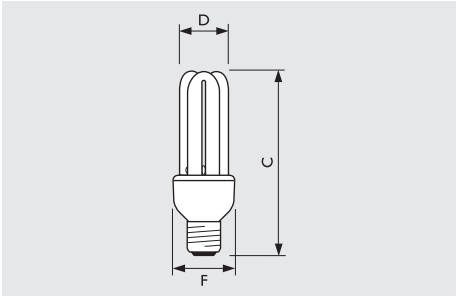
Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	F max.
2	107.0	23.0	37.4



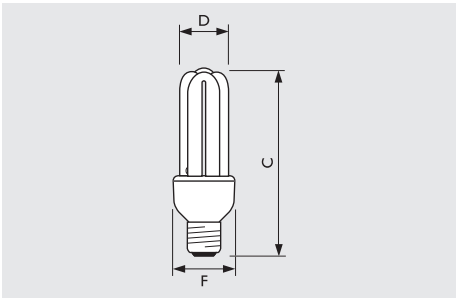
Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	F max.
3	122.0	35.0	44.4
4	112.0	35.0	44.4



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	F max.
5	107.0	35.0	44.4
6	117.0	35.0	44.4
7	132.0	35.0	44.4



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	F max.
8	135.0	41.0	48.4

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 80114210	Genie 5W 827 E14 230-240V 1PPF/6	GENIE5WE14	230	2700	6	BS	7,00	1
S 80117310	Genie 5W 827 E27 230-240V 1PPF/6	GENIE5WE27	230	2700	6	BS	7,00	2
S 80115910	Genie 8W 827 E14 230-240V 1PPF/6	GENIE8WE14	420	2700	6	BS	7,00	3
S 80118010	Genie 8W 827 E27 230-240V 1PPF/6	GENIE8WE27	420	2700	6	BS	7,00	5
S 80116610	Genie 11W 827 E14 230-240V 1PPF/6	GENIE11WE14	600	2700	6	BS	7,00	4
S 80119710	Genie 11W 827 E27 230-240V 1PPF/6	GENIE11WE27	600	2700	6	BS	7,00	6
S 80120310	Genie 14W 827 E27 230-240V 1PPF/6	GENIE14WE27	800	2700	6	BS	7,00	7
S 80121010	Genie 18W 827 E27 230-240V 1PPF/6	GENIE18WE27	1100	2700	6	BS	7,00	8

Spaarlampen (CFL-I)

Spaarlampen in mini uitvoering

- *Zeer compacte spaarlamp*
- *Kleurweergave Ra > 80*
- *Gemiddelde levensduur 8000 uur*
- *Lampvoet E14 en E27*
- *80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemer schakelaars*

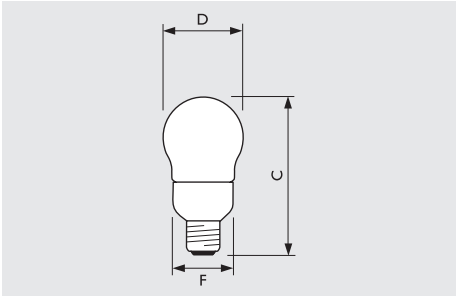
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs
21190025	Candle 5W/827 E14 230-240V short.1CT/10	PLE5WB35MINI	10	BS	9,00
21186325	Luster 7W/827 E14 230-240V T45.1PP/10	PLE8WE14MINI	10	BS	9,00
21184925	Luster 7W/827 E27 230-240V T45.1PP/10	PLE8WE27MINI	10	BS	9,00

- 80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp
- Gloeilampvorm met zacht diffuus licht

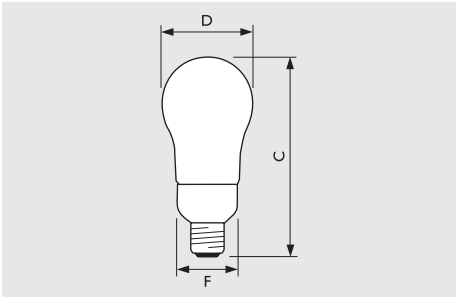
- *Professionele spaarlamp in de vorm van een gloeilamp*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 12000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *80% energiebesparing t.o.v. gloeilamp*
- *Anti-diefstalring leverbaar*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemer schakelaar*

AMB-Pro 12W E27 A65/A65B



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	F max.
1	128.1	65.8	48.1
2	137.1	65.8	48.1
3	121.1	60.8	48.1



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	F max.
4	162.6	75.8	48.1
5	151.6	70.8	48.1

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 87192310	PL-E Ambiance 9W/827 E27 230-240V 1CH/6	AMBPRO9	420	2700	6	BM	12,23	1
S 46806210	PL-E Ambiance 12W/827 E27 230-240V 1CH/6	AMBPRO12	630	2700	6	BM	12,23	2
S 46810910	PL-E Ambiance 16W/827 E27 230-240V 1CH/6	AMBPRO16	900	2700	6	BM	12,23	3
S 46818510	PL-E Ambiance 20W/827 E27 230-240V 1CH/6	AMBPRO20	1200	2700	6	BM	12,23	4
S 46802410	PL-E Ambiance 23W/827 E27 230-240V 1CH/6	AMBPRO23	1380	2700	6	BM	12,23	5
S 54310399	Anti Theft Ring BAG/50	AMBPRORING	-	-	50	BS	1,44	-

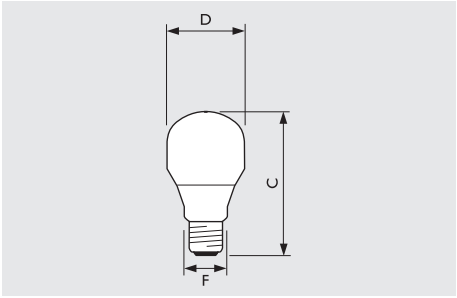
Softone ESaver 8 Jaar T-vorm

- 80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp
- Softonevorm met sfeervol zacht licht

- *Zeer compacte gloeilampvormige spaarlamp*
- *Ook leverbaar in kleuren terra en flame*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 8000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *80% energiebesparing t.o.v. gloeilamp*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemer schakelaars*

Soft 6y E27 T60

Soft 8y E27 T60 Flame



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	F max.
1	114.0	60.8	46.5
2	129.0	65.8	46.5

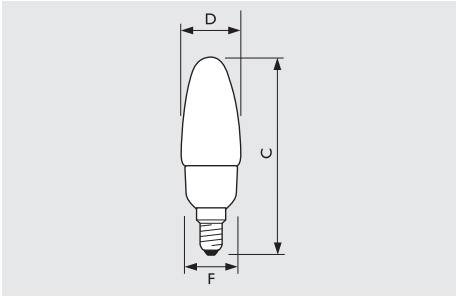
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 66255210	Soft ES 5W WW E27 230-240V T60 1PH/6	SOFT8Y5W	200	2700	6	BS	10,25	1
S 66256910	Soft ES 8W WW E27 230-240V T60 1PH/6	SOFT8Y8W	380	2700	6	BS	10,25	1
S 66257610	Soft ES 12W WW E27 230-240V T60 1PH/6	SOFT8Y12W	610	2700	6	BS	10,25	1
S 66258310	Soft ES 16W WW E27 230-240V T60 1PH/6	SOFT8Y16W	815	2700	6	BS	10,25	1
S 66259010	Soft ES 20W WW E27 230-240V T65 1PH/6	SOFT8Y20W	1160	2700	6	BS	10,25	2
S 66035010	Soft ES Pastel 8W ES 230-240V 1PP/6	SOFT8Y8WFLAME	-	-	6	BS	10,40	1
S 66031210	Soft ES Pastel 12W E27 230-240V 1PP/6	SOFT8Y12WFLAME	-	-	6	BS	10,30	1
83008110	Soft ES Pastel 12W TE E27 230-240V 1PH/6	PLE12GLSTERRA	-	-	6	BS	11,85	1

- 80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp
- Kaarsvorm met sfeervol zacht licht

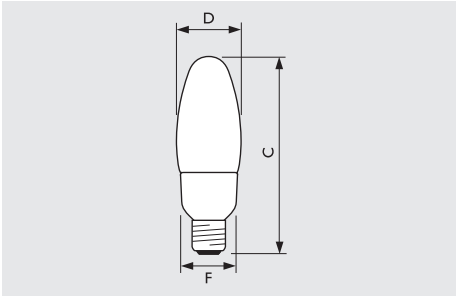
- *Kaarsvormige spaarlamp*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levenduur 8000 uur*
- *Lampvoet E14 en E27*
- *80% energiebesparing t.o.v. gloeilamp*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemer schakelaars*

AMB-SL E14



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	F max.
1	127.6	45	40.2



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	F max.
2	125.5	45	40.2

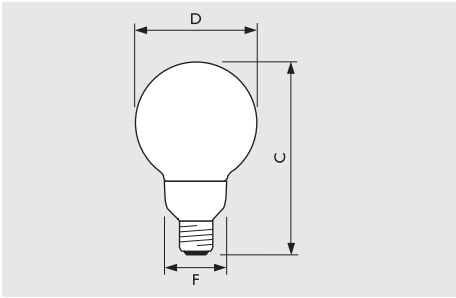
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
66285910	Soft ES 5W WW E14 230-240V K 1PP/6	SLIM5WE14	230	2700	6	BS	10,71	1
66295810	Soft ES 5W WW E27 230-240V K 1PP/6	SLIM5WE27	230	2700	6	BS	10,71	2
66286610	Soft ES 8W WW E14 230-240V K 1PP/6	SLIM8WE14	350	2700	6	BS	10,71	1
66294110	Soft ES 8W WW E27 230-240V K 1PP/6	SLIM8WE27	350	2700	6	BS	10,71	2

- 80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp
- Professionele bolvormige lamp met lange levensduur

- *Professionele bolvormige decoratieve spaarlamp, geeft een diffuus licht*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 12000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *80% energiebesparing t.o.v. gloeilamp*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemer schakelaars*

PL E-D Pro E27



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	F max.
1	182.1	121	48.2

Bestelgegevens

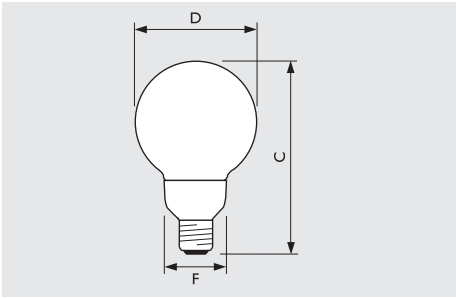
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 46894910	PL-E Globe 16W/827 E27 230-240V 1CH/6	PLED16	900	2700	6	BM	21,68	1
S 46898710	PL-E Globe 20W/827 E27 230-240V 1CH/6	PLED20	1160	2700	6	BM	21,68	1
S 46902110	PL-E Globe 23W/827 E27 230-240V 1CH/6	PLED23	1380	2700	6	BM	21,68	1

Softone ESaver 8 Jaar Globe

- 80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp
- Bolvormige lamp met lange levensduur
- Schakel over op PLE-D voor langere levensduur

- *Decoratieve lamp met bolvormige glazen ballon die een diffuus licht verspreidt*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 8000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *80% energiebesparing t.o.v. gloeilamp*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemer schakelaars*

AMB-GL E26/E27 G120



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	F max.
1	153.1	94	48.2
2	182.1	121	48.2

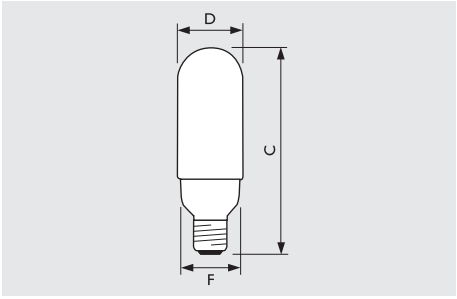
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
83013545	Soft ES 12W WW E27 230-240V G93 1CH/4	GLOBE12	600	2700	4	BS	12,88	1
83014245	Soft ES 16W WW E27 230-240V G120 1CH/4	GLOBE16	900	2700	4	BS	12,88	2
83015945	Soft ES 20W WW E27 230-240V G120 1CH/4	GLOBE20	1160	2700	4	BS	12,88	2

- 80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp
- Geschikt voor gebruik in buitenarmaturen
- Ontsteekt tot -20 graden

- *Professionele spaarlamp met prismatisch glas*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 10000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *80% energiebesparing t.o.v. gloeilamp*
- *Geschikt voor gebruik in buitenarmaturen, ontsteekt tot -20°C*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemer schakelaars*

SL E Pro E27



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	F max.
1	153.6	50.8	48.2

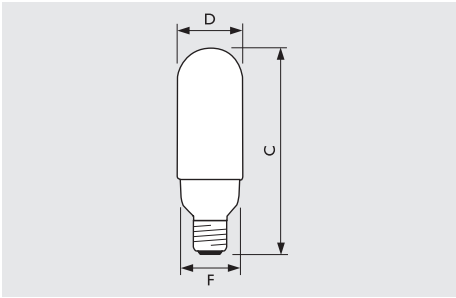
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 54292210	SL-Electronic 12W/827 E27 230-240V 1CH/6	SLE12W	630	2700	6	BM	11,21	1
S 54296010	SL-Electronic 16W/827 E27 230-240V 1CH/6	SLE16W	950	2700	6	BM	11,21	1
S 54300410	SL-Electronic 20W/827 E27 230-240V 1CH/6	SLE20W	1200	2700	6	BM	11,21	1

- 80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp
- Geschikt voor gebruik in buitenarmaturen
- Ontsteekt tot -20 graden
- Zacht diffuus licht

- *Spaarlamp met gematteerde ballon*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 10000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *80% energiebesparing t.o.v. gloeilamp*
- *Geschikt voor buitenarmaturen, ontsteekt tot -20°C*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemerschakelaars*

OUTD 12W E27



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	F max.
1	153.6	50.8	48.2
2	137.1	50.8	48.2

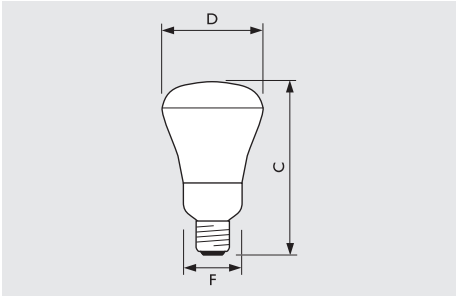
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
83018010	Exterieur ES 9W WW E27 230-240V 1CH/6	EXT9	400	2700	6	BS	11,77	1
83020310	Exterieur ES 12W WW E27 230-240V 1CH/6	EXT12	600	2700	6	BS	11,77	1
83022710	Exterieur ES 16W WW E27 230-240V 1CH/6	EXT16	900	2700	6	BS	11,77	1

- 80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp
- Reflectorvorm waarbij het licht naar voren wordt gestuurd
- Vervanging voor R80, R63 en R60 gloeilampen

- *Professionele reflector (R80) spaarlamp*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 10000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *80% energiebesparing t.o.v. gloeilamp*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemer schakelaars*

PL E Refl E27



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	F max.
1	143.0	81	48.1

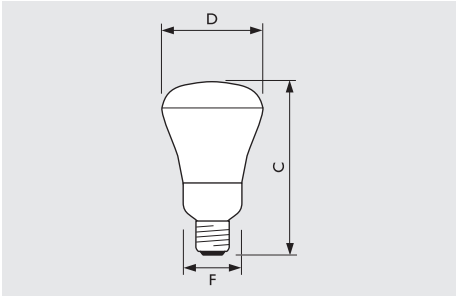
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
659897 10	PL-E Refl R80 20W/827 E27 230-240V 1CT/6	PLER20W	750	2700	6	BM	17,51	1

- 80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp
- Reflectorvorm waarbij het licht naar voren wordt gestuurd
- Vervanging voor R80, R63 en R60 gloeilampen

- *Reflector spaarlamp (R60 en R63)*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 6000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *80% energiebesparing t.o.v. gloeilamp*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemer schakelaars*

PL E Refl E27



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	F max.
1	143.0	81	48.1

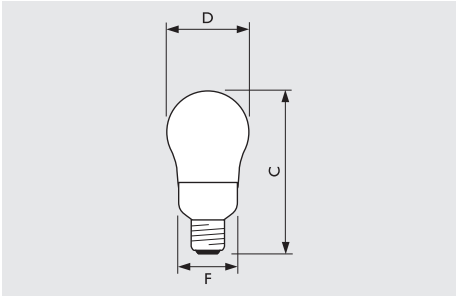
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 79798810	Downlighter 6yr 8W ESaver 60mm 827 E27	PLE8WE27R63	55	2700	6	BS	9,36	1
S 79800810	Reflector R63 11W E27.1CT/6	PLE11WE27R63	70	2700	6	BS	9,36	2

- 80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp
- Zacht diffuus licht
- Lamp kan worden geschakeld in 2 lichtopbrengst standen

- *Spaarlamp die een diffuus licht verspreidt*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 8000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *80% energiebesparing t.o.v. een gloeilamp*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemer schakelaars*

AMB-Duo E27 A65



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	F max.
1	137.1	65.8	48.2

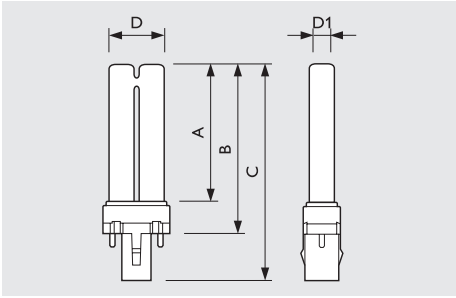
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	54320210	NightI ES 9W WW E27 230-240V A65 1PH/6	PLE9GLSDUO	400	2700	6	BS	11,85	1

- Energie efficiëntie label (EEL): A
- Slechts 3 mg kwik

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *10% uitval 6500 uur*
- *Lampvoet G23*
- *Te bedrijven op een conventioneel voorschakelapparaat*
- *Niet dimbaar / regelbaar*

PL-S 9W



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	C max.	D max.	D1 max.
1	67	83	105	28	13
2	97	113	135	28	13
3	129	145	167	28	13
4	198	214	236	28	13

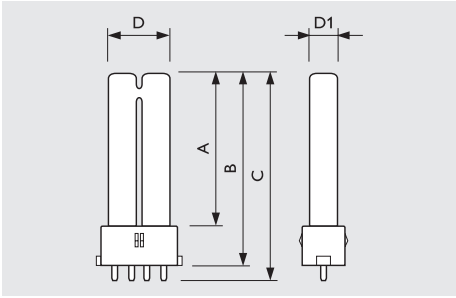
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
26045170	MASTER PL-S 5W/827/2P 1CT/5X10BOX	PLS5W827	250	2700	10	BM	3,48	1
26048270	MASTER PL-S 5W/840/2P 1CT/5X10BOX	PLS5W840	250	4000	10	BM	3,48	1
26057470	MASTER PL-S 7W/827/2P 1CT/5X10BOX	PLS7W827	400	2700	10	BM	3,48	2
26062870	MASTER PL-S 7W/830/2P 1CT/5X10BOX	PLS7W830	400	3000	10	BM	3,48	2
26065970	MASTER PL-S 7W/840/2P 1CT/5X10BOX	PLS7W840	400	4000	10	BM	3,48	2
26079670	MASTER PL-S 9W/827/2P 1CT/5X10BOX	PLS9W827	600	2700	10	BM	3,48	3
26084070	MASTER PL-S 9W/830/2P 1CT/5X10BOX	PLS9W830	600	3000	10	BM	3,48	3
26087170	MASTER PL-S 9W/840/2P 1CT/5X10BOX	PLS9W840	600	4000	10	BM	3,48	3
26101470	MASTER PL-S 11W/827/2P 1CT/5X10BOX	PLS11W827	900	2700	10	BM	3,48	4
26106970	MASTER PL-S 11W/830/2P 1CT/5X10BOX	PLS11W830	900	3000	10	BM	3,48	4
26109070	MASTER PL-S 11W/840/2P 1CT/5X10BOX	PLS11W840	900	4000	10	BM	3,48	4

- Energie efficiëntie label (EEL): A
- Slechts 3 mg kwik

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *10% uitval 8000 uur*
- *Lampvoet 2G7*
- *Te bedrijven op een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Dimbaar / regelbaar*

PL-S 9W



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	C max.	D max.	D1 max.
1	66	83	89.1	28	13
2	96	113	119.1	28	13
3	128	145	151.1	28	13
4	196	214	219.9	28	13

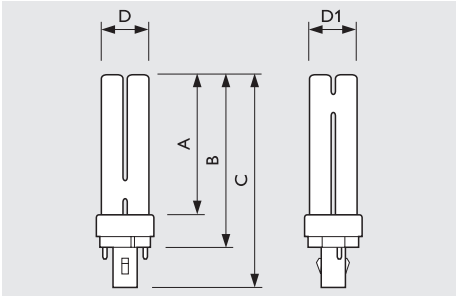
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
26051270	MASTER PL-S 5W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLS5W8274P	250	2700	10	BM	4,90	1
26054370	MASTER PL-S 5W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLS5W8404P	250	4000	10	BM	4,90	1
26070370	MASTER PL-S 7W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLS7W8274P	400	2700	10	BM	4,90	2
26073470	MASTER PL-S 7W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLS7W8304P	400	3000	10	BM	4,90	2
26076570	MASTER PL-S 7W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLS7W8404P	400	4000	10	BM	4,90	2
26090170	MASTER PL-S 9W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLS9W8274P	600	2700	10	BM	4,90	3
26093270	MASTER PL-S 9W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLS9W8304P	600	3000	10	BM	4,90	3
26096370	MASTER PL-S 9W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLS9W8404P	600	4000	10	BM	4,90	3
26114470	MASTER PL-S 11W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLS11W8274P	900	2700	10	BM	4,90	4
26119970	MASTER PL-S 11W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLS11W8304P	900	3000	10	BM	4,90	4
26122970	MASTER PL-S 11W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLS11W8404P	900	4000	10	BM	4,90	4

- Energie efficiëntie label (EEL): B
- Slechts 1,4 mg kwik

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *10% uitval 6500 uur*
- *Lampvoet G24d-1 (10 W en 13 W), G24d-2 (18 W) en G24d-3 (26 W)*
- *Te bedrijven op een conventioneel voorschakelapparaat*
- *Niet dimbaar / regelbaar*
- *Loodvrij, 1,4 mg kwik*

PL-C 10W



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	C max.	D max.	D1 max.
1	97.7	116.0	138.4	27.1	27.1
2	109.7	128.0	150.4	27.1	27.1
3	130.7	149.0	171.4	27.1	27.1
4	75.7	94.0	116.4	27.1	27.1

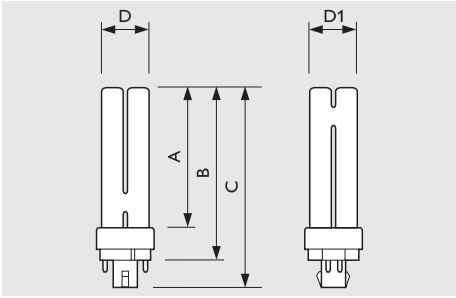
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	70681270	MASTER PL-C 10W/827/2P 1CT/5X10BOX	PLC10W827	600	2700	10	BM	7,83	4
S	70724670	MASTER PL-C 10W/830/2P 1CT/5X10BOX	PLC10W830	600	3000	10	BM	7,83	4
S	70498670	MASTER PL-C 10W/840/2P 1CT/5X10BOX	PLC10W840	600	4000	10	BM	7,83	4
S	62081170	MASTER PL-C 13W/827/2P 1CT/5X10BOX	PLC13W827	900	2700	10	BM	7,83	1
S	62084270	MASTER PL-C 13W/830/2P 1CT/5X10BOX	PLC13W830	900	3000	10	BM	7,83	1
S	62086670	MASTER PL-C 13W/840/2P 1CT/5X10BOX	PLC13W840	900	4000	10	BM	7,83	1
S	62088070	MASTER PL-C 18W/827/2P 1CT/5X10BOX	PLC18W827	1200	2700	10	BM	7,83	2
S	62091070	MASTER PL-C 18W/830 /2P 1CT/5X10BOX	PLC18W830	1200	3000	10	BM	7,83	2
S	62093470	MASTER PL-C 18W/840 /2P 1CT/5X10BOX	PLC18W840	1200	4000	10	BM	7,83	2
S	62095870	MASTER PL-C 26W/827/2P 1CT/5X10BOX	PLC26W827	1800	2700	10	BM	7,83	3
S	62098970	MASTER PL-C 26W/830 /2P 1CT/5X10BOX	PLC26W830	1800	3000	10	BM	7,83	3
S	62100970	MASTER PL-C 26W/840/2P 1CT/5X10BOX	PLC26W840	1800	4000	10	BM	7,83	3

- Energie efficiëntie label (EEL): B
- Slechts 1,4 mg kwik

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *10% uitval 8000 uur*
- *Lampvoet G24q-1 (10 W en 13 W), G24q-2 (18 W) en G24q-3 (26 W)*
- *Te bedrijven op een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Loodvrij, 1,4 mg kwik*

PL-C 10W



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	C max.	D max.	D1 max.
1	75.7	94.0	108.9	27.1	27.1
2	97.7	116.0	130.9	27.1	27.1
3	109.7	128.0	142.9	27.1	27.1
4	130.7	149.0	163.9	27.1	27.1

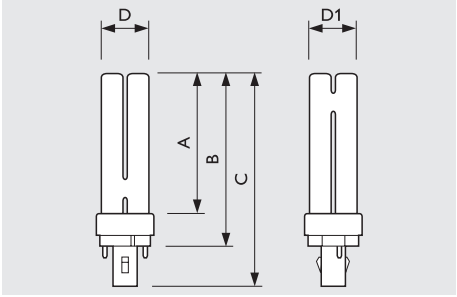
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 62325670	MASTER PL-C 10W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLC10W8274P	600	2700	10	BM	8,55	1
S 62329470	MASTER PL-C 10W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLC10W8304P	600	3000	10	BM	8,55	1
S 62330070	MASTER PL-C 10W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLC10W8404P	600	4000	10	BM	8,55	1
S 62326370	MASTER PL-C 13W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLC13W8274P	900	2700	10	BM	8,55	2
S 62331770	MASTER PL-C 13W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLC13W8304P	900	3000	10	BM	8,55	2
S 62332470	MASTER PL-C 13W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLC13W8404P	900	4000	10	BM	8,55	2
S 62327070	MASTER PL-C 18W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLC18W8274P	1200	2700	10	BM	8,55	3
S 62333170	MASTER PL-C 18W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLC18W8304P	1200	3000	10	BM	8,55	3
S 62334870	MASTER PL-C 18W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLC18W8404P	1200	4000	10	BM	8,55	3
S 62328770	MASTER PL-C 26W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLC26W8274P	1800	2700	10	BM	8,55	4
S 62335570	MASTER PL-C 26W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLC26W8304P	1800	3000	10	BM	8,55	4
S 62336270	MASTER PL-C 26W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLC26W8404P	1800	4000	10	BM	8,55	4

- 3,5 maal langere levensduur
- Hoge betrouwbaarheid gedurende de gehele extra lange levensduur
- Lagere vervangingskosten

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen met extra lange levensduur*
- *Kleurweergave Ra > 80*
- *10% uitval 12000 uur op conventionele voorschakelapparatuur (VSA)*
- *Lampvoet G24q-2 (18 W) of G24q-3 (26 W)*
- *Alleen te bedrijven op conventioneel VSA*
- *Niet dimbaar / regelbaar*
- *Loodvrij, 3 mg kwik*

MASTER PL-C Xtra 18 W



Afmetingen in mm

Afm. no.	A	B	C	D	D1
1	109.7	128	150.4	27.1	27.1
2	130.7	149	171.4	27.1	27.1

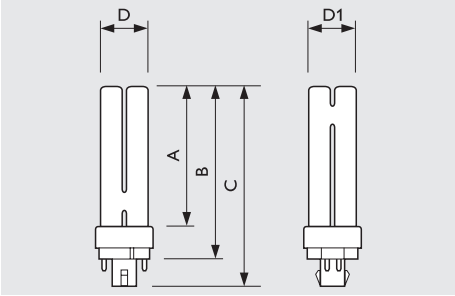
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
89895170	MASTER PL-C Xtra 18W/830/2P 1CT/5X10BOX	PLC18W830XTRA	1200	3000	10	BM	13,09	1
95030770	MASTER PL-C Xtra 18W/840/2P 1CT/5X10BOX	PLC18W840XTRA	1200	4000	10	BM	13,09	1
89883870	MASTER PL-C Xtra 26W/830/2P 1CT/5X10BOX	PLC26W830XTRA	1800	3000	10	BM	13,09	2
89886970	MASTER PL-C Xtra 26W/840/2P 1CT/5X10BOX	PLC26W840XTRA	1800	4000	10	BM	13,09	2

- 3,5 maal langere levensduur
- Hoge betrouwbaarheid gedurende de gehele extra lange levensduur
- Lagere vervangingskosten

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen met extra lange levensduur*
- *Kleurweergave Ra > 80*
- *10% uitval 20.000 uur op HF voorschakelapparatuur (12.000 uur op conventioneel VSA)*
- *Lampvoet G24q-2 (18 W) of G24q-3 (26 W)*
- *Te bedrijven op zowel HF als conventioneel VSA*
- *Dimbaar / regelbaar*
- *Loodvrij, 3 mg kwik*

MASTER PL-C Xtra 18 W



Afmetingen in mm

Afm. no.	A	B	C	D	D1
1	109.7	128	150.4	27.1	27.1
2	130.7	149	171.4	27.1	27.1

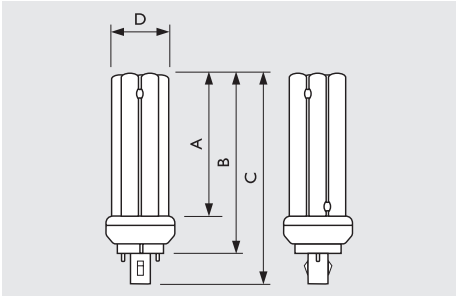
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
95033870	MASTER PL-C Xtra 18W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLC18W8304PXTRA	1200	3000	10	BM	15,59	1
95036970	MASTER PL-C Xtra 18W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLC18W8404PXTRA	1200	4000	10	BM	15,59	1
89889070	MASTER PL-C Xtra 26W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLC26W8304PXTRA	1800	3000	10	BM	15,59	2
89892070	MASTER PL-C Xtra 26W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLC26W8404PXTRA	1800	4000	10	BM	15,59	2

- Energie efficiëntie label (EEL): B
- Slechts 1,4 mg kwik

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *10% uitval 6500 uur*
- *Lampvoet GX24d-1 (13 W), GX24d-2 (18 W) en GX24d-3 (26 W)*
- *Te bedrijven op een conventioneel voorschakelapparaat*
- *Niet dimbaar / regelbaar*
- *Loodvrij, 1,4 mg kwik*

MASTER PL-T 26W



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	C max.	D max.
1	66.7	91.0	114.2	41
2	71.8	96.0	119.2	41
3	86.7	111.0	134.2	41

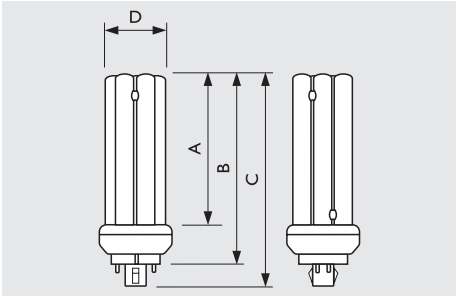
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
55926570	MASTER PL-T 13W/827/2P 1CT/5X10BOX	PLT13W8272P	900	2700	10	BM	11,22	3
27211970	MASTER PL-T 13W/830/2P 1CT/5X10BOX	PLT13W8302P	900	3000	10	BM	11,22	3
55973970	MASTER PL-T 13W/840/2P 1CT/5X10BOX	PLT13W8402P	900	4000	10	BM	11,22	3
55979170	MASTER PL-T 18W/827/2P 1CT/5X10BOX	PLT18W8272P	1200	2700	10	BM	11,22	1
61050870	MASTER PL-T 18W/830/2P 1CT/5X10BOX	PLT18W8302P	1200	3000	10	BM	11,22	1
61061470	MASTER PL-T 18W/840/2P 1CT/5X10BOX	PLT18W8402P	1200	4000	10	BM	11,22	1
55988370	MASTER PL-T 26W/827/2P 1CT/5X10BOX	PLT26W8272P	1800	2700	10	BM	11,22	2
61102470	MASTER PL-T 26W/830/2P 1CT/5X10BOX	PLT26W8302P	1800	3000	10	BM	11,22	2
61113070	MASTER PL-T 26W/840/2P 1CT/5X10BOX	PLT26W8402P	1800	4000	10	BM	11,22	2

- Energie efficiëntie label (EEL): B
- Slechts 1,4 mg kwik

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *10% uitval 8000 uur*
- *Lampvoet GX24q-1 (13 W), GX24q-2 (18 W), GX24q-3 (26 W en 32 W), GX24q-4 (42 W) en GX24q-5 (57 W)*
- *Te bedrijven op een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Dimbaar / regelbaar*
- *Loodvrij, 1,4 mg kwik*

MASTER PL-T 42W



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	C max.	D max.
1	66.7	91.0	106.7	41.0
2	71.7	96.0	111.7	41.0
3	86.7	111.0	126.7	41.0
4	98.7	123.0	138.7	41.0
5	120.7	145.0	160.7	41.0
6	157.7	182.0	197.7	41.0

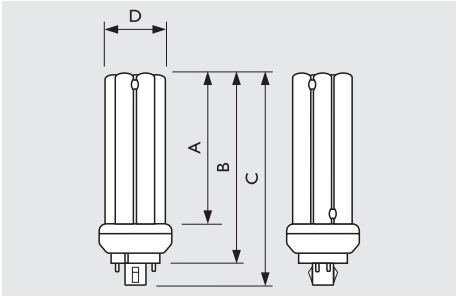
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
55976070	MASTER PL-T 13W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLT13W8274P	900	2700	10	BM	12,76	1
61044770	MASTER PL-T 13W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLT13W8304P	900	3000	10	BM	12,76	1
61047870	MASTER PL-T 13W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLT13W8404P	900	4000	10	BM	12,76	1
55982170	MASTER PL-T 18W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLT18W8274P	1200	2700	10	BM	12,76	2
61076870	MASTER PL-T 18W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLT18W8304P	1200	3000	10	BM	12,76	2
61099770	MASTER PL-T 18W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLT18W8404P	1200	4000	10	BM	12,76	2
55993770	MASTER PL-T 26W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLT26W8274P	1800	2700	10	BM	12,76	3
61120870	MASTER PL-T 26W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLT26W8304P	1800	3000	10	BM	12,76	3
61125370	MASTER PL-T 26W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLT26W8404P	1800	4000	10	BM	12,76	3
55996870	MASTER PL-T 32W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLT32W8274P	2400	2700	10	BM	16,06	4
61128470	MASTER PL-T 32W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLT32W8304P	2400	3000	10	BM	16,06	4
61131470	MASTER PL-T 32W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLT32W8404P	2400	4000	10	BM	16,06	4
56002570	MASTER PL-T 42W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLT42W8274P	3200	2700	10	BM	16,06	5
61134570	MASTER PL-T 42W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLT42W8304P	3200	3000	10	BM	16,06	5
61137670	MASTER PL-T 42W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLT42W8404P	3200	4000	10	BM	16,06	5
56005670	MASTER PL-T 57W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLT57W8274P	4300	2700	10	BM	21,48	6
61140670	MASTER PL-T 57W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLT57W8304P	4300	3000	10	BM	21,48	6
61145170	MASTER PL-T 57W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLT57W8404P	4300	4000	10	BM	21,48	6

- Maximale lichtstroom bij lage en hoge temperaturen
- Energie efficiëntie label (EEL): B
- Slechts 1,4 mg kwik

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen*
- *Temperature Optimised Performance; maximale lichtstroom bij lage en hoge temperaturen*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *10% uitval 6500 uur*
- *Lampvoet GX24q-2 (18 W), GX24d-3 (26 W)*
- *Te bedrijven op een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Loodvrij, 1,4 mg kwik*

MASTER PL-T 18 W



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	C max.	D max.
1	71.7	96.0	119.2	41.0
2	86.7	111.0	134.0	41.0

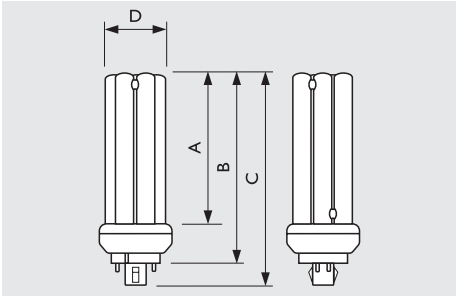
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
89011570	MASTER PL-T TOP 18W/830/2P 1CT/5X10BOX	PLTTOP18W8302P	1200	3000	10	BM	13,85	1
89014670	MASTER PL-T TOP 18W/840/2P 1CT/5X10BOX	PLTTOP18W8402P	1200	4000	10	BM	13,85	1
89017770	MASTER PL-T TOP 26W/830/2P 1CT/5X10BOX	PLTTOP26W8302P	1800	3000	10	BM	13,85	2
89020770	MASTER PL-T TOP 26W/840/2P 1CT/5X10BOX	PLTTOP26W8402P	1800	4000	10	BM	13,85	2

- Maximale lichtstroom bij lage en hoge temperaturen
- Energie efficiëntie label (EEL): B
- Slechts 1,4 mg kwik

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen*
- *Temperature Optimised Performance; maximale lichtstroom bij lage en hoge temperaturen*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *10% uitval 8000 uur*
- *Lampvoet GX24q-2 (18 W), GX24d-3 (26 W en 32 W), GX24q-4 (42 W) en GX24q-5 (57 W)*
- *Te bedrijven op een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Dimbaar / regelbaar*
- *Loodvrij, 1,4 mg kwik*

MASTER PL-T 32W



Afmetingen in mm

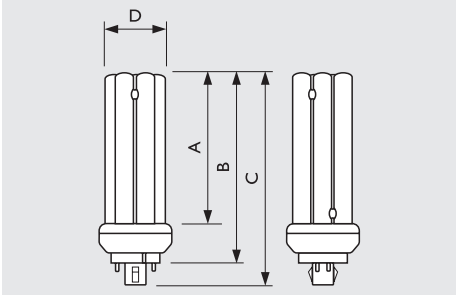
Afm. no.	A max.	B max.	C max.	D max.
1	71.7	96.0	111.7	41
2	98.7	123.0	138.7	41
3	86.7	111,0	126.7	41
4	120.7	145.0	160.7	41
5	157.7	182.0	197.7	41

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
88908970	MASTER PL-T TOP 18W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLTTOP18W8304P	1200	3000	10	BM	15,04	1
88941670	MASTER PL-T TOP 18W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLTTOP18W8404P	1200	4000	10	BM	15,04	1
88944770	MASTER PL-T TOP 26W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLTTOP26W8304P	1800	3000	10	BM	15,04	3
88947870	MASTER PL-T TOP 26W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLTTOP26W8404P	1800	4000	10	BM	15,04	3
61158170	MASTER PL-T TOP 32W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLTTOP32W8274P	2400	2700	10	BM	20,09	2
56023070	MASTER PL-T TOP 32W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLTTOP32W8304P	2400	3000	10	BM	20,09	2
56026170	MASTER PL-T TOP 32W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLTTOP32W8404P	2400	4000	10	BM	20,09	2
27208970	MASTER PL-T TOP 42W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLTTOP42W8274P	3200	2700	10	BM	20,09	4
61004170	MASTER PL-T TOP 42W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLTTOP42W8304P	3200	3000	10	BM	20,09	4
61008970	MASTER PL-T TOP 42W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLTTOP42W8404P	3200	4000	10	BM	20,09	4
56018670	MASTER PL-T TOP 57W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLTTOP57W8274P	4300	2700	10	BM	24,72	5
61022570	MASTER PL-T TOP 57W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLTTOP57W8304P	4300	3000	10	BM	24,72	5
61034870	MASTER PL-T TOP 57W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLTTOP57W8404P	4300	4000	10	BM	24,72	5

- 2,5 maal langere levensduur t.o.v. PL-T
- Hoge betrouwbaarheid gedurende de gehele extra lange levensduur
- Lagere vervangingskosten

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen met extra lange levensduur*
- *Kleurweergave Ra > 80*
- *10% uitval 20000 uur op HF voorschakelapparatuur*
- *Lampvoet GX24q-3 (32 W), GX24q-4 (42 W) of GX24q-5 (57 W)*
- *Te bedrijven op HF voorschakelapparatuur*
- *Dimbaar / regelbaar*
- *Loodvrij, 3 mg kwik*



Afmetingen in mm

Afm. no.	A	B	C	D
1	98.7	123.0	138.7	41.0
2	120.7	145.0	160.7	41.0
3	157.7	182.0	197.7	41.0

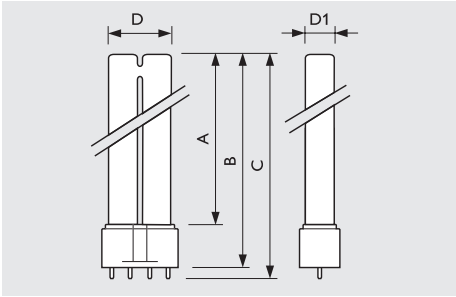
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
89740470	MASTER PL-T Xtra 32W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLT32W8304PXTRA	2400	3000	10	BM	25,99	1
89743570	MASTER PL-T Xtra 32W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLT32W8404PXTRA	2400	4000	10	BM	25,99	1
89746670	MASTER PL-T Xtra 42W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLT42W8304PXTRA	3200	3000	10	BM	25,99	2
89749770	MASTER PL-T Xtra 42W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLT42W8404PXTRA	3200	4000	10	BM	25,99	2
89752770	MASTER PL-T Xtra 57W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLT57W8304PXTRA	4300	3000	10	BM	33,39	3
89755870	MASTER PL-T Xtra 57W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLT57W8404PXTRA	4300	4000	10	BM	33,39	3

- Energie efficiëntie label (EEL): A
- Slechts 2 mg kwik

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *10% uitval 10000 uur; alleen 18, 24 en 36 W*
- *10% uitval elektronisch bedreven 14000 uur; 18 t/m 80 W*
- *Lampvoet 2G11*
- *Te bedrijven op een conventioneel voorschakelapparaat, alleen 18, 24 en 36 W*
- *Te bedrijven op een elektronisch voorschakelapparaat, 18 t/m 80 W*
- *Dimbaar / regelbaar*
- *Loodvrij, 2 mg kwik*

PL-L 18W



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	C max.	D max.	D1 max.
1	510	535	542	38	18
2	290	315	322	38	18
3	195	220	227	38	18
4	385	410	417	38	18
5	540	565	572	38	18

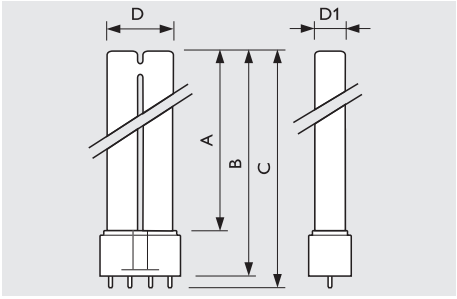
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	PLL18W827	1200	2700	25	BM	8,65	3
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	PLL18W830	1200	3000	25	BM	8,65	3
70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	PLL18W840	1200	4000	25	BM	8,65	3
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	PLL24W827	1800	2700	25	BM	8,65	2
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	PLL24W830	1800	3000	25	BM	8,65	2
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	PLL24W840	1800	4000	25	BM	8,65	2
63517440	MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25	PLL24W865	1800	6500	25	BM	8,65	2
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	PLL36W827	2900	2700	25	BM	8,65	4
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	PLL36W830	2900	3000	25	BM	8,65	4
70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	PLL36W840	2900	4000	25	BM	8,65	4
61094240	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	PLL40W830HF	3500	3000	25	BM	10,76	1
61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	PLL40W840HF	3500	4000	25	BM	10,76	1
61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	PLL55W830HF	4800	3000	25	BM	10,76	1
61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	PLL55W840HF	4800	4000	25	BM	10,76	1
86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	PLL80W830HF	6000	3000	25	BM	14,10	5

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
86710040	MASTER PL-L 80W/835/4P 1CT/25	PLL80W835HF	6000	3500	25	BM	14,10	5
86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	PLL80W840HF	6000	4000	25	BM	14,10	5

- 2 maal langere levensduur
- Hoge betrouwbaarheid gedurende de gehele extra lange levensduur
- Lagere vervangingskosten

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen met extra lange levensduur*
- *Kleurweergave Ra > 80*
- *10% uitval 25.000 uur op HF voorschakelapparatuur (14.000 uur op conventioneel VSA)*
- *Lampvoet 2G11*
- *Te bedrijven op zowel HF als conventioneel VSA 36 W, 55 W alleen op HF VSA*
- *Dimbaar / regelbaar*
- *Loodvrij, 3 mg kwik*



Afmetingen in mm

Afm. no.	A	B	C	D	D1
1	385.0	410.0	417.0	38.0	18.0
2	510.0	535.0	542.0	38.0	18.0

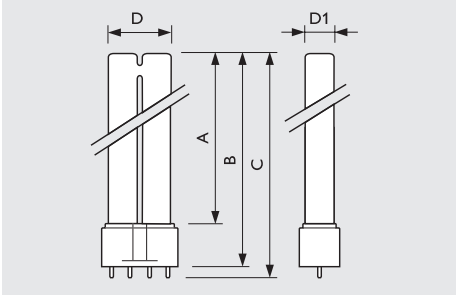
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
89758940	MASTER PL-L Xtra 36W/830/4P 1CT/25	PLL36W830XTRA	2900	3000	25	BM	11,99	1
89760240	MASTER PL-L Xtra 36W/840/4P 1CT/25	PLL36W840XTRA	2900	4000	25	BM	11,99	1
89762640	MASTER PL-L Xtra 55W/830/4P 1CT/25	PLL55W830XTRA	4800	3000	25	BM	14,09	2
89764040	MASTER PL-L Xtra 55W/840/4P 1CT/25	PLL55W840XTRA	4800	4000	25	BM	14,09	2

- Maximale lichtstroom bij lage temperaturen
- Energie efficiëntie label (EEL): A
- Slecht 2 mg kwik

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen Polar; maximale lichtstroom bij lage temperaturen*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *10% uitval conventioneel bedreven 10000 uur; alleen 24 en 36 W*
- *10% uitval elektronisch bedreven 14000 uur; 24 t/m 55 W*
- *Lampvoet 2G11*
- *Te bedrijven op een conventioneel voorschakelapparaat, alleen 24 en 36 W*
- *Te bedrijven op een elektronisch voorschakelapparaat, 24 t/m 55 W*
- *Dimbaar / regelbaar*
- *Loodvrij, 2 mg kwik*

PL-L 24W



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	C max.	D max.	D1 max.
1	290	315	322	38	18
2	385	410	417	38	18
3	510	535	542	38	18

Bestelgegevens

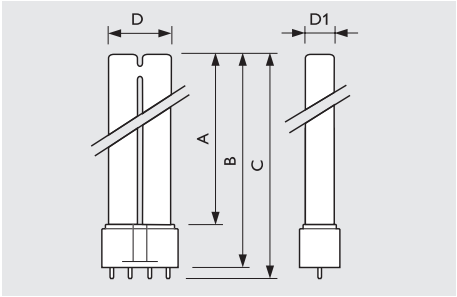
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
26154040	MASTER PL-L Polar 24W/830/4P 1CT/25	PLLPOLAR24W830	1800	3000	25	BM	9,25	1
26156440	MASTER PL-L Polar 24W/840/4P 1CT/25	PLLPOLAR24W840	1800	4000	25	BM	9,25	1
26158840	MASTER PL-L Polar 36W/830/4P 1CT/25	PLLPOLAR36W830	2900	3000	25	BM	9,25	2
26160140	MASTER PL-L Polar 36W/840/4P 1CT/25	PLLPOLAR36W840	2900	4000	25	BM	9,25	2
26162540	MASTER PL-L Polar 55W/830/4P 1CT/25	PLLPOLAR55W830	4800	3000	25	BM	11,08	3
26164940	MASTER PL-L Polar 55W/840/4P 1CT/25	PLLPOLAR55W840	4800	4000	25	BM	11,08	3

Compacte fluorescentielampen MASTER PL-L 90 De Luxe 4 Pins

- Uitstekende kleurweergave
- Energie efficiëntie label (EEL): B
- Slechts 2 mg kwik

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen De Luxe; uitstekende kleurweergave en 20% hogere lichtstroom t.o.v. concurrentie*
- *Kleurweergave Ra 90*
- *10% uitval conventioneel bedreven 10000 uur; alleen 18, 24 en 36 W*
- *10% uitval elektronisch bedreven 14000 uur; 18 t/m 55 W*
- *Lampvoet 2G11*
- *Te bedrijven op een conventioneel voorschakelapparaat, alleen 18, 24 en 36 W*
- *Te bedrijven op een elektronisch voorschakelapparaat, 18 t/m 55 W*
- *Dimbaar / regelbaar*
- *Loodvrij, 2 mg kwik*

PL-L 55W



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	C max.	D max.	D1 max.
1	510	535	542	38	18
2	385	410	417	38	18
3	290	315	322	38	18
4	195	220	227	38	18

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
89035125	MASTER PL-L 90 De Luxe 18W/930/4P 1CT/10	PLL18W930	950	2700	10	BM	9,88	4
89045025	MASTER PL-L 90 De Luxe 18W/940/4P 1CT/10	PLL18W940	950	4000	10	BM	9,88	4
88831025	MASTER PL-L 90 De Luxe 18W/950/4P 1CT/10	PLL18W950	950	5300	10	BM	9,88	4
62817625	MASTER PL-L 90 De Luxe 24W/930/4P 1CT/10	PLL24W930	1500	3000	10	BM	9,88	3
62187025	MASTER PL-L 90 De Luxe 24W/940/4P 1CT/10	PLL24W940	1500	4000	10	BM	9,88	3
88833425	MASTER PL-L 90 De Luxe 24W/950/4P 1CT/10	PLL24W950	1500	5300	10	BM	9,88	3
62818325	MASTER PL-L 90 De Luxe 36W/930/4P 1CT/10	PLL36W930	2350	3000	10	BM	9,88	2
89052825	MASTER PL-L 90 De Luxe 36W/940/4P 1CT/10	PLL36W940	2350	4000	10	BM	9,88	2
62004025	MASTER PL-L 90 De Luxe 36W/950/4P 1CT/10	PLL36W950	2350	5300	10	BM	9,88	2
86698125	MASTER PL-L 90 De Luxe 55W/930/4P 1CT/10	PLL55W930	3650	3000	10	BM	17,49	1
89056625	MASTER PL-L 90 De Luxe 55W/940/4P 1CT/10	PLL55W940	3650	4000	10	BM	17,49	1

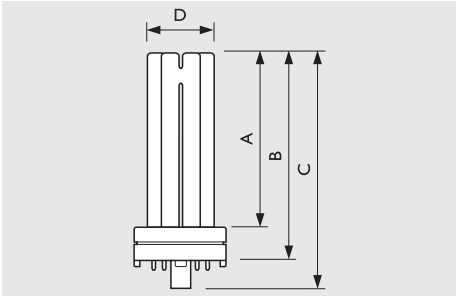
Compacte fluorescentielampen MASTER PL-L 90 De Luxe 4 Pins

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
	63384225	MASTER PL-L 90 De Luxe 55W/950/4P 1CT/10	PLL55W950	3650	5300	10	BM	17,49	1

• Energie efficiëntie label (EEL): B

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *10% uitval 14000 uur*
- *Lampvoet 2G8-1*
- *Te bedrijven op een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Dimbaar / regelbaar*

PL-H 120W



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	C max.	D max.
1	259	285	300	59
2	141	167	182	59
3	182	208	223	59

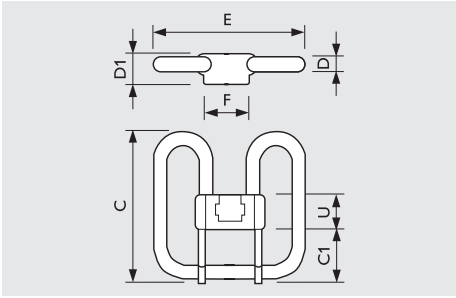
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
26407725	MASTER PL-H 60W/830/4P 1CT/10	PLH60W830	4000	3000	10	BM	38,99	2
26409125	MASTER PL-H 60W/840/4P 1CT/10	PLH60W840	4000	4000	10	BM	38,99	2
26411425	MASTER PL-H 85W/830/4P 1CT/10	PLH85W830	6000	3000	10	BM	48,65	3
26423725	MASTER PL-H 85W/840/4P 1CT/10	PLH85W840	6000	4000	10	BM	48,65	3
26403925	MASTER PL-H 120W/830/4P 1CT/10	PLH120W830	9000	3000	10	BM	58,35	1
26405325	MASTER PL-H 120W/840/4P 1CT/10	PLH120W840	9000	4000	10	BM	58,35	1

• Energie efficiëntie label (EEL): B

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *10% uitval 6000 uur*
- *Lampvoet GR8*
- *Te bedrijven op een conventioneel voorschakelapparaat*

PL-Q



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	C1 max.	D max.	D1 max.	E max.	F max.	U max.
1	141	51	15	27.5	138	41	40

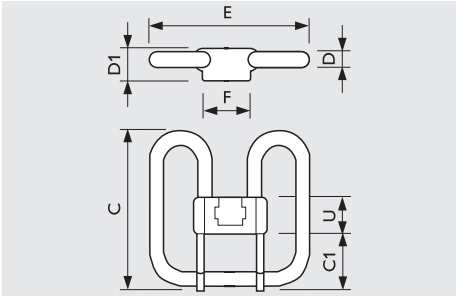
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 26965225	PL-Q 16W/827/2P 1CT/10BOX	PLQ16W8272P	1050	2700	10	BM	14,57	1
S 26987425	PL-Q 16W/830/2P 1CT/10BOX	PLQ16W8302P	1050	3000	10	BM	14,57	1
S 26966925	PL-Q 16W/835/2P 1CT/10BOX	PLQ16W8352P	1050	3500	10	BM	14,57	1

• Energie efficiëntie label (EEL): B

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *10% uitval 7000 uur*
- *Lampvoet GR10q*
- *Te bedrijven op een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Dimbaar / regelbaar*

PL-Q



Afmetingen in mm

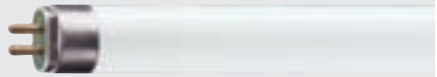
Afm. no.	C max.	C1 max.	D max.	D1 max.	E max.	F max.	U max.
1	207	77	24	33	205	41	49
2	141	51	15	27.5	138	41	40

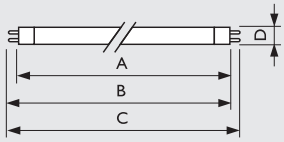
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 26988125	PL-Q 16W/827/4P 1CT/10BOX	PLQ16W8274P	1050	2700	10	BM	14,57	2
S 26989825	PL-Q 16W/830/4P 1CT/10BOX	PLQ16W8304P	1050	3000	10	BM	14,57	2
S 27206525	PL-Q 16W/835/4P 1CT/10BOX	PLQ16W8354P	1050	3500	10	BM	14,57	2
S 26991125	PL-Q 28W/827/4P 1CT/10BOX	PLQ28W8274P	2050	2700	10	BM	21,73	1
S 26992825	PL-Q 28W/830/4P 1CT/10BOX	PLQ28W8304P	2050	3000	10	BM	21,73	1
S 26967625	PL-Q 28W/835/4P 1CT/10BOX	PLQ28W8354P	2050	3500	10	BM	21,73	1
S 26993525	PL-Q 28W/840/4P 1CT/10BOX	PLQ28W8404P	2050	4000	10	BM	21,73	1
S 27171625	PL-Q 38W/827/4P 1CT/10BOX	PLQ38W8274P	2850	2700	10	BM	24,66	1
S 27172325	PL-Q 38W/830/4P 1CT/10BOX	PLQ38W8304P	2850	3000	10	BM	24,66	1
S 27173025	PL-Q 38W/835/4P 1CT/10BOX	PLQ38W8354P	2850	3500	10	BM	24,66	1
27174725	PL-Q 38W/840/4P 1CT/10BOX	PLQ38W8404P	2850	4000	10	BM	24,66	1

- 2 maal langere levensduur t.o.v. TL5 HO
- Hoge betrouwbaarheid gedurende de gehele extra lange levensduur
- Lagere vervangingskosten

- *Rechte buisvormige fluorescentielamp TL5 High Output met lange levensduur*
- *Alleen te bedrijven met een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Kleurweergave : Ra > 80*
- *Levensduur 10% uitval: 30000 uur*
- *Lampvoet : G5*
- *Universele brandstand*
- *Dimbaar*





Afm. no.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17
2	1449.0	1153.7	1156.1	1163.2	17

Afmetingen in mm

Bestelgegevens

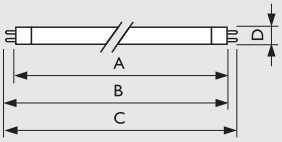
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 26251605	MASTER TL5 HO Xtra 49W/830 SLV/20	TL5XTRA49W830	4300	3000	20	BM	11,85	1
S 26253005	MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 SLV/20	TL5XTRA49W840	4300	4000	20	BM	11,85	1
S 26323005	MASTER TL5 HO Xtra 54W/830 SLV/20	TL5XTRA54W830	4450	3000	20	BM	11,85	2
S 26352005	MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 SLV/20	TL5XTRA54W840	4450	4000	20	BM	11,85	2
S 26261505	MASTER TL5 HO Xtra 80W/830 SLV/20	TL5XTRA80W830	6150	3000	20	BM	15,15	1
26303205	MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 SLV/20	TL5XTRA80W840	6150	4000	20	BM	15,15	1

Fluorescentielampen MASTER TL5 High Efficiency Super 80

- Zeer kleine doorsnede van 16 millimeter, voor optimale prestaties in de armatuur
- Combinatie van laag energieverbruik en hoge lichtopbrengst
- Lampefficiëntie tot 104 lm/W (tot 10% efficiënter dan High Output-lampen)

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL5 High Efficiency*
- *Zeer efficiënt energieverbruik, alleen te bedrijven met een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Bevat slechts 1,4 mg kwik, loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *10% uitval na 19000 uur*
- *Lampvoet G5*
- *Dimbaar*

TL5



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	549.0	556.1	553.7	563.2	17
2	849.0	856.1	853.7	863.2	17
3	1149.0	1156.1	1153.7	1163.2	17
4	1449.0	1456.1	1453.7	1463.2	17

Bestelgegevens

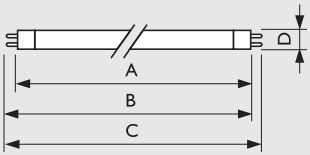
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 SLV/40	TL514W827	1200	2700	40	BM	6,85	1
63938755	MASTER TL5 HE 14W/830 SLV/40	TL514W830	1200	3000	40	BM	6,85	1
70765955	MASTER TL5 HE 14W/835 SLV/40	TL514W835	1200	3500	40	BM	6,85	1
63940055	MASTER TL5 HE 14W/840 SLV/40	TL514W840	1200	4000	40	BM	6,85	1
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 SLV/40	TL514W865	1250	6500	40	BM	6,85	1
64320955	MASTER TL5 HE 21W/827 SLV/40	TL521W827	1900	2700	40	BM	6,85	2
63942455	MASTER TL5 HE 21W/830 SLV/40	TL521W830	1900	3000	40	BM	6,85	2
63944855	MASTER TL5 HE 21W/840 SLV/40	TL521W840	1900	4000	40	BM	6,85	2
71011655	MASTER TL5 HE 21W/865 SLV/40	TL521W865	1750	6500	40	BM	6,85	2
64322355	MASTER TL5 HE 28W/827 SLV/40	TL528W827	2600	2700	40	BM	6,85	3
63946255	MASTER TL5 HE 28W/830 SLV/40	TL528W830	2600	3000	40	BM	6,85	3
71004855	MASTER TL5 HE 28W/835 SLV/40	TL528W835	2600	3500	40	BM	6,85	3
63948655	MASTER TL5 HE 28W/840 SLV/40	TL528W840	2600	4000	40	BM	6,85	3
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 SLV/40	TL528W865	2400	6500	40	BM	6,85	3

Fluorescentielampen MASTER TL5 High Efficiency Super 80

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 SLV/40	TL535W827	3300	2700	40	BM	7,50	4
63950955	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	TL535W830	3300	3000	40	BM	7,50	4
71006255	MASTER TL5 HE 35W/835 SLV/40	TL535W835	3300	3500	40	BM	7,50	4
63952355	MASTER TL5 HE 35W/840 SLV/40	TL535W840	3300	4000	40	BM	7,50	4
71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 SLV/40	TL535W865	3100	6500	40	BM	7,50	4

- Voorzien van kunststof coating voor extra veiligheid
- Geschikt om aan de richtlijn HACCP & ISO 22000 norm te voldoen
- Lagere UV emissie

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL5 High Efficiency*
- *Voorzien van een kunststof coating die lampcomponenten en glas bijeen houdt in geval van breuk, herkenbaar aan 1 blauwe ring op lampuiteinde*
- *Zeer efficiënt energieverbruik, alleen te bedrijven met een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Bevat slechts 1,4 mg kwik, loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *10% uitval na 19000 uur*
- *Lampvoet G5*
- *Dimbaar*



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	849.0	856.1	853.7	863.2	17
2	1149.0	1156.1	1153.7	1163.2	17
3	1449.0	1456.1	1453.7	1163.2	17

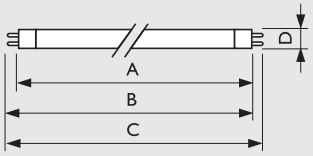
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
95208055	MASTER TL5 HE Secura 21W/830 UNP/40	TL521W830S	1850	3000	40	BM	26,60	1
95210355	MASTER TL5 HE Secura 21W/840 UNP/40	TL521W840S	1850	4000	40	BM	26,60	1
95213455	MASTER TL5 HE Secura 28W/830 UNP/40	TL528W830S	2550	3000	40	BM	26,60	2
95215855	MASTER TL5 HE Secura 28W/840 UNP/40	TL528W840S	2550	4000	40	BM	26,60	2
95217255	MASTER TL5 HE Secura 35W/830 UNP/40	TL535W830S	3250	3000	40	BM	26,60	3
95219655	MASTER TL5 HE Secura 35W/840 UNP/40	TL535W840S	3250	4000	40	BM	26,60	3

- Zeer kleine doorsnede van 16 millimeter, voor optimale prestaties in de armatuur
- Combinatie van maximale lichtopbrengst en laag energieverbruik
- Tot 60% hogere lichtopbrengst dan High Efficiency-lampen, waardoor u minder lampen en armaturen nodig heeft

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL5 High Output*
- *Hoge lichtstroom, alleen te bedrijven met een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Bevat slechts 1,4 mg kwik, loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *10% uitval na 19000 uur*
- *Lampvoet G5*
- *Dimbaar*

TL5



Afmetingen in mm

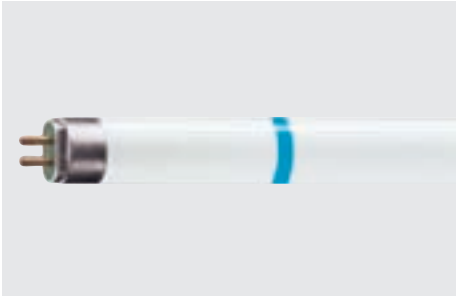
Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	1449.0	1456.1	1453.7	1463.2	17
2	549.0	556.1	553.7	563.2	17
3	849.0	856.1	853.7	863.2	17
4	1149.0	1156.1	1153.7	1163.2	17

Bestelgegevens

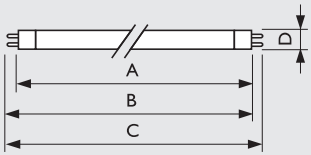
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
64308755	MASTER TL5 HO 24W/827 SLV/40	TL524W827	1750	2700	40	BM	7,05	2
S 63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 SLV/40	TL524W830	1750	3000	40	BM	7,05	2
S 63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 SLV/40	TL524W840	1750	4000	40	BM	7,05	2
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 SLV/40	TL524W865	1650	6500	40	BM	7,05	2
64310055	MASTER TL5 HO 39W/827 SLV/40	TL539W827	3100	2700	40	BM	8,60	3
S 63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 SLV/40	TL539W830	3100	3000	40	BM	8,60	3
S 63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 SLV/40	TL539W840	3100	4000	40	BM	8,60	3
64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 SLV/40	TL539W865	2900	6500	40	BM	8,60	3
64312455	MASTER TL5 HO 49W/827 SLV/40	TL549W827	4300	2700	40	BM	8,25	1
S 63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 SLV/40	TL549W830	4300	3000	40	BM	8,25	1
S 63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 SLV/40	TL549W840	4300	4000	40	BM	8,25	1
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 SLV/40	TL549W865	4100	6500	40	BM	8,25	1
64314855	MASTER TL5 HO 54W/827 SLV/40	TL554W827	4450	2700	40	BM	8,25	4

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 SLV/40	TL554W830	4450	3000	40	BM	8,25	4
S 64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 SLV/40	TL554W840	4450	4000	40	BM	8,25	4
64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 SLV/40	TL554W865	4250	6500	40	BM	8,25	4
26329255	MASTER TL5 HO 80W/827 UNP/40	TL580W827	6150	3000	40	BM	10,75	1
S 71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 SLV/40	TL580W830	6150	3000	40	BM	10,75	1
S 71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 SLV/40	TL580W840	6150	4000	40	BM	10,75	1
71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 SLV/40	TL580W865	5850	6500	40	BM	10,75	1

- Voorzien van kunststof coating voor extra veiligheid
- Geschikt om aan de richtlijn HACCP & ISO 22000 norm te voldoen
- Lagere UV emissie



- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL5 High Output*
- *Voorzien van een kunststof coating die lampcomponenten en glas bijeen houdt in geval van breuk, herkenbaar aan 1 blauwe ring op lampuiteinde*
- *Hoge lichtstroom, alleen te bedrijven met een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Bevat slechts 1,4 mg kwik, loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *10% uitval na 19000 uur*
- *Lampvoet G5*
- *Dimbaar*



Afmetingen in mm

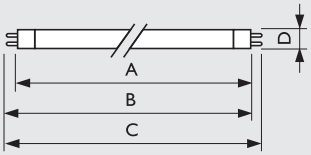
Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	1449.0	1456.1	1453.7	1463.2	17
2	849.0	856.1	853.7	863.2	17
3	1149.0	1156.1	1153.7	1163.2	17

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
95221955	MASTER TL5 HO Secura 39W/830 UNP/40	TL539W830S	3050	3000	40	BM	28,50	2
95223355	MASTER TL5 HO Secura 39W/840 UNP/40	TL539W840S	3050	4000	40	BM	28,50	2
95225755	MASTER TL5 HO Secura 49W/830 UNP/40	TL549W830S	4250	3000	40	BM	28,50	1
95227155	MASTER TL5 HO Secura 49W/840 UNP/40	TL549W840S	4250	4000	40	BM	32,30	1
95229555	MASTER TL5 HO Secura 54W/830 UNP/40	TL554W830S	4400	3000	40	BM	28,50	3
95231855	MASTER TL5 HO Secura 54W/840 UNP/40	TL554W840S	4400	4000	40	BM	28,50	3
95233255	MASTER TL5 HO Secura 80W/830 UNP/40	TL580W830S	6100	3000	40	BM	30,40	1
95235655	MASTER TL5 HO Secura 80W/840 UNP/40	TL580W840S	6100	4000	40	BM	30,40	1

- Draagt bij aan vermindering van het risico van onjuiste diagnose op basis van huiskleur
- Eenvoudiger kleuronderscheiding
- Voldoet aan alle geldende normen voor ziekenhuisverlichting

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL5*
- *Zeer efficiënt energieverbruik, alleen te bedrijven met een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Bevat slechts 3,0 mg kwik, loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 93*
- *10% uitval na 19000 uur*
- *Lampvoet G5*
- *Dimbaar*
- *Cyanosis Observation Index (COI): 2,4*
- *Speciaal voor gebruik in medische applicaties; ziekenhuizen, huis-, tandartspraktijken, enz.*



Afmetingen in mm

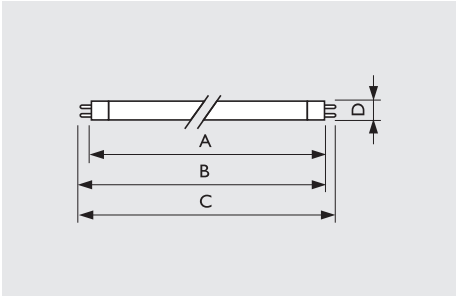
Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	1449.0	1456.1	1453.7	1463.2	17
2	549.0	556.1	553.7	563.2	17
3	1149.0	1156.1	1153.7	1163.2	17

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
89511020	MASTER TL5 HO Optiview 24W SLV/15	TL5OPTIVIEW24W	1400	5200	15	BM	19,57	1
89515820	MASTER TL5 HO Optiview 49W SLV/15	TL5OPTIVIEW49W	3700	5200	15	BM	19,57	2
89519620	MASTER TL5 HO Optiview 54W SLV/15	TL5OPTIVIEW54W	3800	5200	15	BM	19,57	3

- Helpt om arbeidsomstandigheden en daardoor prestaties te optimaliseren.

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL5*
- *Bevat 1,4 mg kwik, loodvrij*
- *Kleurweergave Ra > 80*
- *10% uitval 19000 uur op HF voorschakelapparatuur*
- *Lampvoet G5*
- *Dimbaar*



Afmetingen in mm

Bestelgegevens

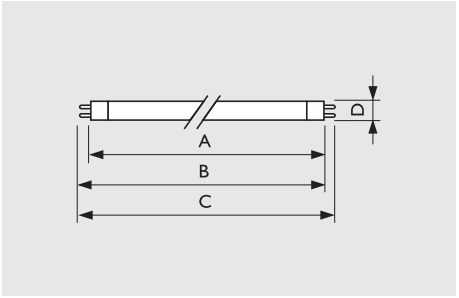
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
95175555	MASTER TL5 ActiViva Active 24W SLV/40	TL5ACTACTIVE24W	1650	17000	40	BM	14,00	1
95181655	MASTER TL5 ActiViva Active 49W SLV/40	TL5ACTACTIVE49W	4250	17000	40	BM	14,00	3
95177955	MASTER TL5 ActiViva Active 54W SLV/40	TL5ACTACTIVE54W	4100	17000	40	BM	14,00	2
95169455	MASTER TL5 ActiViva Natural 24W SLV/40	TL5ACTNAT24W	1650	8000	40	BM	14,00	1
95179355	MASTER TL5 ActiViva Natural 49W SLV/40	TL5ACTNAT49W	4250	8000	40	BM	14,00	3
95171755	MASTER TL5 ActiViva Natural 54W SLV/40	TL5ACTNAT54W	4100	8000	40	BM	14,00	2

Fluorescentielampen MASTER TL5 High Output 90 de Luxe

• Uitstekende kleurweergave (Ra>90)

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL5 High Output*
- *Alleen te bedrijven met een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Bevat slechts 1,4 mg kwik, loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 90*
- *10% uitval na 19000 uur*
- *Lampvoet G5*
- *Dimbaar*

TL5



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	549.0	556.1	553.7	563.2	17
2	1449.0	1456.1	1453.7	1463.2	17
3	1149.0	1156.1	1153.7	1163.2	17

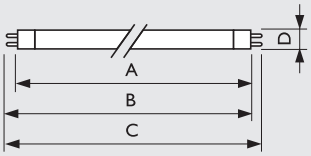
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
86895420	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 SLV/15	TL524W940	1400	4000	15	BM	11,33	1
89064120	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/950 SLV/15	TL524W950	1400	5200	15	BM	11,33	1
26130420	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 SLV/15	TL524W965	1400	6500	15	BM	11,33	1
86897820	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940 SLV/15	TL549W940	3700	4000	15	BM	13,39	2
89062720	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 SLV/15	TL549W950	3700	5200	15	BM	13,39	2
86972220	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 SLV/15	TL549W965	3700	6800	15	BM	13,39	2
86905020	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 SLV/15	TL554W940	3800	4000	15	BM	13,39	3
89066520	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 SLV/15	TL554W950	3800	5200	15	BM	13,39	3
86983820	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 SLV/15	TL554W965	3800	6800	15	BM	13,39	3

- Verkrijgbaar in rood, groen en blauw, voor het creëren van speciale effecten en op die manier het aanpassen van de sfeer en beleving
- Hoge lichtopbrengst

- *Rechte buisvormige gekleurde fluorescentielampen TL5 High Output*
- *Alleen te bedrijven met een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Bevat slechts 1,4 mg kwik, loodvrij*
- *Kleur rood groen en blauw*
- *10% uitval na 19000 uur*
- *Lampvoet G5*
- *Dimbaar*

TL5



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	549.0	556.1	553.7	563.2	17
2	1149.0	1156.1	1153.7	1163.2	17

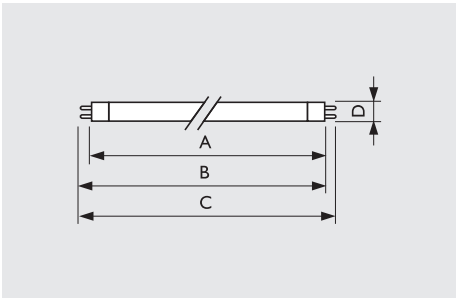
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
61186420	MASTER TL5 HO Colored 24W Blue SLV/15	TL524WBLAUW	550	15	BM	12,50	1
61184020	MASTER TL5 HO Colored 24W Green SLV/15	TL524WGROEN	2750	15	BM	12,50	1
61182620	MASTER TL5 HO Colored 24W Red SLV/15	TL524WROOD	1400	15	BM	12,50	1
61194920	MASTER TL5 HO Colored 54W Blue SLV/15	TL554WBLAUW	1500	15	BM	16,25	2
61192520	MASTER TL5 HO Colored 54W Green SLV/15	TL554WGROEN	6900	15	BM	16,25	2
61190120	MASTER TL5 HO Colored 54W Red SLV/15	TL554WROOD	3450	15	BM	16,25	2

Fluorescentielampen MASTER TL5 High Efficiency Gekleurd

- Verkrijgbaar in rood, groen en blauw, voor het creëren van speciale effecten en op die manier het aanpassen van de sfeer en beleving
- Combinatie van laag energieverbruik en hoge lichtopbrengst

- *Rechte buisvormige gekleurde fluorescentielamp TL5 High Efficiency*
- *Alleen te bedrijven met een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Kleuren: rood, groen en blauw*
- *Levensduur 10% uitval: 19000 uur*
- *Lampvoet G5*
- *Universele brandstand*
- *Dimbaar*



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	549.0	553.7	556.1	563.2	17
2	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17

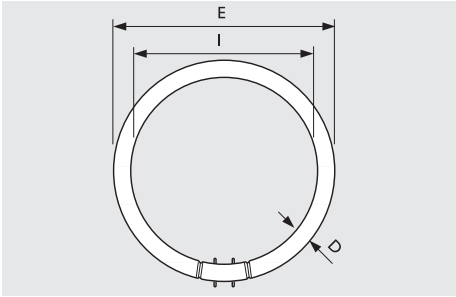
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 26401520	MASTER TL5 HE Colored 14W Blue SLV/15	TL514WBLAUW	310	15	BM	12,50	1
S 26399520	MASTER TL5 HE Colored 14W Green SLV/15	TL514WGROEN	1675	15	BM	12,50	1
S 26372820	MASTER TL5 HE Colored 14W Red SLV/15	TL514WROOD	900	15	BM	12,50	1
95488620	MASTER TL5 HE Colored 28W Blue SLV/15	TL528WBLAUW	625	15	BM	16,25	2
95486220	MASTER TL5 HE Colored 28W Green SLV/15	TL528WGROEN	3350	15	BM	16,25	2
95484820	MASTER TL5 HE Colored 28W Red SLV/15	TL528WROOD	1800	15	BM	16,25	2

- Geschikt voor toepassing in platte armaturen
- Voor het creëren van lichtdistributie in alle richtingen, met een hoog niveau van visueel comfort en esthetiek.

- *Cirkelvormige fluorescentielampen TL5*
- *Alleen te bedrijven met een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Amalgaam technologie*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *10% uitval na 8000 uur*
- *Lampvoet 2GX13*
- *Dimbaar*

TL5-C



Afmetingen in mm

Afm. no.	D max.	D min.	E max.	E min.	I max.	I min.
1	18	14	230	220	197	187
2	18	14	305	293	272	260
3	18	14	379	367	346	334

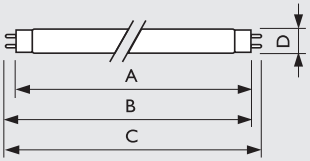
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 64219625	MASTER TL5 Circular 22W/827 1CT/10	TL5C22W827	1800	2700	10	BM	26,50	1
S 64095625	MASTER TL5 Circular 22W/830 1CT/10	TL5C22W830	1800	3000	10	BM	26,50	1
S 64221925	MASTER TL5 Circular 22W/840 1CT/10	TL5C22W840	1800	4000	10	BM	26,50	1
64275225	MASTER TL5 Circular 40W/827 1CT/10	TL5C40W827	3300	2700	10	BM	26,50	2
S 64097025	MASTER TL5 Circular 40W/830 1CT/10	TL5C40W830	3300	3000	10	BM	26,50	2
S 64223325	MASTER TL5 Circular 40W/840 1CT/10	TL5C40W840	3300	4000	10	BM	26,50	2
S 64279025	MASTER TL5 Circular 55W/830 1CT/10	TL5C55W830	4200	3000	10	BM	33,00	2
S 64251625	MASTER TL5 Circular 55W/840 1CT/10	TL5C55W840	4200	4000	10	BM	33,00	2
S 64259225	MASTER TL5 Circular 60W/830 1CT/10	TL5C60W830	5000	3000	10	BM	35,25	3
S 64261525	MASTER TL5 Circular 60W/840 1CT/10	TL5C60W840	5000	4000	10	BM	35,25	3

- Door de betrouwbare en extreem lange levensduur kunt u onderhoud van tevoren plannen en begroten en veroorzaakt u zo min mogelijk overlast voor de werkomgeving
- Betrouwbare levensduur dankzij de zeer lage vroegtijdige uitval
- Laagste kwikgehalte in vergelijking tot andere lampen met een lange levensduur (slechts 3 milligram)

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D met zeer lange levensduur*
- *Bevat slechts 3 mg kwik, loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *10% uitval 66000 uur op HF voorschakelapparatuur (40000 uur op conventioneel VSA)*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*

TL-D LL



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	589.8	596.9	594.5	604.0	28
2	1199.4	1206.5	1204.1	1213.6	28
3	1500.0	1507.1	1504.7	1514.2	28

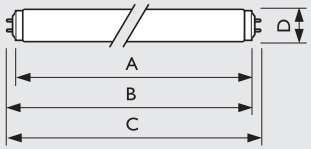
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
54492640	MASTER TL-D Xtreme 18W/830 SLV	TLDXTREME18W830	1350	3000	25	BM	18,23	1
54496440	MASTER TL-D Xtreme 18W/840 SLV	TLDXTREME18W840	1350	4000	25	BM	18,23	1
89275140	MASTER TL-D Xtreme 18W/865 SLV	TLDXTREME18W865	1250	6500	25	BM	18,23	1
55866440	MASTER TL-D Xtreme 36W/830 SLV	TLDXTREME36W830	3250	3000	25	BM	18,23	2
55868840	MASTER TL-D Xtreme 36W/840 SLV	TLDXTREME36W840	3250	4000	25	BM	18,23	2
89277540	MASTER TL-D Xtreme 36W/865 SLV	TLDXTREME36W865	3150	6500	25	BM	18,23	2
55882440	MASTER TL-D Xtreme 58W/830 SLV	TLDXTREME58W830	5150	3000	25	BM	22,15	3
55886240	MASTER TL-D Xtreme 58W/840 SLV	TLDXTREME58W840	5150	4000	25	BM	22,15	3
89279940	MASTER TL-D Xtreme 58W/865 SLV	TLDXTREME58W865	5100	6500	25	BM	22,15	3

- Hoge lichtsterkte bij toepassingen bij lage omgevingstemperaturen
- Volledig temperatuurbestendig in alle omstandigheden
- Geen temperatuurgerelateerde lampvervangingsproblemen

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D met zeer lange levensduur, speciaal ontwikkeld voor gebruik in applicaties met koele omgevingstemperaturen*
- *Bevat slechts 3 mg kwik, loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *10% uitval 66000 uur op HF voorschakelapparatuur (40000 uur op conventioneel VSA)*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*

TL-D LL Polar



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	589.8	596.9	594.5	604.0	40.5
2	1199.4	1206.5	1204.1	1213.6	40.5
3	1500.0	1507.1	1504.7	1514.2	40.5

Bestelgegevens

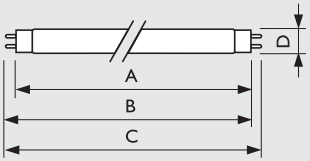
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
89297325	MASTER TL-D Xtreme Polar 18W/830 SLV/10	TLDXTRM18W830PL	1350	3000	10	BM	30,39	1
89299725	MASTER TL-D Xtreme Polar 18W/840 SLV/10	TLDXTRM18W840PL	1350	4000	10	BM	30,39	1
89301725	MASTER TL-D Xtreme Polar 18W/865 SLV/10	TLDXTRM18W865PL	1250	6500	10	BM	30,39	1
89309325	MASTER TL-D Xtreme Polar 36W/830 SLV/10	TLDXTRM36W830PL	3250	3000	10	BM	30,39	2
89311625	MASTER TL-D Xtreme Polar 36W/840 SLV/10	TLDXTRM36W840PL	3250	4000	10	BM	30,39	2
89313025	MASTER TL-D Xtreme Polar 36W/865 SLV/10	TLDXTRM36W865PL	3150	6500	10	BM	30,39	2
89321525	MASTER TL-D Xtreme Polar 58W/830 SLV/10	TLDXTRM58W830PL	5150	3000	10	BM	35,54	3
89323925	MASTER TL-D Xtreme Polar 58W/840 SLV/10	TLDXTRM58W840PL	5150	4000	10	BM	35,54	3
89325325	MASTER TL-D Xtreme Polar 58W/865 SLV/10	TLDXTRM58W865PL	5000	6500	10	BM	35,54	3

Fluorescentielampen MASTER TL-D Xtreme Secura Super 80

- Voorzien van kunststof coating voor extra veiligheid
- Geschikt om aan de richtlijn HACCP & ISO 22000 norm te voldoen
- Lagere UV emissie

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D met zeer lange levensduur*
- *Voorzien van een kunststof coating die lampcomponenten en glas bijeen houdt in geval van breuk, herkenbaar aan blauwe ring op lampuiteinde*
- *Bevat slechts 3 mg kwik, loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *10% uitval 66000 uur op HF voorschakelapparatuur (40000 uur op conventioneel VSA)*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*

TL-D LL Secura



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	589.8	596.9	594.5	604.0	28
2	1199.4	1206.5	1204.1	1213.6	28
3	1500.0	1507.1	1504.7	1514.2	28

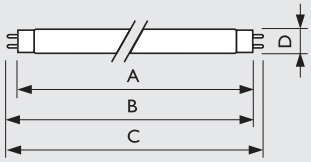
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
88969040	MASTER TL-D Xtreme Secura 18W/830 SLV/25	TLDXTRME18W830S	1300	3000	25	BM	36,00	1
88971340	MASTER TL-D Xtreme Secura 18W/840 SLV/25	TLDXTRME18W840S	1300	4000	25	BM	36,00	1
88977540	MASTER TL-D Xtreme Secura 36W/830 SLV/25	TLDXTRME36W830S	3250	3000	25	BM	36,00	2
88979940	MASTER TL-D Xtreme Secura 36W/840 SLV/25	TLDXTRME36W840S	3250	4000	25	BM	36,00	2
88985040	MASTER TL-D Xtreme Secura 58W/830 SLV/25	TLDXTRME58W830S	5000	3000	25	BM	41,15	3
88987440	MASTER TL-D Xtreme Secura 58W/840 SLV/25	TLDXTRME58W840S	5000	4000	25	BM	41,15	3

- Zo min mogelijk overlast voor de werkomgeving
- Betrouwbare levensduur dankzij het zeer lage vroegtijdige uitvalspercentage
- Laagste kwikgehalte in vergelijking tot andere lampen met een lange levensduur (slechts 3 milligram)

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D met zeer lange levensduur*
- *Bevat slechts 3 mg kwik, loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *10% uitval 47000 uur op HF voorschakelapparatuur (24000 uur op conventioneel VSA)*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*

TL-D Xtra



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	589.8	596.9	594.5	604	28
2	1199.4	1206.5	1204.1	1213.6	28
3	1500.0	1507.1	1504.7	1514.2	28

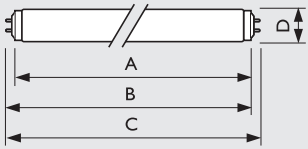
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
54498840	MASTER TL-D Xtra 18W/830 SLV/25	TLDXTRA18W830	1350	3000	25	BM	10,25	1
55862640	MASTER TL-D Xtra 18W/840 SLV/25	TLDXTRA18W840	1350	4000	25	BM	10,25	1
89281240	MASTER TL-D Xtra 18W/865 SLV	TLDXTRA18W865	1250	6500	25	BM	10,25	1
55871840	MASTER TL-D Xtra 36W/830 SLV/25	TLDXTRA36W830	3300	3000	25	BM	10,25	2
55876340	MASTER TL-D Xtra 36W/840 SLV/25	TLDXTRA36W840	3300	4000	25	BM	10,25	2
89283640	MASTER TL-D Xtra 36W/865 SLV	TLDXTRA36W865	3200	6500	25	BM	10,25	2
55888640	MASTER TL-D Xtra 58W/830 SLV/25	TLDXTRA58W830	5200	3000	25	BM	12,57	3
55890940	MASTER TL-D Xtra 58W/840 SLV/25	TLDXTRA58W840	5200	4000	25	BM	12,57	3
89285040	MASTER TL-D Xtra 58W/865 SLV	TLDXTRA58W865	5000	6500	25	BM	12,57	3

- Hoge lichtsterkte bij toepassingen bij lage omgevingstemperaturen
- Volledig temperatuurbestendig in alle omstandigheden
- Geen temperatuurgerelateerde lampvervangingsproblemen

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D met zeer lange levensduur, speciaal ontwikkeld voor gebruik in applicaties met koele omgevingstemperaturen*
- *Bevat slechts 3 mg kwik, loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *10% uitval 47000 uur op HF voorschakelapparatuur (24000 uur op conventioneel VSA)*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*

TL-D LTG Polar



Afmetingen in mm

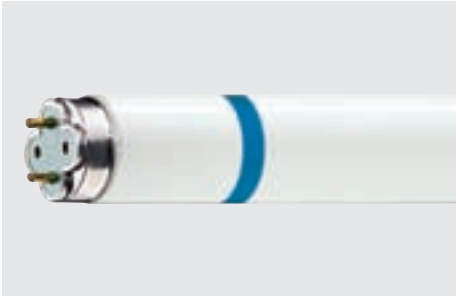
Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	589.8	596.9	594.5	604	40.5
2	1199.4	1206.5	1204.1	1213.6	40.5
3	1500.0	1507.1	1504.7	1514.2	40.5

Bestelgegevens

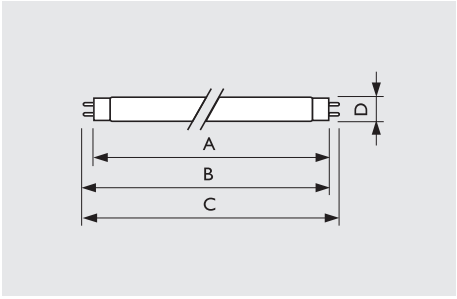
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
89303125	MASTER TL-D Xtra Polar 18W/830 T12 SLV	TLDXTRA18W830PL	1350	3000	10	BM	21,12	1
89305525	MASTER TL-D Xtra Polar 18W/840 T12 SLV	TLDXTRA18W840PL	1350	4000	10	BM	21,12	1
89307925	MASTER TL-D Xtra Polar 18W/865 T12 SLV	TLDXTRA18W865PL	1250	6500	10	BM	21,12	1
89315425	MASTER TL-D Xtra Polar 36W/830 T12 SLV	TLDXTRA36W830PL	3300	3000	10	BM	21,12	2
89317825	MASTER TL-D Xtra Polar 36W/840 T12 SLV	TLDXTRA36W840PL	3300	4000	10	BM	21,12	2
89319225	MASTER TL-D Xtra Polar 36W/865 T12 SLV	TLDXTRA36W865PL	3200	6500	10	BM	21,12	2
89327725	MASTER TL-D Xtra Polar 58W/830 T12 SLV	TLDXTRA58W830PL	5200	3000	10	BM	26,27	3
89329125	MASTER TL-D Xtra Polar 58W/840 T12 SLV	TLDXTRA58W840PL	5200	4000	10	BM	26,27	3
89331425	MASTER TL-D Xtra Polar 58W/865 T12 SLV	TLDXTRA58W865PL	5000	6500	10	BM	26,27	3

- Voorzien van kunststof coating voor extra veiligheid
- Geschikt om aan de richtlijn HACCP & ISO 22000 norm te voldoen
- Lagere UV emissie

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D met zeer lange levensduur*
- *Voorzien van een kunststof coating die lampcomponenten en glas bijeen houdt in geval van breuk, herkenbaar aan blauwe ring op lampuiteinde*
- *Bevat slechts 5 mg kwik, loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *10% uitval 47000 uur op HF voorschakelapparatuur (24000 uur op conventioneel VSA)*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*



TL-D



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	589.8	596.9	594.5	604	28
2	1199.4	1206.5	1204.1	1213.6	28
3	1500.0	1507.1	1504.7	1514.2	28

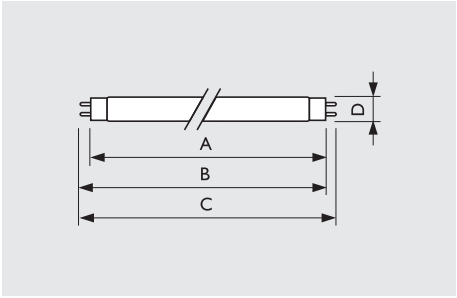
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
88973740	MASTER TL-D Xtra Secura 18W/830 SLV/25	TLDXTRA18W830S	1300	3000	25	BM	22,97	1
88975140	MASTER TL-D Xtra Secura 18W/840 SLV/25	TLDXTRA18W840S	1300	4000	25	BM	22,97	1
88981240	MASTER TL-D Xtra Secura 36W/830 SLV/25	TLDXTRA36W830S	3200	3000	25	BM	22,97	2
88983640	MASTER TL-D Xtra Secura 36W/840 SLV/25	TLDXTRA36W840S	3200	4000	25	BM	22,97	2
88989840	MASTER TL-D Xtra Secura 58W/830 SLV/25	TLDXTRA58W830S	5100	3000	25	BM	29,20	3
88991140	MASTER TL-D Xtra Secura 58W/840 SLV/25	TLDXTRA58W840S	5100	4000	25	BM	29,20	3

- Meer dan 10% energiebesparing
- Terugverdientijd van anderhalf jaar
- Vergelijkbare lichtopbrengst als bij MASTER TL-D Super 80-lampen in een armatuur zonder actieve luchtafzuiging

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D*
- *Bevat slechts 2 mg kwik, loodvrij*
- *Kleurweergave RA>80*
- *Levensduur 10 % uitval 17000 uur op HF voorschakelapparatuur, 12000 uur op conventioneel VSA*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*
- *Energiebesparing meer dan 10%*

Indien er gebruik wordt gemaakt van actieve luchtafzuiging bestaat de kans dat de lumen output vermindert (maximale lichtopbrengst MASTER TL-D Eco bij Ta 30 °C rondom de lamp).



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	589.8	594.5	596.9	604	28
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28

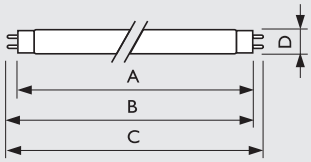
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 SLV/25	TLDECO32W830	2880	3000	25	BM	7,86	1
S 26460240	MASTER TL-D Eco 32W/835 SLV/25	TLDECO32W835	2880	3500	25	BM	7,86	1
S 26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 SLV/25	TLDECO32W840	2880	4000	25	BM	7,86	1
S 26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 SLV/25	TLDECO32W865	2720	6500	25	BM	7,86	1
S 26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 SLV/25	TLDECO51W830	4660	3000	25	BM	9,63	2
S 26468840	MASTER TL-D Eco 51W/835 SLV/25	TLDECO51W835	4660	3500	25	BM	9,63	2
S 26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 SLV/25	TLDECO51W840	4345	4000	25	BM	9,63	2
S 26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 SLV/25	TLDECO51W865	4000	6500	25	BM	9,63	2

- 1,5 maal langere levensduur dan de standaardkleur TL-D lampen
- 30% meer licht voor dezelfde hoeveelheid energie dan standaard TL-D lampen
- Voldoet aan de norm EN 12464-1

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D*
- *Bevat slechts 2 mg kwik, loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *10% uitval 17000 uur op HF voorschakelapparatuur (12000 uur op conventioneel VSA)*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*

TL-D



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	970.0	977.1	974.7	984.2	28
2	1047.0	1054.1	1051.7	1061.2	28
3	1763.8	1770.9	1768.5	1778	28
4	589.8	596.9	594.5	604	28
5	894.6	901.7	899.3	908.8	28
6	1199.4	1206.5	1204.1	1213.6	28
7	1500.0	1507.1	1504.7	1514.2	28
8	437.4	444.5	442.1	451.6	28

Bestelgegevens

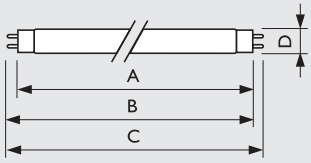
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
70278440	MASTER TL-D Super 80 15W/827 SLV/25	TLD15W827	1000	2700	25	BM	7,75	8
70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/830 SLV/25	TLD15W830	1000	3000	25	BM	7,75	8
70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/840 SLV/25	TLD15W840	1000	4000	25	BM	7,75	8
S 63162640	MASTER TL-D Super 80 18W/827 SLV/25	TLD18W827	1350	2700	25	BM	5,26	4
S 63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 SLV/25	TLD18W830	1350	3000	25	BM	5,26	4
S 63168840	MASTER TL-D Super 80 18W/835 SLV/25	TLD18W835	1350	3500	25	BM	5,26	4
S 63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 SLV/25	TLD18W840	1350	4000	25	BM	5,26	4
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/865 SLV/25	TLD18W865	1300	6500	25	BM	5,26	4
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 SLV/25	TLD23W830	2050	3000	25	BM	8,37	1
55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/840 SLV/25	TLD23W840	2050	4000	25	BM	8,37	1
63180040	MASTER TL-D Super 80 30W/827 SLV/25	TLD30W827	2400	2700	25	BM	8,37	5
S 63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/830 SLV/25	TLD30W830	2400	3000	25	BM	8,37	5
S 63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/840 SLV/25	TLD30W840	2400	4000	25	BM	8,37	5
S 63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 SLV/25	TLD36W827	3350	2700	25	BM	5,26	6
S 63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/830 SLV/25	TLD36W830	3350	3000	25	BM	5,26	6
S 63198540	MASTER TL-D Super 80 36W/835 SLV/25	TLD36W835	3350	3500	25	BM	5,26	6
S 63201240	MASTER TL-D Super 80 36W/840 SLV/25	TLD36W840	3350	4000	25	BM	5,26	6

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 SLV/25	TLD36W865	3250	6500	25	BM	5,26	6
55880040	MASTER TL-D Super 80 38W/830 SLV/25	TLD38W830	3350	3000	25	BM	8,85	2
55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 SLV/25	TLD38W840	3350	4000	25	BM	8,85	2
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 SLV/25	TLD58W827	5200	2700	25	BM	6,44	7
S 63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 SLV/25	TLD58W830	5200	3000	25	BM	6,44	7
S 63216640	MASTER TL-D Super 80 58W/835 SLV/25	TLD58W835	5200	3500	25	BM	6,44	7
S 63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 SLV/25	TLD58W840	5200	4000	25	BM	6,44	7
S 63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/865 SLV/25	TLD58W865	5000	6500	25	BM	6,44	7
61598540	MASTER TL-D Super 80 70W/830 SLV/25	TLD70W830	6200	3000	25	BM	8,37	3
S 61592340	MASTER TL-D Super 80 70W/840 SLV/25	TLD70W840	6200	4000	25	BM	8,37	3
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 SLV/25	TLD36W1m830	3100	3000	25	BM	8,37	1
55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 SLV/25	TLD36W1m840	3100	4000	25	BM	8,37	1

- Draagt bij aan vermindering van het risico van onjuiste diagnose op basis van huidskleur
- Eenvoudiger kleuronderscheiding
- Voldoet aan alle geldende normen voor ziekenhuisverlichting

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D*
- *Bevat 5 mg kwik, loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 93*
- *10% uitval na 17000 uur op HF voorschakelapparatuur (12000 uur op conventioneel VSA)*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*
- *Cyanosis Observation Index (COI): 2,4*
- *Speciaal voor gebruik in medische applicaties; ziekenhuizen, huis-, tandartspraktijken, enz.*

TL-D G13



Afmetingen in mm

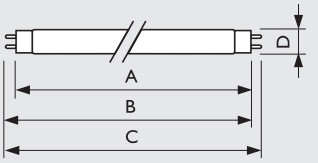
Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	589.8	596.9	594.5	604	28
2	1199.4	1206.5	1204.1	1213.6	28
3	1500.0	1507.1	1504.7	1514.2	28

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
89371025	MASTER TL-D Optiview 18W SLV/10	TLDOPTIVIEW18W	1150	5300	10	BM	15,45	1
89376525	MASTER TL-D Optiview 36W SLV/10	TLDOPTIVIEW36W	2800	5300	10	BM	15,45	2
89380225	MASTER TL-D Optiview 58W SLV/10	TLDOPTIVIEW58W	4550	5300	10	BM	15,45	3

- **Helpt om arbeidsomstandigheden en daardoor prestaties te optimaliseren.**

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D*
- *Bevat 2 mg kwik, loodvrij*
- *Kleurweergave Ra > 80*
- *10% uitval 17.000 uur op HF voorschakelapparatuur (12.000 uur op conventioneel VSA)*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*
- *25% meer blauw in het spectrum t.o.v. daglichtlampen*



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	589.8	596.9	594.5	604	28
2	1199.4	1206.5	1204.1	1213.6	28
3	1500.0	1507.1	1504.7	1514.2	28

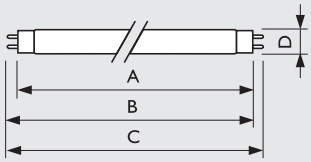
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
95183040	MASTER TL-D ActiViva Natural 18W SLV/25	TLDACTNAT18W	1300	8000	25	BM	11,50	1
95185440	MASTER TL-D ActiViva Natural 36W SLV/25	TLDACTNAT36W	3250	8000	25	BM	11,50	2
95187840	MASTER TL-D ActiViva Natural 58W SLV/25	TLDACTNAT58W	5000	8000	25	BM	11,50	3

- Uitstekende kleurweergave (Ra>90)
- 20% meer lichtopbrengst dan vergelijkbare lampen
- 10% beter lumenbehoud dan vergelijkbare lampen

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D*
- *25% meer licht t.o.v. concurrentie*
- *Kleurweergave Ra >90*
- *10% uitval 17000 uur op HF voorschakelapparatuur (12000 uur op conventioneel VSA)*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*

TL-D G13



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	589.8	596.9	594.5	604	28
2	1199.4	1206.5	1204.1	1213.6	28
3	1500.0	1507.1	1504.7	1514.2	28

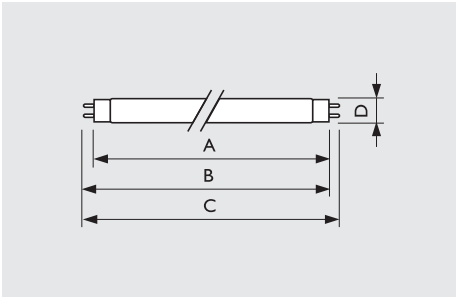
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
88837225	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 SLV/10	TLDDELUXE18W930	1100	3000	10	BM	6,80	1
88839625	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 SLV/10	TLDDELUXE18W940	1200	4000	10	BM	6,80	1
88843325	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 SLV/10	TLDDELUXE18W950	1150	5300	10	BM	6,80	1
88846425	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 SLV/10	TLDDELUXE18W965	1150	6500	10	BM	6,80	1
88856325	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 SLV/10	TLDDELUXE36W930	2700	3000	10	BM	6,80	2
88858725	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 SLV/10	TLDDELUXE36W940	2800	4000	10	BM	6,80	2
88860025	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 SLV/10	TLDDELUXE36W950	2800	5300	10	BM	6,80	2
88862425	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 SLV/10	TLDDELUXE36W965	2800	6500	10	BM	6,80	2
88867925	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 SLV/10	TLDDELUXE58W930	4350	3000	10	BM	8,96	3
88869325	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 SLV/10	TLDDELUXE58W940	4600	4000	10	BM	8,96	3
88871625	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 SLV/10	TLDDELUXE58W950	4550	5300	10	BM	8,96	3
88873025	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 SLV/10	TLDDELUXE58W965	4550	6500	10	BM	8,96	3

- Uitmuntende kleurweergave (Ra 98)
- Zeer nauwkeurig kleurpunt

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D*
- *Uitstekende kleurweergave, speciaal voor toepassing in de grafische industrie*
- *Kleurweergave Ra 98*
- *10% uitval 17000 uur op HF voorschakelapparatuur (12000 uur op conventioneel VSA)*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*

TL-D G13



Afmetingen in mm

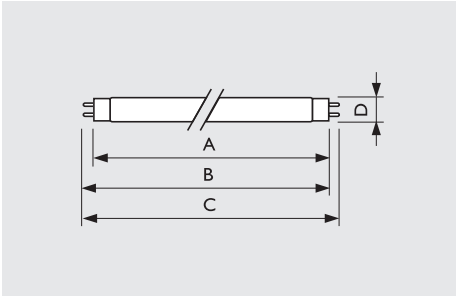
Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	1199.4	1206.5	1204.1	1213.6	28
2	589.8	596.9	594.5	604	28
3	1500.0	1507.1	1504.7	1514.2	28

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
88850125	MASTER TL-D 90 Graphica 18W/950 SLV/10	TLDGRAPHC18W950	960	5300	10	BM	8,34	2
88852525	MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965 SLV/10	TLDGRAPHC18W965	870	6500	10	BM	8,34	2
88864825	MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950 SLV/10	TLDGRAPHC36W950	2300	5300	10	BM	8,34	1
88836525	MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965 SLV/10	TLDGRAPHC36W965	2100	6500	10	BM	8,34	1
88875425	MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950 SLV/10	TLDGRAPHC58W950	3650	5300	10	BM	10,82	3
88877825	MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965 SLV/10	TLDGRAPHC58W965	3350	6500	10	BM	10,82	3

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D*
- *Te bedrijven in combinatie met BHF/ETC (oude generatie VSA)*
- *Bevat slechts 2 mg kwik, loodvrij*
- *Kleurweergave Ra >85*
- *10% uitval 17000 uur op HF voorschakelapparatuur*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*

TL-D



Afmetingen in mm

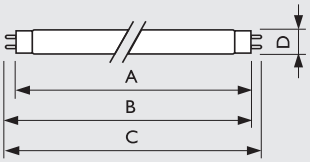
Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	589.8	596.9	594.5	604	28
2	1199.4	1206.5	1204.1	1213.6	28
3	1500.0	1507.1	1504.7	1514.2	28

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
63144240	MASTER TL-D HF Super 80 16W/830 SLV/25	TLD16WHF830	1400	3000	25	BM	6,47	1
63147340	MASTER TL-D HF Super 80 16W/840 SLV/25	TLD16WHF840	1400	4000	25	BM	6,47	1
63150340	MASTER TL-D HF Super 80 32W/830 SLV/25	TLD32WHF830	3200	3000	25	BM	6,47	2
63153440	MASTER TL-D HF Super 80 32W/840 SLV/25	TLD32WHF840	3200	4000	25	BM	6,47	2
63156540	MASTER TL-D HF Super 80 50W/830 SLV/25	TLD50WHF830	5000	3000	25	BM	8,25	3
63159640	MASTER TL-D HF Super 80 50W/840 SLV/25	TLD50WHF840	5000	4000	25	BM	8,25	3

- Voorzien van kunststof coating voor extra veiligheid
- Geschikt om aan de richtlijn HACCP & ISO 22000 norm te voldoen
- Lagere UV emissie

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D*
- *Voorzien van een kunststof coating die lampcomponenten en glas bijeen houdt in geval van breuk, herkenbaar aan 2 blauwe ringen op lampuiteinde*
- *Bevat slechts 2 mg kwik, loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *10% uitval 17000 uur op HF voorschakelapparatuur (12000 uur op conventioneel VSA)*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*
- *Alleen voor gebruik in open armaturen*



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	589.8	596.9	594.5	604	28
2	1199.4	1206.5	1204.1	1213.6	28
3	1500.0	1507.1	1504.7	1514.2	28

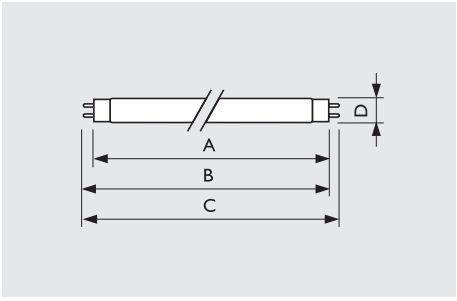
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
64006240	MASTER TL-D Secura 18W/830 SLV/25	TLD18W830S	1300	3000	25	BM	16,55	1
64010940	MASTER TL-D Secura 18W/840 SLV/25	TLD18W840S	1300	4000	25	BM	16,55	1
64012340	MASTER TL-D Secura 36W/830 SLV/25	TLD36W830S	3200	3000	25	BM	16,55	2
64014740	MASTER TL-D Secura 36W/840 SLV/25	TLD36W840S	3200	4000	25	BM	16,55	2
64016140	MASTER TL-D Secura 58W/830 SLV/25	TLD58W830S	5000	3000	25	BM	19,06	3
64018540	MASTER TL-D Secura 58W/840 SLV/25	TLD58W840S	5000	4000	25	BM	19,06	3

- Tweemaal zo hoge lichtopbrengst als standaard fluorescentielampen, resulterend in een energiebesparing van 50% en lagere verbruikskosten
- Omdat de interne reflector al het licht omlaag richt, heeft de lamp geen last van vuil dat zich op de bovenkant ophoopt. Dit betekent dat minder vaak hoeft te worden schoongemaakt.

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D*
- *Voorzien van een interne reflector waardoor de lichtintensiteit in een bepaalde richting tot 70% verhoogd wordt in vergelijking met een normale TL-D buis*
- *Bevat lage kwik dosering*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *10% uitval 17000 uur op HF voorschakelapparatuur (12000 uur op conventioneel VSA)*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*

TL-D



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	1199.4	1206.5	1204.1	1213.6	28
2	1500.0	1507.1	1504.7	1514.2	28
3	589.8	596.9	594.5	604	28

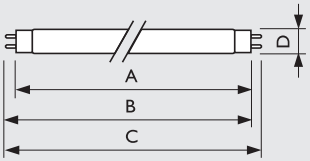
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
63644740	MASTER TL-D Reflex Eco 18W/830 SLV/25	TLD18W830R	1350	3000	25	BM	9,32	3
63647840	MASTER TL-D Reflex Eco 18W/840 SLV/25	TLD18W840R	1350	4000	25	BM	9,32	3
55949440	MASTER TL-D Reflex Eco 36W/830 SLV/25	TLD36W830R	3350	3000	25	BM	9,32	1
55953140	MASTER TL-D Reflex Eco 36W/840 SLV/25	TLD36W840R	3350	4000	25	BM	9,32	1
55957940	MASTER TL-D Reflex Eco 58W/830 SLV/25	TLD58W830R	5200	3000	25	BM	11,36	2
55962340	MASTER TL-D Reflex Eco 58W/840 SLV/25	TLD58W840R	5200	4000	25	BM	11,36	2

- De lichtkleur van deze TL-D lamp is optimaal afgestemd op het smakelijk laten uitzien van voedingsproducten (met name vlees)
- Benadrukt dieprode kleuren zonder ook de omgeving 'rossig' te kleuren

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D, speciaal voor vleesvitrines (kleur 79)*
- *Groter rood aandeel in het lichtspectrum zorgt voor optimale presentatie van vlees*
- *Bevat 5 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 74*
- *10% uitval 17000 uur op HF voorschakelapparatuur (12000 uur op conventioneel VSA)*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*

TL-D G13



Afmetingen in mm

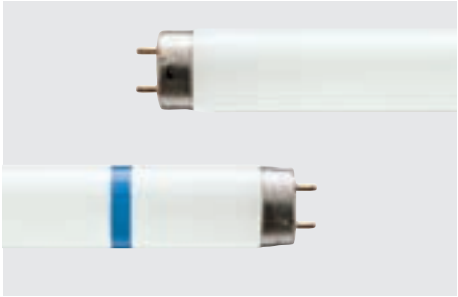
Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	589.8	596.9	594.5	604	28
2	894.6	901.7	899.3	908.8	28
3	1199.4	1206.5	1204.1	1213.6	28
4	1500	1507.1	1504.7	1514.2	28
5	970	977.1	974.7	984.2	28

Bestelgegevens

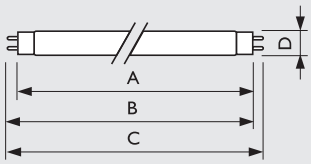
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	70621840	MASTER TL-D Food 18W/79 SLV/25	TLD18W79	740	3800	25	BM	10,97	1
S	70624940	MASTER TL-D Food 30W/79 SLV/25	TLD30W79	1300	3800	25	BM	10,97	2
S	70625640	MASTER TL-D Food 1m 36W/79 SLV/25	TLD36W179	1600	3800	25	BM	10,97	5
S	70622540	MASTER TL-D Food 36W/79 SLV/25	TLD36W79	1750	3800	25	BM	10,97	3
S	70623240	MASTER TL-D Food 58W/79 SLV/25	TLD58W79	2800	3800	25	BM	11,74	4

- Combineert de speciale beschermende coating van de MASTER TL-D Secura Super 80 met de specifieke kleuruitstraling van de TL-D Food Pro
- Beschermende coating die de lamp bijeenhoudt in het geval van lampbreuk
- Lage UV-straling, dus geschikt voor toepassingen waarbij UV-licht de producten kan aantasten

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D, speciaal voor vleesvitrines (kleur 79)*
- *Voorzien van een kunststof coating die lampcomponenten en glas bijeen houdt in geval van breuk. herkenbaar aan blauwe ring op lampuiteinde*
- *Groter rood aandeel in het lichtspectrum zorgt voor optimale presentatie van vlees*
- *Bevat 5 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 74*
- *10% uitval 17000 uur op HF voorschakelapparatuur (12000 uur op conventioneel VSA)*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*



TL-D G13 Secura



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	589.8	596.9	594.5	604	28
2	894.6	901.7	899.3	908.8	28
3	1199.4	1206.5	1204.1	1213.6	28
4	1500	1507.1	1504.7	1514.2	28
5	970	977.1	974.7	984.2	28

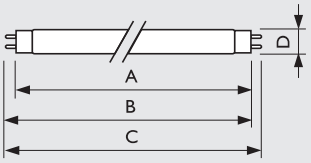
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 54110940	MASTER TL-D Food Secura 18W/79 SLV/25	TLD18W79S	720	3800	25	BM	34,51	1
S 54112340	MASTER TL-D Food Secura 30W/79 SLV/25	TLD30W79S	1250	3800	25	BM	37,90	2
S 54114740	MASTER TL-D Food Secura 36W/79 SLV/25	TLD36W79S	1700	3800	25	BM	34,51	3
54116140	MASTER TL-D Food Secura 58W/79 SLV/25	TLD58W79S	2725	3800	25	BM	39,45	4

Overschakelen naar MASTER TL-D Super 80 levert de volgende voordelen op:
- 100% langere levensduur en tot 30% meer licht
- veel betere kleurweergave en voldoet aan Europese norm EN-12464

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D*
- *Kleurweergave Ra 63 (4000 K) en Ra 72 (6500 K)*
- *10% uitval 7500 uur op conventionele voorschakelapparatuur*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*

TL-D G13



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	589.8	596.9	594.5	604	28
2	1199.4	1206.5	1204.1	1213.6	28
3	1500.0	1507.1	1504.7	1514.2	28
4	437.4	444.5	442.1	451.6	28
5	894.6	901.7	899.3	908.8	28
6	970.0	977.1	974.7	984.2	28
7	361.2	368.3	365.9	375.4	28

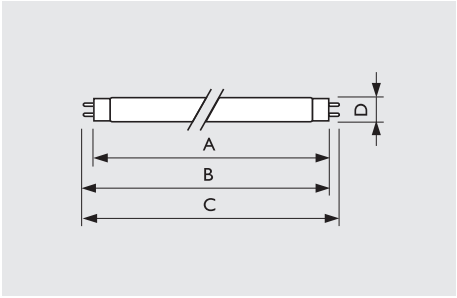
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 72175440	TL-D 14W/33-640 SLV/25	TLD14W33	750	4100	25	BS	4,53	7
72178540	TL-D 14W/54-765 SLV/25	TLD14W54	660	6200	25	BS	4,53	7
S 70277740	TL-D 15W/33-640 SLV/25	TLD15W33	960	4100	25	BS	4,53	4
72221840	TL-D 15W/54-765 SLV/25	TLD15W54	830	6200	25	BS	4,53	4
S 70266140	TL-D 18W/33-640 SLV/25	TLD18W33	1200	4100	25	BS	2,76	1
70267840	TL-D 18W/54-765 SLV/25	TLD18W54	1050	6200	25	BS	2,76	1
72638440	TL-D 23W/33-640 SLV/25	TLD23W33	1900	4100	25	BS	4,53	6
72641440	TL-D 23W/54-765 SLV/25	TLD23W54	1550	6200	25	BS	4,53	6
S 70282140	TL-D 30W/33-640 SLV/25	TLD30W33	2100	4100	25	BS	4,53	5
72263840	TL-D 30W/54-765 SLV/25	TLD30W54	1825	6200	25	BS	4,53	5
70288340	TL-D 1m 36W/33-640 SLV/25	TLD36W1m33	2800	4100	25	BS	5,15	6
S 72659940	TL-D 1m 36W/54-765 SLV/25	TLD36W1M54	2350	6200	25	BS	5,15	6
S 70270840	TL-D 36W/33-640 SLV/25	TLD36W33	2850	4100	25	BS	2,76	2
70271540	TL-D 36W/54-765 SLV/25	TLD36W54	2500	6200	25	BS	2,76	2
S 70274640	TL-D 58W/33-640 SLV/25	TLD58W33	4600	4100	25	BS	3,82	3
70275340	TL-D 58W/54-765 SLV/25	TLD58W54	4000	6200	25	BS	3,82	3

• Kleur rood, groen, blauw en geel

- *Rechte buisvormige gekleurde fluorescentielampen TL-D*
- *Kleur rood, groen, blauw en geel*
- *Gemiddelde levensduur 13000 uur*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*

TL-D Blue G13



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	589.8	596.9	594.5	604	28
2	1199.4	1206.5	1204.1	1213.6	28
3	1500	1504	1507	1514	28

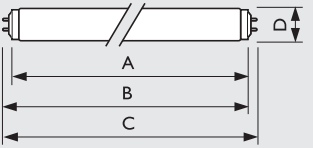
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
72684140	TL-D 18W/15 Red SLV/25	TLD18W15	25	25	BL	11,94	1
72687240	TL-D 18W/16 Yellow SLV/25	TLD18W16	700	25	BL	11,94	1
64298140	TL-D 18W/17 Green SLV/25	TLD18W17	1800	25	BL	11,94	1
72690240	TL-D 18W/18 Blue SLV/25	TLD18W18	400	25	BL	11,94	1
72748040	TL-D 36W/15 Red SLV/25	TLD36W15	60	25	BL	12,03	2
72751040	TL-D 36W/16 Yellow SLV/25	TLD36W16	1580	25	BL	12,03	2
64300140	TL-D 36W/17 Green SLV/25	TLD36W17	4300	25	BL	12,03	2
72754140	TL-D 36W/18 Blue SLV/25	TLD36W18	970	25	BL	12,03	2
95445940	TL-D 58W/15 Red SLV/25	TLD58W15red	95	25	BL	13,60	3
95447340	TL-D 58W/16 Yellow SLV/25	TLD58W16yellow	3340	25	BL	13,60	3
95449740	TL-D 58W/17 Green SLV/25	TLD58W17green	6400	25	BL	13,60	3
95451040	TL-D 58W/18 Blue SLV/25	TLD58W18blue	1250	25	BL	13,60	3

- Voorzien van uitwendige coating voor een snelle start
- Geschikt voor buitentoepassingen met starter in gesloten armaturen

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL*
- *Voorzien van uitwendige coating voor een snelle start*
- *Geschikt voor buitentoepassingen met starter in gesloten armaturen*
- *Hogere lichtstroom bij lage temperaturen in vergelijking met TL-D lampen*
- *Bevat 8 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 63 (4000 K) en Ra 72 (6500 K)*
- *50% uitval 13000 uur op conventionele voorschakelapparatuur*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*

TL G13



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	589.8	596.9	594.5	604	40.5
2	1199.4	1206.5	1204.1	1213.6	40.5
3	1500	1507.1	1504.7	1514.2	40.5

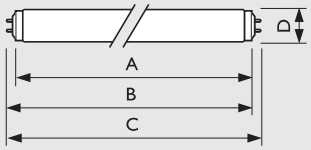
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
71956040	TL RS 20W/33-640 SLV/25	TL20W33RS	1100	4100	25	BS	4,27	1
71964540	TL RS 20W/54-765 SLV/25	TL20W54RS	1000	6200	25	BS	4,27	1
S 72009240	TL RS 40W/33-640 SLV/25	TL40W33RS	2850	4100	25	BS	4,27	2
72027640	TL RS 40W/54-765 SLV/25	TL40W54RS	2500	6200	25	BS	4,27	2
72063440	TL RS 65W/33-640 SLV/25	TL65W33RS	4650	4100	25	BS	5,53	3
72069640	TL RS 65W/54-765 SLV/25	TL65W54RS	4100	6200	25	BS	5,53	3

- Starterloze lampen voorzien van een uitwendige ontsteekstrip
- Ontsteken goed bij lage temperaturen

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL*
- *Starterloze lampen voorzien van een uitwendige ontsteekstrip, ontsteken ook goed bij lage temperaturen*
- *Bevat 8 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *50% uitval 13000 uur op conventionele voorschakelapparatuur*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*

TL-M G13



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	589.8	596.9	594.5	604.0	40.5
2	1199.4	1206.5	1204.1	1213.6	40.5
3	1500	1507.1	1504.7	1514.2	40.5

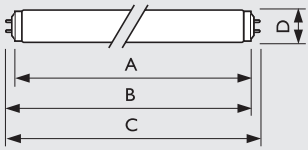
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
72399440	TL-M RS Super 80 20W/830 SLV/25	TLM20W830RS	1250	3000	25	BM	11,12	1
72405240	TL-M RS Super 80 20W/840 SLV/25	TLM20W840RS	1250	4000	25	BM	11,12	1
72456440	TL-M RS Super 80 40W/830 SLV/25	TLM40W830RS	3100	3000	25	BM	11,12	2
72462540	TL-M RS Super 80 40W/840 SLV/25	TLM40W840RS	3100	4000	25	BM	11,12	2
72516540	TL-M RS Super 80 65W/830 SLV/25	TLM65W830RS	5100	3000	25	BM	13,91	3
72522640	TL-M RS Super 80 65W/840 SLV/25	TLM65W840RS	5100	4000	25	BM	13,91	3

Overschakelen naar de TL-M Rapid Start levert de volgende voordelen op:
- Starterloze lampen voorzien van een uitwendige ontsteekstrip
- Ontsteken goed bij lage temperaturen

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL*
- *Starterloze lampen voorzien van een uitwendige ontsteekstrip, ontsteken ook goed bij lage temperaturen*
- *Bevat 8 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 63*
- *50% uitval 13000 uur op conventionele voorschakelapparatuur*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*

TL-M G13



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	589.8	596.9	594.5	604.0	40.5
2	1199.4	1206.5	1204.1	1213.6	40.5
3	1500	1507.1	1504.7	1514.2	40.5

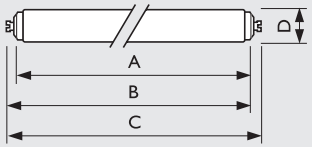
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 72537040	TL-M RS 115W/33-640 SLV/25	TLM115W33RS	6850	4100	25	BS	19,99	2
S 72548640	TL-M RS 140W/33-640 SLV/25	TLM140W33RS	8350	4100	25	BS	19,99	3
72372740	TL-M RS 20W/33-640 SLV/25	TLM20W33RS	1200	4100	25	BS	6,47	1
72429840	TL-M RS 40W/33-640 SLV/25	TLM40W33RS	2850	4100	25	BS	6,47	2
72486140	TL-M RS 65W/33-640 SLV/25	TLM65W33RS	4750	4100	25	BS	7,84	3

- Starterloze koude kathode lamp voorzien van inwendige ontstekingsstrip
- Ontsteken goed bij lage temperaturen

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL*
- *Starterloze koude kathode lampen voorzien van een inwendige ontsteekstrip, ontsteken ook goed bij lage temperaturen*
- *In de speciale lampvoet is het elektrisch contact aangebracht*
- *Kleurweergave Ra 63 (kleur 33/640) en Ra 85 (20 W 830)*
- *50% uitval 13000 uur op conventionele voorschakelapparatuur*
- *Lampvoet R18s*
- *Dimbaar*

TL-S R18s



Afmetingen in mm

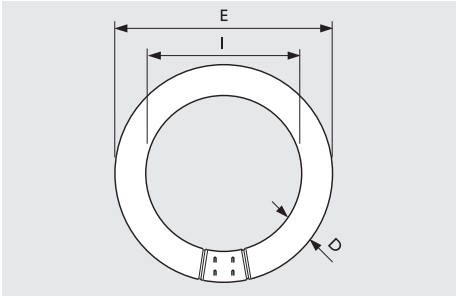
Afm. no.	A max.	A min.	B max.	B min.	C max.	C min.	D max.
1	573.9	571.9	583.1	580.5	591.4	588.8	40.5
2	1183.5	1181.5	1192.7	1190.1	1201.0	1198.4	40.5

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 72569140	TL-S 20W/33-640 SLV/25	TLS20W33	950	4100	25	BS	15,24	1
61933440	TL-S 20W/830 SLV/25	TLS20W830	1060	3000	25	BS	30,90	1
72584440	TL-S 40W/33-640 SLV/25	TLS40W33	2350	4100	25	BS	15,24	2

- *Cirkelvormige fluorescentielampen*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *50% uitval 9000 uur op conventionele voorschakelapparatuur*
- *Lampvoet G10q*
- *Dimbaar*

TL-E G10q



Afmetingen in mm

Afm. no.	D max.	E max.	E min.	I max.	I min.
1	30.9	409.5	390.5	347.7	338.1
2	30.9	307.9	288.9	246.1	236.5

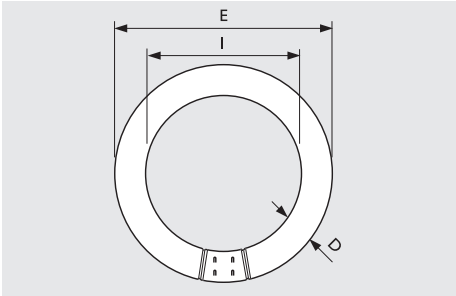
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 55967815	MASTER TL-E Circular 32W/830 1CT/12	TLE32W830	2300	3000	12	BM	19,25	2
S 55968515	MASTER TL-E Circular 32W/840 1CT/12	TLE32W840	2300	4000	12	BM	19,25	2
S 28476115	MASTER TL-E Circular 40W/830 1CT/12	TLE40W830	3200	3000	12	BM	20,35	1
S 28474715	MASTER TL-E Circular 40W/840 1CT/12	TLE40W840	3200	4000	12	BM	20,35	1

Overschakelen naar TL-E levert het volgende voordeel op:
• Betere kleurweergave Ra 85

- *Cirkelvormige fluorescentielampen*
- *Kleurweergave Ra 63*
- *50% uitval 9000 uur op conventionele voorschakelapparatuur*
- *Lampvoet G10q*
- *Dimbaar*

TL-E G10q



Afmetingen in mm

Afm. no.	D max.	D min.	E max.	E min.	I max.	I min.
1	30.9	26.2	409.5	390.5	347.7	338.1
2	30.9	26.2	219	200	157.2	147.6
3	30.9	26.2	307.9	288.9	246.1	236.5

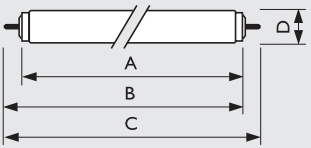
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 55942515	TL-E Circular 22W/33-640 1CT/12	TLE22W33	1250	4100	12	BS	9,02	2
55956215	TL-E Circular 32W/33-640 1CT/12	TLE32W33	2050	4100	12	BS	9,02	3
S 28454915	TL-E Circular 40W/33-640 1CT/12	TLE40W33	2900	4100	12	BS	9,55	1

- Speciaal ontwikkeld voor toepassing in explosiegevaarlijke ruimten in daarvoor geconstrueerde armaturen
- Voorzien van pencontacten met minimale toleranties op de maatvoering, in combinatie met speciale lamphouders wordt hierdoor vonkvorming voorkomen

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL*
- *Speciaal ontwikkeld voor toepassing in explosiegevaarlijke ruimten in daarvoor geconstrueerde armaturen*
- *Voorzien van pencontacten met minimale toleranties op de maatvoering, in combinatie met speciale lamphouders wordt hierdoor vonkvorming voorkomen*
- *Kleurweergave Ra 63*
- *10% uitval 21000 uur op conventionele voorschakelapparatuur*
- *Lampvoet Fa6*
- *Dimbaar*

TL-X



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	421.5	440	436.5	458.5	40.5
2	574	592.5	589	611	40.5
3	1183.5	1202	1198.5	1220.5	40.5
4	1484.1	1502.6	1499.1	1521.1	40.5

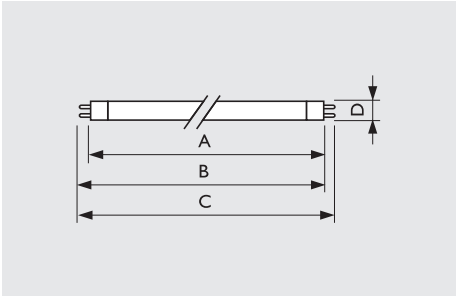
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 26133540	TL-X XL 15W/33-640 SLV/25	TLXXL15W33	665	4100	25	BS	26,98	1
S 26135940	TL-X XL 20W/33-640 SLV/25	TLXXL20W33	940	4100	25	BS	22,51	2
S 26137340	TL-X XL 40W/33-640 SLV/25	TLXXL40W33	2300	4100	25	BS	22,51	3
26139740	TL-X XL 65W/33-640 SLV/25	TLXXL65W33	4400	4100	25	BS	30,77	4

- Goede kleurweergave Ra 85
- 4,4 mg kwik

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen*
- *Bevat 4,4 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *10% uitval 5000 uur op conventionele en HF (warme start) voorschakelapparatuur*
- *Lampvoet G5*
- *Dimbaar*

TL



Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	288.3	295.4	293.0	302.5	16
2	516.9	524.0	521.6	531.1	16

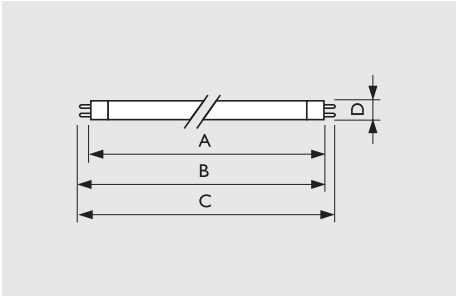
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
70476427	MASTER TL Mini 13W/827 FAM/10X25BOX	TL13W827	1000	2700	25	BM	6,05	2
71681127	MASTER TL Mini 13W/830 FAM/10X25BOX	TL13W830	1000	3000	25	BM	6,05	2
71685927	MASTER TL Mini 13W/840 FAM/10X25BOX	TL13W840	1000	4000	25	BM	6,05	2
70474027	MASTER TL Mini 8W/827 FAM/10X25BOX	TL8W827	470	2700	25	BM	5,72	1
71638527	MASTER TL Mini 8W/830 FAM/10X25BOX	TL8W830	470	3000	25	BM	5,72	1
71642227	MASTER TL Mini 8W/840 FAM/10X25BOX	TL8W840	470	4000	25	BM	5,72	1

Overschakelen naar MASTER TL Mini 80 levert de volgende voordelen op:
- Goede kleurweergave Ra 85
- 4,4 mg kwik

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen T5*
- *Bevat 5 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 63 (kleur 33/640) en Ra 75 (kleur 54/765)*
- *10% uitval 5000 uur (13 W 4000 uur) op conventionele en HF (warme start) voorschakelapparatuur*
- *Lampvoet G5*
- *Dimbaar*

TL



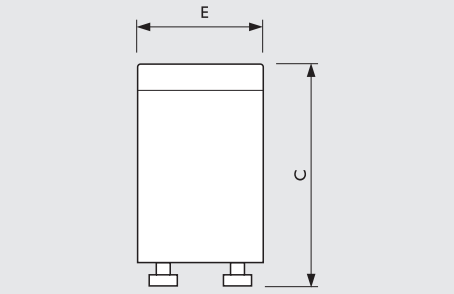
Afmetingen in mm

Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	135.9	143.0	140.6	150.1	16
2	288.3	295.4	293.0	302.5	16
3	516.9	524.0	521.6	531.1	16
4	212.1	219.2	216.8	226.3	16

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 70475727	TL Mini 13W/33-640 FAM/10X25BOX	TL13W33	930	4100	25	BS	4,15	3
71671227	TL Mini 13W/54-765 FAM/10X25BOX	TL13W54	740	6200	25	BS	4,15	3
S 61568827	TL Mini 4W/33-640 FAM/10X25BOX	TL4W33	140	4100	25	BS	3,45	1
S 71583827	TL Mini 6W/33-640 FAM/10X25BOX	TL6W33	260	4100	25	BS	3,45	4
71597527	TL Mini 6W/54-765 FAM/10X25BOX	TL6W54	230	6200	25	BS	3,45	4
S 70473327	TL Mini 8W/33-640 FAM/10X25BOX	TL8W33HQ	410	4100	25	BS	3,71	2
71628627	TL Mini 8W/54-765 FAM/10X25BOX	TL8W54	340	6200	25	BS	3,45	2

- *Glimstarters zorgen voor voorverwarming van de lampelectrodes en voor het benodigde 'spanningspiekje' waarop de lamp kan ontsteken*
- *S2 voor het ontsteken van fluorescentielampen in serie/enkelvoudige toepassingen (4-22 W)*
- *S10 voor het ontsteken van fluorescentielampen (4 - 65 W)*
- *P10 voor het ontsteken van fluorescentielampen (18-65 W), in koele ruimten (tot -40°C)*



Afmetingen in mm

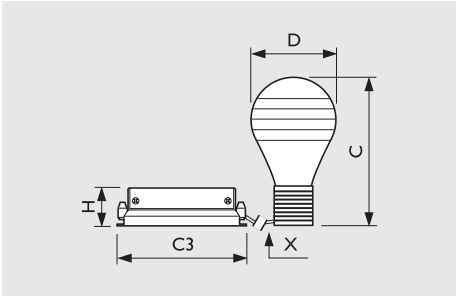
Afm. no.	C max.	E max.
1	40.3	21.5

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 76498026	S2E 18-22W SER 220-240V BL UNP/20X25BOX	S2EPERFORM	25	BS	11,67	1
S 69750933	S2 4-22W SER 220-240V WH EUR/12X25BOX	S2	25	BS	0,56	1
S 76497326	S10E 18-75W SIN 220-240V BL UNP/20X25BOX	S10EPERFORM	25	BS	11,67	1
S 76517831	SIS10 30-65W SIN 220-240V WH/20X10BOX	SIS10	200	BS	4,12	1
S 69769133	S10 4-65W SIN 220-240V WH EUR/12X25BOX	S10	25	BS	0,52	1
90234433	P10 18-65W SIN 220-240V BL UNP/12X25BOX	P10POLAR	25	BS	5,15	1

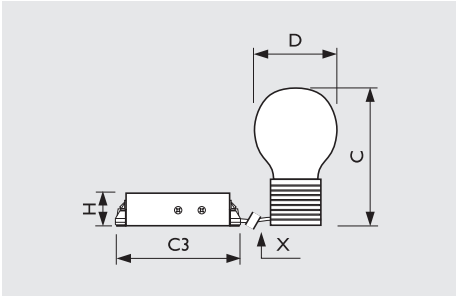
- *Lampsysteem QL bestaande uit een ballon, power coupler en generator*
- *Bevat 5 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 80*
- *10% uitval 60000 uur*
- *Brandstand universeel*
- *Speciale handleiding voor inbouw beschikbaar*

QL 85W



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	C3 nom.	D max.	H nom.	X nom.
1	210	190	131	50	560



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	C3 nom.	D max.	H nom.	X nom.
2	141	154	86	41	560
3	181	154	111	41	560

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 20524710	MASTER QL 55W/827 Twist Base SLV/6	QL55W827	3550	2700	1	BM	142,22	2
S 20526110	MASTER QL 55W/830 Twist Base SLV/6	QL55W830	3650	3000	1	BM	142,22	2
S 20528510	MASTER QL 55W/840 Twist Base SLV/6	QL55W840	3650	4000	1	BM	142,22	2
S 20563610	QL Power Coupler 55W Twist Base SLV/6	QL55WPC	-	-	1	BM	91,35	-

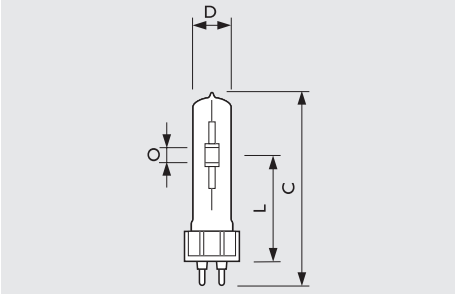
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 20557510	QL Generator 55W 200-277V UNP/6	QL55WS03	-	-	1	BM	198,23	2
S 20530810	MASTER QL 85W/827 Twist Base SLV/6	QL85W827	6100	2700	1	BM	142,22	3
S 20532210	MASTER QL 85W/830 Twist Base SLV/6	QL85W830	6200	3000	1	BM	142,22	3
S 20534610	MASTER QL 85W/840 Twist Base SLV/6	QL85W840	6300	4000	1	BM	142,22	3
S 20567410	QL Power Coupler 85W Twist Base SLV/6	QL85WPC	-	-	1	BM	91,35	-
S 20561210	QL Generator 85W 200-277V UNP/6	QL85WS03	-	-	1	BM	198,23	2
S 20464610	MASTER QL 165W/827 Twist Base SLV/6	QL165W827	11000	2600	1	BM	246,20	1
S 20102710	MASTER QL 165W/830 Twist Base SLV/6	QL165W830	12000	3000	1	BM	246,20	1
S 20104110	MASTER QL 165W/840 Twist Base SLV/6	QL165W840	12000	4000	1	BM	246,20	1
20895810	QL Generator 165W 200-277V UNP/6	QL165WGEN2	-	-	1	BM	353,94	-
S 20091410	QL Power Coupler 165W SLV/6	QL165WPC	-	-	1	BM	122,97	-

Compacte gasontladingslampen MASTERColour CDM-T Elite

- De beste oplossing voor winkelverlichting
- Uitstekende kleurweergave
- Hogere lichtopbrengst dan CDM-T

- *Metaalhalogeenlamp, met in vergelijking met de standaard MASTERColour lampen de volgende verbeteringen: verhoogde lichtstroom, verbeterd lumenbehoud en kleurweergave*
- *Bevat 3,5 mg kwik*
- *Kleurweergave: Ra 90*
- *Levensduur 50% uitval 9000 uur (35 W) en 12.000 uur (70 W)*
- *Lampvoet: G12*
- *UV-filter*
- *Stabiele lichtkleur gedurende de gehele levensduur*
- *Brandstand: verticaal ± 60° (35 W) en universeel (70 W)*
- *Toepassen in gesloten armatuur*
- *Enkel te bedrijven op elektronische voorschakelapparatuur*

CDM-T 70W G12



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	103	20	56	5

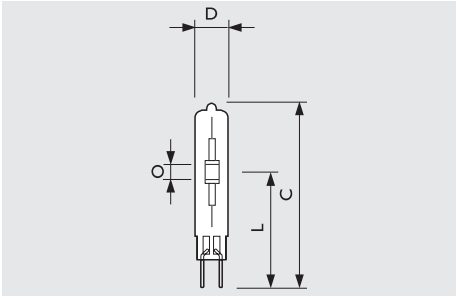
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20813215	MASTERC CDM-T Elite 35W/930 G12 1CT/12	CDMELIT35W930	3500	3000	12	BM	62,30	1
20815615	MASTERC CDM-T Elite 70W/930 G12 1CT/12	CDMELIT70W930	7300	3000	12	BM	62,30	1

- De beste oplossing voor winkelverlichting
- Uitstekende kleurweergave
- Hogere lichtopbrengst dan CDM-TC

- *Metaalhalogeenlamp, met in vergelijking met de standaard MASTERColour lampen de volgende verbeteringen: verhoogde lichtstroom, verbeterd lumenbehoud en kleurweergave*
- *Bevat 3,5 mg kwik*
- *Kleurweergave: Ra 90*
- *Levensduur 50% uitval, 9000 uur (35 W) en 12000 uur (70 W)*
- *Lampvoet: G8.5*
- *UV-filter*
- *Stabiele lichtkleur gedurende de gehele levensduur*
- *Brandstand: verticaal ± 60° (35 W) en universeel (70 W)*
- *)Toepassen in gesloten armatuur*
- *Enkel te bedrijven op elektronische voorschakelapparatuur*

CDM-TC 70W



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	85	15	52	5
2	85	15	52	6

Bestelgegevens

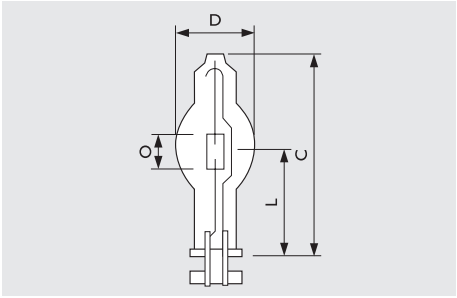
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20817015	MASTERC CDM-TC Elite 35W/930 G8.5 1CT/12	CDMELITC35W930	3500	3000	12	BM	62,30	1
20819415	MASTERC CDM-TC Elite 70W/930 G8.5 1CT/12	CDMELITC70W930	7300	3000	12	BM	62,30	2

Compacte gasontladingslampen MASTERColour CDM-Tm mini

- Uiterst compacte CDM lamp
- Twist & Lock lampvoet voor makkelijke installatie

- *Metaalhalogeenlamp met zeer compacte afmetingen*
- *Bevat 2,4 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 85 (20 W) en Ra 90 (35 W)*
- *50% uitval 12000 uur*
- *Lampvoet PGJ5 ("Twist & Lock")*
- *UV-filter*
- *Stabiele lichtkleur gedurende de gehele levensduur*
- *Brandstand universeel*
- *Toepassen in gesloten armatuur*

CDM-Tm PGJ5 -



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	52	17.3	22.6	3

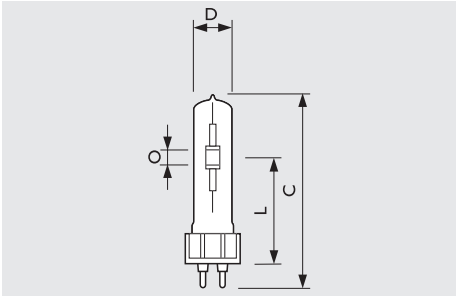
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 20751715	MASTERC CDM-Tm Mini 20W/830 PGJ5 1CT/12	CDMTM20W	1650	3000	12	BM	63,97	1
21149115	MASTERC CDM-Tm Mini 35W/930 PGJ5 1CT/12	CDMTM35W	3000	3000	12	BM	63,97	1

- Efficiënte oplossing voor o.a. winkelverlichting
- Lange levensduur
- Uitstekende kleurstabiliteit

- *Metaalhalogeenlamp*
- *Bevat 3,1 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 82 (3000 K) en Ra 92 (4200 K)*
- *50% uitval 12000 uur*
- *Lampvoet G12*
- *UV-filter*
- *Stabiele lichtkleur gedurende de gehele levensduur*
- *Brandstand universeel*
- *Toepassen in gesloten armatuur*

CDM-T 70W G12



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	103	20	56	5
2	103	20	56	7
3	110	20	56	9
4	103	20	56	6
5	110	20	56	8
6	135	22.5	73	11

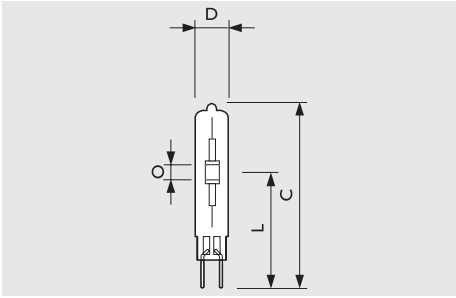
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 19697215	MASTERC CDM-T 35W/830 G12 1CT/12	CDMT35W830	3300	3000	12	BM	56,59	1
21126215	MASTERC CDM-T 35W/942 G12 1CT/12	CDMT35W942	3300	4200	12	BM	56,59	1
S 19699615	MASTERC CDM-T 70W/830 G12 1CT/12	CDMT70W830	6600	3000	12	BM	56,59	2
S 19927015	MASTERC CDM-T 70W/942 G12 1CT/12	CDMT70W942	6600	4200	12	BM	56,59	4
S 19780115	MASTERC CDM-T 150W/830 G12 1CT/12	CDMT150W830	14000	3000	12	BM	59,34	3
S 20005115	MASTERC CDM-T 150W/942 G12 1CT/12	CDMT150W942	12700	4200	12	BM	59,34	5
S 20801915	MASTERC CDM-T 250W/830 G12 1CT/12	CDMT250W830	23000	3000	12	BM	137,08	6
21112515	MASTERC CDM-T 250W/942 G12 1CT/12	CDMT250W942	23000	4200	12	BM	137,08	6

- Efficiënte oplossing voor o.a. winkelverlichting
- Lange levensduur
- Uitstekende kleurstabiliteit

- *Metaalhalogeenlamp*
- *Bevat 3 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 81*
- *50% uitval 9000 uur*
- *Lampvoet G8.5*
- *UV-filter*
- *Stabiele lichtkleur gedurende de gehele levensduur*
- *Brandstand universeel*
- *Toepassen in gesloten armatuur*

CDM-TC 70W



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	85	15	52	5
2	85	15	52	7

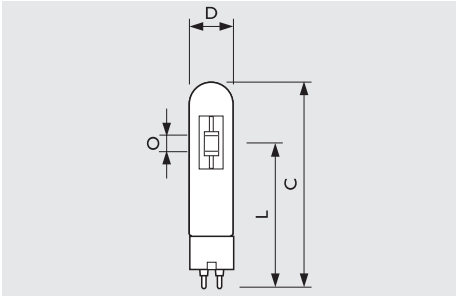
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 20000615	MASTERC CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	CDMTC35W830	3300	3000	12	BM	56,59	1
20957315	MASTERC CDM-TC 35W/942 G8.5 1CT/12	CDMTC35W942	3300	4200	12	BM	56,59	1
S 20167615	MASTERC CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	CDMTC70W830	6500	3000	12	BM	56,59	2
21275715	MASTERC CDM-TC 70W/942 G8.5 1CT/12	CDMTC70W942	5900	4200	12	BM	56,59	2

- Unieke veilige lamp met gehard glas
- Geschikt voor toepassing in open armaturen

- *Metaalhalogeenlamp, helder buisvormig van extra gehard glas met Protectie, geschikt voor toepassing in open armaturen*
- *Bevat 5,1 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 81 (3000 K) en Ra 90 (4200 K)*
- *50% uitval 16000 uur*
- *Lampvoet PG12-2 en PGX12-2*
- *UV-filter*
- *Stabiele lichtkleur gedurende de gehele levensduur*
- *Brandstand universeel*

CDM-TP PGX12-2



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	149	32	91	8
2	149	32	91	6
3	149	32	91	9
4	149	32	91	7

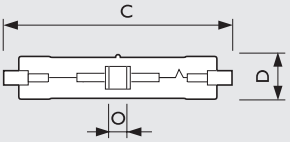
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	20127015	MASTERC CDM-TP 70W/830 PG12-2 1CT/12	CDMTP70W830	5800	3000	12	BM	82,43	4
S	20113315	MASTERC CDM-TP 70W/942 PG12-2 1CT/12	CDMTP70W942	5800	4200	12	BM	82,43	2
S	20125615	MASTERC CDM-TP 150W/830 PGX12-2 1CT/12	CDMTP150W830	13000	3000	12	BM	91,34	3
S	20111915	MASTERC CDM-TP 150W/942 PGX12-2 1CT/12	CDMTP150W942	12000	4200	12	BM	89,40	1

- Tweekneeps CDM lamp te gebruiken als vervanging van kwarts (MHN/W-TD) lampen
- Stabiele lichtkleur
- Langere levensduur dan MHN lampen

- *Metaalhalogeenlamp, tweekneepslampvoet, te gebruiken als uplampings mogelijkheid voor kwartslampen met alle bijbehorende voordelen*
- *Bevat 3,7 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 82 (3000 K) en Ra 92 (4200 K)*
- *50% uitval 16000 uur*
- *Lampvoet RX7s*
- *UV-filter*
- *Stabiele lichtkleur gedurende de gehele levensduur*
- *Brandstand P45*
- *Toepassen in gesloten armatuur*

CDM-TD 70W



Afmetingen in mm

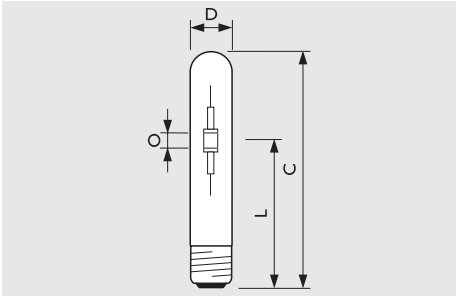
Afm. no.	C max.	D max.	O nom.
1	119.63	22	8
2	137.43	25	10.0

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 19782515	MASTERC CDM-TD 70W/830 RX7s 1CT/12	CDMTD70W830	6500	3000	12	BM	36,64	1
S 20002015	MASTERC CDM-TD 70W/942 RX7s 1CT/12	CDMTD70W942	6000	4200	12	BM	36,64	1
S 19784915	MASTERC CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT/12	CDMTD150W830	13250	3000	12	BM	41,10	2
S 20025915	MASTERC CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT/12	CDMTD150W942	14200	4200	12	BM	41,10	2

- Uitwisselbaar met hogedruknatrium (SON)
- Wit licht
- Hoge kleurweergave

- *Heldere buisvormige keramische metaalhalogeenlamp*
- *Kleurweergave Ra > 90*
- *50% uitval 9000 uur*
- *Lampvoet E27 (70 W) of E40 (150 W)*
- *Brandstand universeel*
- *Constante lichtkleur gedurende de gehele levensduur*
- *Te gebruiken in gesloten armaturen*
- *Uitwisselbaar met hogedruknatriumlampen (SON) op conventioneel VSA en elektronisch (niet dimbaar) VSA*



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	156	32,5	102	6
2	211	46,0	133	8

Bestelgegevens

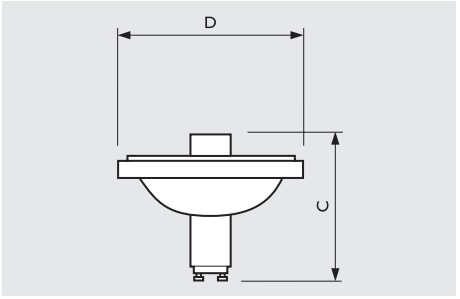
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20965815	MASTERC CDM-TT 70W/942 E27 SLV/12	CDMTT70W942	6400	4200	12	BM	52,52	1
20967215	MASTERC CDM-TT 150W/942 E40 SLV/12	CDMTT150W942	12000	4200	12	BM	63,65	1

Compacte gasontladingslampen MASTERColour CDM-R111

- CDM lamp met 111mm reflector
- Uitstekende bundeloptiek

- *Metaalhalogeenlamp met reflector 111 mm, voorzien van anti-verblindingskapje en geschikt voor toepassing in open armaturen*
- *Bevat 2,4 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 81*
- *50% uitval 11000 uur (35 W) en 9000 uur (20 W en 70 W)*
- *Lampvoet GX8.5*
- *Bundelbreedte 10, 24 en 40°*
- *UV-filter*
- *Stabiele lichtkleur gedurende de gehele levensduur*
- *Brandstand universeel*

CDM-R111 24D/40D



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	D min.
1	95	111	110.4

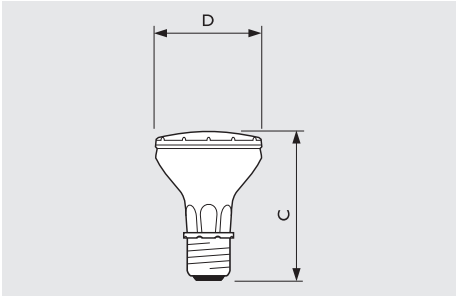
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-sterkte (cd)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
209474 10	MASTERC CDM-R111 20W/830 GX8.5 10D 1CT/6	CDMR111 20W/830 10	20000	3000	6	BM	75,90	1
S 204486 10	MASTERC CDM-R111 35W/830 GX8.5 10D 1CT/6	CDMR111 35W/830 10	35000	3000	6	BM	75,90	1
S 204509 10	MASTERC CDM-R111 35W/830 GX8.5 24D 1CT/6	CDMR111 35W/830 24	8500	3000	6	BM	75,90	1
S 204523 10	MASTERC CDM-R111 35W/830 GX8.5 40D 1CT/6	CDMR111 35W/830 40	4000	3000	6	BM	75,90	1
S 207197 10	MASTERC CDM-R111 70W/830 GX8.5 10D 1CT/6	CDMR111 70W/830 10	50000	3000	6	BM	75,90	1
S 207210 10	MASTERC CDM-R111 70W/830 GX8.5 24D 1CT/6	CDMR111 70W/830 24	15000	3000	6	BM	75,90	1
S 207234 10	MASTERC CDM-R111 70W/830 GX8.5 40D 1CT/6	CDMR111 70W/830 40	9000	3000	6	BM	75,90	1

- CDM reflectorlamp PAR20 en PAR30
- Stabiele lichtkleur
- Lampvoet E27

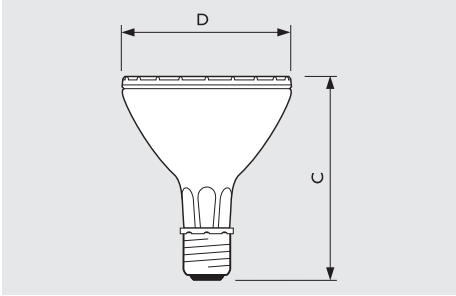
- *Metaalhalogeenlamp met PAR20 en PAR30 reflector, geschikt voor toepassing in open armaturen*
- *Bevat 2,8 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 82 (3000 K) en Ra 94 (4200 K)*
- *50% uitval 7500 uur (35 W) 6000 uur (35W 942), 11000 uur (70 W 830) en 9000 uur (70 W 942)*
- *Lampvoet E27*
- *Bundelbreedte 10, 30 en 40°*
- *UV-filter*
- *Stabiele lichtkleur gedurende de gehele levensduur*
- *Brandstand universeel*

CDM-R PAR30L 10D



Afmetingen in mm

Afm. no.	C nom.	D nom.
1	92	64



Afmetingen in mm

Afm. no.	C nom.	D nom.
2	120	95

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	20785215 MASTERC CDM-R 35W/942 E27 PAR20 10D 1CT	CDMR35W20942L10	21500	4200	12	BM	75,90	1
S	20787615 MASTERC CDM-R 35W/942 E27 PAR20 30D 1CT	CDMR35W20942L30	5000	4200	12	BM	75,90	1
S	19808215 MASTERC CDM-R 35W/830 E27 PAR20 10D 1CT	CDMR35WPAR20L10	23000	3000	12	BM	75,90	1
S	19810515 MASTERC CDM-R 35W/830 E27 PAR20 30D 1CT	CDMR35WPAR20L30	5000	3000	12	BM	75,90	1
S	19701610 MASTERC CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 10D 1CT	CDMR35WPAR30L10	44000	3000	6	BM	75,90	2
S	19703010 MASTERC CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 30D 1CT	CDMR35WPAR30L30	7400	3000	6	BM	75,90	2

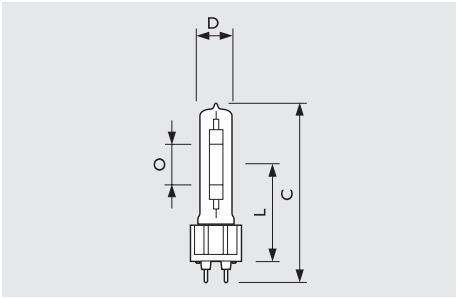
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-sterkte (cd)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20725810	MASTERC CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 10D ICT	CDMR70W30942L10	63000	4200	6	BM	75,90	2
20729610	MASTERC CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 30D ICT	CDMR70W30942L30	13000	4200	6	BM	75,90	2
20727210	MASTERC CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 40D ICT	CDMR70W30942L40	9000	4200	6	BM	75,90	2
19705410	MASTERC CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 10D ICT	CDMR70WPAR30L10	68000	3000	6	BM	75,90	2
S 20731910	MASTERC CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 30D ICT	CDMR70WPAR30L30	13500	3000	6	BM	75,90	2
19707810	MASTERC CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 40D ICT	CDMR70WPAR30L40	10000	3000	6	BM	75,90	2

MASTER SDW-TG Mini Witte SON

- Unieke compacte hogedruk natriumlamp
- Uitstekend geschikt voor aanlichting van groente, fruit, brood, bloemen
- Geschikt voor gebruik in open armaturen.

- *Hogedruk natriumlampen, geschikt voor gebruik in open armaturen en voorzien van PIA (Philips Integrated Antenna)*
- *Bevat 5,7 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 81*
- *50% uitval 10000 uur*
- *Lampvoet GX12-1*
- *Brandstand universeel*
- *Alleen te bedrijven op elektronische voorschakelapparaten HID-PV 50 resp. HID-PV 100*

SDW-TG 50W GX12-1



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	110	20	56	18
2	103	20	56	14

Bestelgegevens

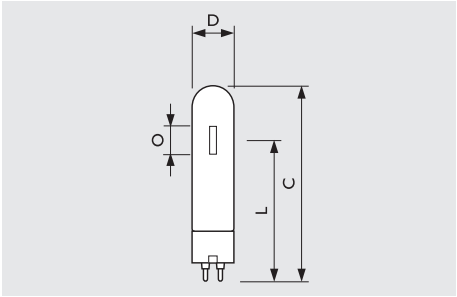
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 20323615	MST SDW-TG Mini 50W/825 GX12-1 1CT/12	SDWTG50W	2400	2600	12	BM	77,25	2
S 20233815	MST SDW-TG Mini 100W/825 GX12-1 1CT/12	SDWTG100W	4900	2600	12	BM	77,25	1

Compacte gasontladingslampen MASTER SDW-T Witte SON

- Unieke hogedruk natriumlamp
- Uitstekend geschikt voor aanlichting van groente, fruit, brood, bloemen
- Geschikt voor gebruik in open armaturen

- *Hogedruk natriumlampen, geschikt voor gebruik in open armaturen en voorzien van PIA (Philips Integrated Antenna)*
- *Bevat 7,5 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 81*
- *50% uitval 15000 uur*
- *Lampvoet PG12-1*
- *Brandstand universeel*

SDW-T 100W PG12-1



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	149	32	91	13
2	149	32	91	16
3	149	32	91	19

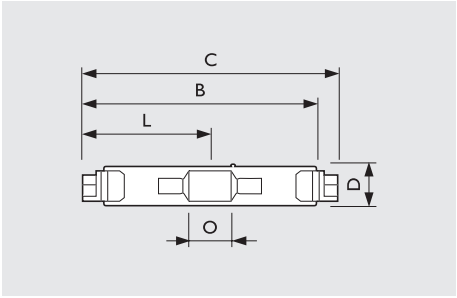
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 73402015	MASTER SDW-T 35W/825 PG12-1 SLV/12	SDWT35W	1300	2600	12	BM	66,95	1
S 73403715	MASTER SDW-T 50W/825 PG12-1 SLV/12	SDWT50W	2300	2600	12	BM	66,95	2
S 73404415	MASTER SDW-T 100W/825 PG12-1 SLV/12	SDWT100W	5000	2600	12	BM	66,95	3

- Tweekneeps kwartslamp
- Schakel over op CDM-TD voor beter licht en langere levensduur

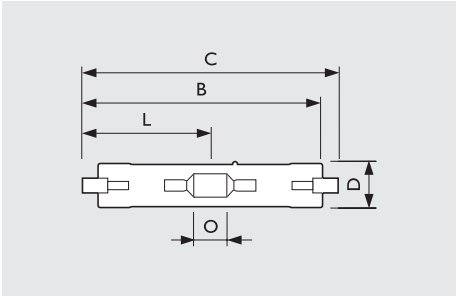
- *Metaalhalogeenlampen (kwarts-ontladingsbuis)*
- *Bevat 11 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 75 (3000 K) en Ra 85 (4200 K)*
- *50% uitval 9000 uur*
- *Lampvoet RX7s en FC2 (250 W)*
- *UV-filter*
- *Brandstand P45*
- *Te gebruiken in gesloten armaturen*

MHN-TD RX7s



Afmetingen in mm

Afm. no.	B max.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	135.4	161.6	27.5	69.5	27



Afmetingen in mm

Afm. no.	B max.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
2	117.6	119.63	21	57.1	7
3	135.4	137.43	24	66	18

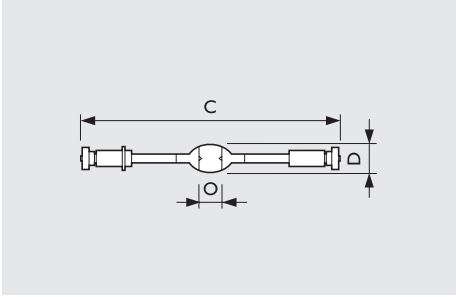
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 56268515	MHN-TD 70W/730 RX7s 1CT/12	MHWTD70W	6200	3000	12	BM	28,84	2
S 19350615	MHN-TD 150W/730 RX7s 1CT/12	MHWTD150W	13800	3000	12	BM	30,64	3
S 73400615	MHN-TD 250W/842 FC2 1CT/12	MHNTD250W	20000	4200	12	BM	67,47	1
S 73399315	MHN-TD 150W/842 RX7s 1CT/12	MHNTD150W	12900	4200	12	BM	30,64	3
S 73398615	MHN-TD 70W/842 RX7s 1CT/12	MHNTD70W	5700	4200	12	BM	28,84	2

- Bijzonder geschikt voor stadionverlichting
- Hoge kleurweergave en kleurtemperatuur
- Hoge lichtstroom

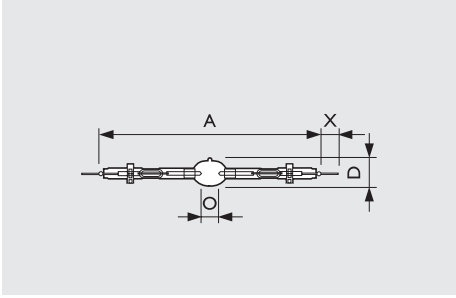
- *Heldere bolvoïde metaalhalogeenlamp met tweekneepslampvoet, speciaal ontwikkeld voor "ArenaVision" schijnwerper.*
- *Dankzij hoge kleurtemperatuur en lichtstroom in combinatie met uitstekende kleurweergave bijzonder geschikt voor stadionverlichting*
- *Bevat 25 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 90*
- *50% uitval 4500 uur*
- *Lampvoet (P)SFC en X830R*
- *Brandstand P15*
- *Spanning 230V en 400V*

MHN-SA X830R



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	O nom.
1	364	41	25



Afmetingen in mm

Afm. no.	A nom.	D max.	O nom.	X nom.
2	318	41	25	25

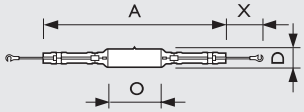
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V UNP	MHNSA1800230956	155000	5600	1	BM	949,51	1
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	MHNSA1800230ROD	155000	5600	1	BM	916,62	2
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V UNP	MHNSA1800400956	160000	5600	1	BM	758,54	1
20079200	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW UNP	MHNSA2000400956	200000	5600	1	BM	647,15	2

- Bijzonder geschikt voor stadionverlichting
- Hoge kleurweergave en kleurtemperatuur
- Hoge lichtstroom

- *Heldere buisvormige metaalhalogeenlamp met tweekneepslampvoet*
- *Dankzij hoge kleurtemperatuur en lichtstroom in combinatie met uitstekende kleurweergave bijzonder geschikt voor stadionverlichting*
- *Bevat 85 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 80 (4200 K) en Ra 90 (5600 K)*
- *50% uitval 10000 uur (1000 W) en 12000 uur (2000 W)*
- *Lampvoet X528*
- *Brandstand P5*
- *Spanning 230 V en 400 V*

MHN-LA 2000W



Afmetingen in mm

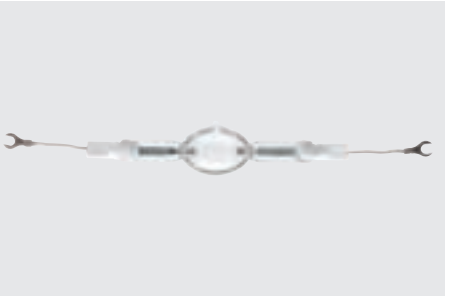
Afm. no.	A nom.	D max.	O nom.	X nom.
1	364	40	108	58
2	294	40	40.5	35
3	294	40	40.5	35

Bestelgegevens

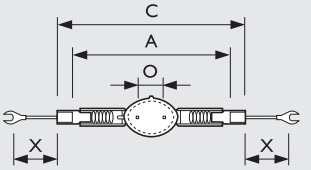
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20078500	MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH UNP	MHNLA1000230842	100000	4200	1	BM	358,58	3
20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH UNP	MHNLA1000230956	90000	5600	1	BM	376,62	2
20074700	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH UNP	MHNLA2000400842	220000	4200	1	BM	360,71	1
20073000	MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH UNP	MHNLA2000400956	190000	5600	1	BM	376,62	1

- Bijzonder geschikt voor stadionverlichting
- Hoge kleurweergave en kleurtemperatuur
- Hoge lichtstroom

- *Heldere bolvoïde metaalhalogeenlamp met tweekneepslampvoet*
- *Dankzij hoge kleurtemperatuur en lichtstroom in combinatie met goede kleurweergave geschikt voor stadionverlichting*
- *Bevat 210 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 90*
- *50% uitval 4000 uur*
- *Lampvoet Cable*
- *Brandstand P15*



MHN-SB



Afmetingen in mm

Afm. no.	A nom.	C nom.	O nom.	X min.
1	157	187	25	50

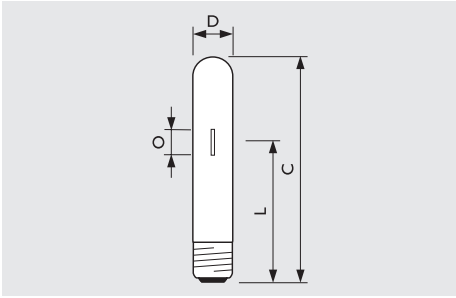
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20673200	MHN-SB 2000W/956 400V K12s-7 WH UNP	MHNSB2000400956	200000	5600	1	BM	541,06	1

• Wit licht

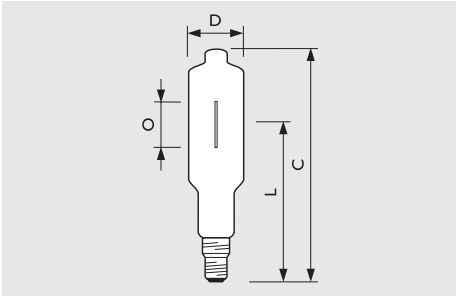
- *Heldere buisvormige kwarts metaalhalogeenlamp*
- *Bevat 68 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 65*
- *50% uitval 10000 uur*
- *Lampvoet E40*
- *Brandstand P20 en P75 (2000 W 220 V)*
- *Spanning 220 V en 380 V (2000 W HO)*
- *Te gebruiken in gesloten armaturen*

HPI-T 1000W



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	382	66	240	80



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
2	430	102	290	89
3	430	101.5	267	120

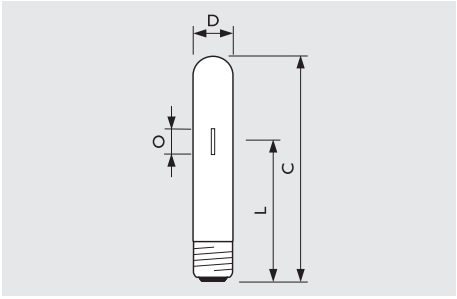
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 18373645	HPI-T 1000W/643 E40 220V CRP/4	HPIT1000WE40	85000	4300	4	BM	173,99	1
20235245	HPI-T 2000W/642 E40 380V CRP/4	HPIT2000W380VHO	210000	3800	4	BM	222,79	3
18376745	HPI-T 2000W/646 E40 220V CRP/4	HPIT2000WE402	189000	4200	4	BM	230,22	2

- Wit licht
- Te gebruiken op zowel SON als HPL voorschakelapparatuur

- *Heldere buisvormige kwarts metaalhalogeenlamp*
- *De "Plus" lampen zijn tevens te bedrijven op hogedruk natrium (SON) voorschakelapparatuur.*
- *Bevat 27 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 65*
- *50% uitval 20000 uur*
- *Lampvoet E40*
- *Brandstand P20*
- *Te gebruiken in gesloten armaturen*

HPI-T



Afmetingen in mm

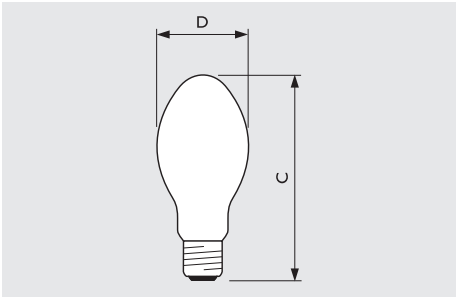
Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	257	47	158	29
2	286	47	172	40

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm) HPL VSA	Lichtstroom (lm) SON VSA	Kleurtemp. (K) HPL VSA	Kleurtemp. (K) SON VSA	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 17989015	MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40 SLV/12	HPITPLUS250WE40	20500	23000	4500	4000	12	BM	60,59	1
S 17990615	MASTER HPI-T Plus 400W/645 E40 SLV/12	HPITPLUS400WE40	35000	38000	4500	4000	12	BM	63,41	2

- Wit licht
- Te gebruiken op zowel SON als HPL voorschakelapparatuur

- *Diffuse ovoïde kwarts metaalhalogeenlamp*
- *De "Plus" lampen zijn tevens te bedrijven op hogedruk natrium (SON) voorschakelapparatuur.*
- *BU = Base up (lampvoet omhoog), S = interne Starter t.b.v. vervanging van HPL lampen en P = Protected d.m.v. speciale teflon coating*
- *Bevat 47 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 69*
- *50% uitval 20000 uur*
- *Lampvoet E40*
- *Brandstand H15 en P20 (EOC;18108410)*
- *Te gebruiken in gesloten armaturen, de Protected versies mogen wel in open armaturen gebruikt worden*



Afmetingen in mm

HPI

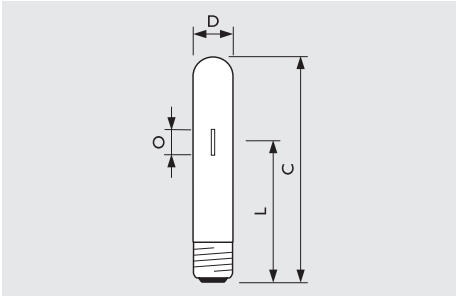
Afm. no.	C max.	D max.
1	284	122
2	226	91
3	290	122

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm) HPL VSA	Lichtstroom (lm) SON VSA	Kleurtemp. (K) HPL VSA	Kleurtemp. (K) SON VSA	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	20739515 MASTER HPI Plus 250W/767 BU E40 CRP/12	HPIPLUS250WDL	18000 - 25500		6700 - 4500		1	BM	65,78	2
	18114515 MASTER HPI Plus 250W/745 BU E40 CRP/12	HPIPLUS250WBU	18000 - 25500		4500 - 4000		12	BM	67,09	2
	21147715 MASTER HPI Plus 250W/745 BU-P E40 SLV/12	HPIPLUS250WBUP	18000 - 25500		4500 - 4000		12	BM	85,49	2
	18108410 MASTER HPI Plus 400W/745 HOR E40 CRP/6	HPIPLUS400WE40	30000 - 42500		4500 - 4000		1	BM	79,78	1
S	20737110 MASTER HPI Plus 400W/767 BU E40 CRP/6	HPIPLUS400WDL	32500 - 42500		6700 - 4500		1	BM	65,78	3
S	18252410 MASTER HPI Plus 400W/745 BU E40 CRP/6	HPIPLUS400WBU	32500 - 42500		4500 - 4000		6	BM	67,09	1
	21143910 MASTER HPI Plus 400W/745 BU-P E40 SLV/6	HPIPLUS400WBUP	32500 - 42500		4500 - 4000		6	BM	85,49	1
	18111410 MASTER HPI Plus 400W/745 BUS E40 CRP/6	HPIPLUS400WBUS	32500 - 42500		4500 - 4000		6	BM	77,50	3
	21145310 MASTER HPI Plus 400W/745 BUS-P E40 SLV/6	HPIPLUS400WBUSP	32500 - 42500		4500 - 4000		6	BM	88,78	3

- *Gekleurde buisvormige kwarts metaalhalogeenlamp, leverbaar in de kleuren blauw, groen en violet*
- *50% uitval 5000 uur*
- *Lampvoet E40*
- *Brandstand P20*
- *Te gebruiken in gesloten armaturen*

MH-T



Afmetingen in mm

Afm. no.	C nom.	D nom.	L nom.	O nom.
1	282	46	168	44.5

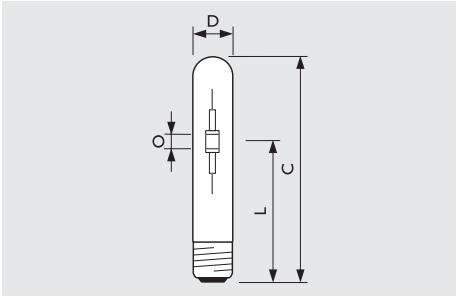
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20159110	Artcolour MH-T 400W Blue E40 SLV/6	MHT400WBlauw	10000	1	BM	119,36	1
20163810	Artcolour MH-T 400W Green E40 SLV/6	MHT400WGroen	29000	1	BM	119,36	1
20165210	Artcolour MH-T 400W Violet E40 SLV/6	MHT400WViolet	10000	1	BM	119,36	1

- Toe te passen in iedere SON installatie met externe ontsteker
- Wit licht
- Hoge kleurweergave

- *Heldere buisvormige keramische metaalhalogeenlamp*
- *Bevat 5,1 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 83 en Ra 85 (150 W)*
- *20% uitval 12000 uur (8000 uur 250 W)*
- *Lampvoet E27 (70 W) en E40*
- *Brandstand universeel (P5 voor 250 W)*
- *Dimbaar (met Dynavison CDO VSA, het VSA is niet geschikt voor SON lampen!))*
- *Constante lichtkleur gedurende de gehele levensduur*
- *Te gebruiken in gesloten armaturen*
- *Uitwisselbaar met hogedruk natriumlampen (SON) op conventioneel VSA en elektronisch (niet dimbaar) VSA*

CDO-TT 150W E40



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	211	47	132	9
2	156	31	102	7
3	209	46	132	7
4	257	47	158	11

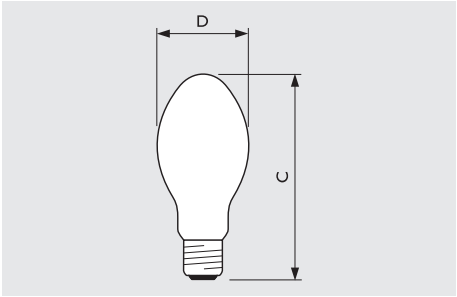
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20546915	MASTER CityWh CDO-TT 70W/828 E27 SLV/12	CDOTT70W828	6300	2800	12	BM	52,52	2
20681715	MASTER CityWh CDO-TT 100W/828 E40 SLV/12	CDOTT100W828	8800	2800	1	BM	63,65	3
20536015	MASTER CityWh CDO-TT 150W/828 E40 SLV/12	CDOTT150W828	13500	2800	12	BM	63,65	1
20905415	MASTER CityWh CDO-TT 250W/828 E40 SLV	CDOTT250W828	22500	2800	1	BM	127,31	4

- Toe te passen in iedere SON installatie met externe ontsteker
- Wit licht
- Hoge kleurweergave

- *Diffuse ovoïde keramische metaalhalogeenlamp*
- *Bevat 5,1 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 83 en Ra 85 (150 W)*
- *20% uitval 12000 uur*
- *Lampvoet E27 (70 W) en E40*
- *Brandstand universeel*
- *Dimbaar (met Dynavison CDO VSA, het VSA is niet geschikt voor SON lampen!)*
- *Constante lichtkleur gedurende de gehele levensduur*
- *Te gebruiken in gesloten armaturen*
- *Uitwisselbaar met hogedruk natriumlampen (SON) op conventioneel VSA en elektronisch (niet dimbaar) VSA*

CDO-ET E40



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	156	71
2	230	91
3	186	75

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20544530	MASTER CityWh CDO-ET 70W/828 E27 SLV/24	CDOET70W828	5600	2820	1	BM	52,52	1
20679430	MASTER CityWh CDO-ET 100W/828 E40 SLV/24	CDOET100W828	8300	2800	1	BM	63,65	3
20548315	MASTER CityWh CDO-ET 150W/828 E40 SLV/12	CDOET150W828	12500	2800	1	BM	63,65	2

- *Ombouwset ter vervanging van een HPL 80 W of 125 W E27*
- *Keuze uit:*
- *KIT conventioneel VSA, ontsteker, condensator en MASTERColour CDO ET of CDO TT 70 W*
- *KIT PrimaVision HF VSA en MASTERColour CDO ET of CDO TT 70 W*

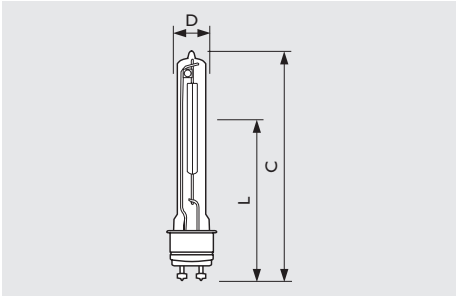
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs
21298645	BeneKit CDO-ET 70W E27 EL KIT/4	KITCDOET70WHF	1	BM	231,75
21296245	BeneKit CDO-ET 70W E27 EM KIT/4	KITCDOET70WEM	1	BM	139,05
21302045	BeneKit CDO-TT 70W E27 EL KIT/4	KITCDOTT70WHF	1	BM	231,75
21300645	BeneKit CDO-TT 70W E27 EM KIT/4	KITCDOTT70WEM	1	BM	139,05

- Wit licht
- Zeer hoge systeemefficiëntie: lage exploitatiekosten
- Hoge optische efficiëntie

- *Heldere buisvormige keramische metaalhalogeenlamp*
- *Kleurweergave Ra 70*
- *10% uitval 12000 uur*
- *Lampvoet PGZ 12*
- *Brandstand universeel*
- *Dimbaar*
- *Constante lichtkleur gedurende de gehele levensduur*
- *Te gebruiken in gesloten armaturen*

CPO-TW 140 W



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.
1	132	20	59
2	147	20	66
3	143	20	66

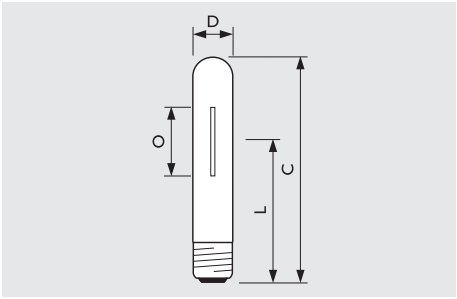
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
21119415	MASTER CosmoWh CPO-TW 45W/628 PGZ12 1CT/12	CPOT45W628	2720	4300	1	BM	94,42	1
20851415	MASTER CosmoWh CPO-TW 60W/728 PGZ12 1CT/12	CPOT60W728	6800	2800	1	BM	94,42	1
21121715	MASTER CosmoWh CPO-TW 90W/728 PGZ12 1CT/12	CPOT90W728	2880	10450	1	BM	102,99	3
20853815	MASTER CosmoWh CPO-TW 140W/728 PGZ12 1CT/12	CPOT140W728	16500	2800	1	BM	111,39	2

- Lange levensduur
- Zeer goede lumen/watt verhouding
- Zeer hoge betrouwbaarheid: 0% uitval in de eerste 6000 uur

- *Heldere buisvormige hogedruk natriumlampen*
- *Voorzien van PIA (Philips Integrated Antenna) voor langere levensduur, hoogste lichtstroom*
- *Loodvrij*
- *Bevat 12 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 25*
- *5% uitval 16000 uur*
- *Lampvoet E27 en E40*
- *Dimbaar*
- *Brandstand universeel*

SON-T Plus E40



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	257	47	158	64
2	283	47	175	83
3	211	47	132	61
4	211	47	132	47
5	156	32	102	35
6	156	32	102	42
7	283	47	174.2	126

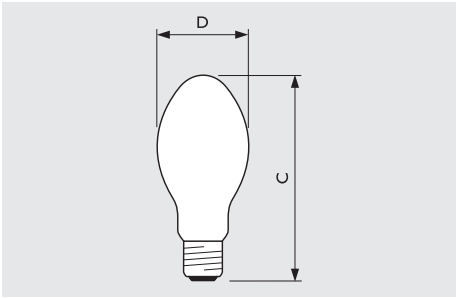
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	19265315	MST SON-T PIA Plus 50W/220 E27 SLV/12	SONTPLUS50W	4400	2000	12	BM	34,63	5
S	19266015	MST SON-T PIA Plus 70W/220 E27 SLV/12	SONTPLUS70W	6600	2000	12	BM	34,63	6
S	19230115	MST SON-T PIA Plus 100W/220 E40 SLV/12	SONTPLUS100W	10700	2000	12	BM	41,12	4
S	19229515	MST SON-T PIA Plus 150W/220 E40 SLV/12	SONTPLUS150W	17500	2000	12	BM	44,36	3
S	17987615	MST SON-T PIA Plus 250W/220 E40 SLV/12	SONTPLUS250W	33200	2000	12	BM	47,62	1
	17988315	MST SON-T PIA Plus 400W/220 E40 SLV/12	SONTPLUS400W	56500	2000	12	BM	51,94	2
	19742915	MST SON-T PIA Plus 600W/220 E40 SLV/12	SONTPLUS600W	90000	2000	1	BM	81,16	7

- Lange levensduur
- Zeer goede lumen/watt verhouding
- Zeer hoge betrouwbaarheid: 0% uitval in de eerste 6000 uur

- *Diffuse ovoïde hogedruk natriumlampen*
- *Voorzien van PIA (Philips Integrated Antenna) voor langere levensduur, hoogste lichtstroom*
- *Loodvrij*
- *Bevat 12 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 25*
- *5% uitval 16000 uur*
- *Lampvoet E27 en E40*
- *Dimbaar*
- *Brandstand universeel*
- *Interne starter bij 70W versie*

SON PIA Plus E40



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	186	76
2	227	91
3	290	122
4	152	70

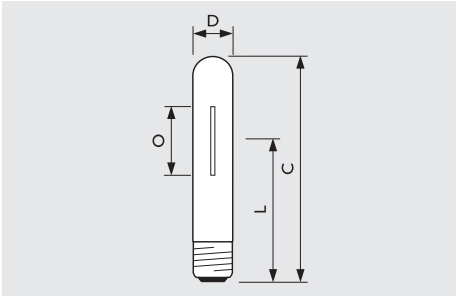
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 1 E27 SLV/24	SONPIA70WE27I	5900	1900	24	BM	35,71	4
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 SLV/12	SONPLUS100W	10200	2000	1	BM	41,12	1
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 SLV/12	SONPLUS150W	17000	2000	1	BM	44,36	2
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 SLV/12	SONPLUS250W	31100	2000	1	BM	47,62	2
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 SLV/12	SONPLUS400W	55500	2000	1	BM	51,94	3

- Lange levensduur
- Milieuvriendelijk: geen kwik of lood
- Zeer hoge betrouwbaarheid: 0% uitval in de eerste 6000 uur

- *Heldere buisvormige hogedruk natriumlampen, kwikvrij*
- *Voorzien van PIA (Philips Integrated Antenna) voor langere levensduur*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 25*
- *5% uitval 16000 uur*
- *Lampvoet E40*
- *Dimbaar*
- *Brandstand universeel*

SON-T Hg Free E40



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	257	47	158	82
2	211	47	132	73
3	283	47	175	111
4	211	47	132	70

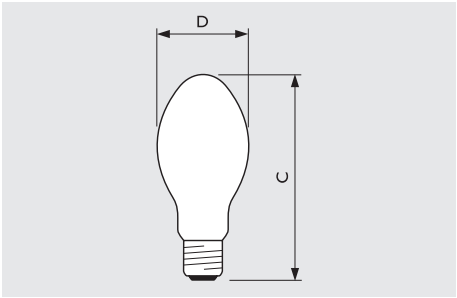
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20137915	MST SON-T PIA HgFr 100W/221 E40 SLV/12	SONT100WHGFREE	9000	2150	1	BM	36,79	4
S 20061715	MST SON-T PIA HgFr 150W/221 E40 SLV/12	SONT150WHGFREE	15000	2150	12	BM	40,04	2
S 20059415	MST SON-T PIA HgFr 250W/221 E40 SLV/12	SONT250WHGFREE	28000	2150	12	BM	43,28	1
S 20063115	MST SON-T PIA HgFr 400W/221 E40 SLV/12	SONT400WHGFREE	48000	2150	12	BM	47,62	3

- Lange levensduur
- Milieuvriendelijk: geen kwik of lood
- Zeer hoge betrouwbaarheid: 0% uitval in de eerste 6000 uur

- *Diffuse ovoïde hogedruk natriumlampen, kwikvrij (50 en 70 W uitgezonderd)*
- *Voorzien van PIA (Philips Integrated Antenna) voor langere levensduur*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 25*
- *5% uitval 16000 uur*
- *Lampvoet E27 en E40*
- *Dimbaar*
- *Brandstand universeel*

SON PIA E27



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	227	91
2	290	122
3	156	71

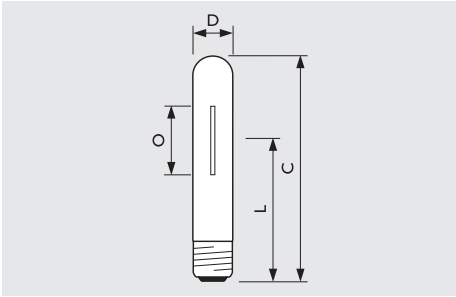
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20144730	MST SON PIA 50W/220 E27 SLV/24	SONPIA50WE27E	3500	2000	24	BM	31,38	3
20146130	MST SON PIA 70W/220 E27 SLV/24	SONPIA70WE27E	5600	2000	24	BM	31,38	3
20057015	MST SON PIA Hg Free 150W/221 E40 SLV/12	SON150WHGFREE	14500	2150	1	BM	40,04	1
20055615	MST SON PIA Hg Free 250W/221 E40 SLV/12	SON250WHGFREE	27000	2150	1	BM	43,28	1
20053215	MST SON PIA Hg Free 400W/221 E40 SLV/12	SON400WHGFREE	48000	2150	1	BM	47,62	2

Overschakelen op de MASTER SON-T PIA Plus levert u de volgende voordelen op:
- Langere levensduur
- Hogere lichtstroom

- *Heldere buisvormige hogedruk natriumlampen*
- *Loodvrij*
- *Bevat 16 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 25*
- *5% uitval 10000 uur en 6000 uur (1000 W)*
- *Lampvoet E27 en E40*
- *Dimbaar*
- *Brandstand universeel*

SON-T E40



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	257	47	158	70
2	283	47	175	87
3	390	66	240	153
4	211	47	132	61
5	156	32	102	42
6	210	46	132	44

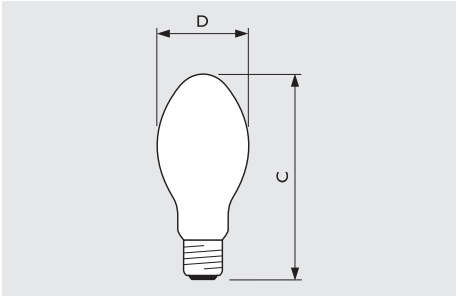
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
19267715	SON-T 70W/220 E27 SLV/12	SONT70WE27	6000	2000	12	BM	29,22	5
20241315	SON-T 100W/220 E40 SLV/12	SONT100W	9000	2000	1	BM	34,63	6
19227115	SON-T 150W/220 E40 SLV/12	SONT150W	15000	2000	1	BM	37,87	4
17983815	SON-T 250W/220 E40 SLV/12	SONT250W	28000	2000	1	BM	41,12	1
17984515	SON-T 400W/220 E40 SLV/12	SONT400W	48000	2000	1	BM	44,36	2
18412245	SON-T 1000W E E40.CRP/4	SONT1000WE40	130000	2000	4	BM	135,27	3

Overschakelen op de MASTER SON PIA Plus levert u de volgende voordelen op:
- Langere levensduur
- Hogere lichtstroom

- *Diffuse ovoïde hogedruk natriumlampen*
- *Loodvrij*
- *Bevat 16 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 25*
- *5% uitval 10000 uur en 6000 uur (1000 W)*
- *Lampvoet E27 en E40*
- *Dimbaar*
- *Brandstand universeel*
- *Voorzien van interne starter (50 en 70 W) en geldt alleen voor de I versies*
- *De 70 W met interne starter ook in heldere versie (CL) leverbaar*

SON E27



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	156	71
2	290	122
3	227	91
4	400	166.5
5	186	75

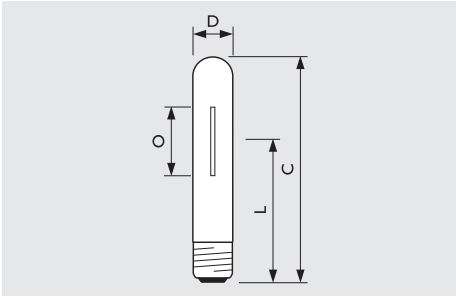
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 18195430	SON 50W/220 E27 CRP/24	SON50WE27E	3500	2000	24	BM	29,22	1
S 18189330	SON 50W/220 I E27 CRP/24	SON50WE27I	3400	2000	24	BM	30,30	1
18051330	SON 70W/220 I E27 CL SLV/24	SON70WCI	6000	2000	24	BM	30,30	1
S 18192330	SON 70W/220 E27 CRP/24	SON70WE27E	5600	2000	24	BM	29,22	1
S 18186230	SON 70W/220 I E27 CRP/24	SON70WE27I	5600	2000	24	BM	30,30	1
20239015	SON 100W/220 E40 SLV/12	SON100WE40	8500	2000	1	BM	34,63	5
S 18201215	SON 150W/220 E40 SLV/12	SON150WE40	14500	2000	1	BM	37,87	3
S 18204315	SON 250W/220 E40 SLV/12	SON250WE40	27000	2000	1	BM	41,12	3
S 18198515	SON 400W/220 E40 SLV/12	SON400WE40	48000	2000	1	BM	44,36	2
18415310	SON 1000W/220 E40 CRP/6	SON1000WE40	130000	2000	1	BM	135,27	4

• Betere kleurweergave dan normale SON

- *Heldere buisvormige hogedruk natriumlampen*
- *Loodvrij*
- *Bevat 19 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 65*
- *5% uitval 8000 uur*
- *Lampvoet E40*
- *Dimbaar*
- *Brandstand universeel*

SON-T



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	257	47	158	53
2	283	47	175	59
3	211	47	132	43

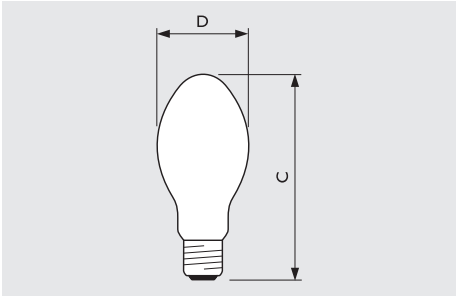
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
19228815	SON-T Comfort 150W/621 E40 SLV/12	SONTCOM150W	13000	2150	1	BM	58,02	3
17985215	SON-T Comfort 250W/621 E40 SLV/12	SONTCOM250W	23000	2150	1	BM	59,04	1
17986915	SON-T Comfort 400W/621 E40 SLV/12	SONTCOM400W	38000	2150	1	BM	68,90	2

• Betere kleurweergave dan normale SON

- *Diffuse ovoïde hogedruk natriumlampen*
- *Loodvrij*
- *Bevat 19 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 65*
- *5% uitval 8000 uur*
- *Lampvoet E40*
- *Dimbaar*
- *Brandstand universeel*

SON E40



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	227	91
2	290	122

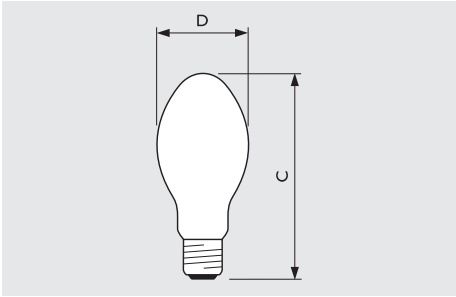
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
18216615	SON Comfort 150W/621 E40 SLV/12	SONCOM150W	12500	2150	1	BM	58,02	1
18219715	SON Comfort 250W/621 E40 SLV/12	SONCOM250W	22000	2150	1	BM	59,04	1
18222715	SON Comfort 400W/621 E40 SLV/12	SONCOM400W	37000	2150	1	BM	68,90	2

- Kan ingezet worden in bestaande Hoge druk kwikdamp lamp installaties (HPL)

- *Diffuse ovoïde hogedruk natriumlampen, geschikt als directe vervanger voor kwiklampen*
- *Geeft een hogere lichtstroom en efficiënter energieverbruik*
- *Loodvrij*
- *Bevat 16 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 25*
- *5% uitval 8000 uur*
- *Lampvoet E27 en E40*
- *Brandstand universeel*

SON H E40



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	227	91
2	290	122
3	169	71
4	165	71

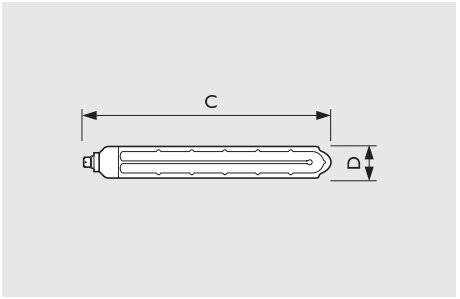
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
21399030	SON H 68W/220 E27 SLV/24	SONH68WE27	5400	1810	1	BM	38,00	4
20186730	SON H 110W/220 E27 SLV/24	SONH110WE27	10400	2000	1	BM	43,35	3
18207415	SON H 220W/220 E40 SLV/12	SONH220WE40	20000	2000	1	BM	52,98	1
18213515	SON H 350W/220 E40 SLV/12	SONH350WE40	34000	2000	1	BM	59,17	2

- Hoogste lumen/watt verhouding van alle gasontladingslampen
- Lager uitvalpercentage dan niet-PSG SOX lampen

- *Heldere buisvormige lagedruk natriumlampen*
- *Voorzien van PSG (Philips Solid state Getter) voor langere levensduur, hoogste lichtstroom*
- *Dimples in de ontladingsbuis voor stabiele ontsteking en egale lichtverdeling*
- *Kleurweergave n.v.t.*
- *10% uitval 12000 uur*
- *Lampvoet BY22d*
- *Brandstand H110*
- *Lampvoet blauw*

SOX PSG



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	425	52
2	311	52

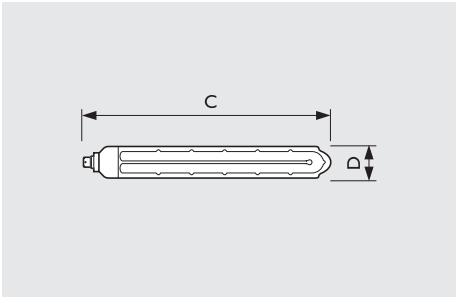
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
59976615	MASTER SOX PSG 35W BY22d T50 SLV/12	SOXPSG35W	4800	1800	1	BM	44,78	2
59964315	MASTER SOX PSG 55W BY22d T50 SLV/12	SOXPSG55W	8100	1800	1	BM	48,02	1

- Hoogste lumen/watt verhouding van alle gasontladingslampen
- Lager uitvalpercentage dan niet-PSG SOX lampen

- *Heldere buisvormige lagedruk natriumlampen*
- *Voorzien van PSG (Philips Solid state Getter) voor langere levensduur, hoogste efficiëntie en lichtstroom*
- *Dimples in de ontladingsbuis voor stabiele ontsteking en egale lichtverdeling*
- *Kleurweergave n.v.t.*
- *10% uitval 12000 uur*
- *Lampvoet BY22d*
- *Brandstand H110*
- *Lampvoet groen*

SOX E PSG



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	425	52

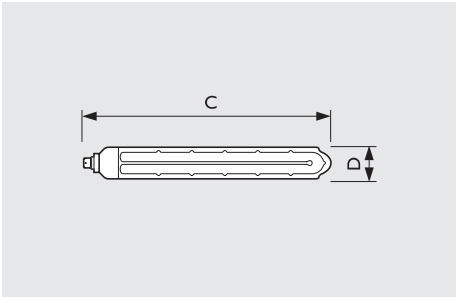
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
59980315	MASTER SOX-E PSG 36W BY22d T50 SLV/12	SOXEPSG36W	6200	1800	12	BM	57,20	1

- **Hoogste lumen/watt verhouding van alle gasontladingslampen**

- *Heldere buisvormige lagedruk natriumlampen, hoge efficiëntie*
- *Dimples in de ontladingsbuis voor stabiele ontsteking en egale lichtverdeling*
- *Kleurweergave n.v.t.*
- *20% uitval 12000 uur*
- *Lampvoet BY22d*
- *Brandstand H110 (18 en 26 W) en P20*
- *Lampvoet zwart*

SOX E



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	311	52
2	528	66
3	775	66
4	1120	66
5	216	52

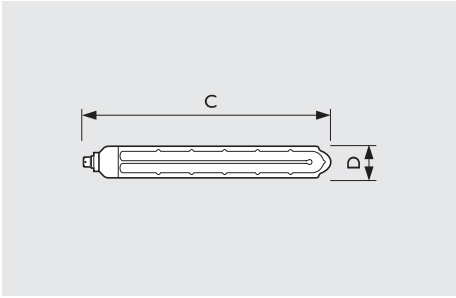
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 19280615	MASTER SOX-E 18W BY22d SLV/12	SOXE18W	1800	1800	12	BM	41,64	5
17974615	MASTER SOX-E 26W BY22d SLV/12	SOXE26W	3600	1800	1	BM	48,62	1
S 17978415	MASTER SOX-E 66W BY22d SLV/12	SOXE66W	10500	1800	12	BM	66,20	2
S 17980715	MASTER SOX-E 91W BY22d SLV/12	SOXE91W	17500	1800	12	BM	102,23	3
17982110	MASTER SOX-E 131W BY22d SLV/6	SOXE131W	26200	1800	1	BM	114,83	4

- Hoogste lumen/watt verhouding van alle gasontladingslampen

- *Heldere buisvormige lagedruk natriumlampen*
- *Dimples in de ontladingsbuis voor stabiele ontsteking en egale lichtverdeling*
- *Kleurweergave n.v.t.*
- *20% uitval 12000 uur*
- *Lampvoet BY22d*
- *Brandstand H110 (35 en 55 W) en P20*
- *Lampvoet rood*

SOX



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	528	66
2	775	66
3	1120	66

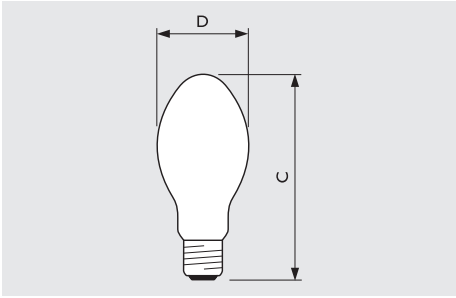
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 17977715	SOX 90W BY22d SLV/12	SOX90W	13700	1800	1	BM	53,47	1
17979115	SOX 135W BY22d SLV/12	SOX135W	22600	1800	1	BM	66,79	2
17981410	SOX 180W BY22d SLV/6	SOX180W	32000	1800	1	BM	90,37	3

Overschakelen op MASTER CityWhite of MASTER CosmoWhite levert de volgende voordelen op:
- Lager energieverbruik bij gelijke lichtstroom
- Betere kleurweergave

- *Diffuse ovoïde hogedruk kwiklampen*
- *Bevat 19 mg kwik*
- *Kleurweergave 60*
- *20% uitval 16000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *Brandstand universeel*

HPL 4 E27



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	173	76
2	130	56
3	155	71

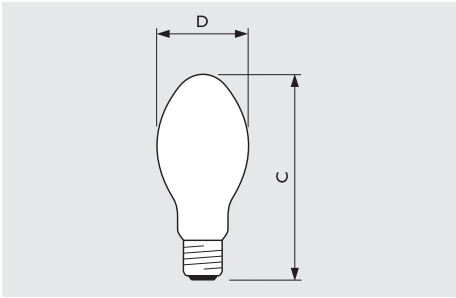
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 20392230	HPL 4 50W/634 E27 SG SLV/24	HPL450W634	2000	3400	1	BM	9,27	2
S 20396030	HPL 4 50W/642 E27 SG SLV/24	HPL450W642	2000	4200	1	BM	9,27	2
S 20394630	HPL 4 80W/634 E27 SG SLV/24	HPL480W634	4000	3400	1	BM	9,44	3
S 20398430	HPL 4 80W/642 E27 SG SLV/24	HPL480W642	4000	4200	1	BM	9,44	3
S 20354030	HPL 4 125W/634 E27 SG SLV/24	HPL4125W634	6800	3400	1	BM	10,11	1
S 20400430	HPL 4 125W/642 E27 SG SLV/24	HPL4125W642	6800	4200	1	BM	10,11	1

Overschakelen op MASTER CityWhite of MASTER CosmoWhite levert de volgende voordelen op:
- Lager energieverbruik bij gelijke lichtstroom
- Betere kleurweergave

- *Diffuse ovoïde hogedruk kwiklampen*
- *Bevat 72 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 47 (400 W) en Ra 51 (250 W)*
- *20% uitval 12000 uur (250 W) en 16000 uur (400 W)*
- *Lampvoet E40*
- *Brandstand universeel*

HPL E40



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	290	121.5
2	228	91

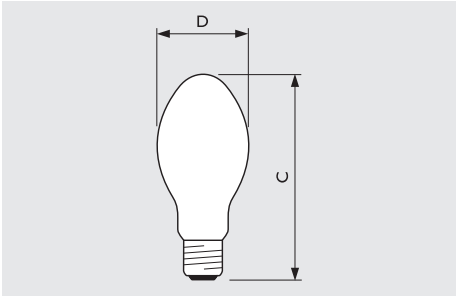
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
18102215	HPL Comfort 250W E40 HG CRP/12	HPLCOM250WE40	14200	3300	1	BM	22,68	2
18105310	HPL Comfort 400W E40 HG CRP/6	HPLCOM400WE40	24200	3500	6	BM	31,47	1

Overschakelen op MASTER CityWhite of MASTER CosmoWhite levert de volgende voordelen op:
- Lager energieverbruik bij gelijke lichtstroom
- Betere kleurweergave

- *Diffuse ovoïde hogedruk kwiklampen*
- *Bevat 79 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 36-49*
- *20% uitval 8000 uur - 16000 uur*
- *Lampvoet E27 en E40*
- *Brandstand universeel*

HPL E40



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	130	56
2	155	71
3	173	76
4	184	76
5	290	121.5
6	228	91
7	328	141.5
8	399	166.5

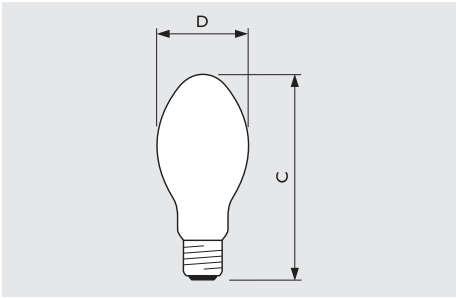
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 17991330	HPL-N 50W/542 E27 SG SLV/24	HPLN50WE27	1800	4200	1	BS	8,94	1
S 17997530	HPL-N 80W/542 E27 SG SLV/24	HPLN80WE27	3700	4200	1	BS	8,94	2
S 18012430	HPL-N 125W/542 E27 SG SLV/24	HPLN125WE27	6200	4200	24	BS	8,94	3
18030830	HPL-N 125W/542 E40 HG SLV/24	HPLN125WE40	6200	4100	1	BS	26,59	4
18060515	HPL-N 250W/542 E40 HG CRP/12	HPLN250WE40	12700	4100	12	BS	20,53	6
S 18045210	HPL-N 400W/542 E40 HG CRP/6	HPLN400WE40	22000	3900	6	BS	28,99	5
18391010	HPL-N 700W/542 E40 HG CRP/6	HPLN700WE40	38500	3900	1	BS	71,18	7
18403010	HPL-N 1000W/542 E40 HG CRP/6	HPLN1000WE40	58500	3900	6	BS	94,07	8

Overschakelen op MASTER CityWhite of MASTER CosmoWhite levert de volgende voordelen op:
- Lager energieverbruik bij gelijke lichtstroom
- Betere kleurweergave

- *Diffuse ovoïde hogedruk kwiklampen*
- *Bevat 50 mg kwik*
- *Kleurweergave Ra 50 - Ra 72*
- *20% uitval 5000 uur - 7000 uur*
- *Lampvoet E27 en E40*
- *Brandstand H30/S30 (100 en 160 W) H45/S45 (250 en 500 W)*

ML E27



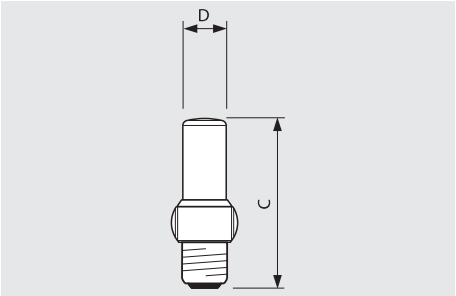
Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	151	70
2	168	75
3	224	90
4	282	120
5	211	90

Bestelgegevens

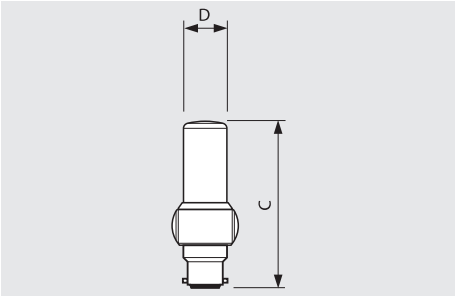
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 18048330	ML 100W E27 225-235V SLV/24	ML100W	1100	3300	1	BS	14,06	1
S 18147330	ML 160W E27 235-245V SLV/24	ML160W240V	3000	3600	1	BS	11,69	2
20139315	ML 250W E27 225-235V SG SLV/12	ML250WE27	5500	3400	1	BS	20,23	5
20129415	ML 250W E40 225-235V HG SLV/12	ML250WE40225V	5500	3400	1	BS	20,23	3
20133110	ML 500W E40 225-235V HG SLV/6	ML500W	13000	3700	1	BS	37,46	4

- *Gematteerde hoogvolt halogeenlamp*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *50% uitval 25000 uur, 2% uitval 8000 uur*
- *Lampvoet E27 en B22*
- *Retrofit met gloeilampen 35 W i.p.v. 60 W/75 W of 40 W i.p.v. 100 W*
- *Brandstand P*



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	105	22,5
2	115	22,5



Afmetingen in mm

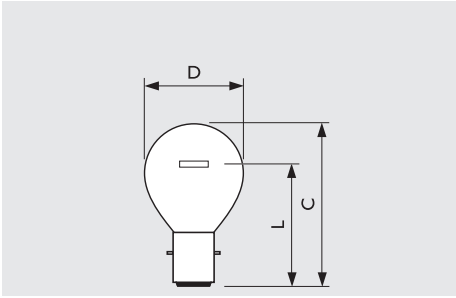
Afm. no.	C max.	D max.
3	105	22,5
4	115	22,5

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs
44063115	MASTER Traffic 35W E27 230-240V 1CT/12	14776	525	2800	12	BM	49,00
44065515	MASTER Traffic 40W E27 230-240V 1CT/12	14777	700	2800	12	BM	49,00
44067915	MASTER Traffic 35W B22 230-240V 1CT/12	14778	525	2800	12	BM	49,00
44069315	MASTER Traffic 40W B22 230-240V 1CT/12	14779	700	2800	12	BM	49,00

- *Laagvolt verkeerslichtlampen*
- *Levensduur 4400 uur met 2% uitval, 7000 uur met 2% uitval (13585/86)*
- *Lampvoet BA20d en BA20S (13580/81/85/86)*
- *Spanning 10 V (13580/81/85/86) en 40 V*
- *Leverbaar met enkel of V filament*
- *Het rechte filament wordt exact in het centrum van de spiegel geplaatst voor optimaal rendement*
- *Gasgevuld met o.a. krypton (13580/81/85/86)*
- *In hoge mate schok- en trilbestendig*
- *Brandstand S112 en S135 (13580/81/85/86)*

TRAF BA20d P36



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.	L nom.
1	67	36	31

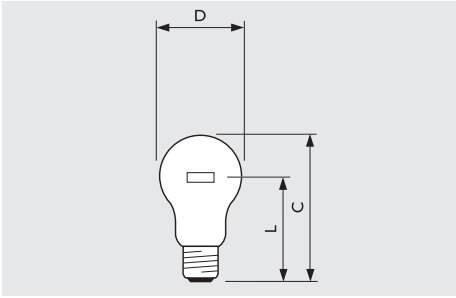
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
40019269	Tf 13580 20W BA20s 10V PC35 CL UNP/200	13580	270	200	BS	9,93	1
51357769	Tf 13585 20W BA20s 10V PC35 CL UNP/200	13585	270	200	BS	11,25	1
16446969	Tf 13575 25W BA20d 40V P36 CL 1CT/200	13575	250	200	BS	9,27	1
17365269	Tf 13575-V 25W BA20d 40V P36 CL 1CT/200	13575V	250	200	BS	13,47	1
38303769	Tf 13575-LL 25W BA20d 40V P36 CL 1CT/200	13575LL	-	200	BS	11,85	-
40020869	Tf 13581 30W BA20s 10V PC35 CL UNP/200	13581	400	200	BS	9,93	1
51358469	Tf 13586 30W BA20s 10V PC35 CL UNP/200	13586	400	200	BS	11,25	1
16448369	Tf 13576 40W BA20d 40V P36 CL 1CT/200	13576	500	200	BS	9,27	1
17367669	Tf 13576-V 40W BA20d 40V P36 CL 1CT/200	13576V	450	200	BS	13,47	1
38304469	Tf 13576-LL 40W BA20d 40V P36 CL 1CT/200	13576LL	-	200	BS	11,85	-
16450669	Tf 13577 60W BA20d 40V P36 CL 1CT/200	13577	800	200	BS	10,37	1

Verkeerslichtlampen (MV)

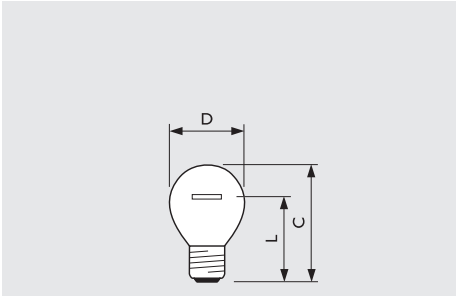
- *Heldere hoogvolt verkeerslichtlampen (230 V)*
- *25 -60 W vacuüm gevuld, 75 -100 W gasgevuld*
- *Levensduur; 3000 uur met 4% uitval met uitwisselingscyclus max 6 maanden*
- *Levensduur; 1500 uur met 4% uitval met uitwisselingscyclus max 3 maanden (6998)*
- *Lampvoet E27 en B22d*
- *Enkel gespiraliseerd*
- *In hoge mate schok- en trilbestendig*
- *Brandstand S112*

TRAF E27 A65



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.	L nom.
1	107	60	69
2	117	65	79



Afmetingen in mm

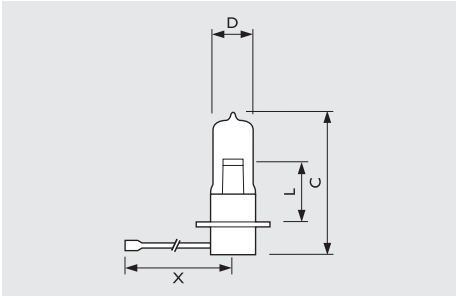
Afm. no.	C max.	D nom.	L nom.
3	73	45	56

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
12144850	6998E 230/240V 25W E27.1CT/10X10F	6998	135	100	BS	2,39	3
S 12586605	6944E 230-240V 40W E27.1CT/20	6944	230	20	BS	2,86	1
12589705	6945E 230-240V 60W E27.1CT/20	6945	405	20	BS	2,86	1
S 12573605	6943E 230-240V 75W E27.1CT/20	6943	520	20	BS	3,84	1
S 12620705	6938E 230-240V 100W E27.1CT/20	6938	710	20	BS	3,84	2
12619105	6939E 230-240V 100W E27.1CT/20	6939	790	20	BS	3,84	2

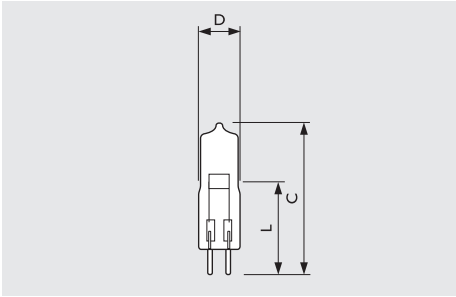
- *Laagvolt halogeen verkeerslichtlampen*
- *50% uitval 4000 uur (13512/911), 4400 uur (12345), 5500 uur (6611/13), 8000 uur (13526/57) en 9000 uur (14608/9)*
- *Lampvoet G4, GY6.35, BA15d, BA20s en PKX22s*
- *Spanning 10, 12 (12345 & 13512) en 42 V (13911)*
- *In hoge mate schok- en trilbestendig*
- *Brandstand S135*

TRAF HAL GY6.35



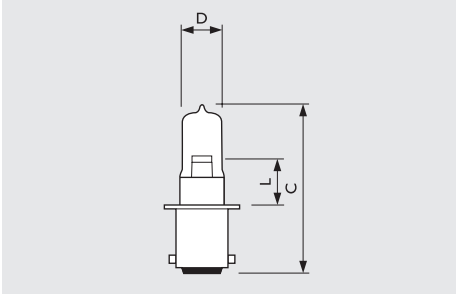
Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	X nom.
1	42	11.5	18	280



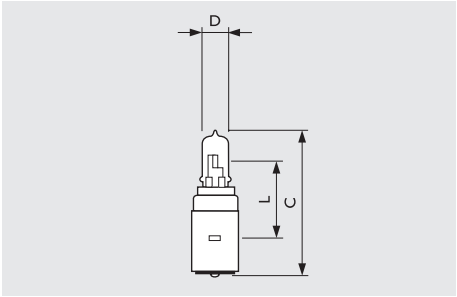
Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.
2	44	12	30



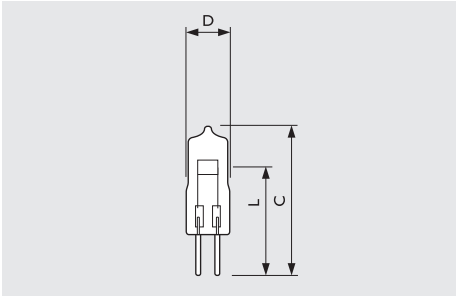
Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.
3	50	11.5	26



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.
4	65	12	31



Afmetingen in mm

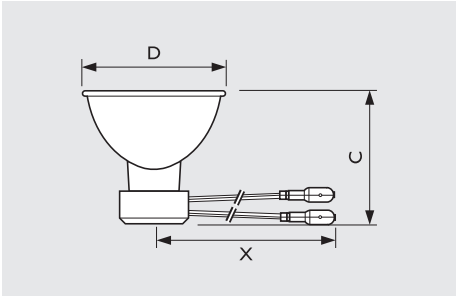
Afm. no.	C max.	D max.	L nom.
5	31	9	19.5

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
41001650	Tf Hal 12345 20W G4 12V 1CT/10X10F	12345	420	10	BS	7,51	5
41355050	Tf Hal 14608 20W BA20s 10V 1CT/10X10F	14608	270	10	BS	7,37	4
41358150	Tf Hal 14609 30W BA20s 10V 1CT/10X10F	14609	400	10	BS	7,37	4
47375249	TRAF Hal 6611 35W PKX22s 10V UNP/100	6611	525	100	BS	11,69	1
40501260	Tf Hal 6613 35W BA15d 10V 1CT/10X10F!	6613	525	10	BS	15,23	3
41043650	Tf Hal 13512 50W GY6.35 12V 1CT/10X10F	13512	935	10	BS	7,51	2
S 40502960	TRAF Hal 13526 50W PKX22s 10V 1CT/10X10F	13526	-	10	BS	11,69	-
40504360	Tf Hal 13557 50W BA15d 10V 1CT/10X10F!	13557	820	10	BS	15,23	3
40498560	TRAF HAL 13911 67W PKX22S 42V 1CT/10X10F	13911	-	10	BS	23,18	-

- *Laagvolt halogeen verkeerslichtlampen*
- *50% uitval 3000 uur (12998/13827), 5000 uur met uitwisselingscyclus max 24 maanden (13757LC) en 6000 uur (13996)*
- *Lampvoet K23d*
- *Spanning 10, 12 (12998) en 42 V (13757LC)*
- *Toepassen in goed geventileerde en droge signaalgever*
- *Geen spanning op lamp indien "uit"*
- *Brandstand P15 (13757LC) overigen horizontaal/verticaal*

TRAF HM FAC



Afmetingen in mm

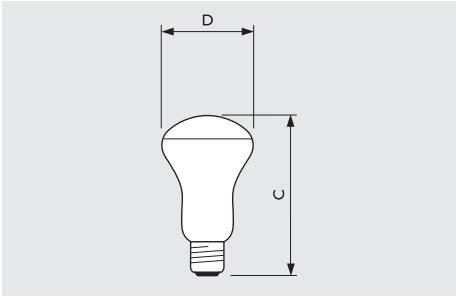
Afm. no.	C max.	D max.	X nom.
1	46	50	190
2	47	50	100

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
47326444	Tf Hal FO 48W K23d 10V CL FAC 1CT/CP. 50	13996	260	5	BS	32,66	2
47514544	Tf Hal FO 50W K23d 12V CL FAC 1CT/CP. 50	12998	-	5	BS	32,66	2
47061444	Tf Hal FO 50W K23d 10V CL SM 1CT/CP. 50	13827	200	5	BS	32,66	2
40932460	Tf Hal FO 65W K23d 42V CL SM 1CT/10X5F	13757LC	250	50	BS	53,50	1

- *Matte gasgevulde paddestoelvormige gloeilamp*
- *Speciaal voor toepassing in tuinbouwapplicaties (fotoperiodische belichting)*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *Dimbaar*

SUPERLUX E27 E75 W-W



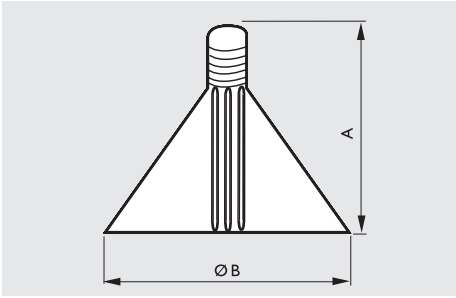
Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
1	125	75

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	38193405	SUPERL Agro 150W E27 230V E75 WH 1CT/20	SPXAGROPRO150W	1950	20	BS	6,31	1

- *Een gecoate papieren reflector in combinatie met een elektronische spaarlamp van 20 W*
- *Speciaal ontworpen voor daglichtverlenging bij bloemen en planten*
- *Uitsluitend binnen te gebruiken*



Afmetingen in mm

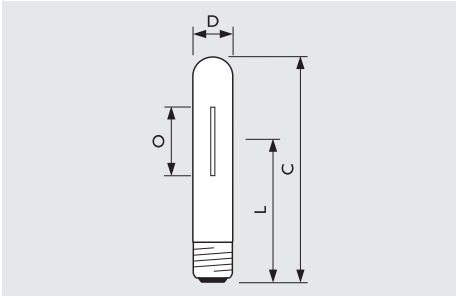
Afm. no.	A	B
1	80	240

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	86494501	PLE 20 MET KAP	PLETKAP	48	BS	17,51	1

- *Heldere buisvormige hogedruk natriumlamp, speciaal ontwikkeld voor toepassing in de tuinbouw*
- *Voorzien van PIA (Philips Integrated Antenna) voor langere levensduur*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 25*
- *10% uitval 10000 uur*
- *Lampvoet E40*
- *Dimbaar*
- *Brandstand universeel*
- *Groeilicht 660 micromol*

SON-T Agro E40



Afmetingen in mm

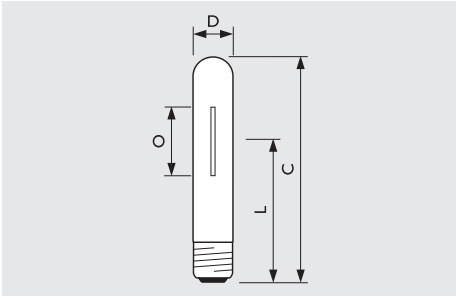
Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	283	47	175	83

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
70750515	MASTER Agro 400W E40 SLV/12	SONTAGRO400W	12	BM	63,41	1

- *Heldere buisvormige hogedruk natriumlampen, speciaal ontwikkeld voor toepassing in de tuinbouw*
- *Voorzien van PIA (Philips Integrated Antenna) voor langere levensduur*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 25*
- *10% uitval 10000 uur*
- *Lampvoet E40*
- *Dimbaar*
- *Brandstand universeel*
- *Spanning 230 en 400 V (600 W)*
- *Groeilicht 400 W: 725 micromol, 600 W 230 V: 1100 micromol, 600 W 400 V: 1150 micromol*

SON-T Green Power E40



Afmetingen in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	275	46	175	83
2	275	46	166	102
3	283	47	169	102

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20196615	MASTER GreenPower CG T 400W E40 SLV/12	SONTPIA400WGP	12	BM	108,53	1
20202415	MASTER GreenPower CG T 600W E40 SLV/12	SONTPIA600WGP	12	BM	160,47	2
20307615	MASTER GreenPower 600W 400V E40 SLV/12	SONTPIA600WGP4V	12	BM	208,70	3

Technische lampen gegevens:

Lamp		Aanbevolen systeem voor de beste prestatie		
Familie naam	Lamptype	VSA	Ontsteker	
	230/240V - 50Hz (400V - 50Hz)			
Mini MASTER Colour	CDM-Tm 20W	PrimaVision mini 20 CDM		
	CDM-Tm 35W	PrimaVision mini 35 CDM		
MASTER Colour CDM-TC	CDM 35W	PrimaVision 035 CDM		
MASTER Colour CDM-R111	CDM 70W	PrimaVision 070 CDM		
MASTER Colour CDM-T	CDM 35W	PrimaVision 035 CDM		
MASTER Colour CDM-TD	CDM 70W	PrimaVision 070 CDM		
MASTER Colour CDM-TP	CDM 150W	PrimaVision 150 CDM		
MASTER Colour CDM-R				
MASTER SDW-TG	SDW-TG 50W	PrimaVision 50W SDW-TG		
	SDW-TG 100W	PrimaVision 100W SDW-TG		
MASTER SDW-T	SDW-T 35W	BSL 35 L307	CSLS-35	
	SDW-T 50W	BSL 50L307	CSLS-50	
	SDW-T 100W	BSL 100 L307	CSLS-100	
MHN/W-TD Pro	MHN/W-TD 70W	BMH 70 L407-ITS	SND-58 (SUD-40)	
	MHN/W-TD 150W	PrimaVision 150 CDM		
	MHN/W-TD 250W	BSN 250 L407-ITS	SND-58 (SUD-40)	
MASTER Colour City	CDO 70W	Prima/DynaVision 070 SON/CDO		
CDO-T(T)/ET	CDO 100W	Prima/DynaVision 100 SON/CDO		
	CDO 150W	Prima/DynaVision 150 SON/CDO		
MASTER SON-T PIA PLUS	SON 50W	BSN 50 L33 TS	SND-57 (SUD-10)	
MASTER SON PIA PLUS	SON 70W	Prima/DynaVision 70 SON/CDO		
MASTER SON-T PIA	SON 100W	Prima/DynaVision 100 SON/CDO		
Pro SON	SON 150W	Prima/DynaVision 150 SON/CDO		
	SON 250W	BSN 250 L33 TS	SND-58 (SUD-40)	
	SON 400W	BSN 400 L33 TS	SND-58 (SUD-40)	
	SON 600W	BSN 600 L302 I	SND-58	
	SON 600W-400V	BSN 600 L309-ITS	SND-88/SND-89	
	SON 1000W	BSN 1000 L78	SN-56/SN-59	
SON-I	SON-I 50W	BSN 5070 L407-TS	-	
	SON-I 70W	BSN 5070 L407-TS	-	
SON-H Pro	SON-H 110W	BHL 80125 L407	-	
	SON-H 220W	BHL 250 L307	-	
	SON-H 350W	BHL 400 L307	-	

		Alternatief systeem voor een goede prestatie		
	Condensator	VSA	Ontsteker	Condensator
		230/240V - 50Hz (400V - 50Hz)		
		PrimaVision 2 x 035 CDM		
		BMH 35 L407-ITS	SND-58 (SUD-40)	6uF/250V
		BMH 70 L407-ITS	SND-58 (SUD-40)	12uF/250V
		BSN 150 L407-ITS	SND-58 (SUD-40)	18uF/250V
	6uF/250V			
	9uF/250V			
	14uF/250V			
	12uF/250V			
		BSN 150 L407-ITS	SND-58 (SUD-40)	18uF/250V
	18uF/250V			
		BSN 70 L33 TS	SND-57 (SUD-10)	12uF/250V
		BSN 100 L33 TS	SND-58 (SUD-40)	12uF/250V
		BSN 150 L33 TS	SND-58 (SUD-40)	20uF/250V
	10uF/250V	BSN 50 L407-ITS	SND-57 (SUD-10)	10uF/250V
		BSN 70 L33 TS	SND-57 (SUD-10)	12uF/250V
		BSN 100 L33 TS	SND-58 (SUD-40)	12uF/250V
		BSN 150 L33 TS	SND-58 (SUD-40)	20uF/250V
	32uF/250V	BSN 250 L407-ITS	SND-58 (SUD-40)	32uF/250V
	45uF/250V	BSN 400 L407-ITS	SND-58 (SUD-40)	45uF/250V
	60uF/250V			
	20uF/450V			
	100uF/250V			
	10uF/250V	BSN 50 L33-TS	-	10uF/250V
	12uF/250V	BSN 70 L33-TS	-	12uF/250V
	10uF/250V	BHL 80125 L48	-	10uF/250V
	18uF/250V	BHL 250 L40	-	18uF/250V
	25uF/250V	BHL 400 L40	-	25uF/250V

Technische lampen gegevens:

Lamp		Aanbevolen systeem voor de beste prestaties	
Familie naam	Lamptype	VSA	Ontsteker
	230/240V - 50Hz (400V - 50Hz)		
MASTER HPI PLUS	HPI PLUS 250W BU	BHL 250 L307 (-TS)	SI-51
	HPI PLUS 400W BU	BHL 400 L307 (-TS)	SI-51
	HPI PLUS 400W BUS	BHL 400 L307 (-TS)	-
HPI-T Pro	HPI-T 1000W/230V	BHL 1000 L78	SI-52
	HPI-T 2000W/220-240V	BHL 2000 L78	SI-52
	HPI-T 2000W/380-415V	BHL 2000 L76	SI-54
HPL-N	HPL-N 50W	BHL 5080 L407	-
HPL-N	HPL-N 80W	BHL 5080 L407	-
HPL-N	HPL-N 125W	BHL 80125 L407	-
HPL-N	HPL-N 250W	BHL 250 L307	-
HPL-N	HPL-N 400W	BHL 400 L307	-
HPL-N	HPL-N 1000W/230V	BHL 1000 L78	SI-52
MASTER MHN-SA	MHN-SA 1800W/230V	BMH 1800 L78	SN-56/SN-59
MASTER MHN-SA	MHN-SA 1800W/400V	BHD 2000 L76	380MZN2000
MASTER MHN-SA	MHN-SA 2000W/400V	BHD 2000 L76	380MZN2000
MASTER MHN-LA	MHN-LA 1000W/230V	BSN 1000 L78	SN-56/SN-59
MASTER MHN-LA	MHN-LA 2000W/400V	BHD 2000 L76	380MZN2000
SOX Pro	SOX 35W	EXC 35	
SOX Pro	SOX 55W	EXC 55	
SOX Pro	SOX 90W	BSX 90 H26	SX-70
SOX Pro	SOX 135W	BSX 135 H96	SX-74
SOX Pro	SOX 180W	BSX 180 H96	SX-73
MASTER SOX-E	SOX-E 18W	BSX 18 L81	SX-26
MASTER SOX-E	SOX-E 26W	BSX 26 L81	SX-26
MASTER SOX-E	SOX-E 36W	EXC 36	
MASTER SOX-E	SOX-E 66W	EXC 66	
MASTER SOX-E	SOX-E 91W	EXC 91	
MASTER SOX-E	SOX-E 131W	BSX 131 H96	SX-131
			Geen ontsteker voor QL maar Power coupler
QL 55W Twist Base	QL 55W	HF-Generator QL 55W S/03	Power Coupler QL 55W Twist base
QL 85W Twist Base	QL 85W	HF-Generator QL 85W 200-277V	Power Coupler QL 85W Twist base
QL 165W Twist Base	QL 165W	HF-Generator QL 165W S/01	Power Coupler QL 165W Twist base

		Alternatief systeem voor een goede prestatie		
	Condensator	VSA	Ontsteker	Condensator
		230/240V - 50Hz (400V - 50Hz)		
	18uF/250V	BSN 250 L407-I (TS)	SND-58/SI-51	32uF/250V
	25uF/250V	BSN 400 L407-I (TS)	SND-58/SI-51	45uF/250V
	25uF/250V	BSN 400 L407-I (TS)	-	45uF/250V
	65uF/250V			
	125uF/250V			
	35uF/450V			
	7uF/250V	BHL 5080 L48	-	7uF/250V
	8uF/250V	BHL 5080 L48	-	8uF/250V
	10uF/250V	BHL 80125 L48	-	10uF/250V
	18uF/250V	BHL 250 L40	-	18uF/250V
	25uF/250V	BHL 400 L40	-	25uF/250V
	65uF/250V			
	200uF/250V			
	75uF/450V			
	70uF/450V			
	100uF/250V			
	65uF/450V			
		BSX 35 L81	SX-26	8uF/250V
		BSX 55 H26	SX-72	5.7uF/450V
	7.6uF/300V	BSX 90 L40	SX-76	10uF/230V
	6.8uF/420V			
	4.4uF/650V			
	4.5uF/250V			
	6uF/250V	BSX 26 L40	SX-26	6uF/230V
		BSX 36 H66	SX-72	4.4uF/300V
		BSX 90 H40	SX-76	7.6uF/300V
		BSX 91 H96	SX-74	5.2uF/300V
	3.4uF/650V			

Technische lampen gegevens:

Lampen

TL5 systemen	W	Kleuren				Type				
		/st	/80	/90	RGB	secura	reflex	Xtra	Xtreme	
TL5 HE	14W		•		•					
	21W		•			• *				
	28W		•		•	• *				
	35W		•			• *				
TL5 HO	24W		•	•	•					
	39W		•			• *				
	54W		•	•	•	• *				
	49W		•	•		• *				
	80W		•			• *				
TL5 C	22W		•							
	40W		•							
	55W		•							
	60W		•							
Behuizing										
Onafhankelijk van netspanning										
Lampen start										
Constante lichtstroom										
Automatische uitschakeling bij lamp defect										
Temperatuur										
Tcase max										
Tcase 50k u										
Nominale spanning (V)										
Frequentie										

VSA						
	HF-R			HF-P	HF-M	
	DAL I	1-10V	T&D		BLUE	RED
	1/2L+3/4L	1L/2L + 3/4L	1L/2L, 4L	1L/2L + 3/4L, MW 14-35	1L	1L
	1L/2L	1L/2L		1L/2L, MW 14-35	1L	
	1L/2L	1L/2L	1L/2L	1L/2L, MW 14-35	1L	
	1L/2L	1L/2L	1L/2L	1L/2L, MW 14-35		
	1L/2L	1L/2L		1L/2L, MW 24-39, 3/4L24	1L	1L
	1L/2L	1L/2L	1L/2L	1L/2L, MW 24-39		
	1L/2L	1L/2L	1L/2L	1L/2L		
	1L/2L	1L/2L	1L/2L	1L/2L		
	1L		1L/2L	1L/2L		
	1L	1L	1L	1L, MW 22-40	1L	1L
	1L	1L	1L	1L, MW 22-40		
	1L	1L	1L	1L		
	1L	1L	1L	1L		
	lineair/vierkant	lineair/vierkant	lineair/vierkant	vierkant	lineair/vierkant	vierkant
	3%	3%	3%	-	-	-
	geprogrammeerd	geprogrammeerd	geprogrammeerd	geprogrammeerd	instant	geprogrammeerd
	•	•	•	•		
	•	•	•	•	•	•
	+10..+50	+10..+50	+10..+50	-15..+50	-10..+40	-10..+40
	75	75	75	75	75	75
	65	65	65	75	65 (40k u)	65
	220-240	220-240	220-240	220-240	230-240	230-240
	>42kHz	>42kHz	>42kHz	<30kHz, >42kHz	<30kHz	<30kHz

Technische lampen gegevens:

Lampen

TL-D systemen (T8)	W		Kleuren			Type				
		/st	/80	/90	food	secura	reflex	Xtra	Xtreme	
TL-D	14W	•								
	15W	•	•	•	•					
	16W	•	•							
	18W	•	•	•	•	•	•	•	•	
	30W	•	•	•	•					
	36W	•	•	•	•	•	•	•	•	
	36W-1m	•	•		•					
	38W	•	•							
	58W	•	•	•	•	•	•	•	•	
	70W	•	•							
	16W-HF		•							
	32W-HF		•							
	50W-HF		•							
Behuizing										
Onafhankelijk van netspanning										
Lampen start										
Constante lichtstroom										
Automatische uitschakeling bij lamp defect										
Temperatuur										
Tcase max										
Tcase 50k u										
Nominale spanning (V)										
Frequentie										

	VSA								
		HF-R		HF-P	HF-M		HF-B	eKyoto	EM
	DAL I	1-10V	T&D		BLUE	RED			
					1L				1L/2L
	1L/2L+3/4L	1L/2L+3/4L	1L/2L, 3/4L	1L/2L+3/4L	1L	1L		4L	1L/2L
									1L
	1L/2L	1L/2L	1L/2L	1L/2L				1L/2L	1L
									1L
	1L/2L	1L/2L	1L/2L	1L/2L		1L/2L	1L/2L	1L/2L	1L
				1L/2L					
	Lineair	Lineair	Lineair	Instant	Inst./vierk.	Vierkant	Lineair	Lineair	Lineair
	3%	3%	3%	-	-	-	-	-	-
	geprogram.	geprogram.	geprogram.	geprogram.	Instant	geprogram.	Instant	Instant	*
	•	•	•	•			•		
	•	•	•	•	•	•			*
	+10..+50	+10..+50	+10..+50	-25..+50	-10..+40	-10..+40	-15..+50	-15..+50	
	75	75	75	75	75	75	75	75	
	65	65	65	75	65 (40k u)	65	75	65 (40k u)	
	220-240	220-240	220-240	220-240	230-240	230-240	220-240	220-240	
	>42kHz	>42kHz	>42kHz	>42kHz	<30kHz	<30kHz	>42kHz	>42kHz	50Hz

Aanbevolen lamp/VSA combinaties

Lampen									VSA
TL systemen (T12)	W	Kleuren			Type				EM
		/st	/80	/90	TLX XL	TL S	TL RS	TLM RS	
TL	20W	•			•	•	•	•	1L/2L
	40W	•			•	•	•	•	1L
	65W	•			•	•	•	•	1L
Behuizing									Lineair
Onafhankelijk van netspanning									-
Lampen start									*
Constante lichtstroom									
Automatische uitschakeling bij lamp defect									*
Temperatuur									*/**
Tcase max									
Tcase 50k u									
Nominale spanning (V)									
Frequentie									50Hz

Lampen									VSA		
TLmini systeem	W	Kleuren			Type				HF-M		EM
		/st	/80	/90	secura	reflex	Xtra	Xtreme	BLUE	RED	
TL mini	4W	•							1L		1/2L
	6W	•							1L		1/2L
	8W	•	•			apert.			1L	1L	1/2L
	13W	•	•			apert.			1L	1L	1L
Behuizing									Lineair/vierkant	Vierkant	Lineair
Onafhankelijk van netspanning									-	-	-
Lampen start									Instant	Geprogrammeerd	*
Constante lichtstroom											
Automatische uitschakeling bij lamp defect									•	•	*
Temperatuur									-10..+40	-10..+40	*/**
Tcase max									75	75	
Tcase 50k u									65 (40k u)	65	
Nominale spanning (V)									230-240	230-240	230V
Frequentie									<30kHz	<30kHz	50Hz

Lampen							VSA			
PL-S systemen	**W**	**Kleuren**			**Type**		**HF-M**		**EM**	**EM**
		/st	/80	/90	cold spot	amalgam	BLAUW	ROOD		
PL-S 2 pin	5W/2P		●		●		X	X		1L/2L
	7W/2P		●		●		X	X	2L	1L/2L
	9W/2P		●		●		X	X	2L	1L
	11W/2P		●		●		X	X		1L
PL-S 4 pin	5W/4P		●		●		1L		X	
	7W/4P		●		●		1L	1L	X	
	9W/4P		●		●		1L	1L	X	
	11W/4P		●		●		1L	1L	X	
Behuizing							Lineair/ vierkant	Vierkant	Lineair	Lineair
Onafhankelijk van netspanning							-	-	-	-
Lampen start							Instant	Geprogrammeerd	*	*
Constante lichtstroom										
Automatische uitschakeling bij lamp defect								•	•	*
Temperatuur							-10..+40	-10..+40	*/**	*
Tcase max							75	75		
Tcase 50k u							65 (40k hr)	65		
Nominale spanning (V)							230-240	230-240		
Frequentie							<30kHz	<30kHz	50Hz	50Hz

Technische lampen gegevens:

Lampen

PL-C systemen	W	Kleuren			Type		
		/st	/80	/90	cold spot	amalgam	
PL-C 2 pin	10W/2P		●		●		
	13W/2P		●		●		
	18W/2P		●		●		
	26W/2P		●		●		
PL-C 4 pin	10W/4P		●		●		
	13W/4P		●		●		
	18W/4P		●		●		
	26W/4P		●		●		
Behuizing							
Onafhankelijk van netspanning							
Lampen start							
Constante lichtstroom							
Automatische uitschakeling bij lamp defec							
Temperatuur							
Tcase max							
Tcase 50k u							
Nominale spanning (V)							
Frequentie							

VSA

	HF-R			HF-P	HF-M		EM	EM
	DALI	1-10V	T&D		BLAUW	ROOD		
					X	X	1L	
					X	X	1L	
					X	X	X	1L
							X	1L
				1L/2L	1L	1L	X	
				1L/2L	1L	1L	X	
	1L/2L	1L/2L	1L/2L	1L/2L	1L	1L	X	
	1L/2L	1L/2L	1L/2L	1L/2L			X	
	Vierkant	Vierkant	Vierkant	Vierkant	Lineair/Vierkant	Vierkant	Lineair	Lineair
	3%	3%	3%	-	-	-	-	-
	Geprogrammeerd	Geprogrammeerd	Geprogrammeerd	Geprogrammeerd	Instant	Geprogrammeerd	*	*
	•	•	•	•				
	•	•	•	•	•	•	*	
	+10..+50	+10..+50	+10..+50	-15..+50	-10..+40	-10..+40	*/**	**
	75	75	75	75	75	75		
	65	65	65	75	65 (40k hr)	65		
	220-240	220-240	220-240	220-240	230-240	230-240		
	>42kHz	>42kHz	>42kHz	>45kHz	<30kHz	<30kHz	50Hz	50Hz

Technische lampen gegevens:

Lampen

PL-T systemen	W	Kleuren			Type		
		/st	/80	/90	cold spot	amalgam	
PL-T 2 pin	13W/2P		●		●		
	18W/2P		●		●	●*	
	26W/2P		●		●	●*	
PL-T 4 pin	13W/4P		●		●		
	18W/4P		●		●	●	
	26W/4P		●		●	●	
	32W/4P		●		●	●	
	42W/4P		●		●	●	
	57W/4P		●		●	●	
Behuizing							
Onafhankelijk van netspanning							
Lampen start							
Constante lichtstroom							
Automatische uitschakeling bij lamp defec							
Temperatuur							
Tcase max							
Tcase 50k u							
Nominale spanning (V)							
Frequentie							

VSA

	HF-R			HF-P	HF-M		EM
	DALI	1-10V	T&D		BLAUW	ROOD	
					X	X	
					X	X	1L
					X	X	1L
	1L/2L	1L/2L		1L/2L	1L	1L	X
	1L/2L	1L/2L	1L/2L	1L/2L	1L	1L	X
	1L/2L	1L/2L	1L/2L	1L/2L MW 26-42	X	X	X
	1L/2L	1L/2L		1L/2L MW 26-42	X	X	X
	1L/2L	1L/2L	1L/2L	1L/2L MW 26-42	X	X	X
		1L/2L		1L/2L	X	X	X
	Vierkant	Vierkant	Vierkant	Vierkant	Lineair/Vierkant	Vierkant	Lineair
	3%	3%	3%	-	-	-	-
	Geprogrammeerd	Geprogrammeerd	Geprogrammeerd	Geprogrammeerd	Instant	Geprogrammeerd	*
	•	•	•	•			
	•	•	•	•	•	•	
	+10..+50	+10..+50	+10..+50	-15..+50	-10..+40	-10..+40	**
	75	75	75	75	75	75	
	65	65	65	75	65 (40k hr)	65	
	220-240	220-240	220-240	220-240	230-240	230-240	
	>42kHz	>42kHz	>42kHz	>45kHz	<30kHz	<30kHz	50Hz

Technische lampen gegevens:

Lampen

PL-L systemen	W	Kleuren			Type		
		/st	/80	/90	cold spot	amalgam	
PL-L	18W/4P		●	●	●		
	24W/4P			●	●	●	
	36W/4P			●		●	
	40W/4P			●	●	●	
	55W/4P			●	●	●	
	80W/4P			●			
Behuizing							
Onafhankelijk van netspanning							
Lampen start							
Constante lichtstroom							
Automatische uitschakeling bij lamp defec							
Temperatuur							
Tcase max							
Tcase 50k u							
Nominale spanning (V)							
Frequentie							

VSA

	HF-R			HF-P	HF-M		EM
	DALI	1-10V	T&D		BLAUW	ROOD	
				1L/2L MW 18-24	1L	1L	X
				1L/2L MW 18-24+3/4L	1L	1L	X
	1L/2L	1L/2L		1L/2L			X
	1L/2L	1L/2L		1L/2L			
	1L/2L	1L/2L	1L/2L	1L/2L			
		1L (TL5)		1L/2L			
	Vierkant	Vierkant	Vierkant	Vierkant	Lineair/Vierkant	Vierkant	Lineair
	3%	3%	3%	-	-	-	-
	Geprogrammeerd	Geprogrammeerd	Geprogrammeerd	Geprogrammeerd	Instant	Geprogrammeerd	*
	•	•	•	•			
	•	•	•	•	•	•	*
	+10..+50	+10..+50	+10..+50	-15..+50	-10..+40	-10..+40	*/**
	75	75	75	75	75	75	
	65	65	65	75	65 (40k hr)	65	
	220-240	220-240	220-240	220-240	230-240	230-240	
	>42kHz	>42kHz	>42kHz	>42kHz	<30kHz	<30kHz	50Hz

Technische lampen gegevens:

Lampen							VSA
PL-H systemen	**W**	**Kleuren**			**Type**		**HF-P**
		/st	/80	/90	cold spot	amalgam	
PL-H	60W/4P		●			●	1L MW 60-120
	85W/4P		●			●	1L MW 60-120
	120W/4P		●			●	1L MW 60-120
Behuizing							Vierkant
Onafhankelijk van netspanning							-
Lampen start							Geprogrammeerd
Constante lichtstroom							•
Automatische uitschakeling bij lamp defect							•
Temperatuur							-25..+50
Tcase max							75
Tcase 50k u							75
Nominale spanning (V)							220-240
Frequentie							>62kHz

Lampen							VSA
PL-Q systemen	**W**	**Kleuren**			**Type**		**HF-M**
		/st	/80	/90	cold spot	amalgam	
PL-Q	16W/2P		●		●		
	28W/2P		●		●		
	16W/4P		●		●		
	28W/4P		●		●		1L
	38W/4P		●		●		
Behuizing							Vierkant
Onafhankelijk van netspanning							-
Lampen start							Geprogrammeerd
Constante lichtstroom							•
Automatische uitschakeling bij lamp defect							•
Temperatuur							-15..+50
Tcase max							75
Tcase 50k u							75
Nominale spanning (V)							220-240
Frequentie							>42kHz

Algemene lamptechnische gegevens

Overzicht Lichteigenschappen lamptype	kleurnummer	kleurtemperatuur (K)	kleurweergave index (R_a)	gem. specifieke lichtstroom (lm/W)
Gloeilampen	–	2600-3000	100	9-19
Halogeen	–	2800-3200	100	16-26
Ambiance Pro	827	2700	82	41-49
PL-E	827	2700	82	64-75
Softone 6Y	827	2700	82	40-58
Genie	827	2700	82	46-61
TL-5	827/830/835/840/865	2700/3000/3500/4000/6500	85	93-105
	940/950/965	4000/5000/6500	91-93	54-76
TL-D	827/830/840	2700/3000/4000	85	93
	930/940/950	3000/4000/5000	95	65
	33	4200	63	79
	54	6200	72	69
	965	6500	97	64
PL-S, PL-C, PL-T	827/830/840	2700/3000/4000	82	50-80
PL-L (POLAR)	827/830/840	2700/3000/4000	82	81
SOX(E)	–	1800	nvt	100-198
SON(-T)	–	1950	23	69-125
SON(-T)PLUS	–	1950	23	92-150
SON(-T)COM	–	2150	65	63-95
SON-H	–	2100	20	91-99
SDW-T (G)	–	2500	80	36-48
HPL4 PRO	634/642	3400-4200	60	40-55
HPLN	–	3700-4300	45-47	36-44
HPL COM	–	3300	60	40-60
HPI(-T)	–	4100-5000	70	68-95
MHN(D)TD	–	4200-5600	80-90	79-110
MHW-TD	–	3000	80-85	71-87
MHN-SA/LA	842/956	4200/5600	80-90	86-110
CDM-T ELITE	830	3000	92	105
CDM-TC ELITE	830	3000	92	105
CDM-TP	830/942	3000/4200	81-95	80-86
CDM-TC	830	3000	81-83	87-92
CDM-T	830/942	3000/4200	81-96	87-92
CDM-TD	830/942	3000/4200	82-96	87-92
CDM-R	830	3000/4200	81-94	–
CDO-ET/TT	828	2800	85	86-95
QL	827/830/840	2700-4000	80	65-71

Bij lampen die worden ontstoken met een elektronische ontsteker, moet rekening worden gehouden met een maximaal toelaatbare lengte van de kabel tussen de lamp en de ontsteker. In onderstaande tabel is voor een aantal lampen de maximaal toelaatbare capaciteit van de kabel tussen de apparatenunit en de lichtbronnen gegeven (in nanofarad). Hierbij telt de afstand tussen ballast en ontsteker voor 1/3 mee.
De maximale lengte van de kabel kan worden berekend door de maximaal toelaatbare capaciteit te delen door de capaciteit per meter van de gekozen kabel.
De eerst vermelde capaciteitswaarde geldt voor niet zelf-stoppende ontstekers.
De tweede waarde geldt voor zelf-stoppende ontstekers, indien van toepassing.
Ter oriëntatie: De capaciteit van VMvK 3 x 2,5 mm2 is ca. 0,12 nF per meter. Bij een SON-T 400 W met zelf-stoppende ontsteker is de maximaal toegestane lengte van de kabel tussen de ontsteker en de lamp dus 2/0,12 = 16 meter.

Toelaatbare kabelcapaciteit nF

lamptype	ontsteker	capaciteit (nF)
CDM(T)35W-230V	SN58/SN58T15	1/1
CDM(T)35W-230V	SU20S	0,1
CDM(T)70/MHN (W) 70W-230V	SN58/SN58T15	1/1
CDM(T)70/MHN (W) 70W-230V	SU20S	0,1
CDM(T)150/MHN (W) 150W-230V	SN58/SN58T15	1/1
CDM(T)150/MHN (W) 150W-230V	SU20S	0,1
SON(-T)100W-230V	SN58/SN58T5	2/2
SON(-T)150W-230V	SN58/SN58T5	2/2
SON(-T)250W-230V	SN58/SN58T5	2/2
SON(-T)400W-230V	SN58/SN58T5	2/2
SON-T600W-230V	SN58/SN58T5	2/2
SON(-T)1000W-230V	SN61	6/6
HPI(-T)250W-230V	SI51	150
HPI(-T)400W-230V	SI51	150
HPI-T1000W-230V	SI52	35
HPI-T2000W-230V	SI52	35
HPI-T2000W-400V	SI54	35
MHN-SA1800W-230V	SN59	4,5
MHN-SA1800W-230V	SN56	10
MHN-SA2000W-400V		0,2
SON(-T)50W-230V	SN57/SN57T5	2,2
SON(-T)70W-230V	SN57/SN57T5	2,2
MHN250W-230V	SN58/SN58T15	2
MHN-LA1000-230V	-	0,2
MHN-LA2000W-400V	-	0,2
SDW allen	CSLS35/CLSL50/CSLS100	0,05
SOX allen	SX26/SX72/SX70/SX74/SX73/SX131	5

N.B. Geldt niet voor volledig elektronische voorschakelapparatuur.

Technische gegevens HID lampen

Technische gegevens SOX lagedruk natriumlampen

typenummer	netstroom (A) ontsteking	bedrijf	systeemvermogen (W)
SOX-PRO 35 W	0.28	0.22	45 (37)[1])
SOX-PRO 55 W	0.39	0.34	74 (57)[2])
SOX-PRO 90 W	0.57	0.50	110
SOX-PRO 135 W	0.86	0.73	154
SOX-PRO 180 W	1.3	1.0	210
MASTER SOX-E 18 W	0.15	0.14	25
MASTER SOX-E 26 W	0.22	0.16	31
MASTER SOX-E 36 W	0.31	0.22	48 (38)[3])
MASTER SOX-E 66 W	0.49	0.39	81 (68)[4])
MASTER SOX-E 91 W	0.66	0.49	107 (93)[5])
MASTER SOX-E 131 W	0.95	0.66	150

Systeemvermogen: opgenomen vermogen lamp + VSA volgens systeemtabel, gemeten in laboratoriumomstandigheden (praktijkwaarden kunnen afwijken).

[1]) Met EXC 035 S50
[2]) Met EXC 055 S50
[3]) Met EXC 036 S50
[4]) Met EXC 066 S50
[5]) Met EXC 091 S50

Systeemtabel lagedruk natriumlampen SOX

lamptype	VSA	condensator	ontsteker	aansluitschema
SOX 35 W	BSX35L40	CAP08230	SX26	20
SOX 35 W	EXC035S50	–	–	21
SOX 55 W	BSX55H26	CAP055SOX	SX72	20
SOX 55 W	EXC055S50	–	–	21
SOX 90 W	BSX90H26	CAP090SOX	SX70	20
SOX 135 W	BSX135H96	CAP135SOX	SX74	20
SOX 180 W	BSX180H96	CAP180SOX	SX73	20
SOX-E 18 W	BSX18L81	CAP05230	SX26	20
SOX-E 26 W	BSX26L40	CAP06230	SX26	20
SOX-E 36 W	BSX55H26	CAP036SOXE	SX72	20
SOX-E 36 W	EXC036S50	–	–	21
SOX-E 66 W	BSX90H26	CAP066SOX	SX70	20
SOX-E 66 W	EXC066S50	–	–	21
SOX-E 91 W	BSX91H96	CAP091SOXE	SX74	20
SOX-E 91 W	EXC091S50	–	–	21
SOX-E 131 W	BSX131H96	CAP131SOXE	SX131	22

Systeemtabel Hogedruk natriumlampen SON

lamptype	VSA	condensator	ontsteker	*filterspoel (optie)*	aansluitschema
SON 50 I	BSN50L40	CAP10230	–	*FIL10230*	16
SON(T) 50 E	BSN50L33	CAP10230	SN57 of 57T5	*FIL10230*	2
SON 70 I	BSN70L40	CAP12230	–	*FIL12230*	16
SON(T) 70 E	BSN70L33	CAP12230	SN57 of 57T5	*FIL12230*	2
SON(T) 100	BSN100L33	CAP12230	SN58 of 58T5	*FIL12230*	2
SON(T) 150	BSN150L33	CAP20230	SN58 of 58T5	*FIL20230*	2
SON(T) 250	BSN250L33	CAP12230+CAP20230	SN58 of 58T5	*FIL12230+FIL20230*	2
SON(T) 400	BSN400L33	CAP20230+CAP25230	SN58 of 58T5	*FIL20230+FIL25230*	2
SON(T) 600	BSN600L302I	CAP20230 2x CAP25230 1x	SN58 of 58T5	*FIL20230 2x* *FIL25230 1x*	2
SON 1000	BSN1000L78	CAP25230 4x	SN56 of SN59	*FIL25230 4x*	2

Technische gegevens Hogedruk natriumlampen SON

typenummer	netstroom (A) ontsteking	bedrijf	systeemvermogen (W)
SON(T) 50	0.45	0.30	61
SON(T) 70	0.60	0.45	80
SON(T) 100	1.00	0.65	114
SON(T) 150	1.20	0.85	169
SON(T) 250	2.30	1.40	276
SON(T) 400	3.6	2.20	433
SON(T) 600	4.90	3.20	670
SON(T) 1000	7.30	5.60	1020

Systeemvermogen: opgenomen vermogen lamp + VSA volgens systeemtabel

Systeemtabel Hogedruk Kwiklampen HPL

lamptype	VSA	condensator	*filterspoel (optie)*	aansluitschema
HPL 50	BHL50L40	CAP08230	-	15
HPL 80	BHL80L40	CAP08230	-	15
HPL 125	BHL125L40	CAP10230	*FIL10230*	15
HPL 250	BHL250L40	CAP20230	*FIL20230*	15
HPL 400	BHL400L40	CAP25230	*FIL25230*	15

Systeemtabel Metaalhalogeenlampen HPI-T PLUS

lamptype	VSA	condensator	ontsteker	*filterspoel (optie)*	aansluitschema
HPI PLUS 250	BHL250L40 (HPL VSA)	CAP20230	SI 51	*FIL20230*	7
HPI PLUS 250	BSN250L33 (SON VSA)	CAP12230+ CAP20230	SN58 of SN58T5	*FIL12230+* *FIL20230*	11
HPI PLUS 400	BHL400L40 (HPL VSA)	CAP08230+ CAP20230 (geen starter bij de S uitvoering)	SI 51	*FIL20230*	7
HPI PLUS 400	BSN400L33 (SON VSA)	CAP20230 CAP25230	SN 58 of SN58T5 (geen starter bij de S uitvoering)	*FIL20230* *FIL25230*	11
HPI(T) 1000	BHL1000L78	CAP20230(2x)+ CAP25230(1x)	SI52	*FIL20230(2x)+* *FIL25230(1x)*	10
HPI-T 2000 (230V)	BHL1000L78(2x)	CAP25230(5x)	SI52	*FIL25230(5x)*	8
HPI-T 2000 (400V)	BHL2000L50	CAP35400	SI54	niet meer leverbaar	9

Technische gegevens HID lampen

Systeemtabel Metaalhalogeenlamp MHN-SA (Long Arc)

typenummer	VSA	condensator cap. µF	ontsteker	aansluitschema
MHNLA1000230842[1])	BSN1000L78	100	SN56/SN59/SN61	14
MHNLA1000230956[1])	BSN1000L78	100	SN56/SN59/SN61	14
MHNLA2000400842[2])	BHD2000L76	65	Geen Philips leverbaar	3
MHNLA2000400956[2])	BHD2000L76	75	Geen Philips leverbaar	3

[1]) 230V. *[2]) 400V.*

Systeemtabel Metaalhalogeenlamp MHN-SA (Short Arc)

typenummer	VSA	condensator cap. µF	ontsteker	aansluitschema
MHNSA1800230957[1])	BMH1800L78	200	SN56/SN59/SN61	2
MHNSA1800230ROD[1])	BMH1800L78	200	SN56/SN59/SN61	2
MHNSA1800400956[2])	BHD2000L76	75	Geen Philips leverbaar	3
MHNSA2000400956[2])	BHD2000L76	75	Geen Philips leverbaar	3

[1]) 230V. *[2]) 400V.*

Systeemtabel MASTER SDW-T Hogedruk Natriumlampen

lamptype	VSA	condensator	ontsteker	*filterspoel(optie)*	aansluitschema
SDW-T 35	BSL35L40	CAP06230	CSLS35		1
SDW-T 50	BSL50L40	CAP10230	CSLS50	*FIL10230*	1
SDW-T 100	BSL100L40	CAP06230 + CAP08230	CSLS100		1

Lamp	Conventioneel VSA Ontsteking (A)	Bedrijf (A)	Systeemvermogen (W)	Electronisch VSA Inschakelstroom (A)	Systeemvermogen (W)	Arbeidsfactor
SDW-T						
35W	0.70	0.20	41	X	X	X
50W	0.90	0.35	65	X	X	X
100W	1.30	0.55	116	X	X	X
SDW-TG						
50W	X	X	X	30 A / 500 uSec	60 W	> 0.95
100W	X	X	X	50 A / 500 uSec	108 W	> 0.95

Systeemtabel Metaalhalogeenlampen CDM

lamptype	VSA	condensator	ontsteker	*filterspoel(optie)*	aansluitschema
CDM 35	BMH35L302ITS	CAP06230	SN58/SN 58T15		2
CDM 70	BMH70L302ITS	CAP12230	SN58/SN 58T15	*FIL12230SN*	2
CDM 150	BSN150L407ITS	CAP20230	SN58/SN 58T15	*FIL20230SN*	2

Lamp	Conventioneel VSA Ontsteking (A)	Bedrijf (A)	Systeemvermogen (W)	Electronisch VSA Inschakelstroom (A)	Systeemvermogen (W)	Arbeidsfactor
CDM-T Elite						
35W	X	X	X	nog niet bekend	nog niet bekend	nog niet bekend
70W	X	X	X	nog niet bekend	nog niet bekend	nog niet bekend
CDM-Tm						
20W	X	X	X		22W	> 0.96
CDM						
35W	0.55	0.24	47	30 A / 300 uSec	47	> 0.95
70W	0.60	0.45	85	30 A / 300 uSec	88	> 0.96
150W	1.20	0.85	171	50 A / 450 uSec	165	> 0.97
250W	2.30	1.40	276	X	X	X

Systeemtabel MHN-TD/MHW-TD Pro Metaalhalogeenlampen

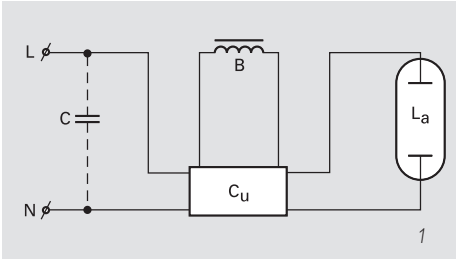
lamptype	VSA	condensator	ontsteker	*filterspoel(optie)*	aansluitschema
MH 70		(Electronica)			5
MH 150		(Electronica)			5
MH 70	BMH70L302ITS	CAP12230	SN58/SN 58T15	*FIL12230*	2
MH 150	BSN150L407ITS	CAP20230	SN58/SN 58T15	*FIL20230*	2
MH 250	BSN250L33	CAP12230 + CAP20230	SN58/SN 58T15	*FIL12230 + FIL20230*	2

Technische gegevens Metaalhalogeenlampen HPI

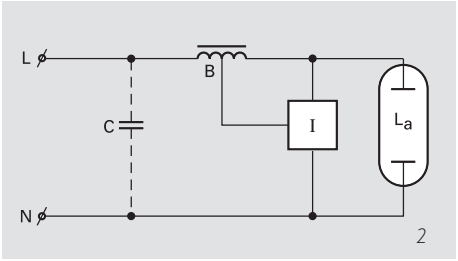
typenummer	netstroom (A) ontsteking	bedrijf	systeemvermogen (W)
HPI (Plus) 250 (HPI/HPL VSA)	2.20	1.35	278
HPI Plus 250 (SON VSA)	2.30	1.40	327
HPI (Plus) 400* (HPI/HPL VSA)	3.90	2.15	425
HPI Plus 400 (SON VSA)	3.60	2.20	484
HPI(T) 1000	8.00	5.30	1022
HPI-T 2000W (230V)	16.00	10.50	2056
HPI-T 2000W (400V)	11.00	6.00	1950

Systeemvermogen: opgenomen vermogen lamp + VSA volgens systeemtabel
**Geldt niet voor de Bus versie*

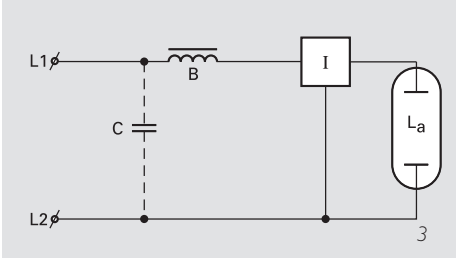
Aansluitschema's HID lampen



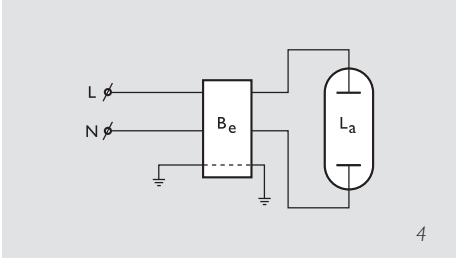
Aansluitschema 1



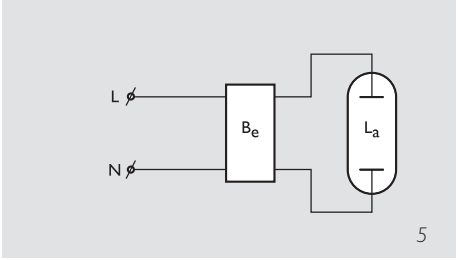
Aansluitschema 2



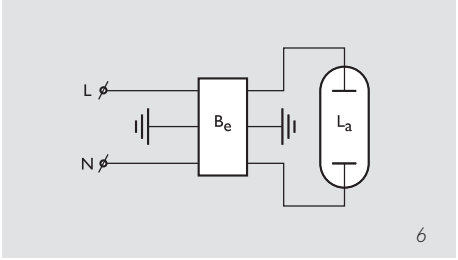
Aansluitschema 3



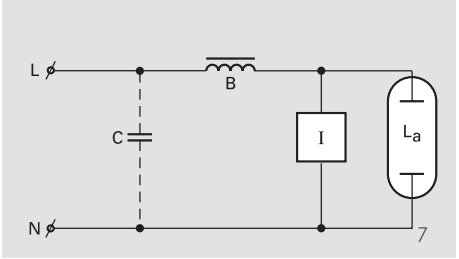
Aansluitschema 4



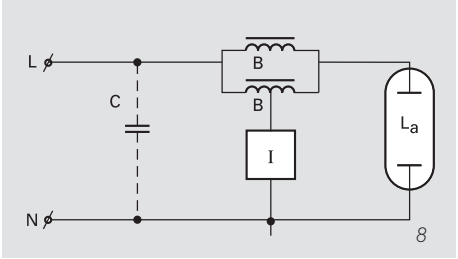
Aansluitschema 5



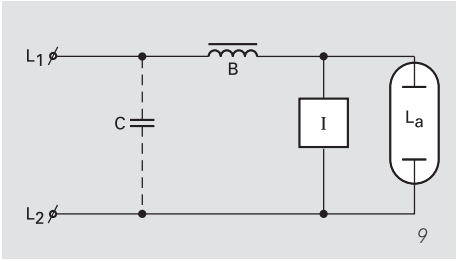
Aansluitschema 6



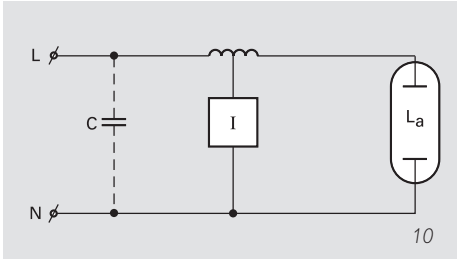
Aansluitschema 7



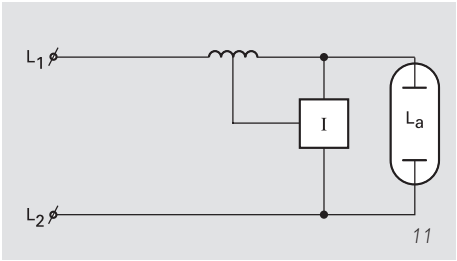
Aansluitschema 8



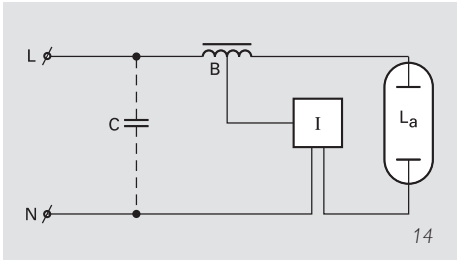
Aansluitschema 9



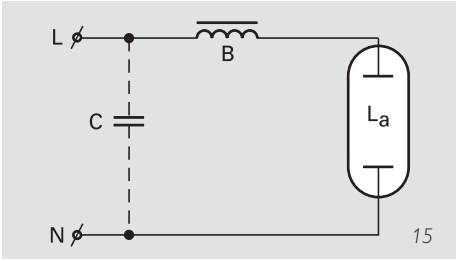
Aansluitschema 10



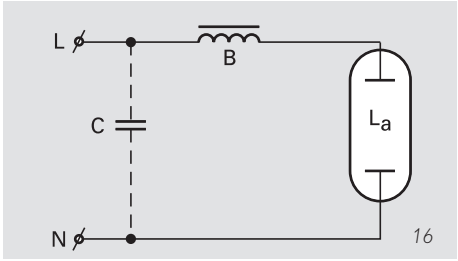
Aansluitschema 11



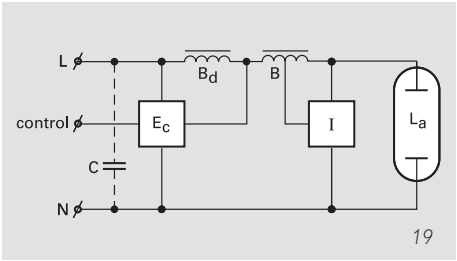
Aansluitschema 14



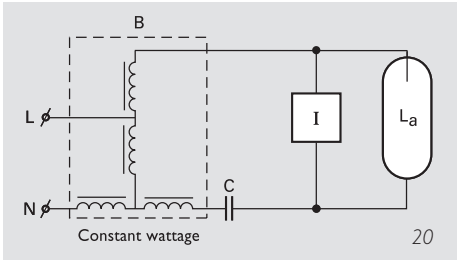
Aansluitschema 15



Aansluitschema 16

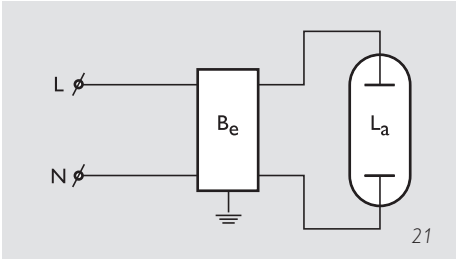


Aansluitschema 19

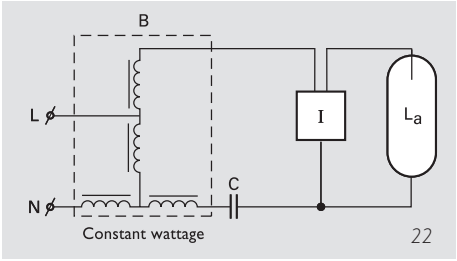


Aansluitschema 20

Aansluitschema's HID lampen



Aansluitschema 21



Aansluitschema 22

Technische gegevens in relatie tot energie besparing

Lamp	Ballast type	Energy efficiency index	Systeem vermogen W	Lamp vermogen W	cos. φ	Net-stroom mA	Lamp-stroom mA
Square							
TL 4W	e-Matchbox 105 TL/PLS SH/SP	A2	4.6	3.5	0.64	31	166
TL 6W	e-Matchbox 109 TL/PLS SH/SP	A2	6.8	5.5	0.62	47	163
TL 8W	e-Matchbox 109 TL/PLS SH/SP	A2	8.3	7.0	0.64	56	153
TL 13W	e-Matchbox 114 TL/TL5/PL SH/SP	A2	14.4	12.3	0.63	98	154
TL-D 15W	e-Matchbox 124 TL/TL5/PL SH/SP	A3	17.4	14.9	0.61	120	314
TL-D 18W	e-Matchbox 124 TL/TL5/PL SH/SP	A2	19.0	16.9	0.62	133	310
TL5 14W HE	e-Matchbox 114 TL/TL5/PL SH/SP	A2	14.7	12.8	0.64	100	157
TL5C 22W HO	e-Matchbox 124 TL/TL5/PL SH/SP	A2	23.6	21.7	0.64	155	279
TL5 24W HO	e-Matchbox 124 TL/TL5/PL SH/SP	A2	23.8	21.6	0.64	159	272
PLS 5W	e-Matchbox 105 TL/PLS SH/SP	A2	5.3	4.1	0.65	35	160
PLS 7W	e-Matchbox 109 TL/PLS SH/SP	A2	7.0	5.8	0.62	49	162
PLS 9W	e-Matchbox 109 TL/PLS SH/SP	A2	8.5	7.2	0.64	58	151
PLS 11W	e-Matchbox 114 TL/TL5/PL SH/SP	A2	13.1	11.4	0.62	91	163
PLC 10W	e-Matchbox 114 TL/TL5/PL SH/SP	A2	10.3	8.7	0.60	74	184
PLC 13W	e-Matchbox 114 TL/TL5/PL SH/SP	A2	13.3	11.5	0.63	92	162
PLC 18W	e-Matchbox 118 PLC/PLT SH/SP	A2	18.1	15.8	0.63	123	202
PLT 18W	e-Matchbox 118 PLC/PLT SH/SP	A2	18.6	16.3	0.63	127	200
PLL 18W	e-Matchbox 124 TL/TL5/PL SH/SP	A3	17.3	14.9	0.61	119	316
PLL 24W	e-Matchbox 124 TL/TL5/PL SH/SP	A2	23.6	21.7	0.64	156	280
Linear							
TL 4W	e-Matchbox 105 TL/PLS LH/LP	A2	4.6	3.5	0.64	31	166
TL 6W	e-Matchbox 109 TL/PLS LH/LP	A2	6.8	5.5	0.62	47	163
TL 8W	e-Matchbox 109 TL/PLS LH/LP	A2	8.3	7.0	0.64	56	153
TL 13W	e-Matchbox 114 TL/TL5/PL LH/LP	A2	14.4	12.3	0.63	98	154
TL-D 15W	e-Matchbox 124 TL/TL5/PL LH/LP	A3	17.0	14.7	0.61	119	302
TL-D 18W	e-Matchbox 124 TL/TL5/PL LH/LP	A2	18.4	16.2	0.62	127	297
TL5 14W HE	e-Matchbox 114 TL/TL5/PL LH/LP	A2	14.7	12.8	0.64	100	157
TL5 21W HE	e-Matchbox 121 TL5 LH/LP	A2	23.7	21.3	0.64	157	168
TL5C 22W HO	e-Matchbox 124 TL/TL5/PL LH/LP	A2	22.7	20.9	0.64	150	269
TL5 24W HO	e-Matchbox 124 TL/TL5/PL LH/LP	A2	23.0	20.8	0.64	155	265
PLS 5W	e-Matchbox 105 TL/PLS LH/LP	A2	5.3	4.1	0.65	35	160
PLS 7W	e-Matchbox 109 TL/PLS LH/LP	A2	7.0	5.8	0.62	49	162
PLS 9W	e-Matchbox 109 TL/PLS LH/LP	A2	8.5	7.2	0.64	58	151
PLS 11W	e-Matchbox 114 TL/TL5/PL LH/LP	A2	13.1	11.4	0.62	91	163
PLC 10W	e-Matchbox 114 TL/TL5/PL LH/LP	A2	10.3	8.7	0.60	74	184
PLC 13W	e-Matchbox 114 TL/TL5/PL LH/LP	A2	13.3	11.5	0.63	92	162
PLL 18W	e-Matchbox 124 TL/TL5/PL LH/LP	A3	16.8	14.6	0.61	117	301
PLL 24W	e-Matchbox 124 TL/TL5/PL LH/LP	A2	23.0	20.9	0.64	153	268

Voorschakelapparaten

Elektrische gegevens voorschakelapparatuur				
VSA	lamptype	power factor	lampvermogen (W)	systeemvermogen (W)
BTA18L31	TL-D18W	0,33	18	26,5
BTA18L31	PLC26W	0,47	26	33
BTA18L31	PLT26W	0,47	26	33
BTA18L31	PLL18W	0,33	18	26,5
BTA18L31	PLL24W	0,33	24	32
BTA30L31	TL-D30W	0,45	30	38
BTA36L31	TL-D36W	0,47	36	44
BTA36L31	TL-D38W	0,47	38	46
BTA36L31	PLL36W	0,47	36	44
BTA58L31	TL-D58W	0,47	58	68,5
HFP118TL-D	TL-D18W	0,96C	16	20
HFP136TL-D	TL-D36W	0,96C	32	36
HFP158TL-D	TL-D58W	0,96C	50	56
HFP138TL-D	TL-D38W	0,96C	41	45
HFP238TL-D	2xTL-D38WHF	0,96C	2x41	91
HFP170TL-D	TL-D50WHF	0,96C	60	67
HFP270TL-D	2xTL-D50WHF	0,96C	2x60	133
HFR118TL-D	TL-D18W	0,95C	16	21
HFR218TL-D	2xTL-D18W	0,95C	2x16	39
HFR136TL-D	TL-D36W	0,95C	32	38
HFR236TL-D	2xTL-D36W	0,95C	2x32	74
HFR158TL-D	TL-D58W	0,95C	50	56
HFR258TL-D	2xTL-D58W	0,95C	2x50	113
HFP118PLTC	PLC18W4P	0,97C	16,5	20
HFP218PLTC	2xPLC18W4P	0,97C	2x16,5	38
HFP12642PLTC	PLC26W4P	0,97C	24	28
HFP226PLTC	2xPLC26W4P	0,97C	2x24	54
HFP12642PLTC	PLT32W4P	0,97C	32	36
HFP12642PLTC	PLT42W4P	0,97C	42	47
HFP23242PLT	2xPLT32W4P	0,95C	2x32	70
HFP23242PLT	2xPLT42W4P	0,95C	2x42	92
HFP11824PLL	PLL18W	0,97C	16	20
HFP21818PLL	2xPLL18W	0,97C	2x16	37
HFP11824PLL	PLL24W	0,97C	22	26
HFP21824PLL	2xPLL24W	0,97C	2x22	51
HFP136PLL	PLL36W	0,97C	32	36
HFP140PLL	PLL40W	0,97C	40	45
HFP155PLL	PLL55W	0,97C	52	58
HFR136PLL	PLL36W	0,95C	32	38
HFR236PLL	2xPLL36W	0,95C	32	74
HFR140PLL	PLL40W	0,95C	40	45
HFR240PLL	2xPLL40W	0,95C	40	92
HFR155PLL	PLL55W	0,95C	55	56
HFR255PLL	2xPLL55W	0,95C	50	113
HFR118PLTC	1xPLC18W4P	0,95C	1x18	21
HFR126PLTC	1xPLC26W4P	0,95C	1x26	29
HFR132PLT	1xPLT32W4P	0,95C	1x32	38
HFR142PLT	1xPLT42W4P	0,95C	1x42	50
HFR218PLTC	2xPLC18W4P	0,95C	2x18	38
HFR226PLTC	2xPLC26W4P	0,95C	2x26	54
HFR232PLT	2xPLT32W4P	0,95C	2x32	72
HFR242PLT	2xPLT42W4P	0,95C	2x42	96
HFP114TL5	1xTL514W	0,95	14	17
HFP214TL5	2xTL514W	0,93	2x 14	31
HFP314TL5	3xTL514W	0,96	3x 14	52

Elektrische gegevens voorschakelapparatuur				
VSA	lamptype	power factor	lampvermogen (W)	systeemvermogen (W)
HFP414TL5	4xTL514W	0,96	4x 14	66
HFP121TL5	1xTL521W	0,95	21	25
HFP214TL5	2xTL521W	0,93	2x 21	47
HFP124TL5	1xTL524W	0,95	23	28
HFP224TL5	2xTL524W	0,95	23	52
HFP128TL5	1xTL528W	0,93	28	32
HFP228TL5	2xTL528W	0,95	2x 28	62
HFP135TL5	1xTL535W	0,93	35	39
HFP235TL5	2xTL535W	0,95	2x 35	76
HFP139TL5	1xTL539W	0,95	38	42
HFP239TL5	2xTL539W	0,95	2x 38	84
HFP149TL5	1xTL549W	0,95	49	54
HFP249TL5	2xTL549W	0,95	2x 49	106
HFP154TL5	1xTL554W	0,95	54	60
HFP254TL5	2xTL554W	0,95	2x 53	117
HFP180TL5	1xTL580W	0,95	81	86
HFP180TL5	1xPLL80W	0,95	81	86
HFP12240TL5C	1xTL5C22W	0,94	22	26
HFP12240TL5C	1xTL5C40W	0,94	40	44
HFR114TL5	1xTL514W	0,9	14	18
HFR214TL5	2xTL514W	0,95	2x 14	32
HFR121TL5	1xTL521W	0,9	21	25
HFR221TL5	2xTL521W	0,95	2x 21	48
HFR124TL5	1xTL524W	0,95	23	28
HFR224TL5	2xTL524W	0,95	2x 23	53
HFR128TL5	1xTL528W	0,95	28	33
HFR228TL5	2xTL528W	0,95	2x 28	63
HFR135TL5	1xTL535W	0,95	35	40
HFR235TL5	2xTL535W	0,95	35	80
HFR139TL5	1xTL539W	0,95	38	43
HFR239TL5	2xTL539W	0,95	2x 38	88
HFR149TL5	1xTL549W	0,95	49	55
HFR249TL5	2xTL549W	0,95	2x 49	111
HFR154TL5	1xTL554W	0,95	54	60
HFR254TL5	2xTL554W	0,95	2x 54	119
HFR3/414TL5	3xTL514W	0,95	3x 14	50
HFR3/414TL5	4xTL514W	0,95	4x 14	66
HFR180TL5	1xTL580W	0,95	80	88
HFR180TL5	1xPLL80W	0,95	80	88

Lampen voor speciale toepassingen

Aquarium
AquaCoral 2
Aquarelle 3
AquaSky 4

Blacklight Blue Fluorescent
Blacklight Blue TL Mini 5
Blacklight Blue PL-S 6
Blacklight Blue TL-D 8

Philips Bodycare
Philips BodyTone Elite 9
Philips BodyTone Premium 10
Philips BodyTone Regular 11
Phlips Compact 13
Philips HPA 15
Philips BodyTone Starters 16

Broadway Halogen
Broadway Blue Pinch SE 17
Broadway Compact Source SE 18
Broadway Koudlicht Disco 19
Broadway HPL+ SE 20
Broadway PARcans SE 21
Broadway Studio/Film DE 22
Broadway Studio/Film SE 23
Broadway Stage/Theatre/Disco SE 28

Broadway HID
Broadway Architectural CDM-SA/T 31
Broadway Architectural MSA 32
Broadway Architectural MSD 33
Broadway MSD /2 36
Broadway MSI 37
Broadway MSR (Cold Strike) 39
Broadway MSR HR (Hot Restrike) 41
Broadway MSR SA (Short Arc) 45
Broadway XOP Pulsed Xenon 48

Focusline Halogen
Focusline Round Filament SE 49
Focusline Dental Hardening 50
Focusline Fibre Optics 52
Focusline Flat Filament SE 53
Focusline Microfilm 57
Focusline Microprojection 60
Focusline Optical 61

Focusline HID
Focusline CDM-SA/R 64

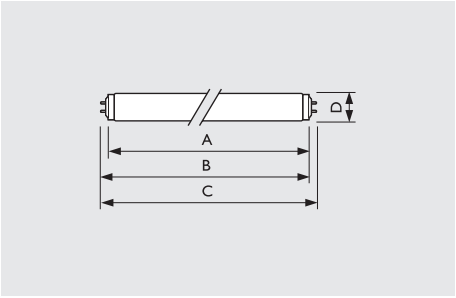
Special UV
Super Actinic /03 65
PL-S Kleur 10 UV-A 66
PL-L Kleur 10 UV-A 67
TL Kleur 10 UV-A 68
TL Kleur 10 UV-A Reprografie 70
Reprografie Metaalhalogeen 71

InfraRed
Animal Care 74
Healthcare 77
InfraRed Industrial Heat 79
InfraRed Accessories - Lampholders 83

- *Fluorescentielampen voor zeewater aquaria*
- *De TL lampen met een actinische straling stimuleren de groei van koralen in zoutwateromgevingen*
- *Benaderd het lichtbeeld op 10 meter diepte*
- *Uitstekend te combineren Aquasky*

TL-D

TL



Afmeting in mm

Afm. no.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	437.4	442.1	444.5	451.6	28
2	589.8	594.5	596.9	604.0	28
3	894.6	899.3	901.7	908.8	28
4	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
5	740.0	745.0	747.0	754.0	28
6	1047.0	1052.0	1054.0	1061.0	28

Bestelgegevens

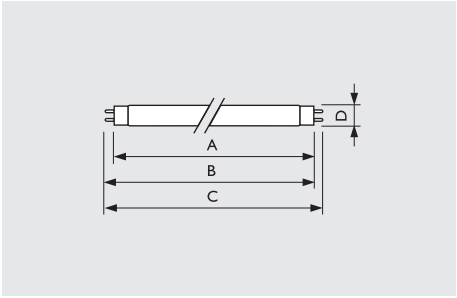
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 54185715	TL-D 15W/03 1PP/12	AQUACORAL15W	12	BL	20,00	1
54187115	TL-D 18W/03 1PP/12	AQUACORAL18W	12	BL	20,00	2
S 54189515	TL-D 25W/03 1PP/12	AQUACORAL25W	12	BL	20,00	5
54191815	TL-D 30W/03 1PP/12	AQUACORAL30W	12	BL	23,00	3
54205215	TL-D 36W/03 1PP/12	AQUACORAL36W	12	BL	23,00	4
54312715	TL-D 38W/03 1PP/12	AQUACORAL38W	12	BL	23,00	6
62899240	TL 20W/03 RS SLV/25	AQUACORAL20W	25	BL	15,66	2

Aquarium

Aquarelle

- *Fluorescentielampen voor aquaria*
- *Met het licht van de "Aquarelle" wordt het leefklimaat van plant en dier zo dicht mogelijk benaderd*
- *Het licht is zo briljant en kleurrijk dat de kleurenpracht van vissen en planten wordt versterkt*

TL-D



Afmeting in mm

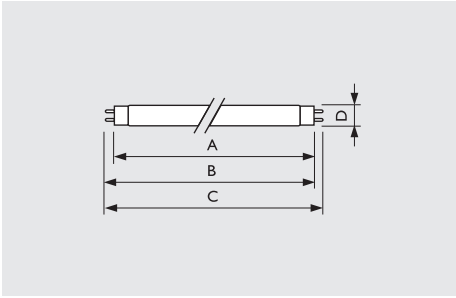
Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	1047.0	1054.1	1051.7	1062.2	28
2	589.8	596.9	594.5	604	28
3	1199.4	1206.5	1204.1	1213.6	28
4	1500.0	1504.1	1907.1	1514.2	28
5	437.4	444.5	442.1	451.6	28
6	894.6	901.7	899.3	908.8	28
7	361.0	365.0	368.0	375.0	28
8	740.0	745.0	747.0	754.0	28

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
54326415	TL-D 14W Aquarelle 1PP/12	AQUARELLE14W	12	BL	14,00	7
S 54349315	TL-D 15W Aquarelle 1PP/12	AQUARELLE15W	12	BL	14,00	5
S 54388215	TL-D 18W Aquarelle 1PP/12	AQUARELLE18W	12	BL	14,00	2
54358515	TL-D 25W Aquarelle 1PP/12	AQUARELLE25W	12	BL	14,00	8
S 54375215	TL-D 30W Aquarelle 1PP/12	AQUARELLE30W	12	BL	17,00	6
S 54366015	TL-D 36W Aquarelle 1PP/12	AQUARELLE36W	12	BL	17,00	3
54386815	TL-D 38W Aquarelle 1PP/12	AQUARELLE38W	12	BL	17,00	1
89521940	TL-D 58W Aquarelle SLV/25	AQUARELLE58W	25	BL	23,33	4

- *Fluorescentielampen voor aquaria*
- *Uitstekende kleurweergave*
- *Bootst de kleurtemperatuur van het daglicht na*
- *Combinatie met Aquarelle (zoet water) of AquaCoral (zout water) geeft optimaal resultaat*

TL-D



Afmeting in mm

Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	1047.0	1054.1	1051.7	1062.2	28
2	589.8	596.9	594.5	604	28
3	1199.4	1206.5	1204.1	1213.6	28
4	361.0	366.0	368.0	375.0	28
5	437.4	444.5	442.1	451.6	28
6	894.6	901.7	899.3	908.8	28
7	740.0	745.0	747.0	754.0	28

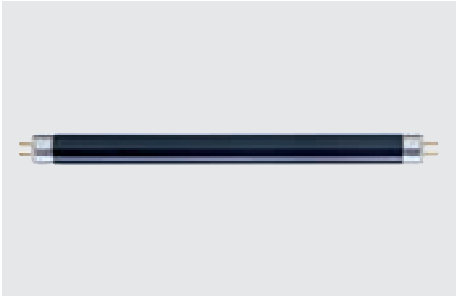
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
89102015	TL-D 14W Aquasky 1PP/12	AQUASKY14W	12	BL	17,00	4
S 89100615	TL-D 15W Aquasky 1PP/12	AQUASKY15W	12	BL	17,00	5
54181915	TL-D 18W Aquasky 1PP/12	AQUASKY18W	12	BL	17,00	2
89098615	TL-D 25W Aquasky 1PP/12	AQUASKY25W	12	BL	17,00	7
S 89096215	TL-D 30W Aquasky 1PP/12	AQUASKY30W	12	BL	20,00	6
54183315	TL-D 36W Aquasky 1PP/12	AQUASKY36W	12	BL	20,00	3
S 89090015	TL-D 38W Aquasky 1PP/12	AQUASKY38W	12	BL	20,00	1

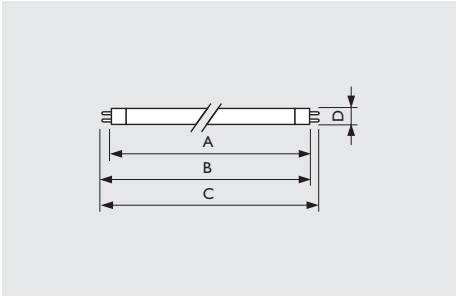
Blacklight Blue Fluorescent

Blacklight Blue TL Mini

- *Lagedruk fluorescentielampen, voorzien van poedercoating, die UV-straling met lange golf uitzendt ten behoeve van lichtopwekking*
- *Milieuvriendelijk met loodvrij glas*
- *Laagste hoeveelheden kwik in de industrie*
- *Hoog UV-A gehalte met minimale lichtstroom*
- *In overeenstemming met RoHS richtlijnen*



TL G5



Afmeting in mm

Afm. no.	A max.	B max.	B min.	C max.	D max.
1	288.3	295.4	293.0	302.5	16
2	135.9	143.0	140.6	150.1	16
3	212.1	219.2	216.8	226.3	16

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
95101427	TL 4W/108 FAM/10X25BOX	TL4W108	25	BL	12,46	2
95098727	TL 6W/108 FAM/10X25BOX	TL6W108	25	BL	12,93	3
95104527	TL 8W/108 FAM/10X25BOX	TL8W108	25	BL	14,06	1

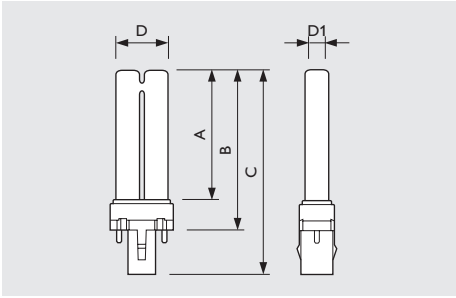
EOC	Typenummer	Lampvoet
95101427	TL4W108	G5
95098727	TL6W108	G5
95104527	TL8W108	G5

Blacklight Blue Fluorescent

Blacklight Blue PL-S

- *Lagedruk fluorescentielampen, voorzien van poedercoating, die UV-straling met lange golf uitzendt ten behoeve van lichtopwekking*
- *Milieuvriendelijk met loodvrij glas*
- *Laagste hoeveelheden kwik in de industrie*
- *Hoog UV-A gehalte met minimale lichtstroom*
- *In overeenstemming met RoHS richtlijnen*

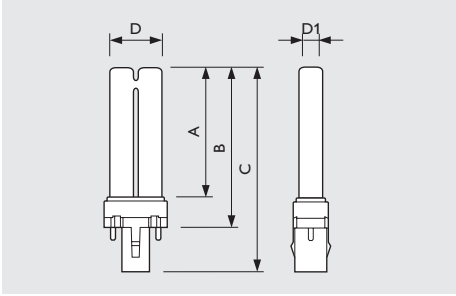
PL-S G23 /2P



Afmeting in mm

Afm. no.	A max.	B max.	C max.	D max.	D1 max.
1	129	145	167,5	28	13

PL-S 2G7 /4P



Afmeting in mm

Afm. no.	A max.	B max.	C max.	D max.	D1 max.
2	128	145	152	28	13

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
95090180	PL-S 9W/108/2P 1CT/6X10BOX	PLS9W108	10	BL	26,32	1
95093280	PL-S 9W/108/4P 1CT/6X10BOX	PLS9W108/4P	10	BL	26,32	2

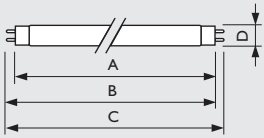
EOC	Typenummer	Lampvoet
95090180	PLS9W108	G23
95093280	PLS9W108/4P	2G7

Blacklight Blue Fluorescent

Blacklight Blue TL-D

- *Lagedruk fluorescentielampen, voorzien van poedercoating, die UV-straling met lange golf uitzendt ten behoeve van lichtopwekking*
- *Milieuvriendelijk met loodvrij glas*
- *Laagste hoeveelheden kwik in de industrie*
- *Hoog UV-A gehalte met minimale lichtstroom*
- *In overeenstemming met RoHS richtlijnen*

TL-D G13



Afmeting in mm

Afm. no.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	589,9	594,5	596,9	604	28
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28

Bestelgegevens

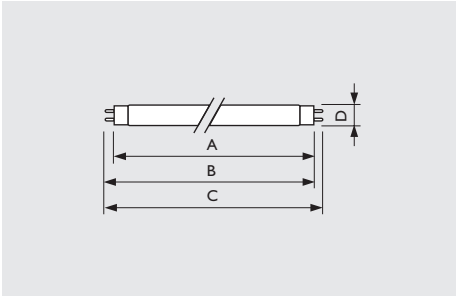
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
95111340	TL-D 18W/108 SLV/25	TLD18W108	25	BL	21,40	1
95115140	TL-D 36W/108 SLV/25	TLD36W108	25	BL	31,00	2

EOC	Typenummer	Lampvoet
95111340	TLD18W108	G13
95115140	TLD36W108	G13

- *UV fluorescentielamp voor zonnebanken en zonnehemels*
- *30% betere bruiningsresultaten dan Philips BodyTone Regular*
- *Aanbevolen vervangingscyclus: 1000 uur*
- *Geniet van een natuurlijke tint die zachter is op de huid: minder roodheid, minder spanning in de huid en minder geur na het bruinen*
- *Lampen met X* kleiner of gelijk aan 35 mogen in alle bedden gebruikt worden*
- *Lampen met een X groter dan 35 maar kleiner of gelijk aan 45 mogen vanaf 23 juli 2008 enkel nog gebruikt worden in bedden met een dimmer*
- *Lampen met een X groter dan 45 mogen vanaf 23 juli 2008 niet meer gebruikt worden*
- *Leverbaar met en zonder reflector*

** X is een maat voor de output van een UV lamp en wordt gedefinieerd in de IEC standaard 60335-2-27*

TL-D G13



Afmeting in mm

Afm. no.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	1763.8	1768.5	1770.9	1778	28

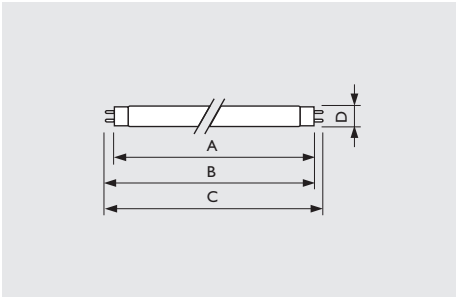
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
X kleiner of gelijk aan 35						
26521040	BodyTone lamp F71T12 100W /35/E	TAN100W35E	25	BL	18,98	1
26523440	BodyTone lamp F71T12 100W-R /35/E	TAN100WR35E	25	BL	19,88	1

- *UV fluorescentielamp voor zonnebanken en zonnehemels*
- *15% betere bruiningsresultaten dan Philips BodyTone Regular*
- *Aanbevolen vervangingscyclus: 800 uur*
- *Geniet van een natuurlijke tint die zachter is op de huid: minder roodheid, minder spanning in de huid en minder geur na het bruinen*
- *Lampen met X* kleiner of gelijk aan 35 mogen in alle bedden gebruikt worden*
- *Lampen met een X groter dan 35 maar kleiner of gelijk aan 45 mogen vanaf 23 juli 2008 enkel nog gebruikt worden in bedden met een dimmer*
- *Lampen met een X groter dan 45 mogen vanaf 2 juli 2008 niet meer gebruikt worden*

** X is een maat voor de output van een UV lamp en wordt gedefinieerd in de IEC standaard 60335-2-27*

TL-D G13



Afmeting in mm

Afm. no.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	1763.8	1768.5	1770.9	1778	28
2	2000.0	2005.0	2007.0	2014.0	28

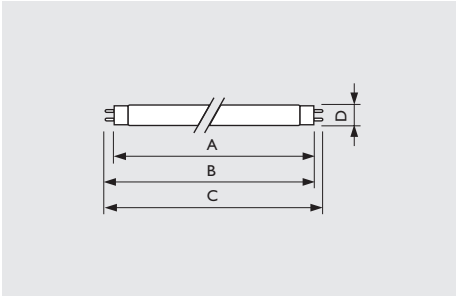
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
X kleiner of gelijk aan 35						
26610140	Philips BodyTone F71T12 100W-R / 35 / P	TAN100WR35P	25	BL	15,88	1
X groter dan 35 en kleiner of gelijk aan 45						
26612540	Philips BodyTone F71T12 100W-R / 45 / P	TAN100WR45P	25	BL	19,88	1
26614940	Philips BodyTone F71T12 160W-R / 45 / P	TAN160WR45P	25	BL	21,87	1
26616340	Philips BodyTone F71T12 160W-R / 45 / P XPT	TAN160WR45PXPT	25	BL	22,87	1
26618740	Philips BodyTone F71T12 180W-R / 45 / P XPT	TAN180WR45PXPT	25	BL	35,66	2

- *UV fluorescentielamp voor zonnebanken en zonnehemels*
- *Aanbevolen vervangingscyclus: 800 uur*
- *Geniet van een natuurlijke tint die zachter is op de huid: minder roodheid, minder spanning in de huid en minder geur na het bruinen*
- *Lampen met X* kleiner of gelijk aan 35 mogen in alle bedden gebruikt worden*
- *Lampen met een X groter dan 35 maar kleiner of gelijk aan 45 mogen vanaf 23 juli 2008 enkel nog gebruikt worden in bedden met een dimmer*
- *Lampen met een X groter dan 45 mogen vanaf 2 juli 2008 niet meer gebruikt worden*
- *Leverbaar met en zonder reflector*

** X is een maat voor de output van een UV lamp en wordt gedefinieerd in de IEC standaard 60335-2-27*

TL-D G13



Afmeting in mm

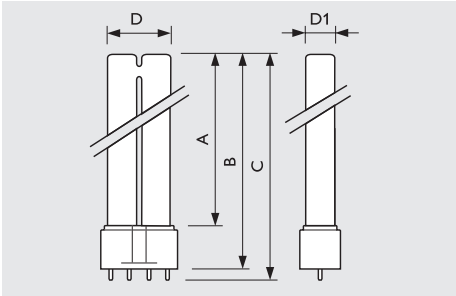
Afm. no.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	590.0	595.5	597.0	604	40.5
2	1500.0	1505.0	1507.0	1514.0	40.5
3	1763.8	1768.5	1770.9	1778	28
4	2000.0	2005.0	2007.0	2014.0	28

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
X kleiner of gelijk aan 35						
26533340	BodyTone lamp 40W /35	TAN40W35	25	BL	10,79	1
26535740	BodyTone lamp 40W-R /35	TAN40WR35	25	BL	11,89	1
26541840	BodyTone lamp F59T12 80W /35	TAN80W35	25	BL	11,89	2
26548740	BodyTone lamp F59T12 80W-R /35	TAN80WR35	25	BL	12,98	2
26550040	BodyTone lamp F71T12 100W /35	TAN100W35	25	BL	11,89	3
26554840	BodyTone lamp F71T12 100W-R /35	TAN100WR35	25	BL	12,98	3
26565440	BodyTone lamp F59T12 140W-R /35 XPT	TAN140WR35XPT	25	BL	13,48	2
26567840	BodyTone lamp F71T12 160W-R /35	TAN160WR35	25	BL	14,98	3
26569240	BodyTone lamp F71T12 160W-R /35 XPT	TAN160WR35XPT	25	BL	15,48	3
26572240	BodyTone lamp F79T12 180W-R /35 XPT	TAN180WR35XPT	25	BL	30,28	4
X groter dan 35 en kleiner of gelijk aan 45						
26575340	BodyTone lamp F59T12 80W /45	TAN80W45	25	BL	14,78	2
26577740	BodyTone lamp F59T12 80W-R /45	TAN80WR45	25	BL	15,88	3
26579140	BodyTone lamp F71T12 100W /45	TAN100W45	25	BL	14,78	3
26581440	BodyTone lamp F71T12 100W-R /45	TAN100WR45	25	BL	15,88	3
26583840	BodyTone lamp F71T12 160W /45	TAN160W45	25	BL	18,78	3
26585240	BodyTone lamp F71T12 160W-R /45	TAN160WR45	25	BL	19,88	3
26587640	BodyTone lamp F71T12 160W-R /45 XPT	TAN160WR45XPT	25	BL	20,87	4
26620040	Philips BodyTone F71T12 180W-R / 45 XPT	TAN180WR45XPT	25	BL	31,96	4

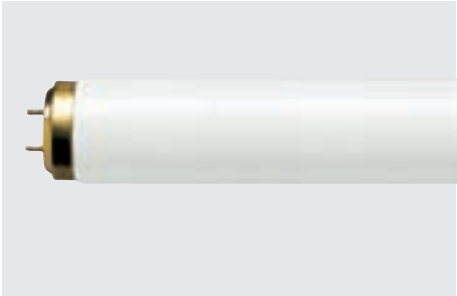
• *UV fluorescentie lampen*

PL-L



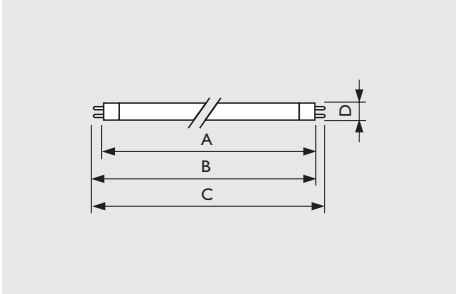
Afmeting in mm

Afm. no.	A max.	B min	B max.	C max.	D max.
4	384,2	410	416,6	39	18



TL-D

TL G5



Afmeting in mm

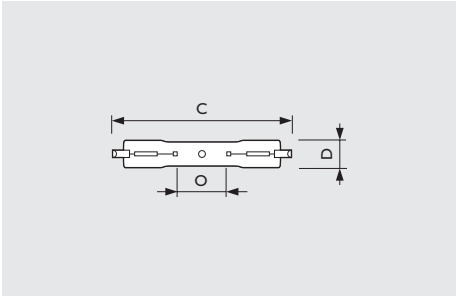
Afm. no.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	288,3	293	295,4	302,5	16
2	437,4	442,1	444,5	451,6	28
3	516,9	521,6	416,6	531,1	16

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
71646027	Philips Compact 15W FAM/10X25BOX	CLEO15W	25	BL	5,64	1
S 61205240	Philips Compact 20W SLV/25	CLEO20W	25	BL	16,81	2
S 61911227	Philips Compact 25W FAM/10X25BOX	CLEO25W	25	BL	16,81	3
63369927	Philips Compact S 25W -R FAM/10X25BOX	CLEO25WSR	25	BL	18,11	3
62979127	Philips Compact S 25W FAM/10X25BOX	CLEO25WS	25	BL	14,50	3
95325440	PL-L Philips 36W/09/4P CE FREE GLASS CP 25	CLEOPLL36W	25	BL	22,59	4

• *UV metaalhalogeenlamp*

HPA 400



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	O nom.
1	120	16,9	43
2	106	16,9	28
3	106	14	29

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
19159545	Philips HPA 400/30 S 1CT/4	HPA40030S	4	BL	51,91	1
19165645	Philips HPA 400/30 SD 1CT/4	HPA40030SD	4	BL	51,91	3
19220245	Philips HPA 400 S 1CT/4	HPA400S	4	BL	57,96	2

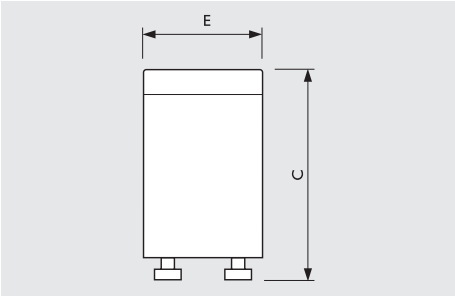
EOC	Typenummer	Lampvoet
19159545	HPA40030S	G13
19165645	HPA40030SD	G13
19220245	HPA400S	G13

- *Starters die zorgen voor voorverwarming van de lampelektrodes en voor de benodigde spanningspiek zodat de lamp kan ontsteken*

BODYTONE

BODYTONE

BODYTONE



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	E max.
1	40.3	21.5

Bestelgegevens

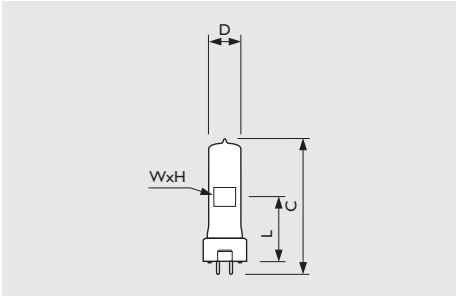
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
90334126	Philips BodyTone starter 15-20W	TANSTART20W	25	BL	2,22	1
90348826	Philips BodyTone starter 120-180W	TANSTART180W	25	BL	2,55	1
90370926	Philips BodyTone starter 25-100W	TANSTART100W	25	BL	2,39	1
90353226	Philips BodyTone starter electronic 15-180W	TANSTARTELEC	25	BL	9,99	1

Broadway Halogen

Broadway Blue Pinch SE

- *Hoogvolt kwartshalogeenlampen met unieke kneepbescherming*
- *Lampkneep is geschikt voor temperaturen tot 500°C*
- *Speciaal voor toepassing in studio- en filmverlichting, toneel- en theaterverlichting en disco- en showverlichting*

69951/BP GY9.5



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	L nom.	WxH nom.	D max.
1	95	46,3	10,5x14	22

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
49606525	6995I/BP 1000W GY9.5 230V 1CT/10	6995IBP	25000	10	BL	67,47	1

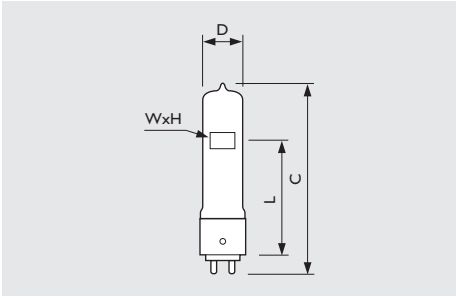
EOC	Typenummer	Kleur-temperatuur (K)	Kleur-weergave (Ra)	Gemiddelde levensduur uur	Brandstand	Lampvoet
49606525	6995IBP	3200	100	250	S90	GY9.5

Broadway Halogen

Broadway Compact Source SE

- *Hoogvolt kwartshalogeenlamp*
- *Grote schokbestendigheid*
- *Speciaal voor studio-, toneel- en amusementsverlichting*

Compact Source SE



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	WxH nom.
1	101	20	60,5	8,5x13
2	101	20	60,5	9x16
3	101	20	60,5	9x13

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
51845325	6986P 600W G9.5 230V 1CT/10	6986P	15000	10	BL	51,75	1
51891025	6991P 600W G9.5 230V 1CT/10	6991P	13000	10	BL	58,48	2
50109725	6982P 800W G9.5 230V 1CT/10	6982P	20000	10	BL	58,48	3

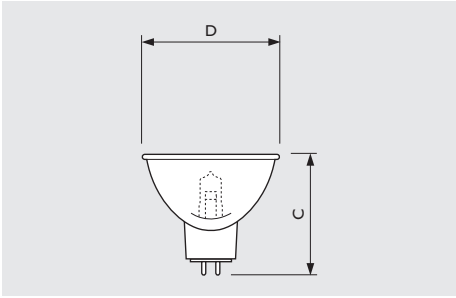
EOC	Typenummer	Kleurtemperatuur (K)	Kleurweergave (Ra)	Gemiddelde levensduur uur	Lampvoet
51845325	6986P	3200	100	300	G9.5
51891025	6991P	3100	100	1500	G9.5
50109725	6982P	3200	100	250	G9.5

Broadway Halogen

Broadway Koudlicht Disco

- *Koudlicht spiegelreflector halogeenlamp (15V)*
- *Speciaal voor toepassing in disco's*

Koudlicht Disco



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	42	50

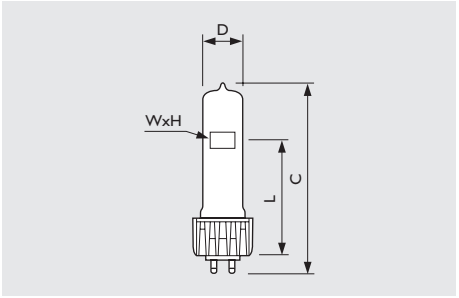
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
42999560	6834/5H 100W GZ6.35 12V 1CT/10X5F	6834/5H	50	BL	20,75	1
43683260	6834/8H 100W GZ6.35 12V 1CT/10X5F	6834/8H	50	BL	20,75	1
40953960	6423/5H 150W GZ6.35 15V 1CT/10X5F	6423/5H	50	BL	18,82	1

EOC	Typenummer	Kleur-temperatuur (K)	Kleur-weergave (Ra)	Gemiddelde levensduur uur	Brandstand	Lampvoet
42999560	6834/5H	3400	100	500	Universeel	GZ6.35
43683260	6834/8H	3400	100	800	Universeel	GZ6.35
40953960	6423/5H	3400	100	500	Universeel	GZ6.35

- *Buisvormige gloeidraadlamp die door ETC is goedgekeurd voor Source Four™-armaturen*
- *Speciaal voor toepassing in studio, toneel- en theaterverlichting, amusementsverlichting*

HPL+ SE



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	WxH nom.
1	104	19	60,3	6,5x11
2	104	19	60,3	8,5x10
3	104	19	60,3	8,5x12,5

Bestelgegevens

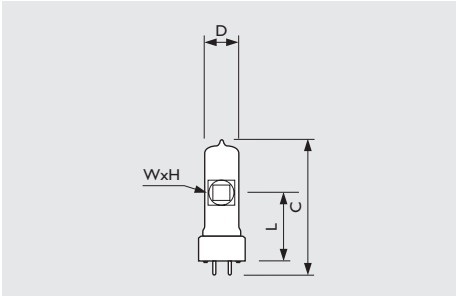
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
49658425	7008 750W/Heat Sink 230V 1CT/10	HPL750W230VSL	21900	10	BL	49,27	1
18528025	7007 575W Heat Sink 230V 1CT/10	HPL575W230VSL	14900	10	BL	49,27	2
18535825	7007/LL 575W Heat Sink 230V 1CT/10	HPL575W230VLL	11780	10	BL	51,84	3

EOC	Typenummer	Kleurtemperatuur (K)	Kleurweergave (Ra)	Gemiddelde levensduur uur	Brandstand	Lampvoet
49658425	HPL750W230VSL	3250	100	300	Universeel	Heat sink
18535825	HPL575W230VLL	3050	100	1500	Universeel	Heat sink
18528025	HPL575W230VSL	3200	100	400	Universeel	Heat sink

- *Hoogvolt tweekneeps-kwartshalogeenlamp*
- *Speciaal voor toepassing in projectieapparatuur en PARcans*

7804

7764



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	WxH nom.
1	87	22	44,5	11x13
2	87	22	44,5	11x12

Bestelgegevens

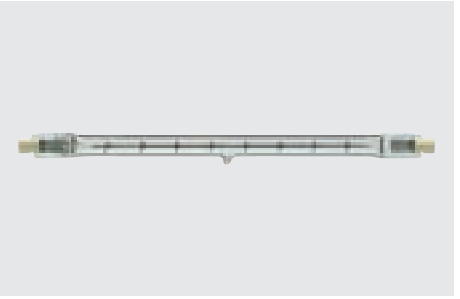
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
18727725	7764 800W GY9.5 230V 1CT/10	7764	10	BL	33,76	1
18735225	7804 900W GY9.5 230V 1CT/10	7804	10	BL	49,48	2

EOC	Typenummer	Kleur-weergave (Ra)	Gemiddelde levensduur uur	Brandstand	Lampvoet
18727725	7764	100	75	Universeel	GY9.5
18735225	7804	100	75	Universeel	GY9.5

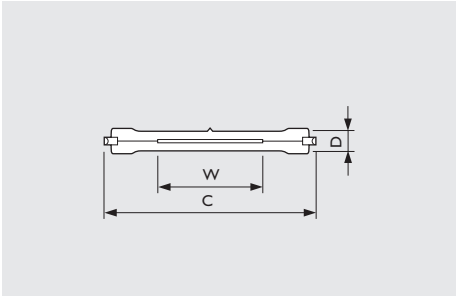
Broadway Halogen

Broadway Studio/Film DE

- *Hoogvolt tweekneeps-halogeenlamp*
- *Speciaal voor studio-, film-, disco- en theaterverlichting*



Studio/Film DE



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	W nom.
1	189,1	11	120
2	78,3	15,8	20
3	117,5	11	60
4	91,8	16	25

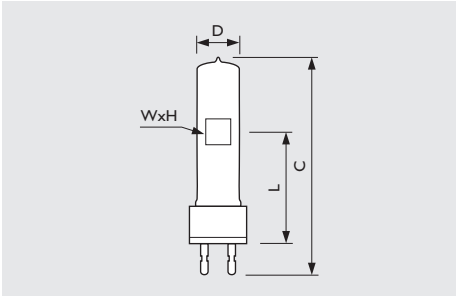
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
49206725	7775R/16 625W R7s 230V 1CT/10	7775R16	16250	10	BL	21,59	1
49196165	13162R 800W R7s 230V 1CT/50	13162DXX	20000	50	BL	15,77	2
49216625	13477R 800W R7s 230V 1CT/10	13477R	24000	10	BL	17,56	3
49165765	13704R 1000W R7s 230V 1CT/50	13704R	26500	50	BL	22,49	4
49202925	13989R 1000W R7s 230V 1CT/10	13989R	26000	10	BL	14,87	1
49212825	7786R 1000W R7s 230V 1CT/10	7786R	28000	10	BL	16,88	2
49204325	6358R 1250W R7s 230V 1CT/10	6358R	33750	10	BL	14,39	1

EOC	Typenummer	Kleur-temperatuur (K)	Kleur-weergave (Ra)	Gemiddelde levensduur uur	Brandstand	Lampvoet
49206725	7775R16	3200	100	150	P15	R7s
49196165	13162DXX	3200	100	75	P15	R7s
49216625	13477R	3200	100	150	P15	R7s
49165765	13704R	3200	100	120	Universeel	R7s
49202925	13989R	3200	100	200	Universeel	R7s
49212825	7786R	3200	100	300	P15	R7s
49204325	6358R	3200	100	200	P15	R7s

- *Hoogvolt halogeenlamp met verschillende filamentuitvoeringen zoals tweevlaks en éénvlaksdraad, dubbelspiraal en M-vormige draad*
- *Speciaal voor toepassing in studio- en film-, disco- en theaterverlichting*

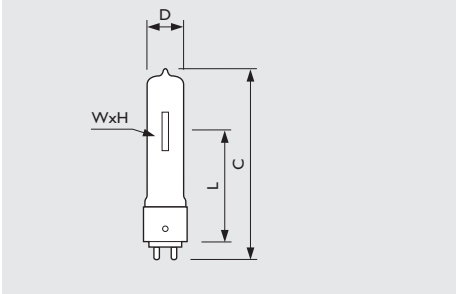
G22 CL



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	WxH nom.
9	175	40	90	14x13
10	140	22	72,5	12,7x16,8
12	140	28	63,5	11x14
14	160	40	75	20x20

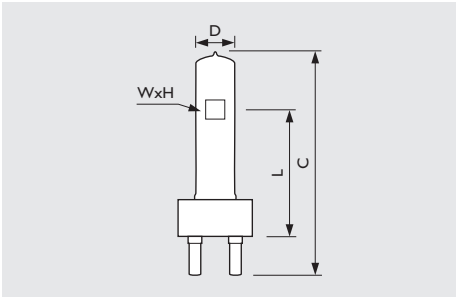
GY9.5 CL



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	WxH nom.
1	90	18	46,5	6x13
2	90	18	46,5	8x18
3	75	22	36,5	11x11
4	90	22	46,5	11x12
5	110	22	55	11x10

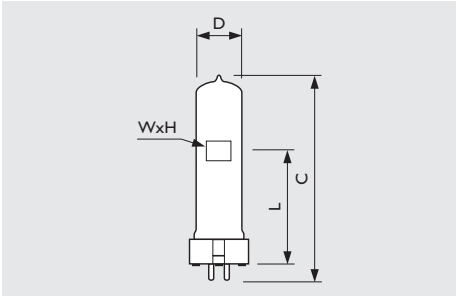
G9.5 CL



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	WxH nom.
6	105	20	60,5	7x21

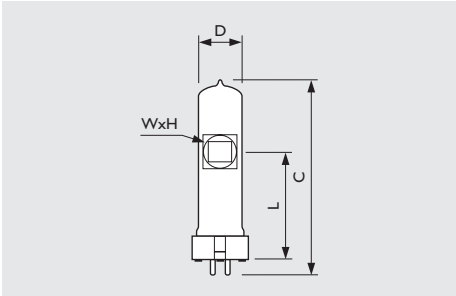
GX9.5 CL



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	WxH nom.
9	140	28	63,5	11x14
17	110	22	55	10x10

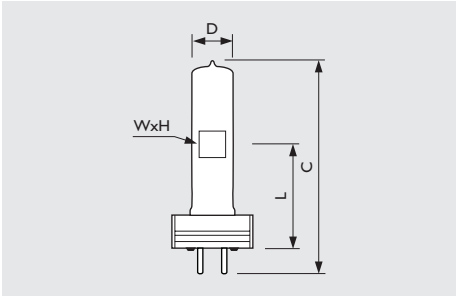
GX9.5 REFL



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	WxH
5	110	22	55	11x10
7	110	28	55	15x13
8	110	28	55	15x13
11	120	28	67	16x14

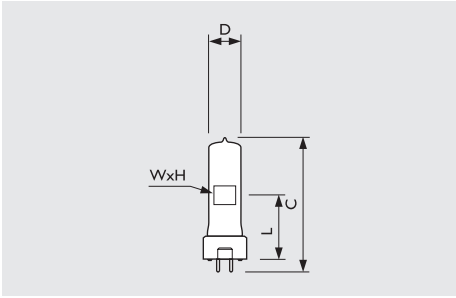
GY16 CL



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	WxH nom.
13	145	40	70	15x18

G38 CL



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	WxH NOM.
15	210	40	127	18x18
16	280	62	165	26x28,5

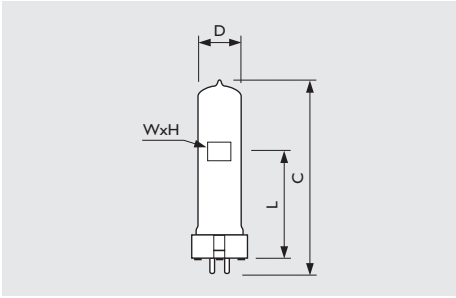
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
18783325	6872P 300W GY9.5 230V 1CT/10	6872P	7050	10	BL	27,89	1
18719225	7389 500W GY9.5 230V 1CT/10	7389	14000	10	BL	46,46	3
18787125	6873P 500W GY9.5 230V 1CT/10	6873P	13500	10	BL	28,79	2
18523525	6999P 650W GX9.5 230V 1CT/10	6999P	-	10	BL	60,75	5
18517425	6993P 650W GX9.5 230V 1CT/10	6993P	16500	10	BL	39,37	17
18448125	6638P 650W GY9.5 230V 1CT/10	6638P	15600	10	BL	42,75	4
18599025	7002Y 1000W G22 230V 1CT/10	7002Y	29000	10	BL	98,96	10
18565525	6995Z 1000W G22 230V 1CT/10	6995Z	25000	10	BL	33,76	9
18511225	6995P 1000W GX9.5 230V 1CT/10	6995P	25000	10	BL	32,86	8
18466525	6983P 1000W G9.5 230V 1CT/10	6983P	26000	10	BL	38,26	6
18529725	6984P 1000W GX9.5 230V 1CT/10	6984P	-	10	BL	62,97	7
18550125	6895P 1200W GX9.5 230V 1CT/10	6895P	30000	10	BL	53,98	11
18583925	6994P 2000W GY16 230V 1CT/10	6994P	50000	10	BL	51,75	13
18655325	6994Z 2000W G38 230V 1CT/10	6994Z	50000	10	BL	58,48	15
50657325	6994Y 2000W G22 230V 1CT/10	6994Y	67500	10	BL	80,07	14
50475325	6975Z 2000W G22 230V 1CT/10	6975Z	50000	10	BL	78,74	12
18676800	6963Z 5000W G38 230V UNP/1	6963Z	132500	1	BL	188,92	16

EOC	Typenummer	Kleur-weergave (Ra)	Gemiddelde levensduur uur	Brandstand	Lampvoet
18783325	6872P	100	150	Universeel	GY9.5
18719225	7389	100	75	S90	GY9.5
18787125	6873P	100	150	Universeel	GY9.5
18523525	6999P	100	100	Universeel	GX9.5
18517425	6993P	100	100	Universeel	GX9.5
18448125	6638P	100	150	Universeel	GY9.5
18599025	7002Y	100	250	Universeel	G22
18565525	6995Z	100	240	Universeel	G22
18511225	6995P	100	200	Universeel	GX9.5
18466525	6983P	100	250	Universeel	G9.5
18529725	6984P	100	150	Universeel	GX9.5
18550125	6895P	100	200	Universeel	GX9.5
18583925	6994P	100	320	Universeel	GY16
18655325	6994Z	100	400	Universeel	G38
50657325	6994Y	100	400	Universeel	G22
50475325	6975Z	100	400	Universeel	G22
18676800	6963Z	100	400	Universeel	G38

- *Hoogvolt kwartshalogeenlamp met M-vormige of tweevlaksfilament*
- *Speciaal voor toepassing in toneel- en theaterverlichting, effectverlichting voor disco's en shows*

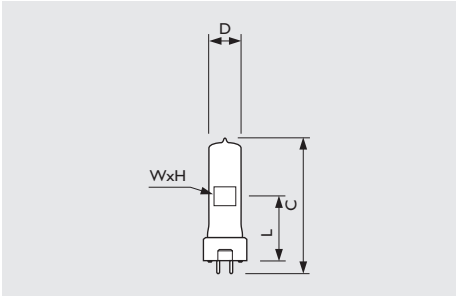
GX9.5



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	WxH nom.
6	110	22	55	11x12
8	110	28	55	15x13
9	120	28	67	16x14

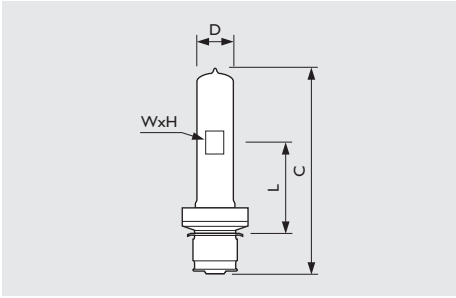
GY9.5



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	WxH nom.
1	80	18	46,5	8x14
3	90	22	46,5	11x13
4	85	18	46,5	8x14
5	125	22	55,5	11x12

P28s



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	WxH nom.
2	130	22	55,6	11x11
7	125	28	55,5	15x13

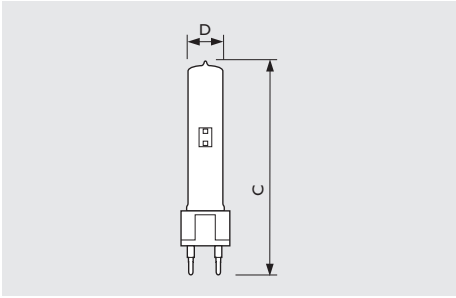
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
18779625	6874P 300W GY9.5 230V 1CT/10	6874P	5100	10	BL	28,36	1
18481825	6800C 500W P28s 230V 1CT/10	6800C	9500	10	BL	44,08	2
18460325	6820P 500W GY9.5 230V 1CT/10	6820P	11000	10	BL	46,41	3
18775825	6877P 500W GY9.5 230V 1CT/10	6877P	10000	10	BL	28,79	4
18505125	6998C 650W P28s 230V 1CT/10	6998C	13000	10	BL	62,97	6
18487025	6998P 650W GX9.5 230V 1CT/10	6998P	12600	10	BL	41,85	6
18454225	6823P 650W GY9.5 230V 1CT/10	6823P	14500	10	BL	47,41	3
18493125	6996P 1000W GX9.5 230V 1CT/10	6996P	21000	10	BL	53,80	8
18499325	6996C 1000W P28s 230V 1CT/10	6996C	21000	10	BL	67,47	7
18475725	6897P 1200W GX9.5 230V 1CT/10	6897P	27600	10	BL	52,39	9

EOC	Typenummer	Kleur-temperatuur (K)	Kleur-weergave (Ra)	Gemiddelde levensduur uur	Brandstand	Lampvoet
18779625	6874P	2950	100	2000	Universeel	GY9.5
18481825	6800C	2950	100	750	Universeel	P28s
18460325	6820P	3000	100	300	Universeel	GY9.5
18775825	6877P	2950	100	2000	Universeel	GY9.5
18505125	6998C	3000	100	750	Universeel	P28s
18487025	6998P	3000	100	750	Universeel	GX9.5
18454225	6823P	3050	100	450	Universeel	GY9.5
18493125	6996P	3050	100	750	Universeel	GX9.5
18499325	6996C	3050	100	750	Universeel	P28s
18475725	6897P	3000	100	400	Universeel	GX9.5

- *Buisvormige metaalhalogeenlamp met kwartsbuitenballon*
- *UV-block vermindert kans op verkleuring*
- *Speciaal voor toepassing in reclame/tekstprojectie, decoratieve buitenverlichting, winkels en etalages*

CDM-SA/T



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	110	20

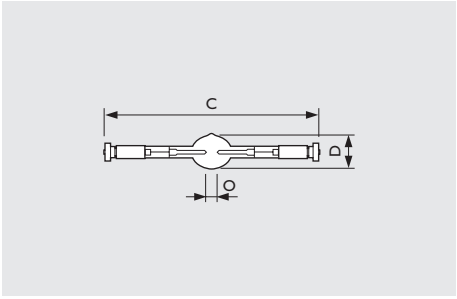
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20094515	CDM-SA/T 150W/942 1CT/12	CDMSA/T150W942	12900	12	BL	99,45	1

EOC	Typenummer	Kleur-temperatuur (K)	Gemiddelde levensduur uur	Brandstand	Lampvoet
20094515	CDMSA/T150W942	4200	9000	Universeel	G12

- *Tweekneeps metaalhalogeenlamp*
- *De armaturen moeten zijn voorzien van een UV-block en de ventilatiesleuven mogen geen straling doorlaten*
- *Lampen moeten in een gesloten armatuur toegepast worden*
- *Speciaal voor toepassing in dynamisch architectonische verlichting*

MSA (P)SFC



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	O nom.
1	364	36,5	25

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20208600	MSA 2500 DE UNP/1	MSA2500DE	175000	1	BL	1085,99	1

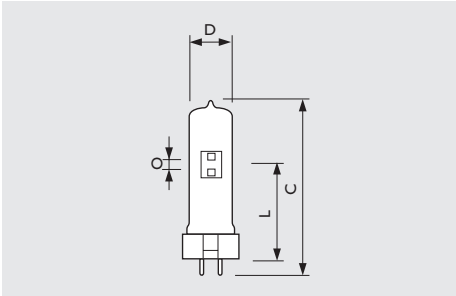
EOC	Typenummer	Kleur-temperatuur (K)	Kleur-weergave (Ra)	Gemiddelde levensduur uur	Brandstand	Lampvoet
20208600	MSA2500DE	6000	85	2000	Universeel	G22

Broadway HID

Broadway Architectural MSD

- *Buisvormige metaalhalogeenlamp*
- *Speciaal voor toepassing in displayverlichting, architectonische, studio- en discoverlichting*
- *De armaturen moeten zijn voorzien van een UV-block en de ventilatiesleuven mogen geen straling doorlaten*

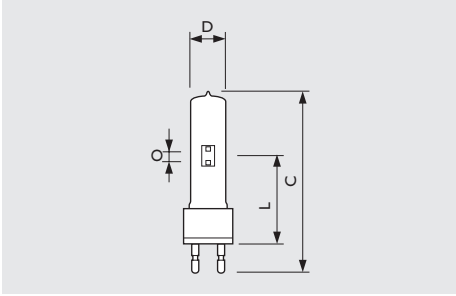
MSD 1200



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
4	183	41	85	14

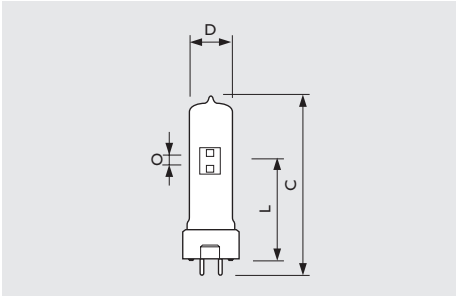
MSD



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	108	23	55	5

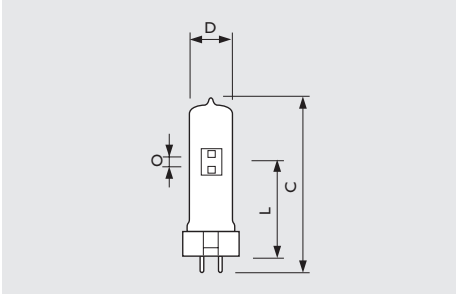
MSD 575 GX9.5



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
3	125	30	65	8

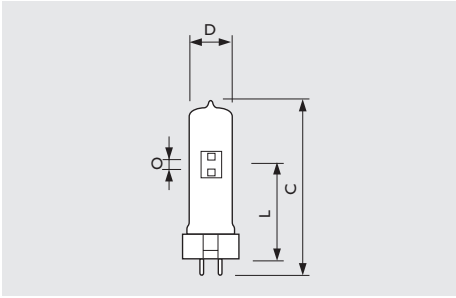
MSD 575 G22



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
5	145	30	70	8

MSD 700



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
2	175	40	85	10

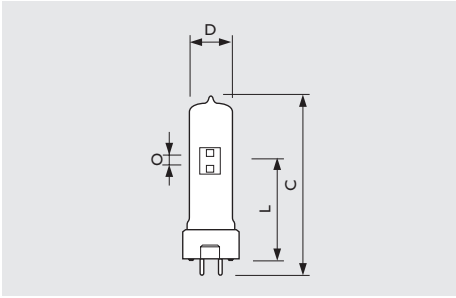
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20035845	MSD 1200 1CT/4	MSD1200	92000	4	BL	628,52	4
19525845	MSD 700 1CT/4	MSD700	50500	4	BL	572,83	2
20352645	MSD 575 HR 1CT/4	MSD575HR	46000	4	BL	433,60	3
19979945	MSD 575 1CT/4	MSD575	43000	4	BL	401,78	3
19977545	MSD 250	MSD250	18000	4	BL	210,00	1
19322345	MSD 200 1CT/4	MSD200	13500	4	BL	171,05	1

EOC	Typenummer	Kleurtemperatuur (K)	Kleurweergave (Ra)	Gemiddelde levensduur uur	Brandstand	Lampvoet
20035845	MSD1200	6000	80	3000	Universeel	G22
19525845	MSD700	6000	75	3000	Universeel	G22
20352645	MSD575HR	6000	75	2000	Universeel	GY6.35
19979945	MSD575	6000	75	3000	Universeel	GX9.5
19977545	MSD250	6700	75	3000	Universeel	GY9.5
19322345	MSD200	6000	80	2000	Universeel	GY9.5

- *Buisvormige metaalhalogeenlamp*
- *Speciaal voor toepassing in studio- en discoverlichting*
- *De armaturen moeten zijn voorzien van een UV-block en de ventilatiesleuven mogen geen straling doorlaten*

MSD



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	108	23	55	5

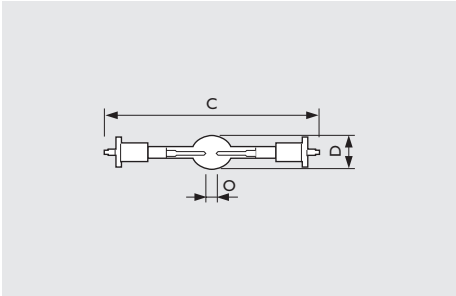
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
19985045	MSD 250//2 1CT/4	MSD250/2	18000	4	BL	215,00	1
19746745	MSD 200//2 1CT/4	MSD2002	13500	4	BL	206,86	1

EOC	Typenummer	Kleur-temperatuur (K)	Kleur-weergave (Ra)	Gemiddelde levensduur uur	Brandstand	Lampvoet
19985045	MSD250/2	8500	70	3000	Universeel	GY9.5
19746745	MSD2002	6700	70	3000	Universeel	GY9.5

- *Metaalhalogeenlamp met speciale lampvoet met een vaste grip en cup-veren*
- *Speciaal voor toepassing bij filmopnamen binnen en buiten, theaterpodia, projectieapparatuur, discoverlichting en architectonische buitenverlichting*
- *De armaturen moeten zijn voorzien van een UV-block en de ventilatiesleuven mogen geen straling doorlaten*

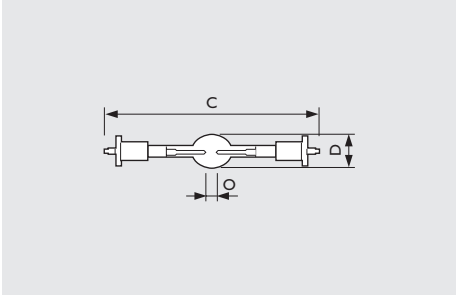
MSI 1200W



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	O nom.
3	220	28,5	10

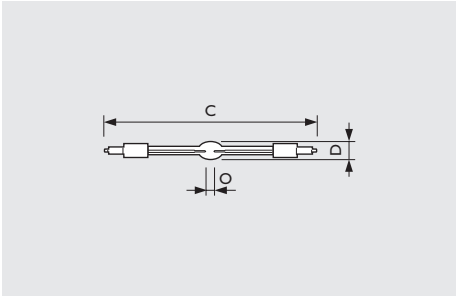
MSI 575



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	O nom.
1	135	21	7
2	138	19,5	7

MSI 2500W/4000W



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	O nom.
4	335	32,5	20
5	405	40	34

Bestelgegevens

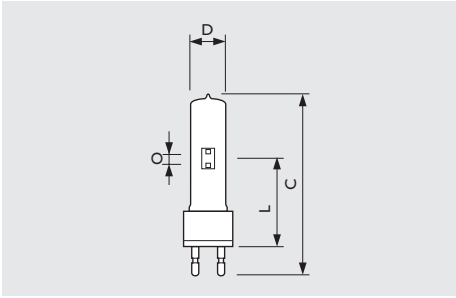
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
43577425	MSI 575HR /2	MSI575HR/2	47000	10	BL	231,92	2
19943000	MSI 575 BOX/1	MSI575W	49000	1	BL	221,18	1
19944700	MSI 1200 UNP/1	MSI1200W	110000	1	BL	274,48	3
19656900	MSI 2500 UNP/1	MSI2500W	240000	1	BL	655,57	4
19945400	MSI 4000 UNP/1	MSI4000W	410000	1	BL	839,76	5

EOC	Typenummer	Kleurtemperatuur (K)	Kleurweergave (Ra)	Gemiddelde levensduur uur	Brandstand	Lampvoet
43577425	MSI575HR/2	6800	65	750	Horizontal	SFc10-4
19943000	MSI575W	5600	65	1000	Universeel	SFc10-4
19944700	MSI1200W	5600	80	1000	Universeel	SFc15,5-6
19656900	MSI2500W	5600	85	600	P30	SFa21-12
19945400	MSI4000W	6000	85	600	P15	SFa21-12

Broadway MSR (Cold Strike)

- *Buisvormige metaalhalogeenlamp (koude start)*
- *Speciaal voor toepassing in studio- en discoverlichting*
- *De armaturen moeten zijn voorzien van een UV-block en de ventilatiesleuven mogen geen straling doorlaten*

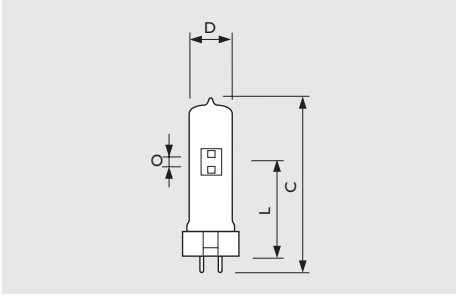
MSR



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
3	155	29,5	76	8
4	175	40	86	10

MSR GX9.5



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	112	23	63	6
2	125	30	66	7

Bestelgegevens

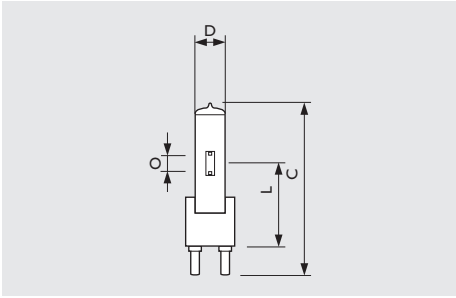
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
19027745	MSR 400 1CT/4	MSR400W	32000	4	BL	286,42	1
19899045	MSR 575/2 1CT/4	MSR575/02	49000	4	BL	266,53	2
20029745	MSR 700/2 1CT/4	MSR7002	55000	4	BL	318,24	3
20027345	MSR 1200/2 1CT/4	MSR1200/2	110000	4	BL	389,84	4
19909645	MSR 1200 C 1CT/4	MSR1200C	110000	4	BL	511,97	4
18936345	MSR 1200 1CT/4	MSR1200W	110000	4	BL	358,02	4

EOC	Typenummer	Kleur-temperatuur (K)	Kleur-weergave (Ra)	Gemiddelde levensduur uur	Brandstand	Lampvoet
19027745	MSR400W	5900	92	1000	Universeel	GX9.5
19899045	MSR575/02	7200	70	1000	Universeel	GX9.5
20029745	MSR7002	7200	80	1000	Universeel	G22
20027345	MSR1200/2	7200	85	800	Universeel	G22
19909645	MSR1200C	5900	80	800	Universeel	G22
18936345	MSR1200W	5900	95	800	Universeel	G22

Broadway MSR HR (Hot Restrike)

- *Buisvormige metaalhalogeenlamp (warme herstart)*
- *Speciaal voor toepassing bij filmopnamen binnen en buiten, studio's en theaters, professionele fotografie en nabootsing zonlicht*
- *De armaturen moeten zijn voorzien van een UV-block en de ventilatiesleuven mogen geen straling doorlaten*

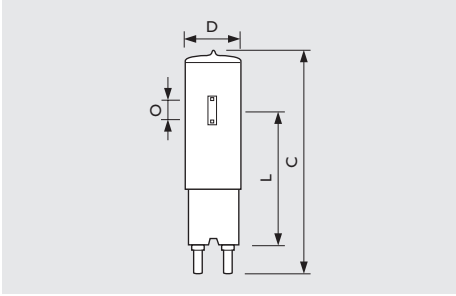
MSR



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
5	145	30	71	7

MSR

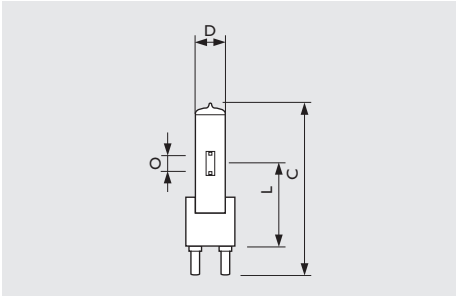


Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	77	17	40	4
2	80	20	40	5
3	110	23	60	5
4	110	23	61	6

Broadway MSR HR (Hot Restrike)

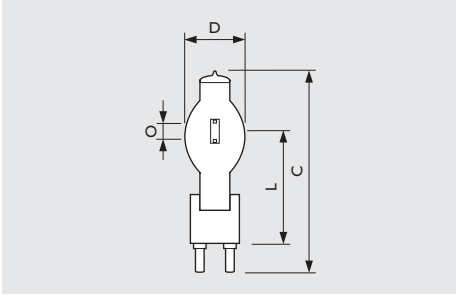
MSR



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
6	200	40	108	10

MSR 2500/4000

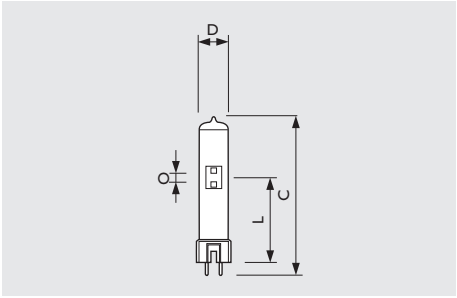


Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
7	240	60	128	14
8	255	77	143	20

MSR 6000

MSR 12000 GY38



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
9	378	74	212	24
10	460	103	257	30

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
19496145	MSR 125 HR 1CT/4	MSR125HR	9400	4	BL	352,92	1
19237045	MSR 200 HR 1CT/4	MSR200HR	15000	4	BL	290,39	2
20978845	MSR 250 HR 1CT/4	MSR250HR	20000	4	BL	345,00	3
19424445	MSR 400 HR 1CT/4	MSR400HR	32000	4	BL	294,77	4
19024645	MSR 575 HR 1CT/4	MSR575HR	49000	4	BL	258,57	5
19186145	MSR 1200 HR 1CT/4	MSR1200HR	110000	4	BL	307,10	6
19189245	MSR 2500 HR 1CT/4	MSR2500HR	240000	4	BL	512,64	7
19466400	MSR 4000 HR UNP/1	MSR4000HR	380000	1	BL	755,82	8
20093800	MSR 6000 HR UNP/1	MSR6000HR	570000	1	BL	2764,71	9
20257400	MSR 12000 HR UNP/1	MSR12000HR	1200000	1	BL	4507,07	10

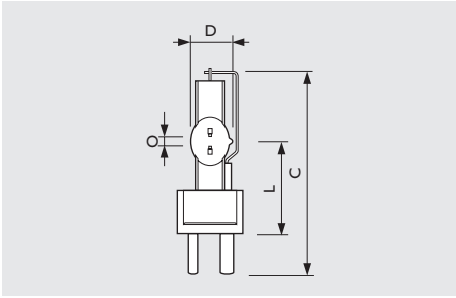
EOC	Typenummer	Kleur-temperatuur (K)	Kleur-weergave (Ra)	Gemiddelde levensduur uur	Brandstand	Lampvoet
19496145	MSR125HR	6000	92	200	Universeel	GZX9.5
19237045	MSR200HR	6000	92	200	Universeel	GZX9.5
20978845	MSR250HR	6000	90	750	Universeel	GZX9.5
19424445	MSR400HR	6000	92	1000	Universeel	GZZ9.5
19024645	MSR575HR	6000	80	1000	Universeel	G22
19186145	MSR1200HR	6000	95	1000	Universeel	G38
19189245	MSR2500HR	6000	95	500	Universeel	G38
19466400	MSR4000HR	6000	95	500	Universeel	G38
20093800	MSR6000HR	6000	95	500	Universeel	G38
20257400	MSR12000HR	6000	95	300	Universeel	GY38

Broadway HID

Broadway MSR SA (Short Arc)

- *Metaalhalogeenlamp (short arc)*
- *Speciaal voor entertainment toepassingen*
- *De armaturen moeten zijn voorzien van een UV-block en de ventilatiesleuven mogen geen straling doorlaten*

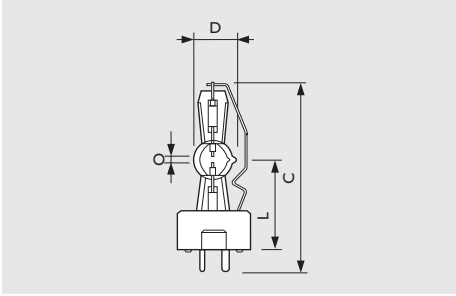
MSR GY22



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
5	135	34	60	7
8	135	34	59,5	7

MSR GY9.5

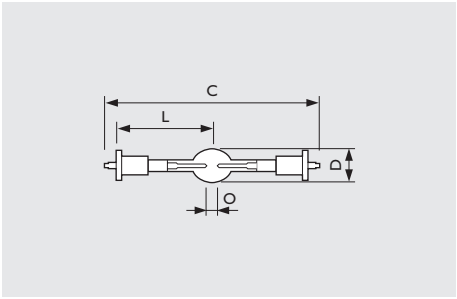


Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	80	23	37	3
2	85	30	39,5	4

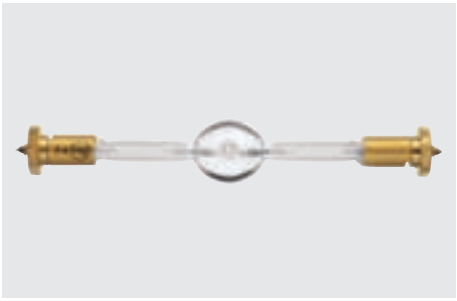
Broadway MSR SA (Short Arc)

MSR 400W SA/2 DE/SA/DE

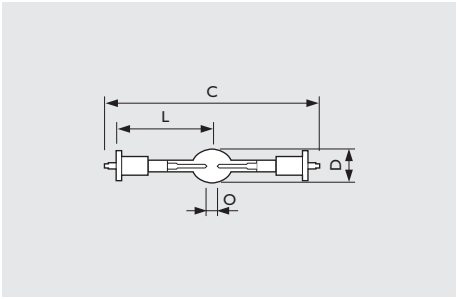


Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
7	136,6	16	57,4	3



MSR 700W/900W/1200W SA/2 DE/SA/DE



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
4	136	21	57,4	7
6	135,2	21	57,4	4

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
19614945	MSR 400 SA 1CT/4	MSR400SA	27000	4	BL	381,89	1
20707445	MSR400GOLDSA2DE	MSR400SA/2DE	27000	4	BL	310,28	7
19949245	MSR 700 SA 1CT/4	MSR700SA	55000	4	BL	429,62	2
20873645	MSR700GOLDSA2DE	MSR700SA/2DE	56000	4	BL	322,22	6
20665745	MSR1200GOLDSA/DE	MSR1200SA/DE	110000	4	BL	338,13	4
20021145	MSR 1200 SA 1CT/4	MSR1200SA	96000	4	BL	453,49	8
20875045	MSR1200GOLDSA2DE	MSR1200SA/2DE	103000	4	BL	358,02	4
20311345	MSR 2000 SA 1CT/4	MSR2000SA	155000	4	BL	628,52	5

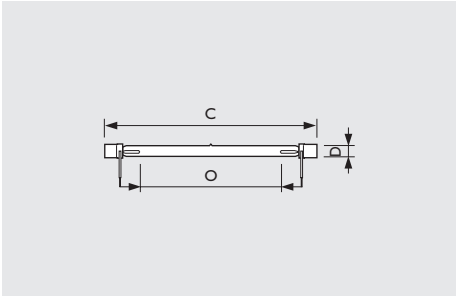
EOC	Typenummer	Kleur-temperatuur (K)	Kleur-weergave (Ra)	Gemiddelde levensduur uur	Brandstand	Lampvoet
19614945	MSR400SA	5600	75	750	Universeel	GY9.5
20707445	MSR400SA/2DE	7500	70	750	Universeel	SFc10-4
19949245	MSR700SA	5600	80	500	Universeel	GY9.5
20873645	MSR700SA/2DE	7500	80	500	Universeel	SFc10-4
20665745	MSR1200SA/DE	6000	90	750	Universeel	SFc10-4
20021145	MSR1200SA	6000	80	750	Universeel	GY22
20875045	MSR1200SA/2DE	7500	86	750	Universeel	SFC 10-4
20311345	MSR2000SA	6000	85	750	Universeel	GY22

Broadway HID

Broadway XOP Pulsed Xenon

- *Lineaire lamp met speciale kabelaansluitingen*
- *Bijna-continu xenonspectrum met een bereik van circa 200 - 1000 nm*
- *Directe start en herstart*
- *Geen ozonproductie*
- *Speciaal voor toepassing in stroboscooplampen in disco's*
- *Afscherming is nodig om ogen en huid te beschermen tegen kortegolf UV-straling*

XOP



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	O nom.
1	241	12	158
2	395	12	312
3	540	12	457

Bestelgegevens

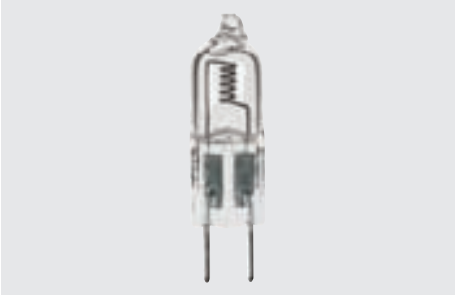
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
19139745	XOP 7-OF 1CT/4	XOP7	4	BL	78,30	1
18942410	XOP 15-OF 1CT/6	XOP15	6	BL	85,50	2
19018510	XOP 25-OF 1CT/6	XOP25	6	BL	91,72	3

EOC	Typenummer	Gemiddelde levensduur uur	Brandstand	Lampvoet
19139745	XOP7	250	Universeel	Keramisch 15,8x14,7mm
18942410	XOP15	250	Universeel	Keramisch 15,8x14,7mm
19018510	XOP25	250	Universeel	Keramisch 15,8x14,7mm

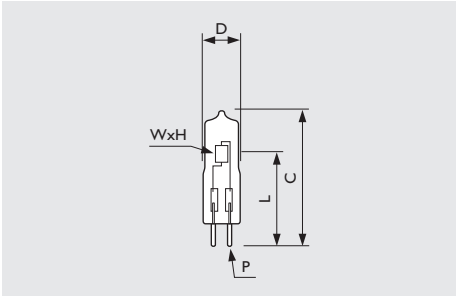
Focusline Halogen

Focusline Round Filament SE

- *Laagvolt halogeenlamp met rond filament*
- *Speciaal voor toepassing in film- en diaprojectors, wetenschappelijke instrumenten, optische apparatuur*



G6.35



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L max.	O nom.	WxH nom.
	44	10,7	30	1	2,9x1,8

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
42818950	12429 50W G6.35 22.8V 1CT/10X10F	12429	1150	100	BL	19,64	1

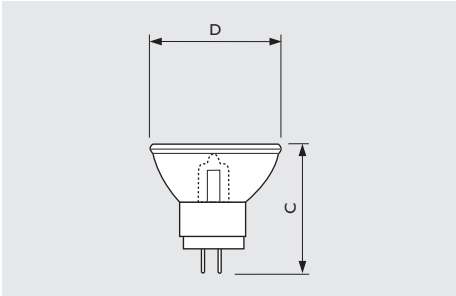
EOC	Typenummer	Kleur-temperatuur (K)	Kleur-weergave (Ra)	Gemiddelde levensduur uur	Brandstand	Lampvoet
42818950	12429	3000	100	750	Universeel	G6.35

Focusline Halogen

Focusline Dental Hardening

- *Laagvolt kwartshalogeenlamp (twee-pins)*
- *Geoptimaliseerd voor maximale lichtopbrengst in het golflengtebereik van 400 - 500 nm, waar tandvulmaterialen gevoelig voor zijn*
- *Keuze uit koudicht- of blauwe reflectorcoating*
- *Lampen met een blauwe reflectorcoating reflecteren minder ongewenst zichtbaar licht (> 700 nm)*
- *Speciaal voor herstel van tandvullingen*

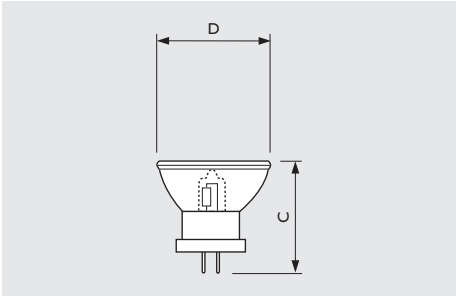
G4/GZ4



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	37	25
3	44	25

13865



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.
2	37	25

Bestelgegevens

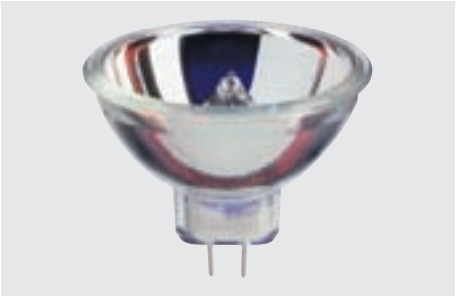
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
41021460	13298 52W GZ4 10V 1CT/10X5F	13298	50	BL	46,80	1
41071960	13865 75W G5.3/4.8 12V 1CT/10X5F	13865	50	BL	24,82	2
41244760	14552 75W GZ4 12V 1CT/10X5F	14552	50	BL	26,00	3

EOC	Typenummer	Kleur-weergave (Ra)	Gemiddelde levensduur uur	Brandstand	Lampvoet
41021460	13298	100	35	Universeel	GZ4
41071960	13865	100	50	Universeel	G5.3/4.8
41244760	14552	100	50	Universeel	GZ4

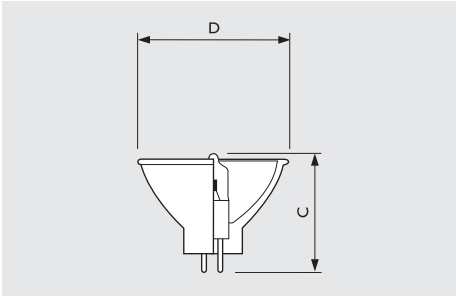
Focusline Halogen

Focusline Fibre Optics

- *Laagvolt kwarts reflectorhalogeenlamp*
- *Speciaal voor toepassing in fibre optics*



GZ6.35



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	42	50

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
41085660	13861 FO 42W GZ6.35 12V 1CT/10X5F	13861	230	50	BL	19,38	1
40992860	6847FO 50W GZ6.35 8V 1CT/10X5F	6847FO	430	50	BL	14,18	1
41099360	14515 FO 75W GX5.3 12V 1CT/10X5F	14515	420	50	BL	24,35	1
40974460	6853FO 75W GZ6.35 12V 1CT/10X5F	6853FO	600	50	BL	16,31	1
40973760	6834FO 100W GZ6.35 12V 1CT/10X5F	6834FO	420	50	BL	20,81	1
40971360	6423FO 150W GZ6.35 15V 1CT/10X5F	6423FO	840	50	BL	22,40	1
41182260	6423XHP FO 150W GZ6.35 15V 1CT/10X5F	6423XHP	50	50	BL	13,71	1

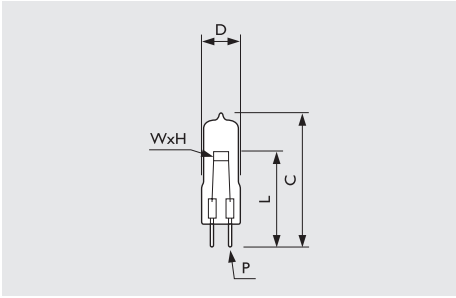
EOC	Typenummer	Kleur-temperatuur (K)	Kleur-weergave (Ra)	Gemiddelde levensduur uur	Brandstand	Lampvoet
41085660	13861	2900	100	4000	S90	GZ6.35
40992860	6847FO	3400	100	50	S105	GZ6.35
41099360	14515	2900	100	4000	S130	GX5.3
40974460	6853FO	3400	100	50	S105	GZ6.35
40973760	6834FO	3100	100	2500	S105	GZ6.35
40971360	6423FO	3350	100	50	S105	GZ6.35
41182260	6423XHP	3450	100	50	S90	GZ6.35

Focusline Halogen

Focusline Flat Filament SE

- *Heldere laagvolt halogeenlamp*
- *Speciaal voor toepassing in projectieapparatuur*

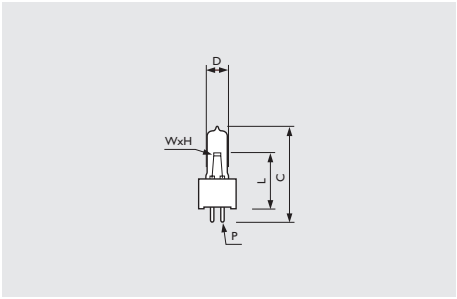
G6.35



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	P nom.	WxH nom.
1	44	11,5	30	1	3,3x1,6
2	50	13,5	32	1	5,8x2,9
5	44	11,5	30	1	4,2x2,3
6	44	11,5	30	1,25	4,8x3,0
7	50	13,5	32	1	5,7x2,87
8	44	11,5	30	1	4,8x3,0
9	50	13,5	33	1	7,4x3,5
10	57	13,5	33	1	7,7x3,8
11	55	13,5	33	1	7,2x3,5
12	55	13,5	33	1	7,4x3,5
13	55	13,5	33	1,25	6,7x4,6
14	60	18	36	1	9,4x4,7

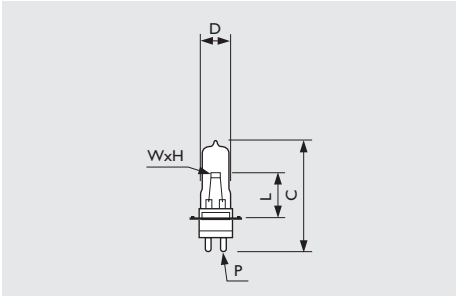
G 5.3



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	P nom.	WxH
15	57	11,5	31,8	1.5	4,0x8,0

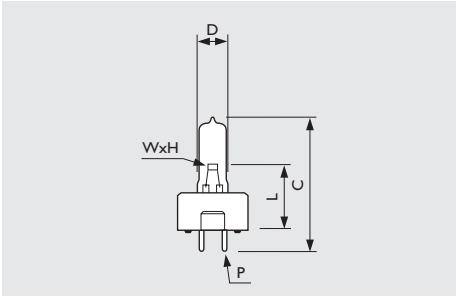
PG22



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	P nom.	WxH nom.
4	48	11,5	18	2,35	4,2x2,3

GZ9.5



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	P nom.	WxH nom.
3	60	13,5	33,5	3,17	5,8x2,9

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
42461730	14530 FLW JC 24-300 L/2 GY6.35 1CT/24	14530FLW	-	24	BL	18,91	13
40982950	7027 50W G6.35 12V 1CT/10X10F	7027	1500	100	BL	9,48	1
42463130	14531 EYB 82-360 G5.3 1CT/24	14531EYB	-	24	BL	13,90	15
42667350	14623 95W G6.35 17V 1CT/10X10F	14623	2150	100	BL	5,20	2
42658150	14623P 95W GZ9.5 17V 1CT/10X10F	14623P	2050	100	BL	20,80	2
40985050	7724 100W GY6.35 12V 1CT/10X10F	7724	2550	100	BL	4,96	6
40981250	7023 100W GY6.35 12V 1CT/10X10F	7023	3400	100	BL	4,49	5
41011550	6839C 100W PG22 12V 1CT/10X10F	6839C	-	100	BL	25,53	4
41020750	7158XHP 150W G6.35 24V 1CT/10X10F	7158XHP	6000	100	BL	4,02	9
40983650	7158 150W G6.35 24V 1CT/10X10F	7158	5200	100	BL	4,73	2
43739650	14746XHP 150W G6.35 24V 1CT/10X10F	14746XHP	5000	100	BL	6,15	7
41007850	5974 150W GZ9.5 24V 1CT/10X10F	5974	5000	100	BL	20,09	3
40984350	6550 150W G6.35 15V 1CT/10X10F	6550	5000	100	BL	3,88	8
40989850	6958 250W G6.35 24V 1CT/10X10F	6958	8400	100	BL	5,91	10
40987450	7748S 250W G6.35 24V 1CT/10X10F	7748S	9400	100	BL	5,15	11
41029050	7748XHP 250W G6.35 24V 1CT/10X10F	7748XHP	10000	100	BL	4,02	12
41015350	13700 275W G6.35 24V 1CT/10X10F	13700	10000	100	BL	5,20	12
50458638	7787XHP 400W GY6.35 36V 1CT/3X8F	7787XHP	10000	24	BL	15,00	1
50655938	7787LL 400W G6.35 36V 1CT/3X8F	7787LL	12200	24	BL	18,44	14
18712338	7787 400W G6.35 36V 1CT/3X8F	7787	14500	24	BL	14,44	14

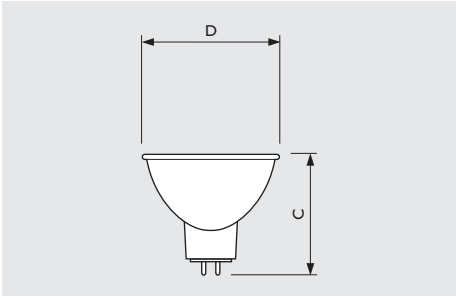
EOC	Typenummer	Kleur-temperatuur (K)	Kleur-weergave (Ra)	Gemiddelde levensduur uur	Brandstand	Lampvoet
42461730	14530FLW	3500	100	50	S90	GY6.35
40982950	7027	3300	100	50	S90	G6.35
42463130	14531EYB	3300	100	75	S90	G5.3
42667350	14623	2900	100	2000	S90	G6.35
42658150	14623P	2900	100	2000	S90	GZ9.5
40985050	7724	3100	100	2000	S90	GY6.35
40981250	7023	3400	100	50	S90	GY6.35
41011550	6839C	3400	100	50	S120	PG22d
41020750	7158XHP	3400	100	50	S90	G6.35
40983650	7158	3400	100	50	S90	G6.35
43739650	14746XHP	3200	100	250	S90	G6.35
41007850	5974	3400	100	50	S90	GZ9.5
40984350	6550	3400	100	50	S90	G6.35
40989850	6958	3200	100	300	S90	G6.35
40987450	7748S	3400	100	50	S90	G6.35
41029050	7748XHP	3400	100	50	S90	G6.35
41015350	13700	3400	100	75	S90	G6.35
50458638	7787XHP	3400	100	50	S90	G6.35
50655938	7787LL	3350	100	300	S90	G6.35
18712338	7787	3400	100	100	S90	G6.35

Focusline Halogen

Focusline Microfilm

- *Laagvolt reflectorhalogeenlamp*
- *Koudlichtreflector*
- *Speciaal voor toepassing in microfilm projectieapparatuur*

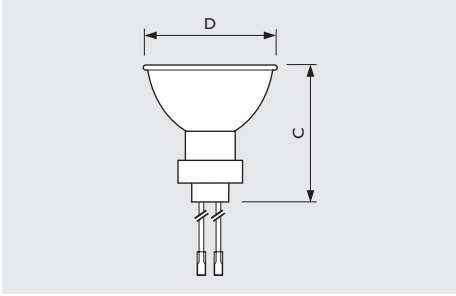
GX5.3 Smooth



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.
2	45	50

Cable

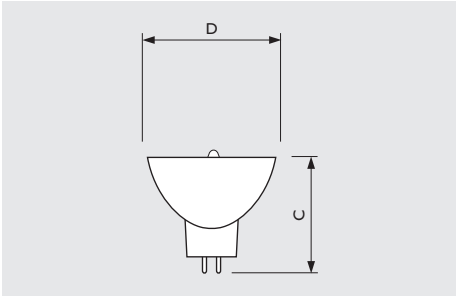


Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.
3	50	50

GZ4 Smooth

GX5.3 Facetted



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	40	35
4	44,45	50,67

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
40977560	13189 50W GX5.3 13.8V ICT/10X5F	13189DJT	50	BL	15,84	2
41030660	13155 30W GX5.3 13.8V ICT/10X5F	13155FJX	50	BL	17,02	2
41059730	13160 DDS 21-80 GX5.3 ICT/24	13160	24	BL	15,22	4
40972060	13194 85W GX5.3 13.8V ICT/10X5F	13194DED	50	BL	15,13	2
40995960	13711 25W GZ4 13.8V ICT/10X5F	13711	50	BL	24,58	1
41061030	14501 DDL 20-150 GX5.3 ICT/24	14501DDL	24	BL	16,12	4
40980560	13186 90W GX5.3 14.5V ICT/10X5F	13186EPX	50	BL	18,91	2
41024560	13125 50W Special 13.8V ICT/10X5F	13125GJT	50	BL	26,73	3
41031360	13122 25W GZ4 13.8V ICT/10X5F	13122FKZ	50	BL	21,27	1
41023860	13131 85W Special 13.8V ICT/10X5F	13131	50	BL	23,64	3
40978260	13528 15W GZ4 6V ICT/10X5F	13528	50	BL	27,66	1

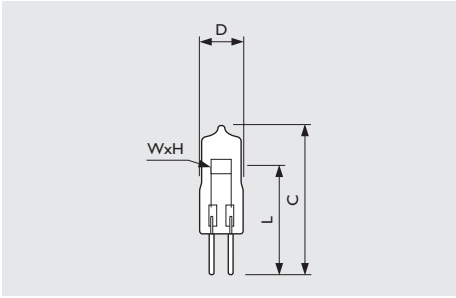
EOC	Typenummer	Kleur-temperatuur (K)	Kleur-weergave (Ra)	Gemiddelde levensduur uur	Brandstand	Lampvoet
40977560	13189DJT	3150	100	1000	-	GX5.3
41030660	13155FJX	3150	100	500	S105	GX5.3
41059730	13160	3125	100	1000	S105	GX5.3
40972060	13194DED	3150	100	1000	-	GX5.3
40995960	13711	3100	100	250	-	GZ4
41061030	14501DDL	3150	100	500	S105	GX5.3
40980560	13186EPX	3150	100	500	-	GX5.3
41024560	13125GJT	3150	100	1000	S105	Cable
41031360	13122FKZ	3100	100	250	S105	GZ4
41023860	13131	3125	100	1000	S105	Cable
40978260	13528	2900	100	750	-	GZ4

Focusline Halogen

Focusline Microprojection

- *Laagvolt kwartshalogeenlamp*
- *De kleinste kwartshalogeenlamp op de markt*
- *Speciaal voor toepassing in microscopen, optische, dia- en filmapparatuur, medische apparatuur en industriële toepassingen*

Microprojection



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	WxH
1	38	9	24,2	1,1x0,7
2	31	9	19,75	3x0,5
3	31	9	19,75	2x1
4	31	9	19,75	1,6x0,6
5	31	9	19,75	1,5x1,5

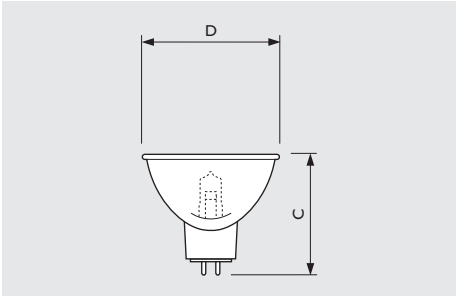
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
41027650	7387 10W G4 6V 1CT/10X10F	7387	205	100	BL	4,49	3
41005450	5972 10W G4 6V 1CT/10X10F	5972	150	100	BL	6,15	1
41009250	6605 10W G4 6V 1CT/10X10F	6605	145	100	BL	9,74	2
40986750	7388 20W G4 6V 1CT/10X10F	7388	475	100	BL	4,44	4
41084950	5761 30W G4 6V 1CT/10X10F	5761	765	100	BL	10,70	5

EOC	Typenummer	Kleur-temperatuur (K)	Kleur-weergave (Ra)	Gemiddelde levensduur uur	Brandstand	Lampvoet
41027650	7387	3200	100	100	Universeel	G4
41005450	5972	3000	100	200	Universeel	G4
41009250	6605	2700	100	200	Universeel	G4
40986750	7388	3200	100	100	Universeel	G4
41084950	5761	3200	100	100	Universeel	G4

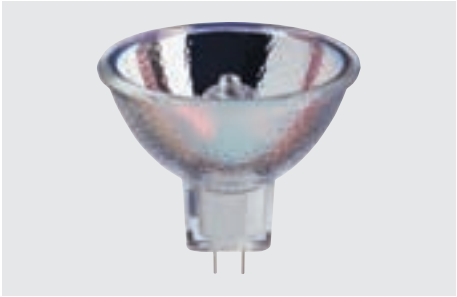
- *Laagvolt reflectorhalogeenlamp (24 V)*
- *Speciaal voor toepassing in projectieapparatuur*

GX5.3

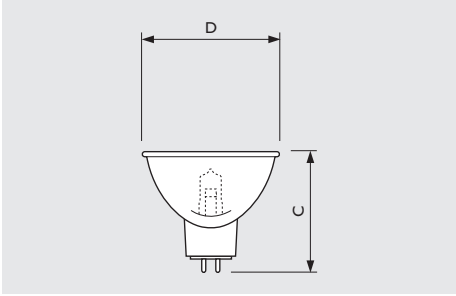


Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.
5	44,45	42,03
6	44,50	50,7

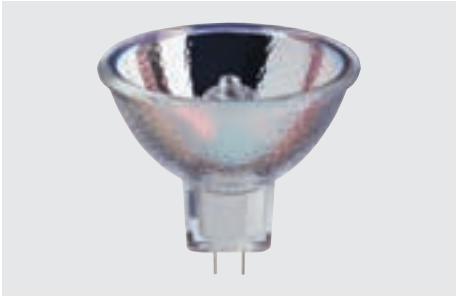


GX5.3

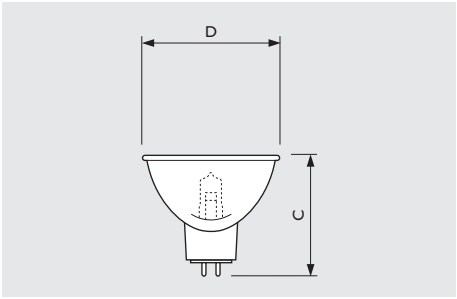


Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	44	50
2	47	50
3	44,45	50,67
4	45	50



XHOPDI GY5.3



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.
3	44,45	50,67
6	44,45	50,67

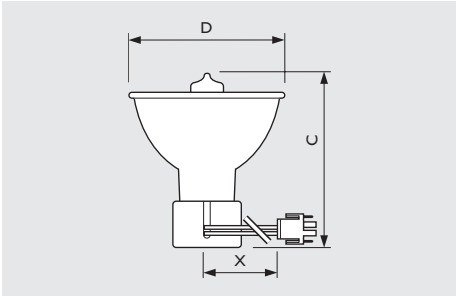
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
41074030	13630 200W GX5.3 24V 1CT/24	13630	-	24	BL	23,78	3
41069630	13634 FHS 82-300 GX5.3 1CT/24	13634	-	24	BL	20,09	5
41058030	13164 EJL 24-200 GX5.3 1CT/24	13164	-	24	BL	16,64	3
41064130	13824 ENX 82-360 GY5.3 1CT/24	13824	-	24	BL	20,14	6
42455630	14526 FXL 82-410 GY5.3 1CT/24	14526FXL	-	24	BL	21,56	6
50458638	7787XHP 400W GY6.35 36V 1CT/3X8F	7787XHP	10000	24	BL	15,00	14
41075730	13631 ELC 24-250 /FA GX5.3 1CT/24	13631	-	24	BL	14,75	3
41063430	5995 EJM 21-150 GX5.3 1CT/24	5995EJM	-	24	BL	15,70	1
43686330	13163 ELC 24V-250W 10H/5 GX5.3 1CT/24	13163ELC/10H	-	24	BL	40,65	4
40979960	13139 75W GZ6.35 12V 1CT/10X5F	13139	-	50	BL	29,31	1
40993560	13117 150W GX5.3 17V 1CT/10X5F	13117	-	50	BL	34,71	2
41073330	13629 EKE 21-150 GX5.3 1CT/24	13629	-	24	BL	17,21	3
41066530	13830 EVW 82-250 GY5.3 1CT/24	13830	-	24	BL	20,09	6
41070230	14502 EXR 82-300 GX5.3 1CT/24	14502	-	24	BL	18,63	5
41067230	13632 EXY 82-250 GX5.3 1CT/24	13632	-	24	BL	24,85	1
41347530	13163/5H ELC/5H 24-250 GX5.3 1CT/24	13163ELC/5H	-	24	BL	34,20	4
42459430	14529 DNF 21-150 GX7.9 1CT/24	14529DNF	-	24	BL	48,60	1
41062730	13095 ENH 120-250 GY5.3 1CT/24	13095	-	24	BL	26,35	3

EOC	Typenummer	Kleur-temperatuur (K)	Kleur-weergave (Ra)	Gemiddelde levensduur uur	Brandstand	Lampvoet
41074030	13630	3350	100	50	S90	GX5.3
41069630	13634	3300	100	70	S90	GX5.3
41058030	13164	3400	100	50	S90	GX5.3
41064130	13824	3300	100	75	S90	GY5.3
42455630	14526FXL	3300	100	50	S90	GY5.3
50458638	7787XHP	3400	100	50	S90	G6.35
41075730	13631	3400	100	50	S90	GX5.3
41063430	5995EJM	3400	100	40	S90	GX5.3
43686330	13163ELC/10H	3400	100	50	S90	GX5.3
40979960	13139	3400	100	25	S105	GZ6.35
40993560	13117	3200	100	1000	Universeel	GX5.3
41073330	13629	3400	100	200	S90	GX5.3
41066530	13830	3400	100	50	S90	GX5.3
41070230	14502	3350	100	35	S90	GX5.3
41067230	13632	3200	100	250	S90	GX5.3
41347530	13163ELC/5H	3400	100	35	S105	GX5.3
42459430	14529DNF	3400	100	25	P4	GX7.9
41062730	13095	3250	100	175	S90	GY5.3

- *Reflector metaalhalogeenlamp*
- *Speciaal voor toepassing in fibre optics*

CDM-SA/R 150W



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	106	95

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20150800	CDM-SA/R 150W/942 UNP/1	CDMSA/R150W942	5000	1	BL	339,90	1

EOC	Typenummer	Kleur-temperatuur (K)	Kleur-weergave (Ra)	Gemiddelde levensduur uur	Lampvoet
20150800	CDMSA/R150W942	4200	96	6000	AMP

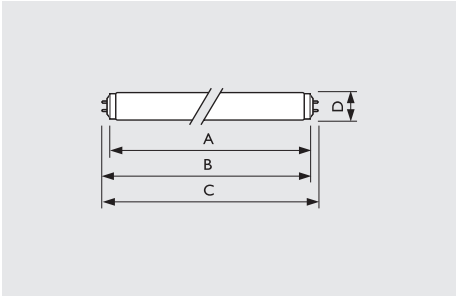
Super Actinic /03

- *Fluorescentielampen kleur 03*
- *Speciaal voor reprografie en medische behandelingen (lichttherapie)*

TL

TL-DK G13

TL-K G13



Afmeting in mm

Afm. no.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	1500	1504,7	1507,1	1514,2	40,5
2	437,4	442,1	444,5	451,6	28
3	589,8	594,5	596,9	604	40,5
4	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6	40,5

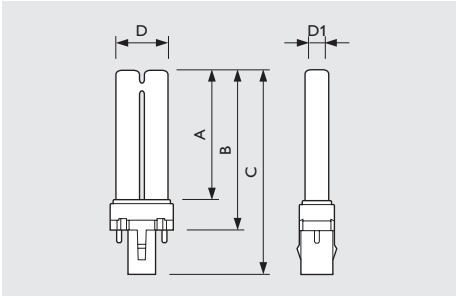
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 72094840	TL 140W/03 SLV/25	TL140W03	25	BL	40,58	1
72149540	TL-DK 30W/03 SLV/25	TLDK30W03	25	BL	17,00	2
S 72353640	TL-K 40W/03 SLV/25	TLK40W03	25	BL	19,84	3
62606640	TL 40W/03 RS SLV/25	TL40W03RS	25	BL	29,87	4

EOC	Typenummer	Lampvoet
7209BL40	TL140W03	G13
72149540	TLDK30W03	G13
72353640	TLK40W03	G13
62606640	TL40W03RS	G13

- *UV-A fluorescentielampen kleur 10*
- *Voor toepassing in insectenvallen*

PL-S G23 2P



Afmeting in mm

Afm. no.	A max.	B max.	C max.	D max.	D1 max.
1	129	145	167	28	13

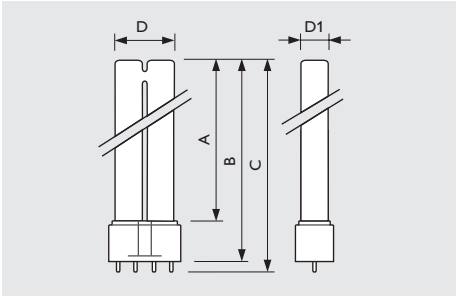
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	95197765	PL-S 9W/10/2P UNP/50	PLS9W10	50	BL	14,68	1

EOC	Typenummer	Lampvoet
95197765	PLS9W10	G23

- *UV-A fluorescentielampen kleur 10*
- *Voor toepassing in insectenvallen*

PL-L



Afmeting in mm

Afm. no.	A max.	B max.	C max.	D max.	D1 max.
1	195	220	225	38	18
2	290	315	320	39	18

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
26018540	PL-L 18W/10/4P 1CT/25	PLL18W10	25	BL	13,77	1
95206640	PL-L 24W/10/4P 1CT/25	PLL24W10	25	BL	13,77	2

EOC	Typenummer	Lampvoet
26018540	PLL18W10	2G11
95206640	PLL24W10	2G11

- *UV-A fluorescentielampen kleur 10*
- *Voor toepassing in insectenvallen*
- *Ook verkrijgbaar met Secura coating*

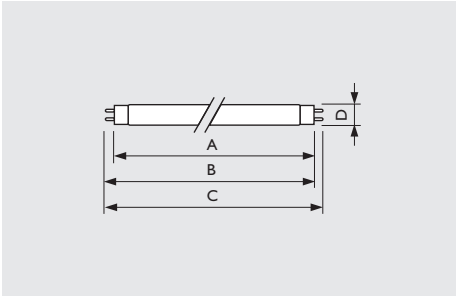
TL-DK G13

TL G5

TL-K /10//10-R -

TL /10//10-R G13

TL G13 SECU



Afmeting in mm

Afm.	A	B		C	D
no.	max.	min.	max.	max.	max.
1	437,4	442,1	444,5	451,6	28
2	589,8	594,5	596,9	604	28
3	212,1	216,8	219,2	226,3	16
4	288,3	293	295,4	302,5	16

Bestelgegevens

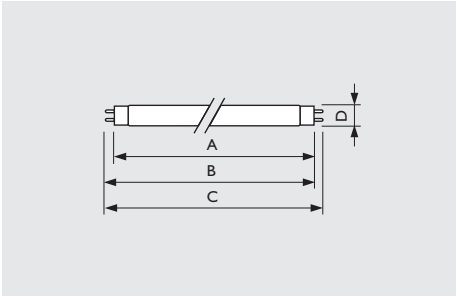
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
26039027	Actinic BL 6W/10 FAM/10X25BOX	TL6W10	25	BL	12,46	3
26042027	TL 8W/10 FAM/10X25BOX	TL8W10	25	BL	13,34	4
89858640	TL-D 15W/10 Secura SLV/25	TLD15W10SECURA	25	BL	34,81	1
71093240	TL-D 15W/10 SLV/25	TLD15W10	25	BL	14,57	1
26325440	TL-D 18W/10 SLV/25	TLD18W10	25	BL	9,79	2
89851740	TL 20W/10 Secura SLV/25	TL20W10SECURA	25	BL	43,26	2
71091840	TL 20W/10 SLV/25	TL20W10	25	BL	9,49	2
89346840	Actinic BL 30W/10 SLV/25	TLDK30W10	25	BL	16,48	1
26026040	TL 40W/10 SLV/25	TL40W10	25	BL	16,27	2
89860940	TL-K 40W/10 Secura SLV/25	TLK40W10SECURA	25	BL	46,35	2
71089540	TL-K 40W/10 SLV/25	TLK40W10	25	BL	18,61	2
61223640	TL-K 40W/10-R SLV/25	TLK40W10R	25	BL	13,77	2

Typenummer	Lampvoet
TL6W10	
TL8W10	
TLD15W10SECURA	G13
TLD15W10	G13
TLD18W10	G13
TL20W10SECURA	G13
TL20W10	G13
TLDK30W10	
TL40W10	G13
TLK40W10SECURA	G13
TLK40W10	G13
TLK40W10R	G13

TL Kleur 10 UV-A Reprografie

- *UV-A fluorescentielampen kleur 10*
- *Voor toepassing in reprografie*

TL /10//10-R G13



Afmeting in mm

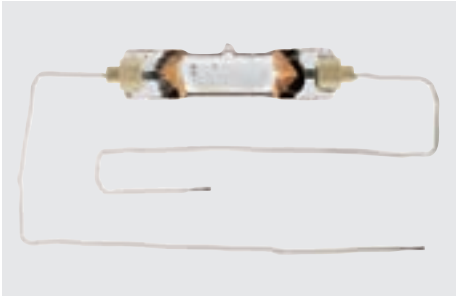
Afm. no.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	40,5
2	1500	1504,7	1507,1	1514,2	40,5
3	1763,8	1768,5	1770,9	1778	40,5

Bestelgegevens

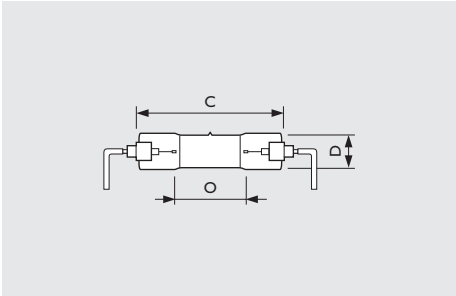
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 61572540	TL 60W/10-R SLV/25	TL60W10R	25	BL	16,52	1
S 61262540	TL 80W/10-R SLV/25	TL80W10R	25	BL	19,28	2
S 61281640	TL 100W/10-R SLV/25	TL100W10R	25	BL	19,28	3
70560040	TL 140W/10 SLV/25	TL140W10	25	BL	32,24	2
61305940	TL 176D38/10 SLV/25	TL176D3810FDA	25	BL	21,23	3

EOC	Typenummer	Lampvoet
61572540	TL60W10R	G13
61262540	TL80W10R	G13
61281640	TL100W10R	G13
70560040	TL140W10	G13
61305940	TL176D3810FDA	G13

- *Metaalhalogeen UV-radiator met enkele buitenballon, bevat ijzer- en kobaltadditieven*
- *Spectrum is geoptimaliseerd voor UV-A-straling*
- *Geen ozonproductie*
- *Speciaal voor het maken van contactkopieën van transparante filmafbeeldingen op UV-gevoelige dragers als film, offset-platen, printplaten of microfilm*
- *UV-herstel van lijmen, harsen en gepigmenteerde lakken*
- *Ogen en huid dienen te worden beschermd tegen de aanwezige UV-B- en UV-C-straling*

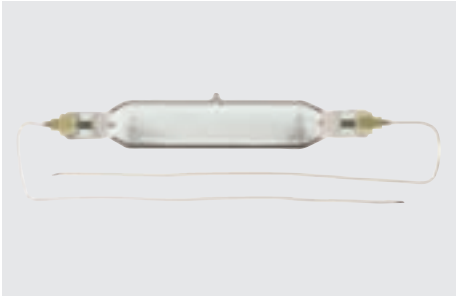


HPM 12

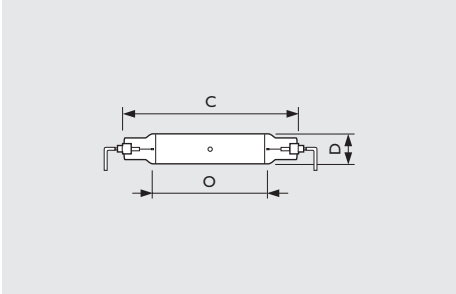


Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	100	22

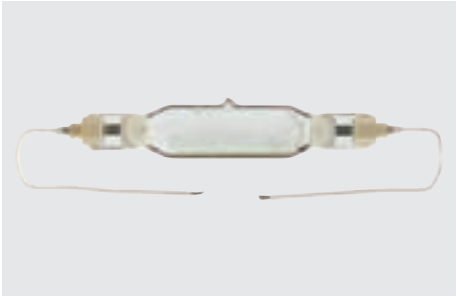


HPM 15

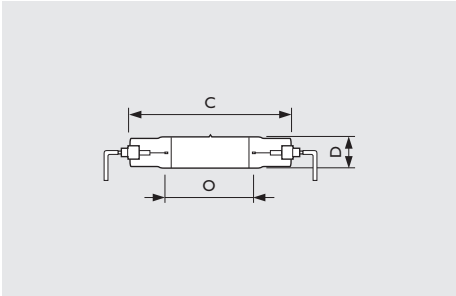


Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.
3	205	33



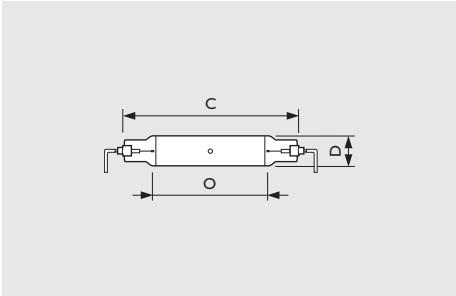
HPM 13



Afmeting in mm

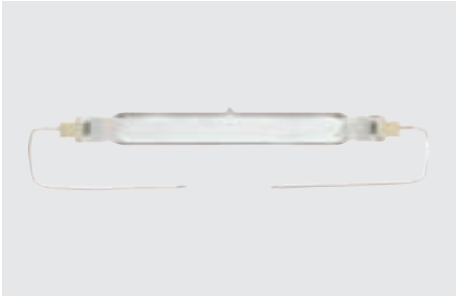
Afm. no.	C max.	D max.
2	149	28

HPM 17

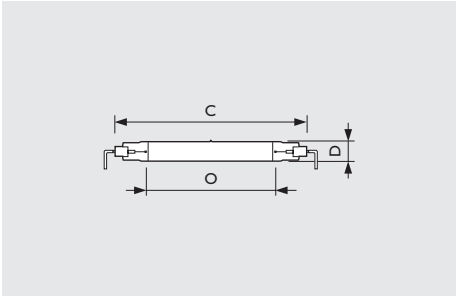


Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.
4	177	28



HPM 25C



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.
5	278	28

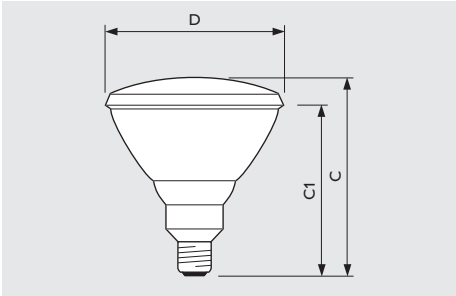
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
19058145	HPM 12 ICT/4	HPM12	4	BL	126,86	1
19064245	HPM 13 ICT/4	HPM13	4	BL	174,00	2
19148945	HPM 15 ICT/4	HPM15	4	BL	205,71	3
19055045	HPM 17 ICT/4	HPM17	4	BL	199,67	4
19176227	HPM 25 ICT/4X4BOX	HPM25C	16	BL	221,86	5

EOC	Typenummer	Gemiddelde levensduur uur	Brandstand	Lampvoet
19058145	HPM12	750	P10	C14X
19064245	HPM13	750	P10	C14X
19148945	HPM15	750	P10	C14X
19055045	HPM17	750	P10	C14X
19176227	HPM25C	750	P10	CU

- *Ballonreflector uitgevoerd in rood glas of PAR38 persglasreflector*
- *PAR38 speciaal ontwikkeld voor toepassing bij opfok van kuikens, biggen en andere jonge dieren*
- *PAR38 is bestand tegen waterspatten, lichtvenster helder of rood en 30% energiebesparing t.o.v. R125*
- *R125 voor verwarming in agrarische, indutriële en huishoudelijke toepassingen en niet bestand tegen waterspatten*
- *Gasgevuld*
- *Rode stralers geven 75% minder licht maar evenveel infrarode straling als heldere of gesatineerde uitvoeringen*

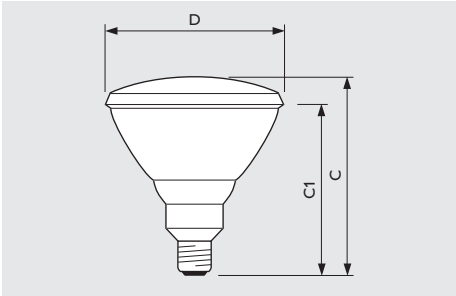
E27 PAR38



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	C1 max.	D nom.
4	183	–	125

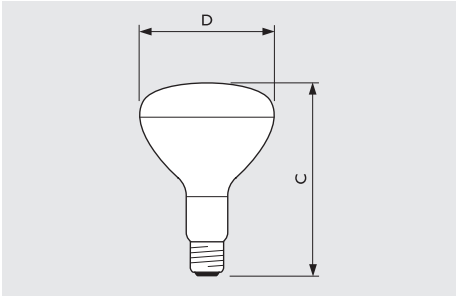
E27 PAR38



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	C1 max.	D nom.
3	179	–	125

E27 R125



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
2	181	125

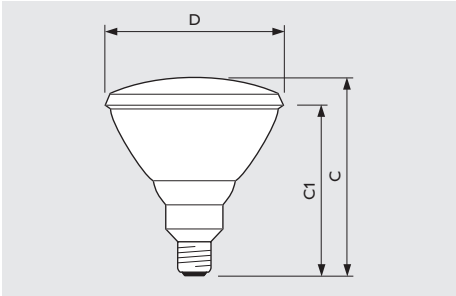
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
11578220	IR100C PAR38 E27 230V 1CT/15	IR100CPAR	15	BL	17,87	1
60052320	IR100R PAR38 E27 230V 1CT/15	IR100RPAR	15	BL	12,64	1
34830225	IR150C R125 230V E27 006.1CT/10	IR150C	10	BL	10,51	2
12638225	IR150R R125 230V E27 896.1CT/10	IR150R	10	BL	11,28	2
11579920	IR175C PAR38 E27 230V 1CT/15	IR175CPAR	15	BL	22,81	1
60053020	IR175R PAR38 E27 230V 1CT/15	IR175RPAR	15	BL	13,80	1
34834025	IR250C R125 E27 230V 1CT/10	IR250C	10	BL	13,33	3
12653525	IR250R R125 E27 230V 1CT/10	IR250R	10	BL	13,80	2

EOC	Typenummer	Gemiddelde levensduur uur	Brandstand	Lampvoet
11578220	IR100CPAR	5000	Universeel	E27
60052320	IR100RPAR	5000	H45	E27
34830225	IR150C	5000	Universeel	E27
12638225	IR150R	5000	Universeel	E27
11579920	IR175CPAR	5000	Universeel	E27
60053020	IR175RPAR	5000	H45	E27
34834025	IR250C	5000	Universeel	E27
12653525	IR250R	5000	Universeel	E27

- *Ballonreflector uitgevoerd in rood glas of PAR38 persglasreflector met roodgelakt front*
- *Directe, nauwkeurig regelbare stralingswarmtebron*
- *Speciaal voor verlichting bij spierpijn, reumatische pijn, spit, zenuwpijn en verkoudheid. Bevordert het herstel van blessures*
- *Infraroodlampen kunnen worden gebruikt met alle geschikte apparatuur*

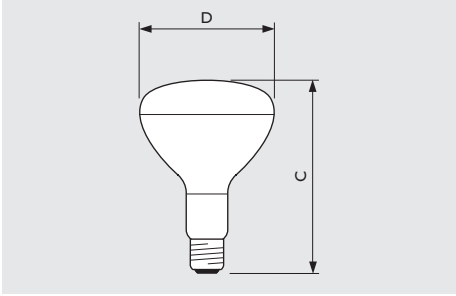
E27 PAR38



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	C1 max.	D nom.
1	136	124	121

E27 R125



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D nom.
2	130	95

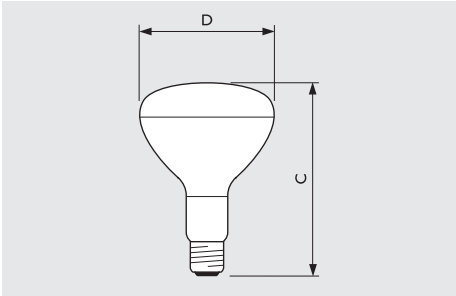
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
14559840	Infrared R95 100W E27 230V 1CT/25	INFRARED100W230	25	BL	6,85	2
16675398	Infrared PAR38E 150W E27 230V UNP	INFRARE150W230V	20	BL	12,73	1

EOC	Typenummer	Gemiddelde levensduur uur	Brandstand	Lampvoet
14559840	INFRARED100W230	300	Universeel	E27
16675398	INFRARE150W230V	300	Universeel	E27

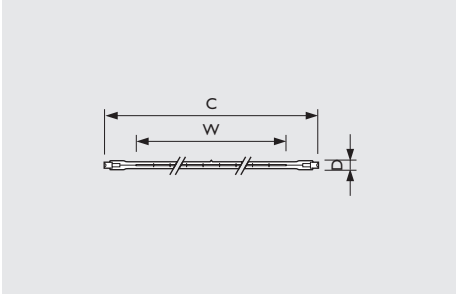
- *Infrarood lampen in verschillende formaten voor industriële toepassingen zoals het drogen van verf, papier of inkt*

XIRSG E27



Afmeting in mm

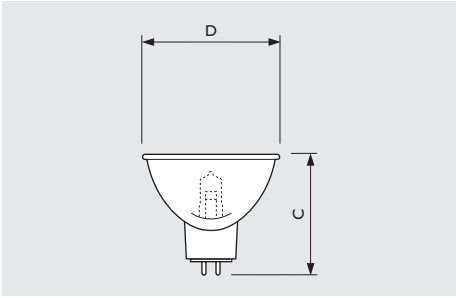
Afm. no.	C max.	C1 max.	D nom.
17	136	–	121



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	W nom.
2	188,5	11	120
3	117,6	11	60
6	220,6	11	165
7	550,4	9	495
11	447,9	9	385

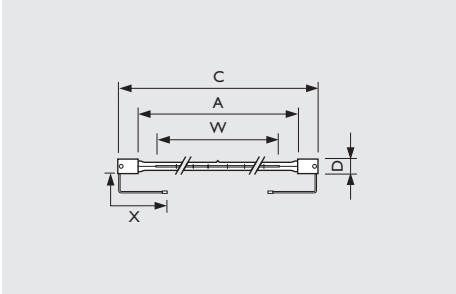
XHIRSPOT GX5.3 SM



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.
1	45	50

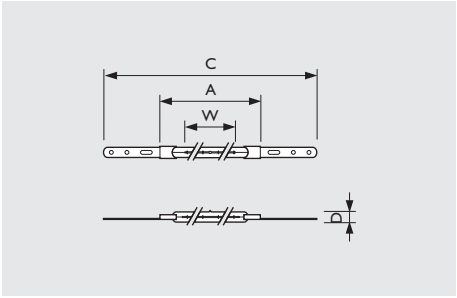
SK15



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D max.	W nom.
5	227,5	11	165
9	355	11	280
10	221,5	11	150
12	229,8	11	155

X CL



Afmeting in mm

Afm. no.	A max.	C max.	D max.	W nom.
4	220	355	11	142
8	348	483	11	272
14	490	625	11	416
15	490	625	11	410
16	780	915	11	700

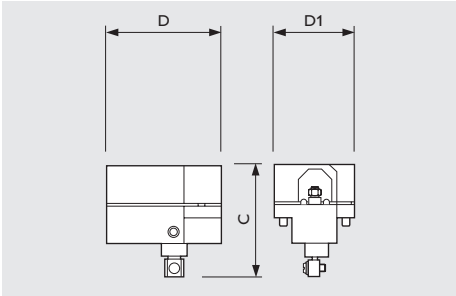
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
43846160	14516 150W 17V 1CT/10X5F	14516	50	BL	62,67	1
49731425	13912R 200W 230V CL UNP/10	13912R	10	BL	34,21	2
49155825	13908R 300W 230V CL 1CT/10	13908R	10	BL	28,64	3
12659725	IR375CH R125 E27 230-250V 1CT/10	IR375CH	10	BL	22,66	17
05535425	13169R 500W 235V CL UNP/10	13169R	10	BL	40,97	6
21679325	13169X 500W 120V CL UNP/10	13169X	10	BL	46,21	4
21740025	13169X/98 500W 120V REFL UNP/10	13169X98	10	BL	53,10	4
21741725	13169Z/98 500W 220-250V REFL UNP/10	13169Z98	10	BL	57,28	5
49821225	13790R 650W 220V CL UNP/10	13790R	10	BL	64,29	7
21472025	13713X 1000W 235V CL UNP/10	13713X	10	BL	59,27	8
21473725	13713X/98 1000W 235V REFL UNP/10	13713X98	10	BL	61,26	8
21474425	13713Z/98 1000W 235V REFL UNP/10	13713Z98	10	BL	57,28	9
51942925	13195X/98 1000W 235V REFL UNP/10	13195X98	10	BL	87,09	8
21745525	13195Z/98 1000W 220-250V REFL UNP/10	13195Z98	10	BL	61,26	9
05569928	13561Y/98 1200W 144V REFL UNP/100	13561Y98	100	BL	77,97	10
21476825	13935R 1530W 230V CL 1CT/10	13935R	10	BL	59,06	11
05568228	13568Y/98 1600W 144V REFL UNP/100	13568Y98	100	BL	81,95	10
21475125	13765X 2000W 400V CL UNP/10	13765X	10	BL	94,28	1
21470625	13245X/98 2000W 400V REFL UNP/10	13245X98	10	BL	63,90	13
49633125	13245X 2000W 400V CL UNP/10	13245X	10	BL	52,20	14
21678625	13168Z/98 2000W 235V REFL UNP/10	13168Z98	10	BL	81,95	12
21677925	13168X 2000W 235V CL UNP/10	13168X	10	BL	65,64	8
21748625	13230X 3000W 380-420V CL UNP/10	13230X	10	BL	122,92	16

EOC	Typenummer	Kleur-temperatuur (K)	Gemiddelde levensduur uur	Brandstand	Lampvoet
43846160	14516	-	750	Universeel	GX5.3
49731425	13912R	2300	5000	P15	R7s
49155825	13908R	2500	1000	Horizontaal	R7s
12659725	IR375CH	-	5000	Universeel	E27
05535425	13169R	2400	5000	Horizontaal	R75
21679325	13169X	2500	5000	Horizontaal	X
21740025	13169X98	2500	5000	Horizontaal	X
21741725	13169Z98	2400	5000	Horizontaal	SK15
49821225	13790R	2200	5000	Horizontaal	R7s
21472025	13713X	2450	5000	Universeel	X
21473725	13713X98	2450	5000	Universeel	X
21474425	13713Z98	2400	5000	Universeel	SK15
51942925	13195X98	2400	5000	Horizontaal	X
21745525	13195Z98	2400	5000	Horizontaal	SK15
05569928	13561Y98	2400	5000	Horizontaal	Y
21476825	13935R	2400	5000	Horizontaal	R7s
05568228	13568Y98	2500	5000	Horizontaal	Y
21475125	13765X	2500	5000	Universeel	X
21470625	13245X98	2500	5000	horizontaal	X
49633125	13245X	2500	5000	horizontaal	X
21678625	13168Z98	2500	5000	Universeel	SK15
21677925	13168X	2500	5000	Universeel	X
21748625	13230X	2500	5000	Universeel	X

• *Houders en lampvoeten*

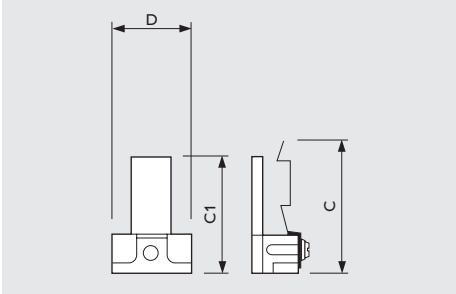
7646/00



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	D nom.	D1 nom.
2	69	70	47

6707



Afmeting in mm

Afm. no.	C max.	C1 nom.	D nom.
1	45	40	28

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
00222855	Holder 6707 UNP/40	6707	40	BL	13,93	1
00223565	Holder 7646/00 UNP/50	764600	50	BL	23,14	2
00504528	CLIP SK15.UNP/100	SK15CLIP	100	BL	2,08	

Voorschakelapparatuur en Lighting Controls

Voorschakelapparatuur HID

HID-PrimaVision SON en CDO 4-2
HID-PrimaVision CPO Xtreme 4-3
HID-PrimaVision CPO 4-4
HID-PrimaVision CDM 4-5
HID-PrimaVision CDM mini 4-8
HID-PrimaVision SDW-TG 4-9
HID-DynaVision CDO 4-10
HID-DynaVision SON 4-11
HID-DynaVision DALI SON en CDO 4-12
HID EXC voor SOX lampen 4-13
HID-CSLS Control systeem voor SDW 4-14
HID-EC Light-regulating systeem SON 4-15
HID-DynaVision Control SON 4-17
HID-SDU voor regulating systemen 4-18
HID-Basic BSN/BMH semi-parallel ontstekers 4-19
HID-Basic BSN/BMH serie ontstekers 4-21
HID-HeavyDuty BSN semi-parallel ontstekers 4-22
HID-Basic BHL (HPL/HPI) 4-23
HID-HeavyDuty BHL (HPL/HPI) 4-24
HID-HighPower MH, HPI, HPL, SON 4-25
HID-Basic ballasts BSX (SOX) 4-26
HID-HeavyDuty BSX (SOX) 4-27
HID-Constant wattage BSX (SOX) 4-28
HID ontstekers 4-29
HID filterspoelen 4-31
HID condensatoren 4-33

Voorschakelapparatuur fluorescentie

HF-REGULATOR DALI TL5 4-34
HF-REGULATOR DALI TL-D/PL-L 4-36
HF-REGULATOR DALI PL-T/C 4-38
HF-REGULATOR DALI TL5 Circular 4-39
HF-REGULATOR TL5 4-40
HF-REGULATOR TL-D/PL-L 4-42
HF-REGULATOR PL-T/C 4-43
HF-REGULATOR TL5 Circular 4-45
HF-PERFORMER II (flat) TL5 4-46
HF-PERFORMER (flat) TL5 4-48
HF-PERFORMER II Intelligent 4-49
HF-PERFORMER TL5 Circular 4-50
HF-PERFORMER II TL-D 4-51
HF-PERFORMER TL-D Xtreme 4-53
HF-PERFORMER II PL-L 4-54
HF-PERFORMER PL-T/C 4-56
HF-PERFORMER PL-H 4-57
HF-MatchboxRED 4-58
HF-MatchboxBLUE 4-59
EM TL fluorescent 4-61

Halogeen transformatoren

Primaline 4-62

Intelligente armaturen

Luxsense 4-63
ActiLume 4-64

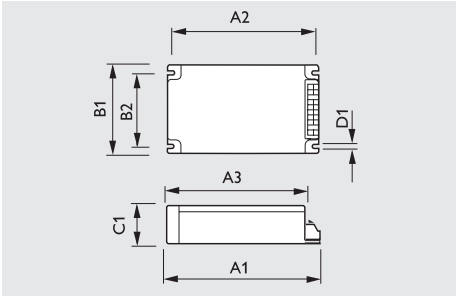
Lichtregelapparatuur

LightMaster Modular 4-65
MultiDim 4-67
Trios systeem 4-77
Randapparatuur 4-79
Occuswitch 4-85

Voorschakelapparatuur HID HID-PrimaVision SON en CDO

- *Compacte, elektronische voorschakelapparatuur*
- *Geschikt voor hogedruk natrium (SON) en metaalhalogeen (CDO) lampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*

HID-PV



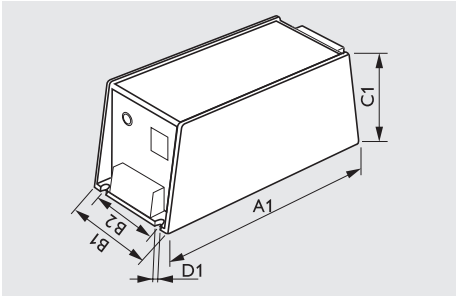
Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	150.0	134.0	136.0	90.0	70.0	40.0	4.5

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
93024830	HID-PV 70 /S SON/CDO 220-240V 50/60Hz	PV070SSONCDO	1	BE	212,18	1
92898630	HID-PV 100 /S SON/CDO 220-240V 50/60Hz	PV100SSONCDO	1	BE	217,48	1
92900630	HID-PV 150 /S SON/CDO 220-240V 50/60Hz	PV150SSONCDO	1	BE	222,79	1

- *Compacte, elektronische voorschakelapparatuur*
- *Geschikt voor hogedruk natrium (SON) en metaalhalogeen (CDO) lampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *Langere levensduur*
- *Beter bestand tegen vibraties*
- *Bescherming tegen blikseminslag*
- *Geschikt voor remote besturing*



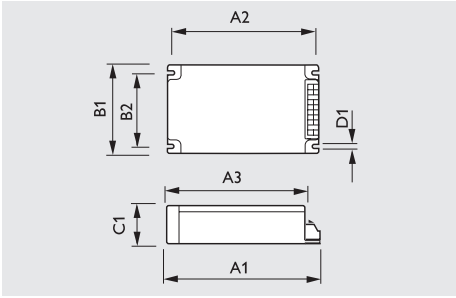
Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	135	126	65	47	65	5

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs
91275630	HID-PV Xt 45 /S CPO-TW 220-240V 50/60Hz	PV045XTSCPOW	1	BE	221,45
91234330	HID-PV Xt 60 /S CPO-TW 220-240V 50/60Hz	PV060XTSCPOW	1	BE	231,75
91331930	HID-PV Xt 90 /S CPO-TW 220-240V 50/60Hz	PV090XTSCPOW	1	BE	236,90

- *Compacte, elektronische voorschakelapparatuur*
- *Geschikt voor metaalhalogeen (CPO) lampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*



Afmetingen in mm

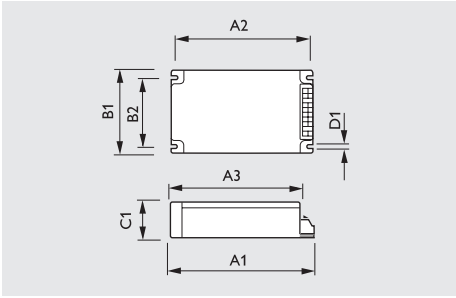
Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	150.0	134.0	136.0	90.0	70.0	40.0	4.5

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
90900830	HID-PV 60 /S CPO-TW 220-240V 50/60Hz	PV060SCPOW	1	BE	196,27	1
90902230	HID-PV 140 /S CPO-TW 220-240V 50/60Hz	PV140SCPOW	1	BE	206,88	1

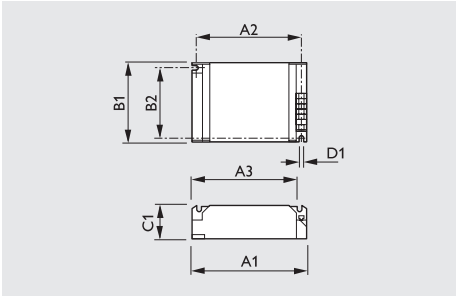
- *Compacte, elektronische voorschakelapparatuur leverbaar in twee uitvoeringen*
- *Standaard; behuizing zonder trekontlasting*
- *Independent; behuizing met trekontlasting*
- *Geschikt voor MASTERColour lampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*

HID-PV C /S



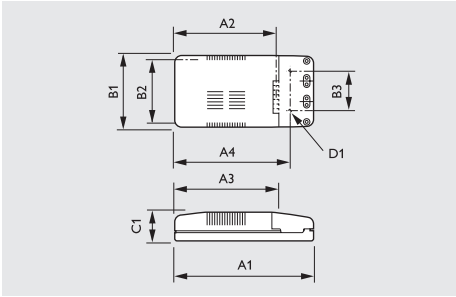
Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	150.0	134.0	136.0	90.0	70.0	40.0	4.5



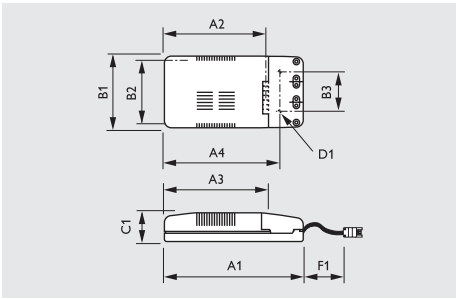
Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	109.0	98.5	98.5	75.0	63.5	32.0	4.5
4	135.0	123.2	123.5	75.0	63.5	32.0	4.5



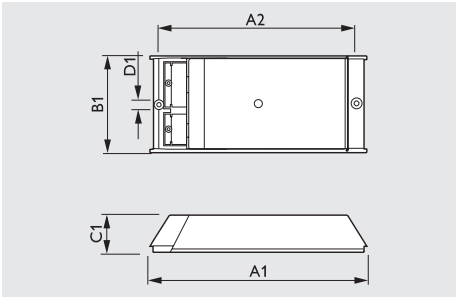
Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	A4 nom.	B1 nom.	B2 nom.	B3 nom.	C1 nom.	D1 nom.
3	150.0	98.5	113.5	126.5	79.5	63.5	50.0	35.0	4.5
5	175.0	123.5	138.5	151.5	79.5	63.5	50.0	35.0	4.5



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	A4 nom.	B1 nom.	B2 nom.	B3 nom.	C1 nom.	D1 nom.	F1 nom.
6	150.0	98.5	113.5	126.5	79.5	63.5	50.0	35.0	4.5	500.0



Afmetingen in mm

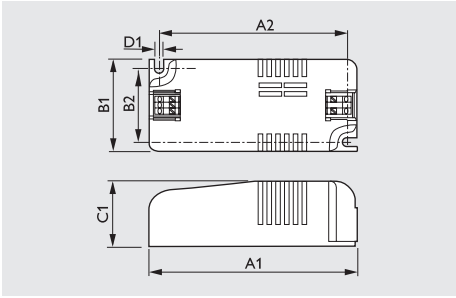
Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B3 nom.	C1 nom.	D1 nom.
7	223.9	206.0	82.9	38.5	37.5	4.8

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 00210530	HID-PV C 35 /G CDM 220-240V 50/60Hz	PVC035GCDM	1	BE	133,67	6
S 93012530	HID-PV C 35 /I CDM 220-240V 50/60Hz	PVC035ICDM	1	BE	109,54	3
S 93008830	HID-PV C 35 /S CDM 220-240V 50/60Hz	PVC035SCDM	1	BE	106,09	2
S 93016330	HID-PV C 70 /I CDM 220-240V 50/60Hz	PVC070ICDM	1	BE	109,54	3
S 93006430	HID-PV C 70 /S CDM 220-240V 50/60Hz	PVC070SCDM	1	BE	106,09	2
S 00212930	HID-PV C 70 /G CDM 220-240V 50/60Hz	PVC070GCDM	1	BE	144,28	6
91287930	HID-PV C 150 /I CDM 220-240V 50/60Hz	PVC150ICDM	1	BE	160,04	7
91052330	HID-PV C 150 /S CDM 220-240V 50/60Hz	PVC150SCDM	1	BE	154,89	1
S 93330030	HID-PV C 2x35 /I CDM 220-240V 50/60Hz	PVC235ICDM	1	BE	174,52	5
S 93272330	HID-PV C 2x35 /S CDM 220-240V 50/60Hz	PVC235SCDM	1	BE	169,74	4
00206830	HID-PV 150 /G MH/CDM 220-240V 50/60Hz	PV150GCDM	1	BE	190,96	6
S 53986130	HID-STRAIN RELIEF	PV-STRAINREL	1	BE	5,84	-

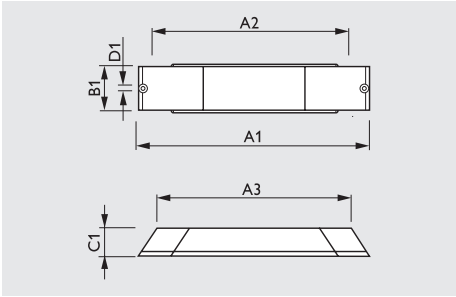
- *Compacte, elektronische voorschakelapparatuur*
- *Geschikt voor MASTERColour CDM-Tm mini 20 en 35 W lamp*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*

HID-PV m Standard



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	97.3	88.0	43.0	34.0	30.0	4.2



Afmetingen in mm

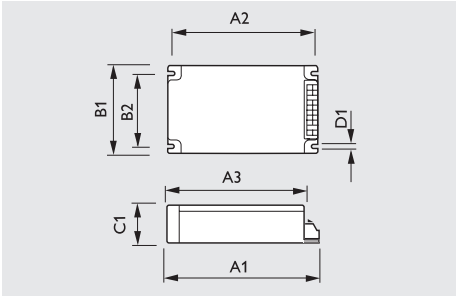
Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	190.0	154.0	43.0	30.0	4.0

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
90981730	HID-PV m 1x020/I mCDM LPF 220-240V	PVM020ICDM	1	BE	122,00	2
S 53608230	HID-PV m 1x020/S mCDM LPF 220-240V	PVM020SCDM	1	BE	116,70	1
91391330	HID-PV m 35 /I CDM 220-240V 50/60Hz	PVM035ICDM	1	BE	122,00	2
91062230	HID-PV m 1x035/S CDM HPF 220-240V	PVM035SCDM	1	BE	116,70	1

- *Compacte, elektronische voorschakelapparatuur voor 50 en 100 W MASTER SDW-TG lampen mini witte SON*
- *Alleen geschikt voor de MASTER SDW-TG lampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*

HID-PV



Afmetingen in mm

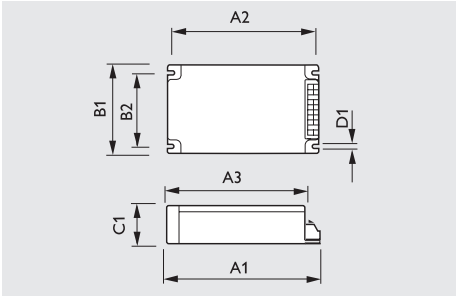
Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	150.0	134.0	136.0	90.0	70.0	40.0	4.5

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
90910730	HID-PV C 50 /S SDW-TG 220-240V 50/60Hz	PVC50SDWTG	1	BE	194,14	1
90908430	HID-PV C 100 /S SDW-TG 220-240V 50/60Hz	PVC100SDWTG	1	BE	194,14	1

- *Compacte elektronische 1-10 V dimbare voorschakelapparatuur*
- *Geschikt voor metaalhalogeen (CDO) lampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *Dimbaar tot 50% lichtstroom (60% vermogen)*
- *Zelfstoppende ontsteking (i.v.m. End-Of-Life-omstandigheden bij lampen)*
- *Thermo-switch beveiliging*

HID-DV



Afmetingen in mm

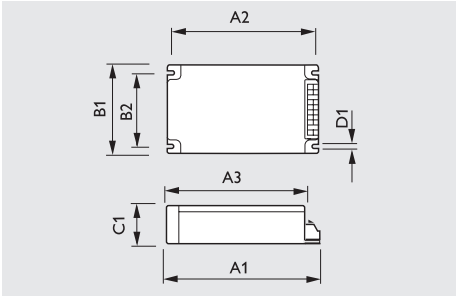
Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	150.0	134.0	136.0	90.0	70.0	40.0	4.5

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
93134430	HID-DV 1-10V 70 /S CDO 220-240V 50/60Hz	DV070SCDO	1	BE	254,62	1
93132030	HID-DV 1-10V 100 /S CDO 220-240V 50/60Hz	DV100SCDO	1	BE	258,86	1
53809330	HID-DV 1-10V 150 /S CDO 220-240V 50/60Hz	DV150SCDO	1	BE	265,23	1

- *Compacte elektronisch 1-10 V dimbare voorschakelapparatuur*
- *Geschikt voor hogedruk natrium (SON) lampen met externe ontsteker*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *Dimbaar tot 20% lichtstroom (35% vermogen)*
- *Zelfstoppende ontsteking (i.v.m. End-Of-Life-omstandigheden bij lampen)*
- *Thermo-switch beveiliging*

HID-DV



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	150.0	134.0	136.0	90.0	70.0	40.0	4.5

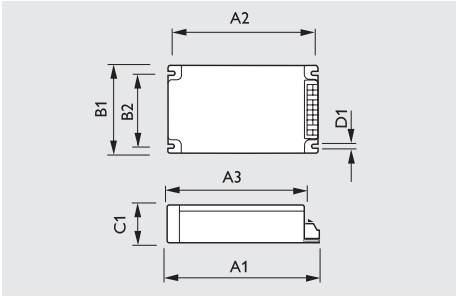
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
92732330	HID-DV 1-10V 70 /S SON 220-240V 50/60Hz	DV070SSON	1	BE	242,95	1
74905530	HID-DV 1-10V 100 /S SON 220-240V 50/60Hz	DV100SSON	1	BE	248,25	1
53807930	HID-DV 1-10V 150 /S SON 220-240V 50/60Hz	DV150SSON	1	BE	254,62	1

HID-DynaVision DALI SON en CDO

- *Compacte elektronische DALI dimbare voorschakelapparatuur*
- *Voorzien van een digitale DALI interface voor de onderlinge communicatie en het programmeren van de voorschakelapparatuur*
- *Geschikt voor hogedruk natrium (SON) en metaalhalogeen (CDO) lampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *Alle SON lampen; dimbaar tot 20% lichtstroom (35% vermogen)*
- *Alle CDO lampen; dimbaar tot 50% lichtstroom (60% vermogen)*
- *Zelfstoppende ontsteking (i.v.m. EOL-omstandigheden bij lampen)*
- *Thermo-switch beveiliging*

HID-DV



Afmetingen in mm

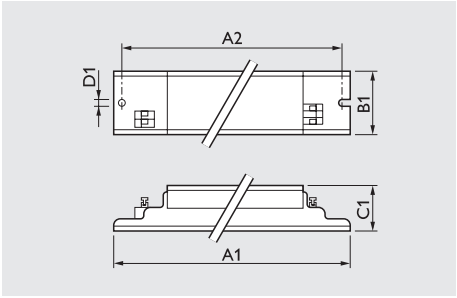
Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	150.0	134.0	136.0	90.0	70.0	40.0	4.5

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
92873330	HID-DV DALI 100-150 /S CDO/SON/SDW	DVD100150S	1	BE	294,93	1

- *Compacte lichtgewicht elektronische voorschakelapparatuur*
- *Geschikt voor lagedruk natrium (SOX) lampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*

EXC



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	280.0	265.0	39.0	28.0	4.2
2	335.0	325.0	39.0	28.0	4.2

Bestelgegevens

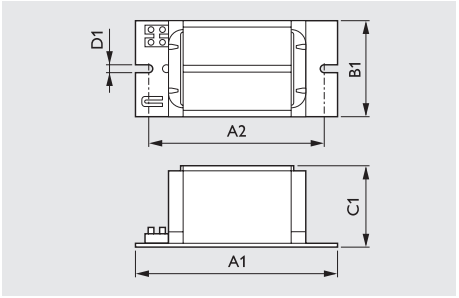
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
06238330	EXC 35 E11 SOX 220-240V 50/60Hz	EXC035S50	1	BE	123,87	1
06240630	EXC 36 E11 SOX-E 220-240V 50/60Hz	EXC036S50	1	BE	133,87	1
06242030	EXC 55 E11 SOX 220-240V 50/60Hz	EXC055S50	1	BE	123,87	1
06244430	EXC 66 E11 SOX-E 220-240V 50/60Hz	EXC066S50	1	BE	133,87	1
74108030	EXC 91 E11 SOX-E 220-240V 50/60Hz	EXC091S50	1	BE	140,70	2

Voorschakelapparatuur HID

HID-CSLS Control systeem voor SDW

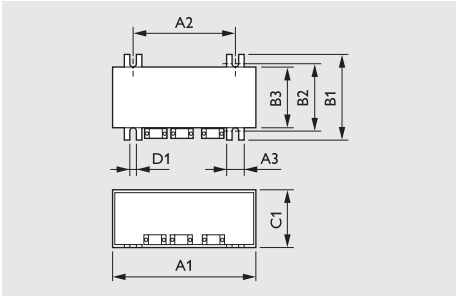
- *CSLS elektronische controle unit met geïmpregneerde (HID "BASIC") of ingekapselde (HID "Heavy Duty") conventionele voorschakelapparatuur*
- *Alleen geschikt voor SDW-T lampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*

CSLS



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	118.0	94.0	61.0	52.0	6.2
2	118.0	103.0	65.0	53.0	6.2



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
3	98.0	70.0	58.5	46.0	39.5	4.5

Bestelgegevens

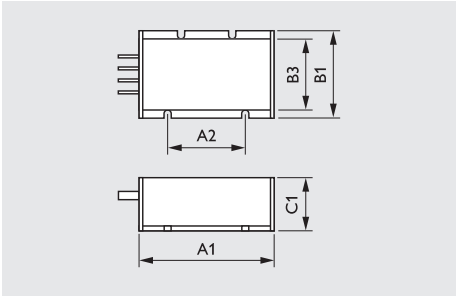
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 91112430	CSLS 35 SDW-T 220-240V 50/60Hz	CSLS35	1	BE	93,70	3
S 90808730	CSLS 50 SDW-T 220-240V 50/60Hz	CSLS50	1	BE	94,65	3
S 90870430	CSLS 100 SDW-T 220-240V 50/60Hz	CSLS100	1	BE	95,98	3
91997731	BSL 35 L40 230V 50Hz	BSL35L40	1	BE	23,73	2
S 91905230	BSL 35 L307 230/240V 50Hz	BSL35L307	1	BE	19,96	1
S 92035531	BSL 50 L307-LT 230/240V 50Hz	BSL50L307LT	1	BE	21,41	1
S 92036231	BSL 50 L40 230V 50Hz	BSL50L40	1	BE	24,30	2
S 91530630	BSL 100 L307 230/240V 50Hz	BSL100L307	1	BE	22,85	1
S 91984731	BSL 100 L40 230V 50Hz	BSL100L40	1	BE	28,63	2

Voorschakelapparatuur HID

HID-EC Light-regulating systeem SON

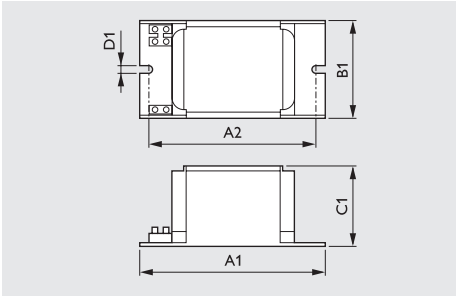
- *EC elektronische circuitschakelaars met conventionele voorschakelapparatuur (BSN), dimbaar voorschakelapparatuur (BSD) en ontsteker*
- *Schakelen de lamp naar 50% lichtniveau*

EC



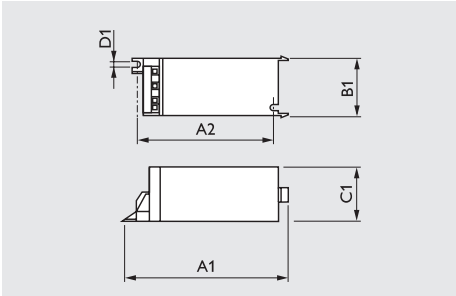
Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B3 nom.	C1 nom.
1	100.0	70.0	64.0	57.0	38.0



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	118.0	103.0	65.0	53.0	6.2



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
3	116.0	101.0	40.5	37.5	4.3

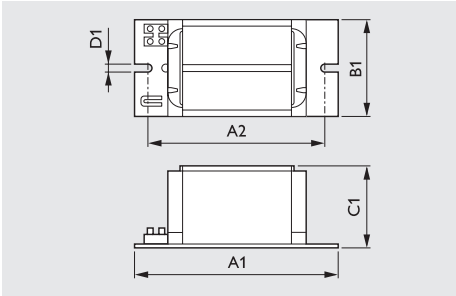
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
92011931	BSD 70 L40 230V 50Hz	BSD70L40	1	BE	41,95	2
91979331	BSD 100 L40 230V 50Hz	BSD100L40	1	BE	41,95	2
91527631	BSD 150 L40 230V 50Hz	BSD150L40	1	BE	52,07	2
91638931	BSD 250/400 L40 230V 50Hz	BSD2540L40	1	BE	29,22	2
91154430	HID PS 400 T05 220-230V 50/60Hz	PS400T05	1	BE	54,08	3
91156830	HID PS R 400 T05 220-230V 50/60Hz	PSR400T05	1	BE	54,08	3

HID-DynaVision Control SON

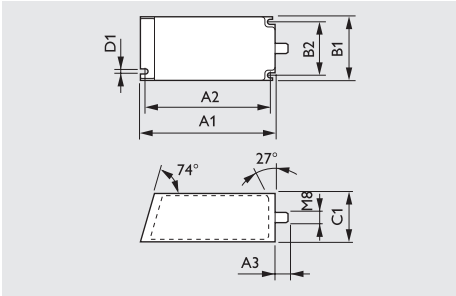
- *HID-DynaVision Controller voor combinatie met dimbaar voorschakelapparaat (BSH), conventioneel voorschakelapparaat (BSN) en ontsteker*
- *Input 1-10 V, traploos dimbaar tot 20% lichtstroom (35% vermogen)*
- *Geschikt voor hogedruk natrium (SON) lampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*

HID-DVC



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	118.0	103.0	65.0	53.0	6.2



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	116.0	108.0	10.0	50.0	42.0	38.0	4.5

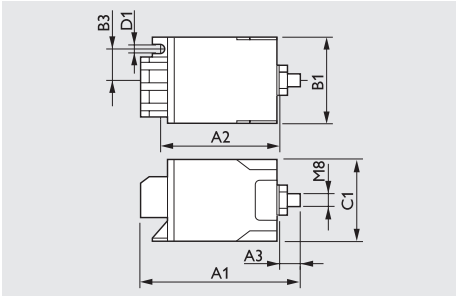
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
5398473 1	BSH 250/400 L36 220/240V 50/60Hz	BSH2540L36	1	BE	42,18	1
74854630	HID-DVC 250 SON 220-240V 50/60Hz	DVC250SON	1	BE	124,37	2
74864530	HID-DVC 400 SON 220-240V 50/60Hz	DVC400SON	1	BE	124,37	2

HID-SDU voor regulating systemen

- *Tweestanden interface voor elektronische voorschakelapparatuur met 1-10 V dim-input 230 V*
- *Schakelt HID Dynavision voorschakelapparatuur voor hogedruk natrium (SON) lampen van 100% naar 50% lichtstroom*

SDU



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	89.0	70.0	41.0	38.0	4.3

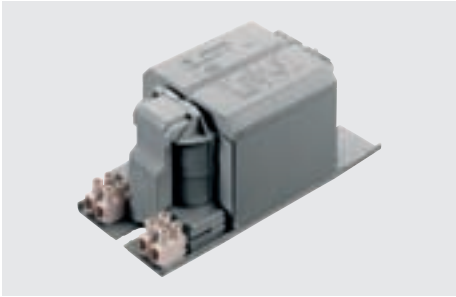
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 74728030	SDU 01-S 220-240V 50/60Hz	SDU01S	1	BE	29,10	1

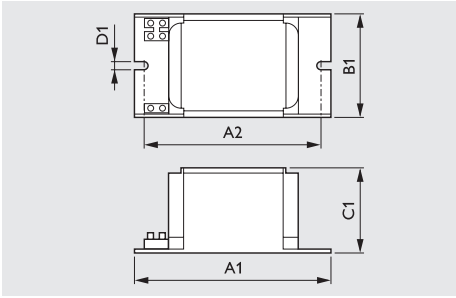
Voorschakelapparatuur HID

HID-Basic BSN/BMH semi-parallel ontstekers

- *Geïmpregneerde elektromagnetische voorschakelapparatuur, voor gebruik in combinatie met externe voorschakelapparaten*
- *Geschikt voor hogedruk natrium (SON) en metaalhalogeen (CDM & MHN) lampen*

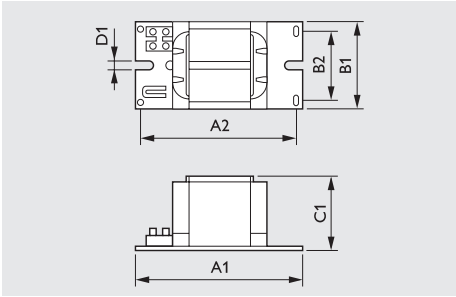


BSN



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	160.0	139.0	76.0	65.0	6.2
2	123.0	98.0	61.0	52.0	6.2
3	118.0	94.0	61.0	52.0	6.2
4	146.0	122.0	61.0	52.0	6.2
5	134.0	113.0	76.0	65.0	6.2



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
6	166.0	145.0	97.0	78.5	83.0	6.5
7	257	246	116	88	102	-

Bestelgegevens

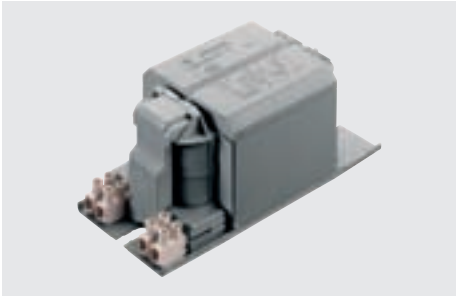
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 73976630	BMH 35 L302-ITS 230V 50Hz	BMH35L302ITS	1	BE	33,56	3
S 74845430	BMH 35 L407-ITS 230/240V 50Hz	BMH35L407its	1	BE	32,99	3
S 73970431	BMH 70 L302-ITS 230V 50Hz	BMH70L302ITS	1	BE	33,56	3
S 74891131	BMH 70 L407-ITS 230/240V 50Hz	BMH70L407ITS	1	BE	33,56	3
S 92017131	BSN 70 L202 230V 50Hz	BSN70L202	1	BE	23,14	3
S 53583230	BSN 70 L407-ITS 230/240V 50Hz	BSN70L407ITS	1	BE	33,56	3
06391530	BSN 100/150 L407-TS 230/240V 50Hz	BSN100150L407TS	1	BE	48,03	1
S 53518430	BSN 100 L302-ITS 230V 50Hz	BSN100L302ITS	1	BE	30,67	2
S 74774730	BSN 100 L407-ITS 230/240V 50Hz	BSN100L407ITS	1	BE	34,15	2
53743030	BSN 150 L302-ITS 230V 50Hz	BSN150L302ITS	1	BE	41,09	4

HID-Basic BSN/BMH semi-parallel ontstekers

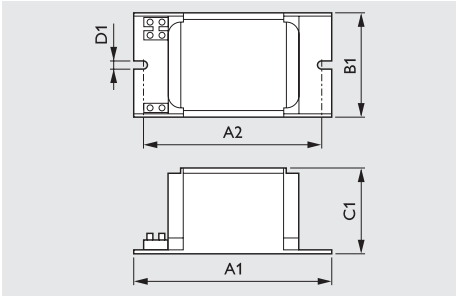
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 73908730	BSN 150 L407-ITS 230/240V 50Hz	BSN150L407ITS	1	BE	41,09	5
S 06304530	BSN 250 L302-ITS 230V 50Hz	BSN250L302ITS	1	BE	48,31	1
S 73916230	BSN 250 L407-ITS 230/240V 50Hz	BSN250L407ITS	1	BE	50,35	1
S 53526930	BSN 400 L302-ITS 230V 50Hz	BSN400L302ITS	1	BE	79,84	6
S 53863530	BSN 400 L407-ITS 230/240V 50Hz	BSN400L407ITS	1	BE	81,87	6
S 53612930	BSN 50 L407-ITS 230/240V 50Hz	BSN50L407ITS	1	BE	30,08	3
74433330	BSN 600 L302-I 230V 50Hz	BSN600L302I	1	BE	101,83	6
53820830	BSN 600 L302-ITS 230V 50Hz	BSN600L302ITS	1	BE	111,09	6
74835530	BSN 600 L309-ITS 400V 50Hz	BSN600L309ITS	1	BE	126,14	6
53931130	BSN 600 L406-ITS 220/230V 50Hz	BSN600L406ITS	1	BE	115,72	6
S 53880230	BSN 600 L407-ITS 230/240V 50Hz	BSN600L407ITS	1	BE	111,09	6
S 06236900	BSN 1000 L78 230/240V 50Hz	BSN1000L78	1	BE	332,12	7

HID-Basic BSN/BMH serie ontstekers

- *Geïmpregneerde elektromagnetische voorschakelapparatuur, voor gebruik in combinatie met externe serieontsteking of SON-I-lampen*
- *Geschikt voor hogedruk natrium (SON) en metaalhalogeen (CDM en MHN) lampen*



BSN



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	160.0	139.0	76.0	65.0	6.2
2	118.0	94.0	61.0	52.0	6.2
3	134.0	113.0	76.0	65.0	6.2

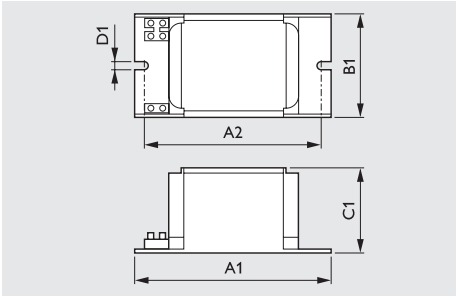
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
91977930	BMH 35 L307-TS 230/240V 50Hz	BMH35L307TS	1	BE	33,56	1
S 53940331	BSN 50/70 L407-TS 230/240V 50Hz	BSN5070L407TS	1	BE	32,40	3
S 91717131	BSN 70 L307-TS 230/240V 50Hz	BSN70L307TS	1	BE	30,95	3
S 53650130	BSN 100 L307-TS 230/240V 50Hz	BSN100L307TS	1	BE	37,03	3
S 73918630	BSN 150 L307-TS 230/240V 50Hz	BSN150L307TS	1	BE	46,87	5
S 73731130	BSN 250 L307-TS 230/240V 50Hz	BSN250L307TS	1	BE	54,39	1

HID-HeavyDuty BSN semi-parallel ontstekers

- *Ingegoten elektromagnetische voorschakelapparatuur, voor gebruik in combinatie met externe voorschakelapparaten (uitgezonderd SON-I lampen)*
- *Geschikt voor hogedruk natrium (SON) lampen*

BSN



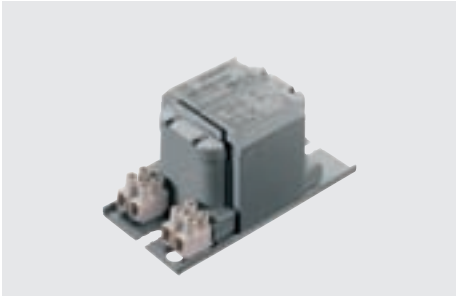
Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	126.0	107.5	81.0	66.0	6.2
2	134.0	115.5	81.0	66.0	6.2
3	151.0	132.5	81.0	66.0	6.2
4	160.0	141.5	81.0	66.0	6.2
5	118.0	103.0	65.0	53.0	6.2
6	123.0	108.0	65.0	53.0	6.2
7	166.0	147.5	102.0	84.0	6.2

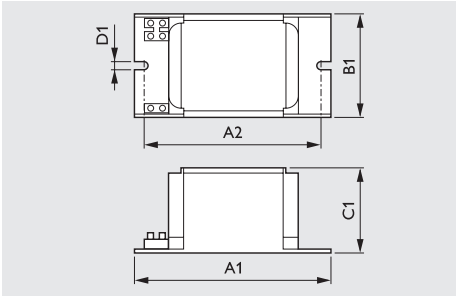
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 92024931	BSN 50 L33 230V 50Hz	BSN50L33	1	BE	30,08	5
S 74822530	BSN 50 L33-TS 230V 50Hz	BSN50L33TS	1	BE	30,08	5
74824931	BSN 50 L34-TS 240V 50Hz	BSN50L34TS	1	BE	38,78	5
S 92025631	BSN 50 L40 230V 50Hz	BSN50L40	1	BE	30,08	5
S 92009631	BSN 70 L33 230V 50Hz	BSN70L33	1	BE	37,89	5
S 05968031	BSN 70 L33-TS 230V 50Hz	BSN70L33TS	1	BE	35,30	5
S 91541231	BSN 70 L34 240V 50Hz	BSN70L34	1	BE	39,34	5
S 05970331	BSN 70 L34-TS 240V 50Hz	BSN70L34TS	1	BE	39,34	5
S 92014031	BSN 70 L40 230V 50Hz	BSN70L40	1	BE	37,89	5
S 91982331	BSN 100 L33 230V 50Hz	BSN100L33	1	BE	37,61	6
S 05972731	BSN 100 L33-TS 230V 50Hz	BSN100L33TS	1	BE	37,61	6
05974131	BSN 100 L34-TS 240V 50Hz	BSN100L34TS	1	BE	39,34	6
S 91995330	BSN 150 L33 230V 50Hz	BSN150L33	1	BE	47,16	1
S 05960430	BSN 150 L33-TS 230V 50Hz	BSN150L33TS	1	BE	47,16	1
S 91520730	BSN 150 L34 240V 50Hz	BSN150L34	1	BE	64,51	2
05962830	BSN 150 L34-TS 240V 50Hz	BSN150L34TS	1	BE	53,81	2
S 91976230	BSN 250 L33 230V 50Hz	BSN250L33	1	BE	53,93	3
S 05964230	BSN 250 L33-TS 230V 50Hz	BSN250L33TS	1	BE	53,81	3
05966630	BSN 250 L34-TS 240V 50Hz	BSN250L34TS	1	BE	63,93	4
S 91974830	BSN 400 L33 230V 50Hz	BSN400L33	1	BE	82,16	7
S 05976530	BSN 400 L33-TS 230V 50Hz	BSN400L33TS	1	BE	82,16	7
S 91521430	BSN 400 L34 240V 50Hz	BSN400L34	1	BE	98,07	7
05978930	BSN 400 L34-TS 240V 50Hz	BSN400L34TS	1	BE	97,49	7

- *Geïmpregneerde elektromagnetische voorschakelapparatuur*
- *Geschikt voor hogedruk kwik (HPL) en metaalhalogeen (HPI) lampen (bij HPI in combinatie met een externe parallelle ontsteker)*



BHL



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	134.0	113.0	76.0	65.0	6.2
2	118.0	94.0	61.0	52.0	6.2

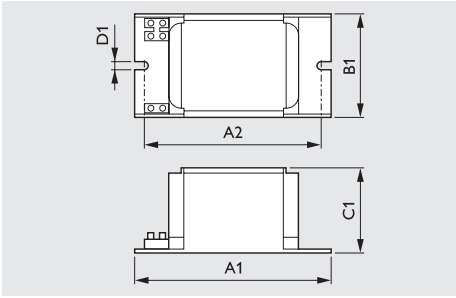
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	91909031	BHL 125 L307 230/240V 50Hz	BHL125L307	1	BE	35,88	2
S	73722930	BHL 250 L307 230/240V 50Hz	BHL250L307	1	BE	30,38	1

HID-HeavyDuty BHL (HPL/HPI)

- *Ingegoten elektromagnetische voorschakelapparatuur*
- *Geschikt voor hogedruk kwik (HPL) en metaalhalogeen (HPI) lampen (bij HPI in combinatie met een externe parallelle ontsteker)*

BHL



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	118.0	103.0	65.0	53.0	6.2
2	126.0	107.5	81.0	66.0	6.2
3	151.0	132.5	81.0	66.0	6.2
4	207.0	196.0	116.0	102.0	-

Bestelgegevens

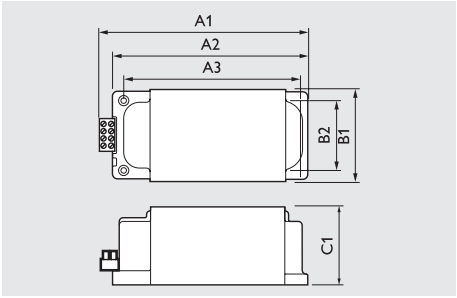
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 91927431	BHL 50 L40 230V 50Hz	BHL50L40	1	BE	32,71	1
S 91935931	BHL 80 L40 230V 50Hz	BHL80L40	1	BE	32,71	1
91944131	BHL 125 L32 240V 50Hz	BHL125L32	1	BE	39,73	1
S 91514631	BHL 125 L40 230V 50Hz	BHL125L40	1	BE	39,17	1
S 91950230	BHL 250 L40 230V 50Hz	BHL250L40	1	BE	35,88	2
S 91953330	BHL 400 L40 230V 50Hz	BHL400L40	1	BE	52,66	3
S 06237600	BHL 1000 L78 230/240V 50Hz	BHL1000L78	1	BE	229,13	4

Voorschakelapparatuur HID

HID-HighPower MH, HPI, HPL, SON

- *Ingegoten elektromagnetische voorschakelapparatuur, in combinatie met een externe ontsteker*
- *Geschikt voor hogedruk natrium (SON), hogedruk kwik (HPL) en metaalhalogeen (HPI en MHN) lampen met een nominaal wattage van 1000W en hoger*

BHD



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.
1	317.0	282.0	306.0	117.0	88.0	102.0
2	257.0	222.0	246.0	117.0	88.0	102.0

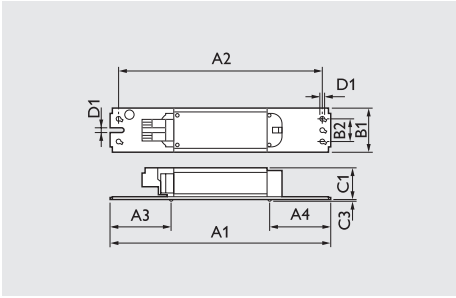
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 05990100	BMH 1800 L78 230/240V 50Hz	BMH1800L78	1	BE	429,32	1
S 06012900	BMH 2000 L76 380/400/415V 50Hz	BMH2000L76	1	BE	343,69	1
S 74276600	BHD 2000 L76 380/400/415V 50Hz	BHD2000L76	1	BE	343,69	1
S 06229100	BHL 2000 L50 380/400V 50Hz	BHL2000L50	1	BE	343,69	2
S 06385400	BHL 2000 L78 230/240V 50Hz	BHL2000L78	1	BE	344,23	1

Voorschakelapparatuur HID HID-Basic ballasts BSX (SOX)

- *Geïmpregneerde elektromagnetische voorschakelapparatuur, in combinatie met een externe parallelle ontsteker*
- *Geschikt voor lagedruk natrium (SOX) lampen*

BSX



Afmetingen in mm

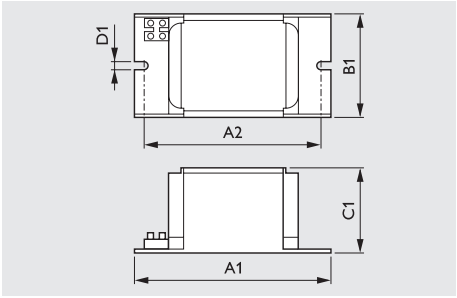
Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	A4 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	C3 nom.	D1 nom.
1	155.0	140.0	54.0	54.0	39.0	20.0	28.0	1.5	4.2
2	196.0	180.0	54.0	54.0	39.0	20.0	28.0	1.5	4.2

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
92048530	BSX 18 L81 230V 50Hz	BSX18L81	1	BE	16,07	1
92049230	BSX 26 L81 230V 50Hz	BSX26L81	1	BE	17,65	2
92050830	BSX 35 L81 230V 50Hz	BSX35L81	1	BE	39,01	2
92053930	BSX 35/55 L82 240V 50Hz	BSX355L82	1	BE	17,21	2

- *Ingegoten elektromagnetische voorschakelapparatuur, in combinatie met een externe parallelle ontsteker*
- *Geschikt voor lagedruk natrium (SOX) lampen*

BSX



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	118.0	103.0	65.0	53.0	6.2

Bestelgegevens

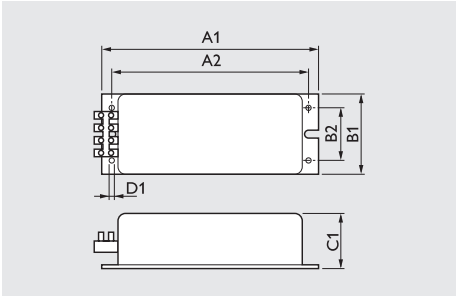
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
92002731	BSX 26 L40 230V 50Hz	BSX26L40	1	BE	32,99	1
92051530	BSX 26 L82 240V 50Hz	BSX26L82	1	BE	39,01	1
91999131	BSX 35 L40 230V 50Hz	BSX35L40	1	BE	45,72	1
91993931	BSX 90 L40 230V 50Hz	BSX90L40	1	BE	50,35	1

Voorschakelapparatuur HID

HID-Constant wattage BSX (SOX)

- *Constant wattage (zgn. potted) elektromagnetische voorschakelapparatuur, in combinatie met een externe parallelle ontsteker*
- *Geschikt voor lagedruk natrium (SOX) lampen*

BSX



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	149.0	135.0	80.0	42.0	67.0	4.2

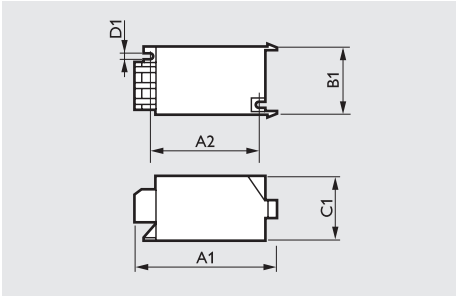
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 92003499	BSX36H66 240V 50HZ ./.	BSX36H66	1	BE	55,08	1
S 91996099	BSX55H26 220V 50HZ./.	BSX55H26	1	BE	61,81	1
S 91990899	BSX 90 H26 220-230V 50Hz/	BSX90H26	1	BE	67,41	1
S 92039399	BSX91H96 220-240V 50HZ./.	BSX91H96	1	BE	100,40	1
S 91978699	BSX131H96 220-240V 50HZ./.	BSX131H96	1	BE	148,12	1
S 92007299	BSX 135 H96 220-240V 50Hz/	BSX135H96	1	BE	107,28	1
S 93900599	BSX180H96 220-240V 50HZ./.	BSX180H96	1	BE	174,16	1

HID ontstekers

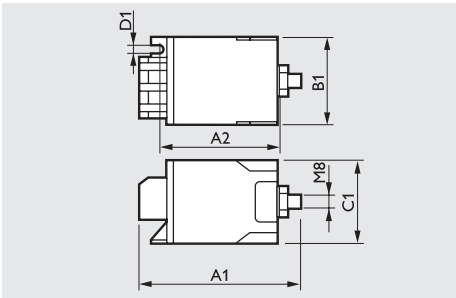
- *Elektronische ontstekers voor HID lampen*
- *SI = Parallel*
- *SN = Semi-parallel*
- *SU = Serie*
- *SX = Parallel*
- *..D = Digitaal*

SI



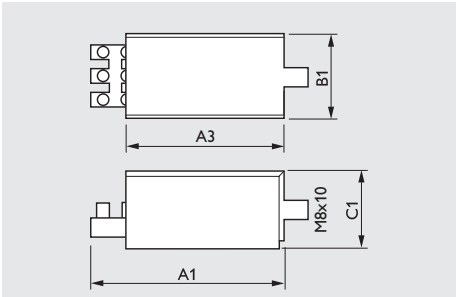
Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	84.5	65.0	41.0	38.0	4.3
2	114.5	95.0	41.0	38.0	4.3



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
3	89.0	70.0	41.0	38.0	4.3
4	88.0	-	36.0	32.0	4.3



Afmetingen in mm

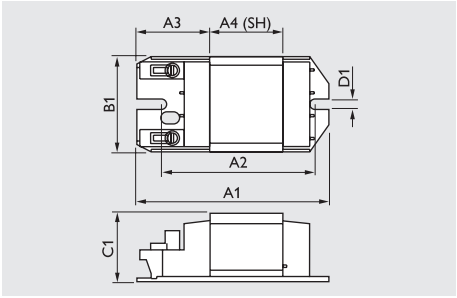
Afm. no.	A1 nom.	A3 nom.	B1 nom.	C1 nom.
5	78.0	62.0	36.0	32.0

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
93144330	SUD 10-S 220-240V 50/60Hz	SUD10S	1	BE	31,50	5
93035430	SUD 40-S 220-240V 50/60Hz	SUD40S	1	BE	33,60	5
91560330	SN 56 220-240V 50/60Hz	SN56	1	BE	36,19	2
91555930	SN 57 220-240V 50/60Hz	SN57	1	BE	17,57	1
74469230	SN 57T15 220-240V 50/60Hz	SN57T15	1	BE	23,06	1
74597230	SN 57T15-S 220-240V 50/60Hz	SN57T15S	1	BE	32,45	1
74315230	SN 57T5 220-240V 50/60Hz	SN57T5	1	BE	22,79	1
74599630	SN 57T5-S 220-240V 50/60Hz	SN57T5S	1	BE	22,79	3
91556630	SN 58 220-240V 50/60Hz	SN58	1	BE	17,57	1
74175230	SN 58-S 220-240V 50/60Hz	SN58S	1	BE	17,57	3
74317630	SN 58T15 220-240V 50/60Hz	SN58T15	1	BE	23,06	1
74299530	SN 58T5 220-240V 50/60Hz	SN58T5	1	BE	22,79	1
74595830	SN 58T5-S 220-240V 50/60Hz	SN58T5S	1	BE	32,45	3
91557330	SN 59 220-240V 50/60Hz	SN59	1	BE	36,19	2
91639630	SN 61 220-240V 50/60Hz	SN61	1	BE	41,02	2
93066830	SND 57 220-240V 50/60Hz	SND57	1	BE	22,71	1
93072930	SND 57-S 220-240V 50/60Hz	SND57S	1	BE	22,71	3
93068230	SND 58 220-240V 50/60Hz	SND58	1	BE	22,71	1
93070530	SND 58-S 220-240V 50/60Hz	SND58S	1	BE	22,71	3
91034940	SND 88 400V 50/60Hz	SND88	1	BE	68,13	2
53783630	SU 10-S 220-240V 50/60Hz	SU10S	1	BE	26,15	4
53791130	SU 40-S 220-240V 50/60Hz	SU40S	1	BE	26,15	4
91589430	SX 131 220-240V 50/60Hz	SX131	1	BE	41,10	1
91590030	SX 26 220-240V 50/60Hz	SX26	1	BE	33,78	2
91549830	SX 70 220-240V 50/60Hz	SX70	1	BE	30,57	2
91561030	SX 72 220-240V 50/60Hz	SX72	1	BE	30,57	2
92005830	SX 73 220-240V 50/60Hz	SX73	1	BE	43,81	1
91569630	SX 74 220-240V 50/60Hz	SX74	1	BE	36,60	2
91640230	SX 76 220-240V 50/60Hz	SX76	1	BE	37,96	2
91554230	SI 52 220-240V 50/60Hz	SI52	1	BE	22,26	5
91553530	SI 51 220-240V 50/60Hz	SI51	1	BE	18,90	5
91548130	SI 54 360-415V 50/60Hz	SI54	1	BE	38,20	2

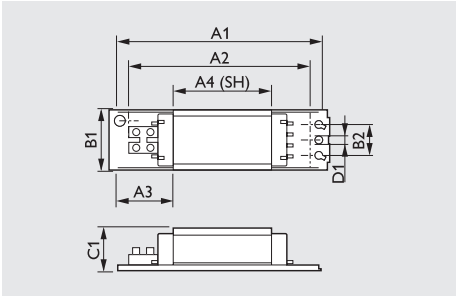
• *Filterspoelen voor PF-condensatoren in HID systemen*

FC L85x39x28



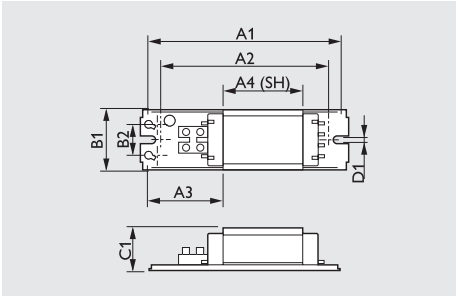
Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	A4 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	85.0	75.0	30.0	36.0	39.0	28.0	5.0



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	A4 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	143.0	129.0	36.0	75.0	39.0	20.0	28.0	5.4



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	A4 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
3	135.0	120.0	48.0	63.0	39.0	20.0	28.0	5.4

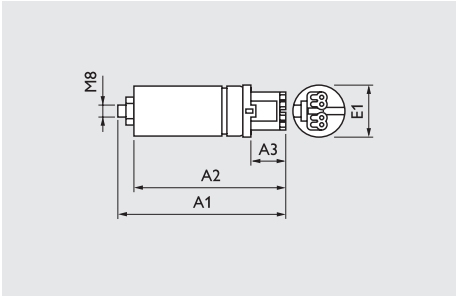
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
93201330	FC 04 230V 50Hz	FIL04230	1	BE	14,48	1
93203730	FC 06 230V 50Hz	FIL06230	1	BE	14,48	1
93205130	FC 08 230V 50Hz	FIL08230	1	BE	14,48	1
S 93208230	FC 10 230V 50Hz	FIL10230	1	BE	14,48	1
S 93210530	FC 12 230V 50Hz	FIL12230	1	BE	14,48	1
93213630	FC 16 230V 50Hz	FIL16230	1	BE	14,48	1
93215030	FC 16 480V 60Hz	FIL16480	1	BE	14,48	2
93218130	FC 18 230V 50Hz	FIL18230	1	BE	14,48	1
93221130	FC 18 400V 50Hz	FIL18400	1	BE	16,77	3
S 93225930	FC 20 230V 50Hz	FIL20230	1	BE	14,48	1
93227330	FC 20 400V 50Hz	FIL20400	1	BE	14,48	3
S 93230330	FC 25 230V 50Hz	FIL25230	1	BE	14,48	1
93232730	FC 32 230V 50Hz	FIL32230	1	BE	14,48	1
93234130	FC 40 230V 50Hz	FIL40230	1	BE	14,48	1
93403130	FC 45 230V 50Hz	FIL45230	1	BE	14,48	1
93236530	FC 60 230V 50Hz	FIL60230	1	BE	14,48	1

HID condensatoren

- *Condensatoren voor gebruik in HID circuits ten behoeve van arbeidsfactorcorrectie*
- *Parallel en serie versies beschikbaar*

CAP Aluminium



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	E1 nom.
1	133.0	123.0	20.0	30.0
2	98.0	88.0	10.0	30.0
3	118.0	108.0	10.0	30.0
4	115.0	105.0	10.0	30.0
5	115.0	105.0	10.0	35.0
6	115.0	105.0	10.0	40.0
7	158.0	148.0	20.0	50.0
8	133.0	123.0	20.0	35.0
9	108.0	98.0	20.0	30.0
10	133.0	123.0	20.0	50.0
11	78.0	68.0	10.0	30.0
12	118.0	108.0	10.0	40.0

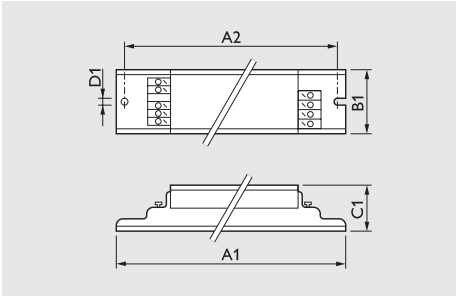
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
90921330	CAP 4|F 250V	CAP04250	1	BE	2,06	11
93340930	CAP 6|F 250V	CAP06250	1	BE	2,16	2
93342330	CAP 8|F 250V	CAP08250	1	BE	2,27	2
S 93344730	CAP 10|F 250V	CAP10250	1	BE	2,54	2
S 93346130	CAP 12|F 250V	CAP12250	1	BE	2,71	2
93348530	CAP 16|F 250V	CAP16250	1	BE	3,14	3
93350830	CAP 18|F 250V	CAP18250	1	BE	4,00	4
S 93352230	CAP 20|F 250V	CAP20250	1	BE	4,43	5
S 93354630	CAP 25|F 250V	CAP25250	1	BE	4,98	6
00143630	CAP 32|F 250V	CAP32250	1	BE	6,06	12
00144330	CAP 45|F 250V	CAP45250	1	BE	7,41	8
93360730	CAP 60|F 250V	CAP60250	1	BE	12,22	7
00146730	CAP 4.4|F 480V	CAP4.4480	1	BE	4,48	10
93366930	CAP 5.2|F 480V	CAP5.2480	1	BE	4,65	9
93370630	CAP 5.7|F 480V	CAP5.7480	1	BE	5,03	1
93372030	CAP 6.8|F 480V	CAP6.8480	1	BE	5,19	1
00145030	CAP 7.6|F 480V	CAP7.6480	1	BE	5,30	1
93364530	CAP 9.6|F 480V	CAP9.6480	1	BE	6,16	8
90922030	CAP 16|F 480V	CAP16480	1	BE	5,19	10
93374430	CAP 18|F 480V	CAP18450	1	BE	13,08	10
93376830	CAP 20|F 480V	CAP20450	1	BE	14,49	10

Voorschakelapparatuur fluorescentie HF-REGULATOR DALI TL5

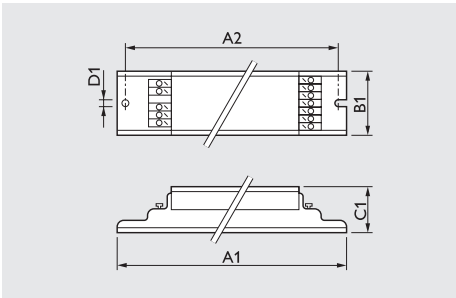
- *Compacte dimbare elektronische DALI voorschakelapparatuur voor TL5 fluorescentielampen*
- *Voorzien van een digitale DALI interface voor de onderlinge communicatie en het programmeren van de voorschakelapparatuur*
- *Dimbaar tot 3% van de initiële lichtstroom*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *Geschikt voor gebruik in combinatie met lichtregelapparatuur*

HF-R



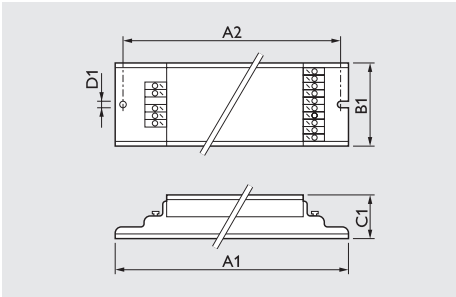
Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	359.0	350.0	30.0	28.0	4.2



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	425.0	415.0	30.0	28.0	4.2
4	360.0	350.0	30.0	22.0	4.2



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
3	425.0	415.0	39.0	28.0	4.2

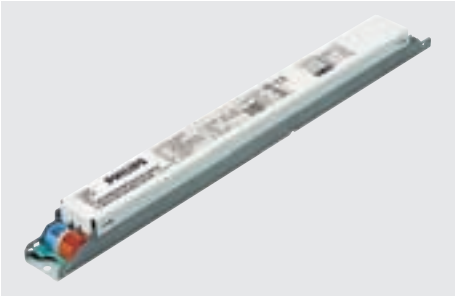
Voorschakelapparatuur fluorescentie HF-REGULATOR DALI TL5

Bestelgegevens

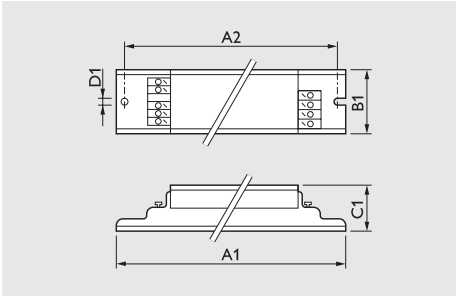
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	74747130	HF-R DALI 3/414 TL5 220-240V 50/60Hz	HFRD3414TL5	1	BE	143,17	3
	53771330	HF-R DALI 124 TL5 220-240V 50/60Hz	HFRD124TL5	1	BE	115,88	1
	53767630	HF-R DALI 139 TL5 220-240V 50/60Hz	HFRD139TL5	1	BE	115,88	1
	74487630	HF-R DALI 224 TL5 220-240V 50/60Hz	HFRD224TL5	1	BE	125,92	2
	74491330	HF-R DALI 239 TL5 220-240V 50/60Hz	HFRD239TL5	1	BE	125,92	2
	90888930	HF-R TD 149 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD149TL5	1	BE	90,64	4
	90961930	HF-R TD 154 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD154TL5	1	BE	90,64	4
	90965730	HF-R TD 180 TL5/PL-L EII 220-240V	HFRTD180TL5/PLL	1	BE	100,00	4
	90959630	HF-R TD 249 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD249TL5	1	BE	100,71	4
	90963330	HF-R TD 254 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD254TL5	1	BE	100,71	4
	91158230	HF-R TD 1 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD11435TL5	1	BE	90,64	4
	91162930	HF-R TD 2 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD21435TL5	1	BE	100,71	4
	91067730	HF-R TD 280 TL5/PL-L EII 220-240V	HFRTD280TL5PLL	1	BE	117,00	4

Voorschakelapparatuur fluorescentie HF-REGULATOR DALI TL-D/PL-L

- *Compacte dimbare elektronische DALI voorschakelapparatuur voor TL-D / PL-L fluorescentielampen*
- *Voorzien van een digitale DALI interface voor de onderlinge communicatie en het programmeren van de voorschakelapparatuur*
- *Dimbaar tot 3% van de initiële lichtstroom*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *Geschikt voor gebruik in combinatie met lichtregelapparatuur*

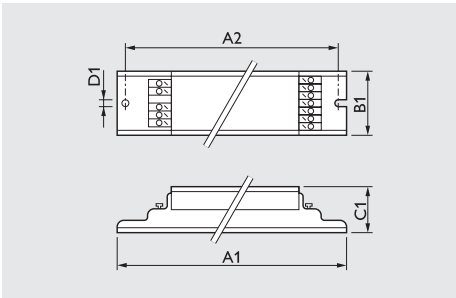


HF-R



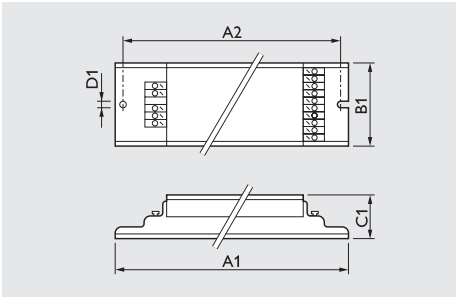
Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	359.0	350.0	30.0	28.0	4.2



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	425.0	415.0	30.0	28.0	4.2
4	360.0	350.0	30.0	22.0	4.2



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
3	425.0	415.0	39.0	28.0	4.2

Voorschakelapparatuur fluorescentie HF-REGULATOR DALI TL-D/PL-L

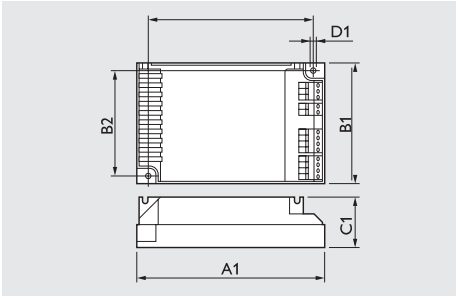
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
53831430	HF-R DALI 140 PL-L 220-240V 50/60Hz	HFRD140PLL	1	BE	115,88	1
74670230	HF-R DALI 240 PL-L 220-240V 50/60Hz	HFRD240PLL	1	BE	125,92	2
74741930	HF-R DALI 3/418 TL-D 220-240V 50/60Hz	HFRD3418TLD	1	BE	141,11	3
90967130	HF-R TD 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD136TLD	1	BE	85,60	4
90971830	HF-R TD 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD158TLD	1	BE	85,60	4
90969530	HF-R TD 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD236TLD	1	BE	98,19	4
90973230	HF-R TD 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD258TLD	1	BE	98,19	4
91172830	HF-R TD 118 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD118TLD	1	BE	115,88	4
91174230	HF-R TD 218 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD218TLD	1	BE	125,92	4
91166730	HF-R TD 236 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD236PLL	1	BE	125,92	4
91164330	HF-R TD 136 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD136PLL	1	BE	115,88	4
91170430	HF-R TD 255 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD255PLL	1	BE	82,00	4
91168130	HF-R TD 155 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD155PLL	1	BE	115,88	4

Voorschakelapparatuur fluorescentie HF-REGULATOR DALI PL-T/C

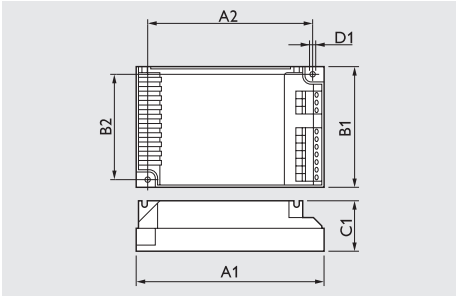
- *Compacte dimbare elektronische DALI voorschakelapparatuur voor PL-T / PL-C fluorescentielampen*
- *Voorzien van een digitale DALI interface voor de onderlinge communicatie en het programmeren van de voorschakelapparatuur*
- *Dimbaar tot 3% van de initiële lichtstroom*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *Geschikt voor gebruik in combinatie met lichtregelapparatuur*

HF-R



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	123.0	111.0	79.0	67.0	33.0	4.5



Afmetingen in mm

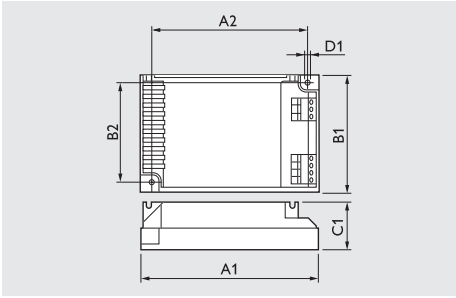
Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	123.0	111.0	79.0	67.0	33.0	4.5

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
92980830	HF-R DALI 118 PL-T/C 220-240V 50/60Hz	HFRD118PLTC	1	BE	115,88	2
92982230	HF-R DALI 126 PL-T/C 220-240V 50/60Hz	HFRD126PLTC	1	BE	128,75	2
92984630	HF-R DALI 132 PL-T 220-240V 50/60Hz	HFRD132PLT	1	BE	133,90	2
92986030	HF-R DALI 142 PL-T 220-240V 50/60Hz	HFRD142PLT	1	BE	133,90	2
92988430	HF-R DALI 218 PL-T/C 220-240V 50/60Hz	HFRD218PLTC	1	BE	144,20	1
92990730	HF-R DALI 226 PL-T/C 220-240V 50/60Hz	HFRD226PLTC	1	BE	120,77	1
92992130	HF-R DALI 232 PL-T 220-240V 50/60Hz	HFRD232PLT	1	BE	149,35	1
92994530	HF-R DALI 242 PL-T 220-240V 50/60Hz	HFRD242PLT	1	BE	149,35	1

HF-REGULATOR DALI TL5 Circular

- *Compacte dimbare elektronische DALI voorschakelapparatuur voor TL5 Circular fluorescentielampen*
- *Voorzien van een digitale DALI interface voor de onderlinge communicatie en het programmeren van de voorschakelapparatuur*
- *Dimbaar tot 3% van de initiële lichtstroom*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *Geschikt voor gebruik in combinatie met lichtregelapparatuur*



Afmetingen in mm

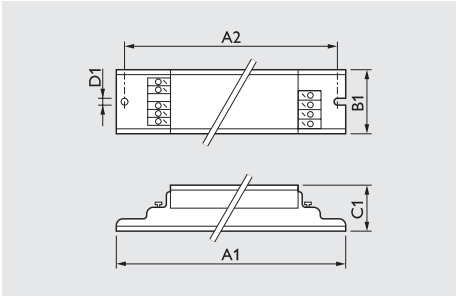
Afm. no.	A1 no.	A2 no.	B1 no.	B2 no.	C1 no.	D1 no.
1	123.0	111.0	79.0	67.0	33.0	4.5

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
93451230	HF-R DALI 140 TL5C 220-240V 50/60Hz	HFRD140TL5C	1	BE	137,25	1
93447530	HF-R DALI 160 TL5C 220-240V 50/60Hz	HFRD160TL5C	1	BE	137,25	1

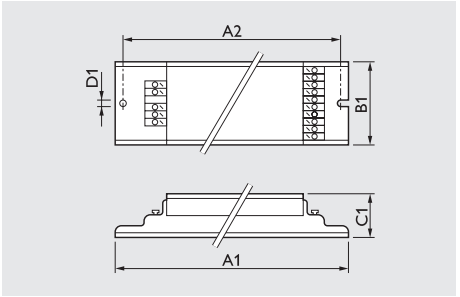
- *Compacte dimbare elektronische 1-10V voorschakelapparatuur voor TL5 fluorescentielampen*
- *Dimbaar tot 3% van de initiële lichtstroom*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *Geschikt voor gebruik in combinatie met lichtregelapparatuur*
- *Ook leverbaar in "Touch&Dim" uitvoeringen (HFR-T)*

HF-R



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	359.0	350.0	30.0	28.0	4.2
2	425.0	415.0	30.0	28.0	4.2



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
3	425.0	415.0	39.0	28.0	4.2

Bestelgegevens

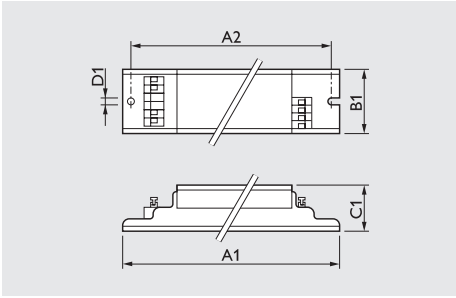
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 06008230	HF-R 124 TL5 220-240V 50/60Hz	HFR124TL5	1	BE	98,11	1
S 06010530	HF-R 139 TL5 220-240V 50/60Hz	HFR139TL5	1	BE	98,11	1
90998530	HF-R 149 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFR149TL5	1	BE	98,11	1
91005930	HF-R 154 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFR154TL5	1	BE	98,11	1
91011030	HF-R 180 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFR180TL5	1	BE	110,73	1
S 74485230	HF-R 224 TL5 220-240V 50/60Hz	HFR224TL5	1	BE	110,73	2
S 74489030	HF-R 239 TL5 220-240V 50/60Hz	HFR239TL5	1	BE	110,73	2
91003530	HF-R 249 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFR249TL5	1	BE	110,73	2
91008030	HF-R 254 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFR254TL5	1	BE	110,73	2
S 74743330	HF-R 3/414 TL5 220-240V 50/60Hz	HFR3414TL5	1	BE	130,81	3

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
92930330	HF-R T 139 TL5 220-240V 50/60Hz	HFRT139TL5	1	BE	90,64	1
93168930	HF-R T 414 TL5 220-240V 50/60Hz	HFRT414TL5	1	BE	120,77	3

HF-REGULATOR TL-D/PL-L

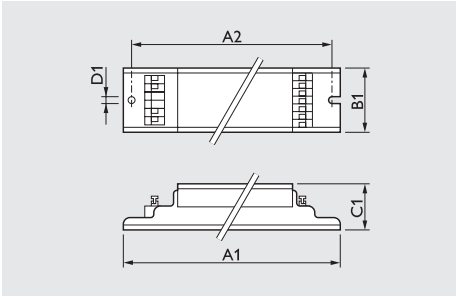
- *Compacte dimbare elektronische 1-10V voorschakelapparatuur voor TL-D / PL-L fluorescentielampen*
- *Dimbaar tot 3% van de initiële lichtstroom*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *Geschikt voor gebruik in combinatie met lichtregelapparatuur*
- *Ook leverbaar in "Touch&Dim" uitvoeringen (HFR-T)*

HF-R



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	335.0	325.0	39.0	28.0	4.2
2	425.0	415.0	30.0	28.0	4.2



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
3	425.0	415.0	39.0	28.0	4.2

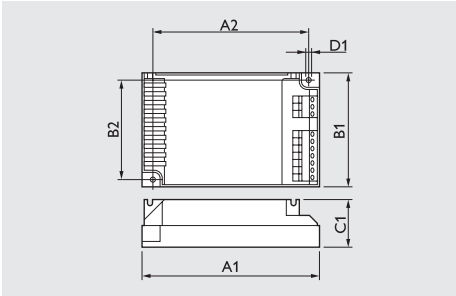
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
91013430	HF-R 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFR136TLD	1	BE	91,67	1
91017230	HF-R 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFR158TLD	1	BE	91,67	1
91015830	HF-R 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFR236TLD	1	BE	103,00	2
91019630	HF-R 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFR258TLD	1	BE	103,00	2
S 74745730	HF-R 3/418 TL-D 220-240V 50/60Hz	HFR3418TLD	1	BE	125,92	3
92950130	HF-R T 3/418 TL-D 220-240V 50/60Hz	HFRT3/418TLD	1	BE	120,77	3
S 73792230	HF-R 140 PL-L 220-240V 50/60Hz	HFR140PLL	1	BE	91,67	1
S 73873830	HF-R 240 PL-L 220-240V 50/60Hz	HFR240PLL	1	BE	103,00	2

HF-REGULATOR PL-T/C

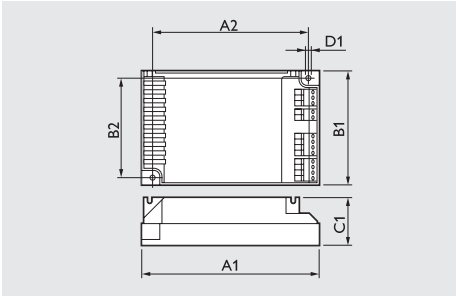
- *Compacte dimbare elektronische 1-10V voorschakelapparatuur voor PL-T / PL-C fluorescentielampen*
- *Dimbaar tot 3% van de initiële lichtstroom*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *Geschikt voor gebruik in combinatie met lichtregelapparatuur*
- *Ook leverbaar in "Touch&Dim" uitvoeringen (HFR-T)*

HF-R



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	123.0	111.0	79.0	67.0	33.0	4.5



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	158.0	146.0	102.0	90.0	37.8	4.5

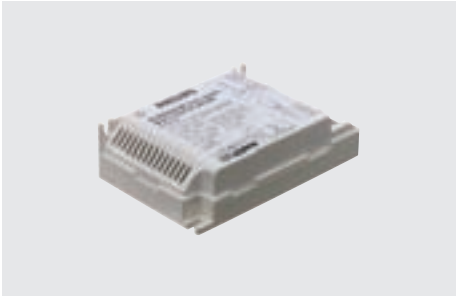
Bestelgegevens

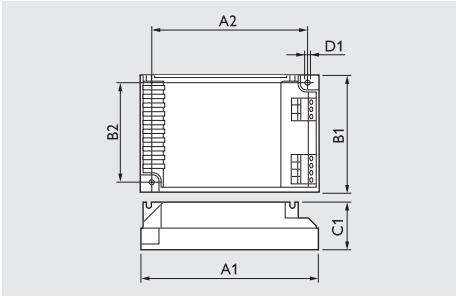
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
90867430	HF-R 118 PL-T/C 220-240V 50/60Hz	HFR118PLTC	1	BE	93,22	1
S 90876630	HF-R 1 26-42 PL-T/C 220-240V 50/60Hz	HFR12642PLTC	1	BE	93,22	1
90880330	HF-R 157 PL-T/C 220-240V 50/60Hz	HFR157PLT	1	BE	129,21	1
90869830	HF-R 218 PL-T/C 220-240V 50/60Hz	HFR218PLTC	1	BE	105,83	2
S 90878030	HF-R 2 26-42 PL-T/C 220-240V 50/60Hz	HFR22642PLTC	1	BE	105,83	2
93097230	HF-RT 118 PL-T/C 220-240V 50/60Hz	HFRT118PLTC	1	BE	86,78	1
93101630	HF-RT 126 PL-T/C 220-240V 50/60Hz	HFRT126PLTC	1	BE	86,78	1
93105430	HF-RT 142 PL-T 220-240V 50/60Hz	HFRT142PLT	1	BE	89,35	1
S 93099630	HF-RT 218 PL-T/C 220-240V 50/60Hz	HFRT218PLTC	1	BE	99,40	2
93103030	HF-RT 226 PL-T/C 220-240V 50/60Hz	HFRT226PLTC	1	BE	99,40	2

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
93107830	HF-R T 242 PL-T 220-240V 50/60Hz	HFRT242PLT	1	BE	101,97	2

HF-REGULATOR TL5 Circular

- *Compacte dimbare elektronische 1-10V voorschakelapparatuur voor TL5 Circular fluorescentielampen*
- *Dimbaar tot 3% van de initiële lichtstroom*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *Geschikt voor gebruik in combinatie met lichtregelapparatuur*
- *Ook leverbaar in "Touch&Dim" uitvoeringen (HFR-T)*





Afmetingen in mm

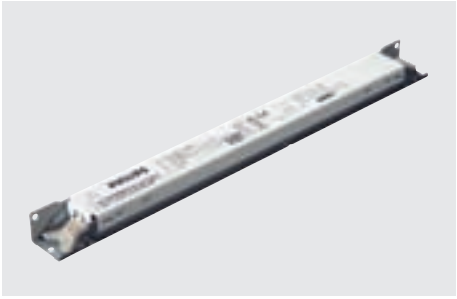
Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	103.0	94.0	67.0	58.0	30.0	4.5
2	123.0	111.0	79.0	67.0	33.0	4.5

Bestelgegevens

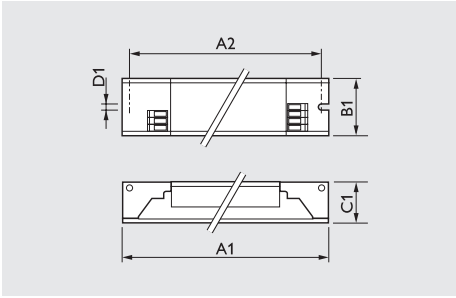
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
05886730	HF-R 122 TL5C 220-240V 50/60Hz	HFR122TL5C	1	BE	58,71	1
05892830	HF-R 140 TL5C 220-240V 50/60Hz	HFR140TL5C	1	BE	60,77	1
05894230	HF-R 155 TL5C 220-240V 50/60Hz	HFR155TL5C	1	BE	62,83	2
05956730	HF-R 160 TL5C 220-240V 50/60Hz	HFR160TL5C	1	BE	59,00	2

HF-PERFORMER II (flat) TL5

- *Compacte elektronische, multi-wattage, voorschakelapparatuur voor TL5 fluorescentielampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*

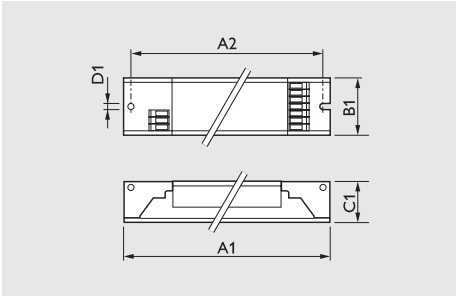


HF-P



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	360.0	350.0	30.0	21.0	4.2



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	425.0	415.0	30.0	21.0	4.2
3	360.0	350.0	30.0	22.0	4.2

Bestelgegevens

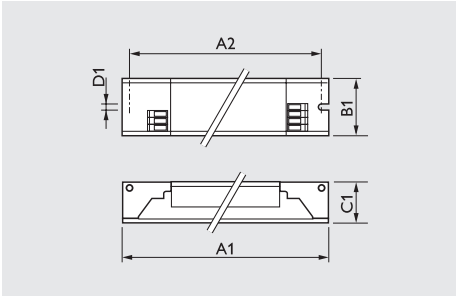
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 92855930	HF-P 1 14-35 TL5 HE EII 220-240V 50/60Hz	HFP11435TL5	1	BE	38,53	1
S 92857330	HF-P 1 24-39 TL5 HO EII 220-240V 50/60Hz	HFP12439TL5	1	BE	38,53	1
S 92859730	HF-P 149 TL5 HO EII 220-240V 50/60Hz	HFP149TL5f	1	BE	38,53	1
S 92861030	HF-P 154 TL5 HO EII 220-240V 50/60Hz	HFP154TL5f	1	BE	38,53	1
91023330	HF-P 2 14-35 TL5 HE EII 220-240V 50/60Hz	HFP21435TL5	1	BE	43,47	3
91025730	HF-P 2 24-39 TL5 HO EII 220-240V 50/60Hz	HFP22439TL5	1	BE	43,47	3
91027130	HF-P 249 TL5 HO EII 220-240V 50/60Hz	HFP249TL5	1	BE	43,47	3
91029530	HF-P 254 TL5 HO EII 220-240V 50/60Hz	HFP254TL5	1	BE	43,47	3
S 00219830	HF-P 180 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFP180TL5	1	BE	47,05	1
S 06016730	HF-P 280 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFP280TL5	1	BE	69,90	2

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 05984030	HF-P 3/414 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFP3414TL5	1	BE	49,74	1
S 90775230	HF-P 3/424 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFP3424TL5	1	BE	55,11	1

HF-PERFORMER (flat) TL5

- *Compacte elektronische voorschakelapparatuur voor TL5 fluorescentielampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*

HF-P



Afmetingen in mm

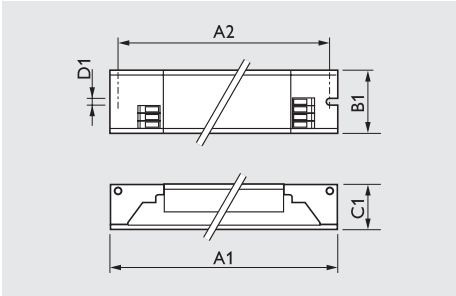
Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	360.0	350.0	30.0	21.0	4.2
2	425.0	415.0	30.0	21.0	4.2

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 92782830	HF-P 128 TL5 230-240V 50/60Hz	HFP128TL5	1	BE	43,01	1
S 92784230	HF-P 135 TL5 230-240V 50/60Hz	HFP135TL5	1	BE	43,01	1
S 92792730	HF-P 228 TL5 230-240V 50/60Hz	HFP228TL5	1	BE	47,49	2

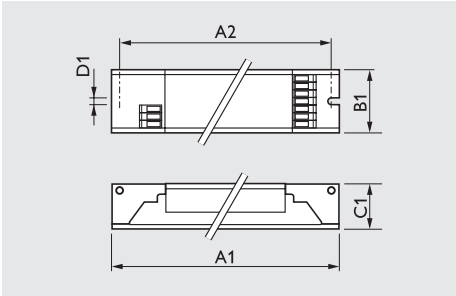
HF-PERFORMER II Intelligent

- *Compacte elektronische voorschakelapparatuur voor TL5 fluorescentielampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *Levensduur 10% uitval bij 50000 uur bij een Tcase van 75°C*
- *Opstarttijd < 1s*



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	360.0	350.0	30.0	21.0	4.2



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	425.0	415.0	30.0	21.0	4.2

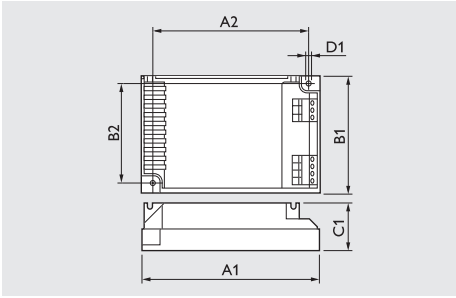
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
91212130	HF-Pi 1 14/21/24/39 TL5 HE/HO 220-240V	HFPI11439TL5	1	BE	50,00	1
91216930	HF-Pi 1 28/35/49/54 TL5 HE/HO 220-240V	HFPI12854TL5	1	BE	50,00	1
91221330	HF-Pi 2 14/21/24/39 TL5 HE/HO 220-240V	HFPI21439TL5	1	BE	50,00	2
91230530	HF-Pi 2 28/35/49/54 TL5 HE/HO 220-240V	HFPI22854TL5	1	BE	50,00	2

HF-PERFORMER TL5 Circular

- *Compacte elektronische, multi-wattage, voorschakelapparatuur voor TL5C fluorescentielampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*

HF-P



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	103.0	93.5	67.0	57.5	30.0	4.5

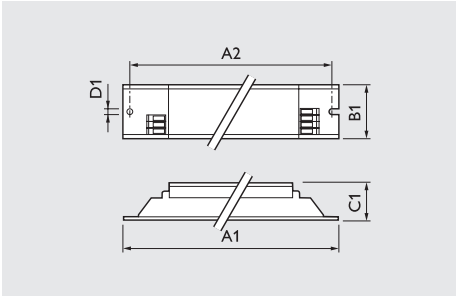
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 74933830	HF-P 1 22-40 TL5C 220-240V 50/60Hz	HFP1240TL5C	1	BE	44,81	1
92776730	HF-P 155 TL5C 220-240V 50/60Hz	HFP155TL5C	1	BE	54,66	1
92778130	HF-P 160 TL5C 220-240V 50/60Hz	HFP160TL5C	1	BE	54,66	1

HF-PERFORMER II TL-D

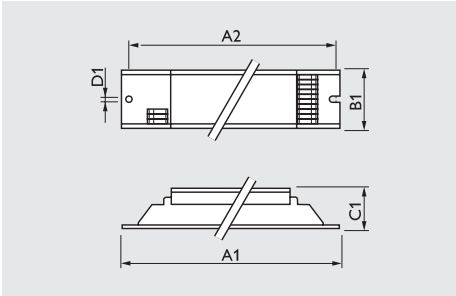
- *Compacte elektronische voorschakelapparatuur voor TL-D fluorescentielampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*

HF-P



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	280.0	265.0	30.0	28.0	4.2



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	280.0	265.0	39.0	28.0	4.2
3	280.0	265.0	30.0	28.0	4.2

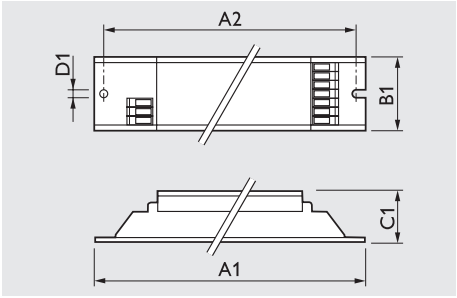
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 93408630	HF-P 118 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFP118TLD	1	BE	34,95	1
S 93146730	HF-P 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFP136TLD	1	BE	34,95	1
S 93148130	HF-P 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFP158TLD	1	BE	34,95	1
S 93411630	HF-P 170 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFP170TLD	1	BE	69,67	1
S 93413030	HF-P 218 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFP218TLD	1	BE	38,31	3

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 93150430	HF-P 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFP236TLD	1	BE	38,31	3
S 93152830	HF-P 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFP258TLD	1	BE	38,31	3
S 05863830	HF-P 270 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFP270TLD	1	BE	76,62	3
S 93164130	HF-P 3/418 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFP3418TLD	1	BE	43,91	2

HF-PERFORMER TL-D Xtreme

- *Compacte elektronische voorschakelapparatuur voor lange levensduur TL-D fluorescentielampen (Xtra en Xtreme)*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *Levensduur 10% uitval bij 100000 uur bij een Tcase van 75°C*
- *Opstarttijd < 2s*
- *Beschermt tegen hoge spanningspieken (tot 4 kV)*



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	360.0	350.0	30.0	28.0	4.2

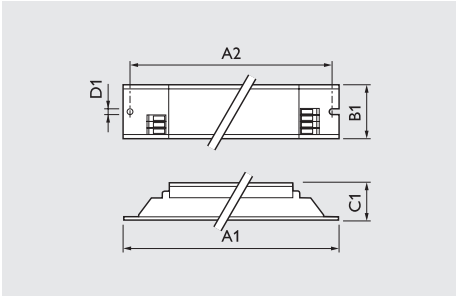
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
91200830	HF-P Xt 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFPXT136TLD	1	BE	55,00	1
91204630	HF-P Xt 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFPXT158TLD	1	BE	55,00	1
91202230	HF-P Xt 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFPXT236TLD	1	BE	60,00	1
91206030	HF-P Xt 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFPXT258TLD	1	BE	60,00	1

HF-PERFORMER II PL-L

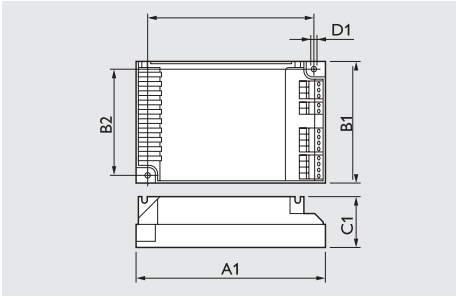
- *Compacte elektronische voorschakelapparatuur voor PL-L fluorescentielampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*

HF-P



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	280.0	265.0	30.0	28.0	4.2



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	103.0	93.5	67.0	57.5	30.0	4.5
3	123.0	111.0	79.0	67	33.0	4.5

Bestelgegevens

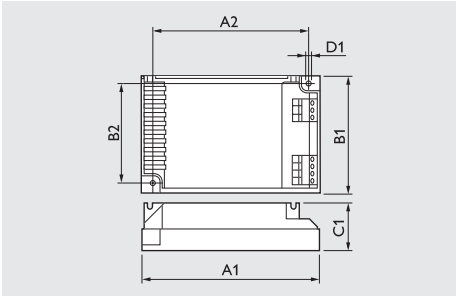
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 06370030	HF-P 136 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFP136PLL	1	BE	36,30	1
S 06372430	HF-P 140 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFP140PLL	1	BE	36,30	1
S 06374830	HF-P 155 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFP155PLL	1	BE	36,30	1
S 06051830	HF-P 236 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFP236PLL	1	BE	39,88	1
S 06059430	HF-P 240 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFP240PLL	1	BE	39,88	1

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 06062430	HF-P 255 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFP255PLL	1	BE	39,88	1

HF-PERFORMER PL-T/C

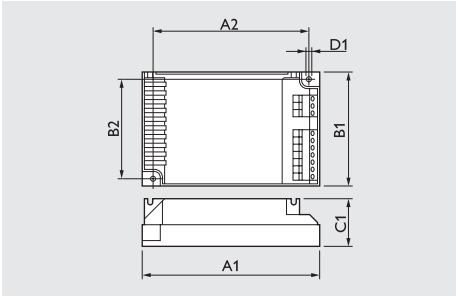
- *Compacte elektronische, multi wattage, voorschakelapparatuur voor PL-T / PL-C fluorescentielampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*

HF-P



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	103.0	93.5	67.0	57.5	30.0	4.5



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	123.0	111.0	79.0	67.0	33.0	4.5

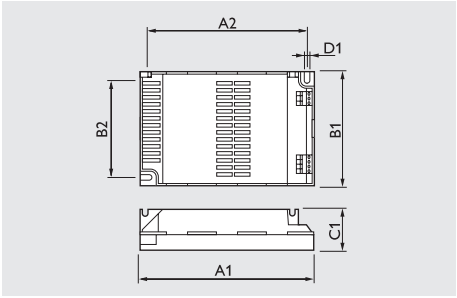
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 91208430	HF-P 113 PL-T/C 220-240V 50/60Hz	HFP113PLTC	1	BE	37,19	-
S 06032730	HF-P 1 18-24 PL-L 220-240V 50/60Hz	HFP1824PLL	1	BE	36,30	-
S 06028030	HF-P 118 PL-T/C 220-240V 50/60Hz	HFP118PLTC	1	BE	37,19	1
06031030	HF-P 1 26-42 PL-T/C 220-240V 50/60Hz	HFP12642PLTC	1	BE	37,19	1
92780430	HF-P 157 PL-T 220-240V 50/60Hz	HFP157PLT	1	BE	52,20	1
S 91210730	HF-P 213 PL-T/C 220-240V 50/60Hz	HFP213PLTC	1	BE	41,89	-
S 74968030	HF-P 218 PL-T/C 220-240V 50/60Hz	HFP218PLTC	1	BE	41,89	2
S 93399730	HF-P 2 26-42 PL-T/C 220-240V 50/60Hz	HFP22642PLTC	1	BE	41,67	2

HF-PERFORMER PL-H

- *Compacte elektronische, multi-wattage, voorschakelapparatuur voor PL-H fluorescentielampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*

HF-P



Afmetingen in mm

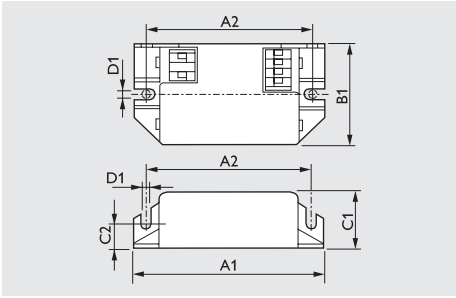
Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	158.0	146.0	102.0	90.0	38.0	4.2

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	928757311	HF-P 1 60-120 PL-H 220-240V 50/60Hz	HFP60120PLH	1	BE	99,47	1

- *Compacte elektronische voorschakelapparatuur voor TL (8 - 13 W) / TL5 (14 - 24 W) en PL (7 - 18 - 24 W) (compact)fluorescentielampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*

HF-M



Afmetingen in mm

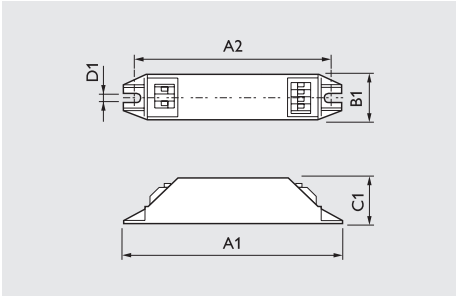
Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	C2 nom.	D1 nom.
1	80.0	70.0	40.0	22.0	10.0	4.4

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 93142930	HF-M RED 109 SH TL/PL-S 230-240V	HFMRED109SH	1	BE	21,73	1
S 92798930	HF-M RED 113 SH PL-S/PL-C 230-240V	HFMRED113SH	1	BE	21,73	1
93140530	HF-M RED 114 SH TL/PL-S 230-240V	HFMRED114SH	1	BE	21,73	1
S 92802330	HF-M RED 118 SH PL-C/PL-T 230-240V	HFMRED118SH	1	BE	21,73	1
91040030	HF-M RED 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	HFMRED124SH	1	BE	26,88	1

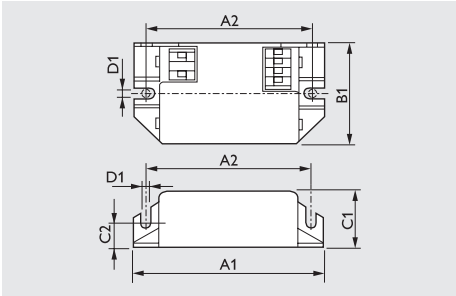
- *Compacte elektronische voorschakelapparatuur voor TL (4 - 18 W) / TL5 (14 - 28 W) en PL (5 - 24 W) (compact)fluorescentielampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*

HF-M



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	187.0	176.0	22.0	22.0	4.4
2	144.0	132.0	22.0	22.0	4.4



Afmetingen in mm

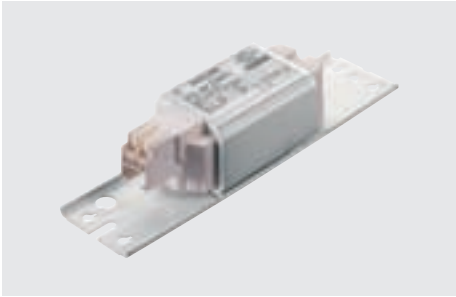
Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	C2 nom.	D1 nom.
3	94.0	84.0	40.0	22.0	10.0	4.4
4	80.0	70.0	40.0	22.0	10.0	4.4

Bestelgegevens

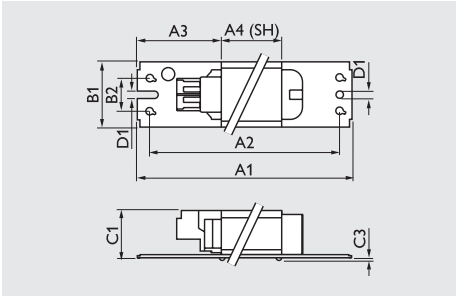
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
53678530	HF-M BLUE 105 LH TL/PL-S 230-240V	HFM105LH	1	BE	17,92	2
53672330	HF-M BLUE 105 SH TL/PL-S 230-240V	HFM105SH	1	BE	17,92	4
S 53680830	HF-M BLUE 109 LH TL/PL-S 230-240V	HFM109LH	1	BE	17,92	2
S 53674730	HF-M BLUE 109 SH TL/PL-S 230-240V	HFM109SH	1	BE	17,92	4
S 53682230	HF-M BLUE 114 LH TL/PL-S/PL-C 230-240V	HFM114LH	1	BE	17,92	2
S 53676130	HF-M BLUE 114 SH TL/PL-S/PL-C 230-240V	HFM114SH	1	BE	17,92	4
S 74616030	HF-M BLUE 118 SH PL-C/PL-T 230-240V	HFM118SH	1	BE	17,92	4
S 53646430	HF-M BLUE 121 LH TL5 230-240V	HFM121LH	1	BE	22,40	1
S 53640230	HF-M BLUE 124 LH TL/TL5/PL-L 230-240V	HFM124LH	1	BE	22,40	1
S 53638930	HF-M BLUE 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	HFM124SH	1	BE	22,40	3

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	93243330	HF-M BLUE 128 LH TL5 230-240V	HFM128LH	1	BE	22,40	1

- *Conventionele voorschakelapparatuur voor fluorescentielampen met extra lage energie verliezen*



BTA DI



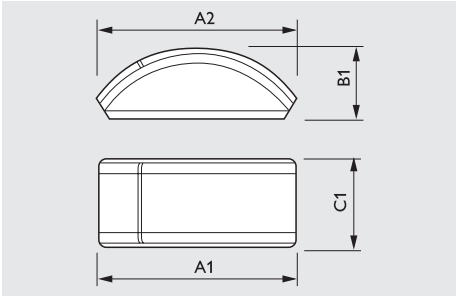
Afmetingen in mm

Afm. no.	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	A4 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	C3 nom.	D1 nom.
1	155.0	140.0	54.0	63	39.0	20.0	28.0	1.5	4.2
2	155.0	140.0	54.0	53	39.0	20.0	28.0	1.5	4.2
3	195.0	180.0	54.0	92	39.0	20.0	28.0	1.5	4.2
4	195.0	180.0	54.0	110	39.0	20.0	28.0	1.5	4.2

Bestelgegevens

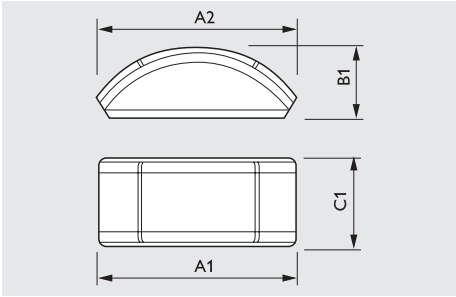
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
91910630	BTA 15W 230V B2	BTA15W230VB2	1	BE	7,02	2
91914430	BTA 18W 230V B1	BTA18W230VB1	1	BE	9,64	3
93002630	BTA 18W 230V B2	BTA18W230VB2	1	BE	6,16	1
06149230	BTA 30W 230V B2	BTA30W230VB2	1	BE	5,88	3
91920530	BTA 36W 230V B1	BTA36W230VB1	1	BE	9,64	3
S 53866630	BTA 36W 230V B2	BTA36W230VB2	1	BE	6,16	1
S 91922930	BTA 58W 230V B2	BTA58W230VB2	1	BE	8,10	4

- *Primaline halogeen transformator*
- *Elektronische transformator voor laagvolt halogeen lampen*
- *Ingebouwde beveiligingen; kortsluiting, overbelasting, SELV en oververhitting*
- *Dimbaar*
- *Constante spanning op de lamp; constante lichtstroom en geen flikkering*



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1	A2	B1	C1
1	110	110	45	33



Afmetingen in mm

Afm. no.	A1	A2	B1	C1
2	145	145	51	33

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
91266430	Primaline 70 230-240V 50/60Hz	PRIMALINE70	1	BE	22,00	1
91268830	Primaline 105 230-240V 50/60Hz	PRIMALINE105	1	BE	24,00	1
91270130	Primaline 150 230-240V 50/60Hz	PRIMALINE150	1	BE	36,00	2

- Plug and play
- Eenvoudig energie besparen

Armaturen met deze optie bevatten een onopvallende lichtsensor die het licht instelt op het gewenste niveau, afhankelijk van de hoeveelheid daglicht. De energiebesparing wordt bereikt door zowel het gebruik van daglicht als het compenseren van het zogeheten overdesigneffect (constant lichtniveau). Bij de efficiënte lampen en optieken van vandaag is de overdesigncompensatie zeer effectief, met name bij renovatieprojecten. Een energiebesparing tot 50% is hiermee mogelijk. Luxsense is tevens verkrijgbaar als los product voor zowel TL5- als TL-D-armaturen.

LRL1220 Luxsense

LRL1220 Luxsense

- *Montagehoogte: 2 - 4 m.*
- *Standaardinstelling lichtniveau: 500-600 lux.*
- *Gemakkelijke handmatige instelling van vereist lichtniveau.*

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 73058500	LRL1220/08 SENSR LUXSENSE TL-D	LRL1220/08	0,03	S	15,00
S 73056100	LRL1220/05 SENSR LUXSENSE TL5	LRL1220/05	0,03	S	15,00

- Plug and play
- Daglichtregeling en aanwezigheidsdetectie
- Energie besparen tot 70%

ActiLume is de opvolger van de succesvolle Omnisense. ActiLume biedt een paar belangrijke verbeteringen en nieuwe mogelijkheden, en is altijd in de armatuur geïntegreerd.

Met ActiLume kan een energiebesparing gerealiseerd worden tot maximaal 70%.

ActiLume is primair ontworpen voor kantoortuinen en individuele kantoren. Met behulp van een button op de Actilume-sensor kan snel en eenvoudig – zonder programmeren- worden gekozen voor een van beide kantoortypes. Daarnaast bied ActiLume 10 voor-geprogrammeerde modi om de verlichting snel en gemakkelijk aan te passen aan verschillende applicaties. Naast daglicht afhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie kan de gebruiker met een infrarood-afstandsbediening (optioneel) de verlichting in zijn omgeving op interactieve wijze regelen. U kunt licht schakelen of dimmen, en vooraf ingestelde lichtniveaus of scene's kiezen. ActiLume beschikt standaard over twee uitgangen, waardoor de armaturen aan de raamzijde onafhankelijk kunnen schakelen en branden van de armaturen aan de gangzijde. Tevens kunnen er aan een ActiLume-sensor extra bewegingsmelders gekoppeld worden. ActiLume werkt uitsluitend in combinatie met digitale voorschakelapparaten.

ActiLume wordt af-fabriek in de armaturen ingebouwd, en werkt direct, zonder programmeren.
- *Gemakkelijke selectie van 10 voorgeprogrammeerde modi met behulp van IR programmeerzender IRT8099 (optioneel).*
- *Montagehoogte ca. 3 meter.*
- *Master-slave installatie: maximaal 9 armaturen of bewegingsmelders kunnen gekoppeld worden aan 1 armatuur die is voorzien van Actilume sensor.*
- *Leverbaar als optie op vele TL-armaturen.*

ActiLume in SmartForm TBS640

Het LightMaster Modular-concept
LightMaster Modular is een 'bouwsteen'-concept voor lichtmanagement systemen. Het concept is ontwikkeld om te voldoen aan de wensen van tijd- en geldbesparing van ontwikkelaars, ontwerpers, eigenaren, gebruikers en installateurs van gebouwen in de huidige, snel veranderende wereld. Van een gebruiksklare 'in a box'-oplossing tot volwaardige systeemintegratie: LightMaster Modular is volledig schaalbaar en op te waarderen. U betaalt alleen voor wat u nodig hebt, op het moment dat u het nodig hebt.

1. Ontwikkeld om te voldoen aan snel veranderende behoeften
De eenvoudige 'bouwsteen'-benadering van LightMaster Modular levert een grote mate van operationele flexibiliteit. De functionaliteit kan op elk gewenst moment worden gewijzigd en opgewaardeerd, zonder dat daarvoor aanpassingen aan de bedrading nodig zijn. Configuratie en ingebruikname van het systeem gebeuren softwarematig met gebruiksvriendelijke software onder Windows.

2. Ontwikkeld voor eenvoudige, flexibele en economische installatie
LightMaster Modular is een compleet productenpakket waarmee een keuze wordt geboden van eenvoudig schakelen tot en met geavanceerde oplossingen waarbij verlichting geschakeld én geregeld wordt op daglicht en beweging. De basisbouwsteen is een compacte unit met afzonderlijke aansluitingen voor geschakelde uitgangen naar de armaturen en (optioneel) uitgangen voor dimregeling. Door de unit uit te rusten met sensoren en regelfuncties kan een systeem op maat gemaakt worden. Alle benodigde aansluitiingen naar armaturen en sensoren zijn stekkerbaar, zodat installatie eenvoudig en snel kan verlopen.

3. Ontwikkeld om nu en in de toekomst aan alle eisen te voldoen
Doordat het systeem gebaseerd is op de open LonWorks® technologie kan het probleemloos samenwerken met andere gebouwsystemen, zoals klimaat, zonwering, beveiliging en toegangscontrole. De verschillende systemen delen een gezamenlijke netwerkkabel waardoor LightMaster Modular met andere gebouwsystemen kan worden geïntegreerd. De samenwerking van systemen resulteert in een complete gebouwoplossing. LightMaster Modular is een schaalbaar lichtmanagement systeem dat gericht is op het vervullen van regels en voorschriften op het gebied van comfort van medewerkers, veiligheid en energiegebruik. LightMaster modular: toekomstbestendig verlichtingsmanagement.

Vanwege de projectmatige aanpak van oplossingen met LightMaster Modular worden de afzonderlijke componenten niet in deze Pocket beschreven. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw Philips accountmanager.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	Prijs
73061500	LM-MOD LCS5010/00 SOFTW LIGHT MGR 10 CR	LCS5010	0,01	op aanvraag
73060800	LM-MOD LCS5200/00 SOFTW LIGHT MGR LIC200	LCS5200	0,25	op aanvraag
73028800	LM-MOD LFC5099/00 NETW FLOOR MGR PWR SUP	LFC5099/00	0,48	op aanvraag
73024000	LM-MOD LRC5059/00 CONTR 0x4 SENSR&SW DIN	LRC5059/00	0,50	op aanvraag
73103299	LM-MOD LRC5913/10 CONTR 9x4 PLUG 3 SW	LRC5913/10	1,09	op aanvraag
73104999	LM-MOD LRC5914/10 CONTR 9x4 PLUG 4 SW	LRC5914/10	1,09	op aanvraag
73105699	LM-MOD LRC5923/10 CONTR 9x4 PLUG 3 SW&RE	LRC5923/10	1,09	op aanvraag
73106399	LM-MOD LRC5924/10 CONTR 9x4 PLUG 4 SW&RE	LRC5924/10	1,09	op aanvraag
73107099	LM-MOD LRC5933/10 CONTR 9x4 PLUG 3 DIG	LRC5933/10	1,09	op aanvraag
73108799	LM-MOD LRC5934/10 CONTR 9x4 PLUG 4 DIG	LRC5934/10	1,09	op aanvraag
73109499	LM-MOD LRC5414/10 CONTR 4x4 HW S&R	LRC5414/10	2,25	op aanvraag
73110099	LM-MOD LRC5423/10 CONTR 4x0 DIN S&R	LRC5423/10	10	op aanvraag
73111799	LM-MOD LRC5141/10 CONTR 16x2 DIN DALI	LRC5141/10	0,33	op aanvraag
73113199	LM-MOD LRC5143/10 LON-DALI Dynamic Light	LRC5143/10	0,32	op aanvraag

- Veelzijdig en flexibel systeem voor het aansturen van lichtscènes
- Eenvoudige installatie dankzij DALI apparatuur
- Oproepen van maximaal 16 scènes met één druk op de knop

MultiDim is een veelzijdig en eenvoudig te installeren lichtregelsysteem voor toepassing in winkels, kantoren, vergaderzalen, hotels en restaurants. Het systeem is gebaseerd op het DALI protocol en wordt opgebouwd uit losse modules. Hiermee kan een regelsysteem op maat samengesteld worden waarmee op eenvoudige manier preset-lichtscènes opgeroepen kunnen worden. De veelzijdige functionaliteit en flexibele uitbreidingsmogelijkheden maken het geschikt voor vele toepassingen.

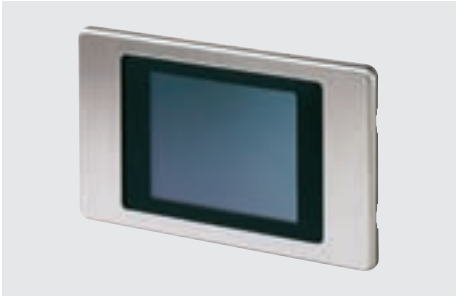
- *Eenvoudige en flexibel uit te breiden installatie tot maximaal 63 DALI apparaten (armaturen en controle modules) via 2 aderige kabel.*
- *Individuele aansturing van lampen, schakelen van beamers, en bediening van projectie- en zonneschermen.*
- *Bediening via eenvoudig bedieningspaneel, touch screen of infrarood handzender*
- *Wijziging van werking van het systeem zonder aanpassing in de installatie*

MultiDim

Touch screen DCMD9242

3.5 inch kleuren touch screen voor eenvoudige bediening

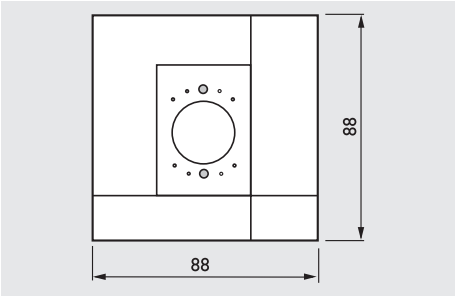
- *Eenvoudig in te stellen bedieningspaneel door bibliotheek met bedieningknoppen en achtergrondafbeeldingen*
- *Automatische scène verandering instelbaar*
- *Verkrijgbaar met randafwerking in geborsteld roestvrijstaal (9242)*



DCMD9242

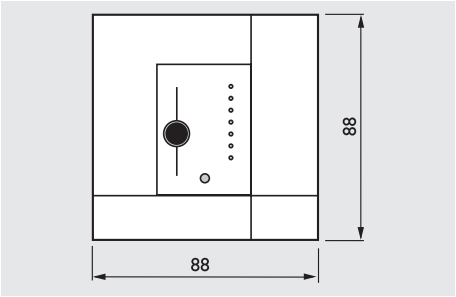
Modulaire bedieningspanelen
De controle modules worden aangebracht in frames die 1 of 3 modules kunnen bevatten. Het modulaire concept biedt maximale flexibiliteit. Met de keuze uit diverse type regelaars (draaiknop, schuifregelaar en drukknop) zijn allerlei functies en configuraties te maken. Modules en frames dienen los te worden besteld.

DCMD100 MODULE ROTARY
Draaiknop regelaar voor dimfunctie.



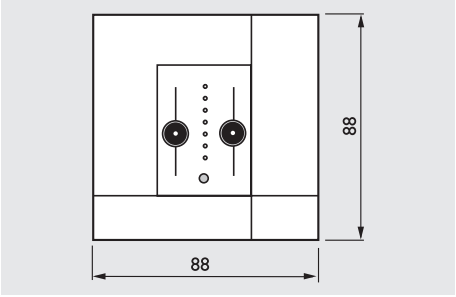
DCMD100 MODULE ROTARY Afmetingen in mm

MLTDIM DCMD110 MODULE SINGLE SLIDER
Regelmodule met enkelvoudige schuifregelaar voor dimfunctie.

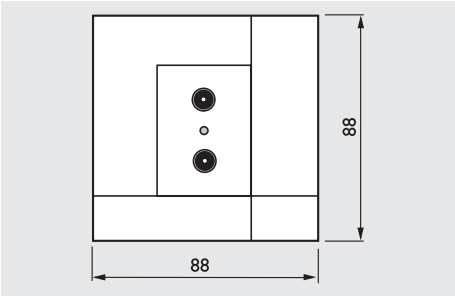


DCMD110 MODULE SINGLE SLIDER Afmetingen in mm

DCMD111 MODULE TWIN SLIDER
Regelmodule met dubbele schuifregelaar voor dimfunctie.

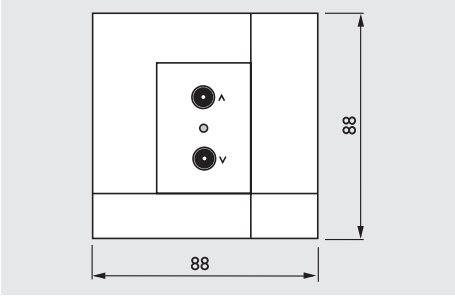


DCMD111 MODULE TWIN SLIDER Afmetingen in mm



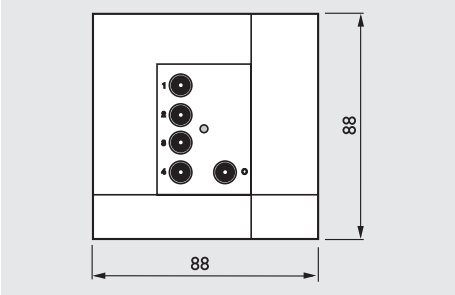
DCMD121 MODULE 2 BUTTON ON/OFF Afmetingen in mm

DCMD121 MODULE 2 BUTTON ON/OFF
2-knops regelmodule met AAN/ UIT-functie.



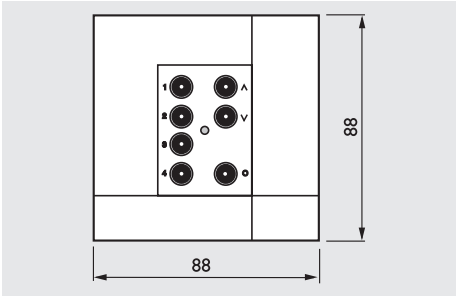
DCMD122 MODULE 2 BUTTON UP/DWN Afmetingen in mm

DCMD122 MODULE 2 BUTTON UP/DWN
2-knops regelmodule met hoger/lager functie.



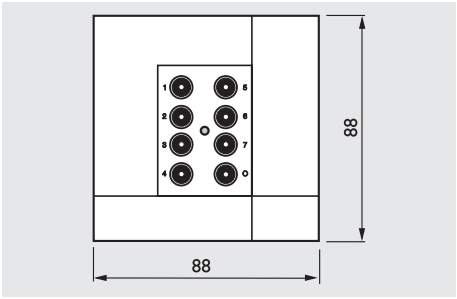
DCMD124 MODULE 5 BUTTON Afmetingen in mm

DCMD124 MODULE 5 BUTTON
5-knops regelmodule met 4 scèneknoppen en UIT-knop.



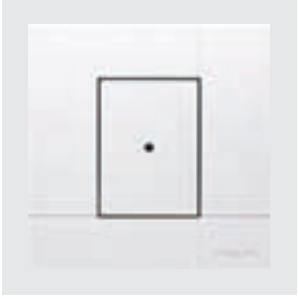
DCMD125 MODULE 7 BUTTON Afmetingen in mm

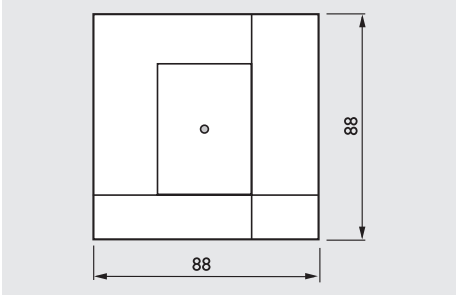
DCMD125 MODULE 7 BUTTON
7-knops regelmodule met 4 scèneknoppen, 2 hoger/lager-knoppen en UIT-knop.



DCMD126 MODULE 8 BUTTON Afmetingen in mm

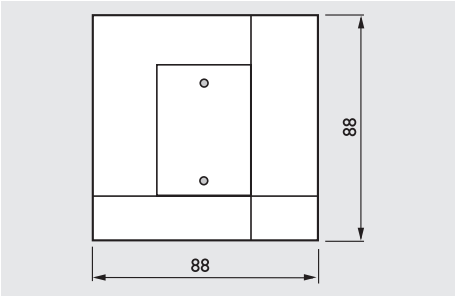
DCMD126 MODULE 8 BUTTON
8-knops regelmodule met 7 scèneknoppen en UIT-knop.





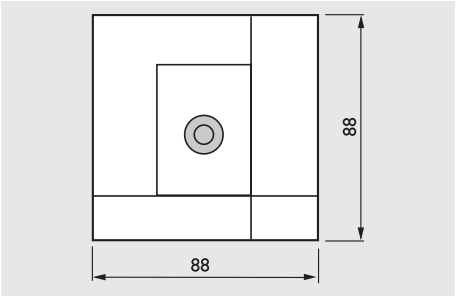
DCMD150 MODULE SINGLE BLANK Afmetingen in mm

DCMD150 MODULE SINGLE BLANK
Afdekplaatje om een lege module in een frame af te dekken.



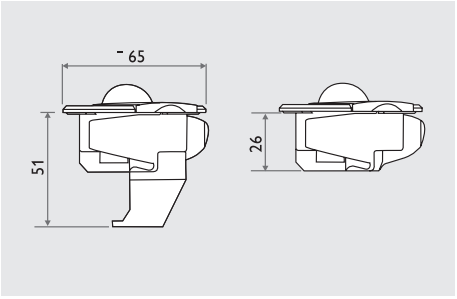
DCMD170 MODULE IR RECEIVER Afmetingen in mm

DCMD170 MODULE IR RECEIVER
Module met infrarood ontvanger.



DCMD180 MODULE PROGR POINT Afmetingen in mm

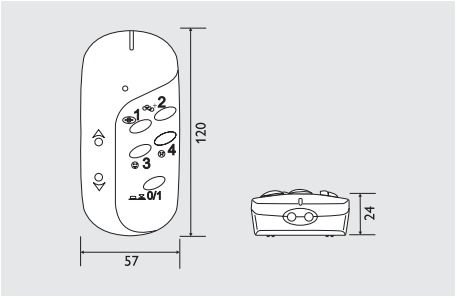
DCMD180 MODULE PROGR POINT
Prgrammeer module voor het aansluiten van PC of laptop op het MultiDim systeem voor configuratie via MultiDim configuratie software (los te bestellen).



DCMD302 MULTISENSOR CEILING Afmetingen in mm

DCMD302 MULTISENSOR CEILING

De multisensor bevat een infraroodontvanger, aanwezigheidsdetector en lichtmeetcel voor daglichtregeling. De uitschakelvertraging van de aanwezigheidsdetector kan ingesteld worden tussen 1 en 85 minuten. De multisensor is geschikt voor montage in verlaagde plafonds.



DCMD303 TRANSM IR 7KEY Afmetingen in mm

DCMD303 TRANSM IR 7KEY

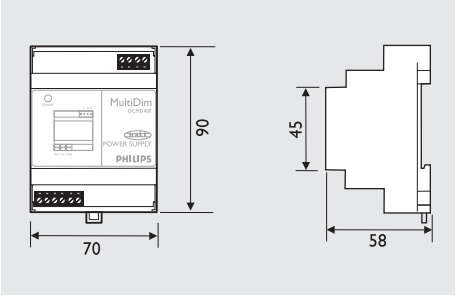
Infrarood handzender voor basisfuncties als aan/uit, op/neer en selectie van vier vooraf ingestelde lichtscènes. Kan ook worden gebruikt als hulpmiddel voor basis systeemconfiguratie, zoals instellen van standaard preset levels en het maken van infraroodgroepen.

1-10 V converter DCMD472
DALI naar 1-10V converter voor het aansturen van fluorescentielampen met 1-10 V HFR voorschakelapparatuur (max. 100 mA sinking) vanuit DALI. Eveneens geschikt voor het schakelen van belastingen tot max. 10 A.

16/25 ampère dimmer DCMD431
Dimmer voor het dimmen van 1 DALI kanaal met een belasting tot respectievelijk 16A en 25 A. Geschikt voor het aansturen van diverse lichtbronnen, zoals gloei- en halogeenlampen, evenals fluorescentielampen (TL, CCFL). Voor hogere belastingen kunnen meerdere dimmers gecombineerd worden, zodat alle lampen via hetzelfde kanaal gestuurd kunnen worden.

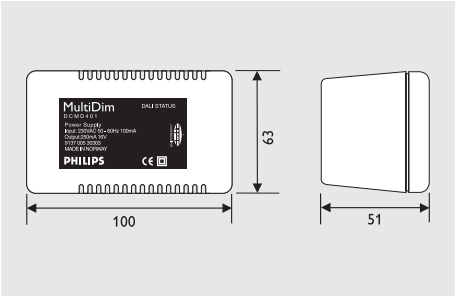
DCMD472

DCMD400 POWER SUPPLY DIN
MultiDim voeding t.b.v. DALI communicatie/ verbinding voor montage op DIN-rail. De voeding kan een maximale belasting van 250 mA leveren.

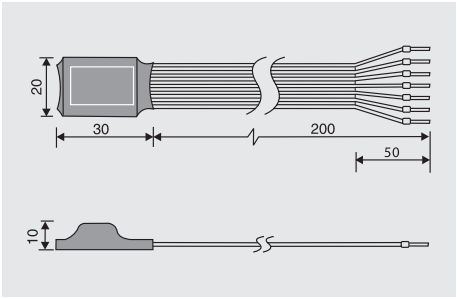


DCMD400 POWER SUPPLY DIN Afmetingen in mm

DCMD401 POWER SUPPLY CEILING
MultiDim voeding t.b.v. DALI communicatie/verbinding voor plafondmontage. De voeding kan een maximale belasting van 250 mA leveren.

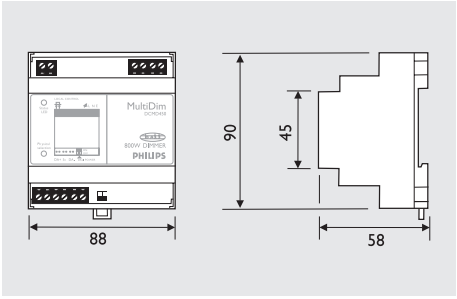


DCMD401 POWER SUPPLY CEILING Afmetingen in mm



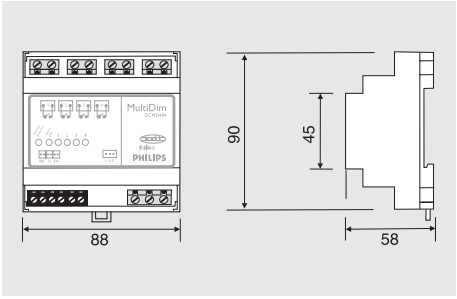
DCMD444 PUSHBUTTON INTERFACE
Interface voor het aansluiten van pulsdrukkers van derden op het MultiDim systeem.

DCMD444 PUSHBUTTON INTERFACE Afmetingen in mm



DCMD450 DIMMER 800W TE
Dimmer met DALI interface voor het aansturen van gloeilampen en halogeenversies uitgevoerd met een elektronische laagspanningstransformator. Niet geschikt voor fluorescentielampen en conventionele transformatoren. Belastbaar tot maximaal 800 W, DIN rail montage.

DCMD450 DIMMER 800W TE Afmetingen in mm

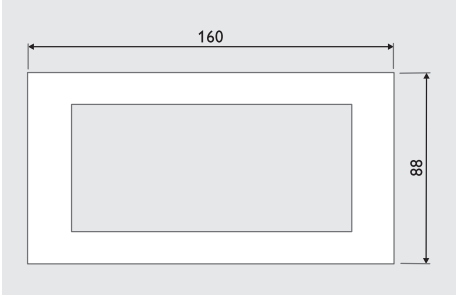


DCMD494 RELAY UNIT 4x8A
Schakelunit met DALI interface met 4 uitgangen voor het schakelen van gloeilampen en halogeenverlichting. Belastbaar tot maximaal 8 A per uitgang.

DCMD494 RELAY UNIT 4x8A Afmetingen in mm

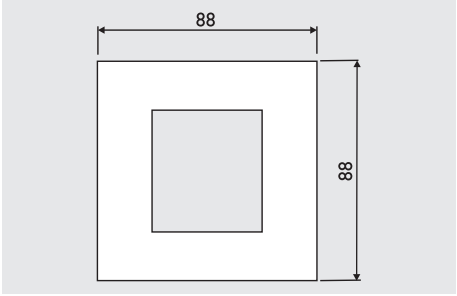
DCMD502 PC PROGRAMMING KIT
Programmeermodule met bijbehorende MultiDim configuratiesoftware en seriële interfacekabel voor softwarematige configuratie van het systeem.

DCMD200D FRAME TRIPLE MODULE
Frame (wit) voor 3 regelmodules.



DCMD200D FRAME TRIPLE MODULE Afmetingen in mm

DCMD200S FRAME SINGLE MODULE
Frame (wit) voor 1 regelmodule.



DCMD200S FRAME SINGLE MODULE Afmetingen in mm

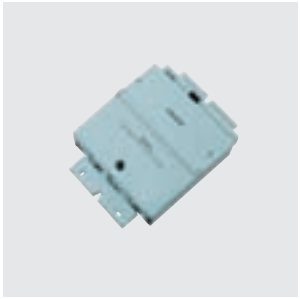
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	Prijs
74792100	MLTDIM DCMD100 MODULE ROTARY	DCMD100	0,07	op aanvraag
74793800	MLTDIM DCMD110 MODULE SINGLE SLIDER	DCMD110	0,07	op aanvraag
74794500	MLTDIM DCMD111 MODULE TWIN SLIDER	DCMD111	0,05	op aanvraag
74795200	MLTDIM DCMD121 MODULE 2 BUTTON ON/OFF	DCMD121	0,07	op aanvraag
74796900	MLTDIM DCMD122 MODULE 2BUTTON UP/DWN	DCMD122	0,04	op aanvraag
74797600	MLTDIM DCMD124 MODULE 5 BUTTON	DCMD124	0,07	op aanvraag
74798300	MLTDIM DCMD125 MODULE 7 BUTTON	DCMD125	0,07	op aanvraag
74799000	MLTDIM DCMD126 MODULE 8 BUTTON	DCMD126	0,07	op aanvraag
74800300	MLTDIM DCMD150 MODULE SINGLE BLANK	DCMD150	0,05	op aanvraag
74801000	MLTDIM DCMD170 MODULE IR RECEIVER	DCMD170	0,07	op aanvraag
74802700	MLTDIM DCMD180 MODULE PROGR POINT	DCMD180	0,05	op aanvraag
74803400	MLTDIM DCMD200D FRAME TRIPLE MODULE	DCMD200D	0,16	op aanvraag
74804100	MLTDIM DCMD200S FRAME SINGLE MODULE	DCMD200S	0,09	op aanvraag
74787700	MLTDIM DCMD302 MULTISENSOR CEILING	DCMD302	0,10	op aanvraag
74788400	MLTDIM DCMD303 TRANSM IR 7 BUTTON	DCMD303	0,09	op aanvraag
74789100	MLTDIM DCMD400 POWER SUPPLY DIN	DCMD400	0,16	op aanvraag
74 87400	MLTDIM DCMD401 POWER SUPPLY CEILING	DCMD401	0,59	op aanvraag
73166799	MLTDIM DCMD416 SINGLE CHANNEL 16A DIMMER	DCMD416	2,50	op aanvraag
73167499	MLTDIM DCMD425 SINGLE CHANNEL 25A DIMMER	DCMD425	2,50	op aanvraag
73168199	MLTDIM DCMD440 INPUT UNIT	DCMD440	0,16	op aanvraag
92888700	MLTDIM DCMD444 PUSHBUTTON INTERFACE	DCMD444	0,01	op aanvraag
74791400	MLTDIM DCMD450 DIMMER 800W TE	DCMD450	0,25	op aanvraag
73169899	MLTDIM DCMD472 1-10V CONVERTER	DCMD472	0,20	op aanvraag
92889400	MLTDIM DCMD494 RELAY UNIT 4x8A	DCMD494	0,34	op aanvraag
74980200	MLTDIM DCMD502 PC PROGRAMMING KIT	DCMD502	0,96	op aanvraag
73165099	MLTDIM DCMD9242 TOUCH PANEL BSS	DCMD9242	0,95	op aanvraag

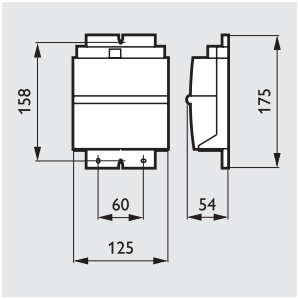
Trios is een zeer eenvoudig toe te passen en installatievriendelijk modulair systeem voor enkelvoudige daglichtregeling en/of aanwezigheidsschakeling in afzonderlijke ruimten.

- *Het Trios-systeem is leverbaar in 3 uitvoeringen: als schakelunit, als schakel- en regelunit en als programmeerbare schakel- en regelunit. Verder zijn er twee soorten behuizingen leverbaar: voor montage op een DIN-rail en als installatiedoos.*
- *De functionaliteit van een Trios-systeem wordt bepaald door de combinatie van de aangesloten sensoren. Energiebesparingen tot 70% zijn mogelijk.*
- *Het systeem is zeer eenvoudig te installeren, o.a. dankzij de inklikbare sensoren (telefoonplug-aansluiting).*
- *Uitvoeriger informatie is te vinden in de applicatiebladen en in het Trios Handboek. Dit bevat informatie over de mogelijkheden van het Trios systeem en een handleiding voor het maken van ontwerpen. U kunt het via uw Philips vertegenwoordiger opvragen.*

TRIOS



LRC1010/1020/1030

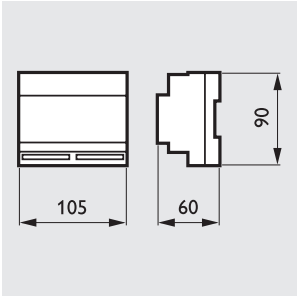


Afmetingen in mm

LRC1010/1020/1030

Multifunctionele, adresseerbare Trios-lichtregelunits met installatiedoos in drie versies. De versies voor het schakelen (LRC1010) en voor het schakelen/regelen (LRC1020) hebben vooringestelde functies die afhankelijk zijn van de aansluiting van een bewegingsmelder, infrarood-ontvanger of lichtmeetcel. Ze zijn speciaal ontwikkeld voor energiebesparende oplossingen met dimbare en niet-dimbare armaturen. Voor speciale doeleinden kan de LRC1030 softwarematig (afzonderlijk te bestellen) worden aangepast.

LRC1015/1025/1035



Afmetingen in mm

LRC1015/1025/1035

Multifunctionele, adresseerbare Trios-regelunits, met DIN-railbehuizing voor centrale installatie, in drie versies.
De versies voor het schakelen (LRC1015) en voor het schakelen/regelen (LRC1025) hebben vooringestelde functies die afhankelijk zijn van de aansluiting van een bewegingsmelder, infrarood-ontvanger of lichtmeetcel. Ze zijn speciaal ontwikkeld voor energiebesparende oplossingen met dimbare en niet-dimbare armaturen.
Voor speciale doeleinden kan de LRC1035 softwarematig (afzonderlijk te bestellen) worden aangepast.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 51643199	TRIOS LRC1010/10 CONTR 1x1 ST S	LRC1010/10	0,50	S	158,00
S 51644899	TRIOS LRC1015/10 CONTR 1x1 DIN S	LRC1015/10	0,35	S	158,00
S 51645599	TRIOS LRC1020/10 CONTR 1x1 ST SW&RE	LRC1020/10	0,50	S	182,00
S 51646299	TRIOS LRC1025/10 CONTR 1x1 DIN SW&RE/10	LRC1025/10	0,35	S	182,00
S 51583099	TRIOS LRC1030/00 CONTR 1x1 PROG ST SW&R	LRC1030/00	0,50	S	198,00
S 51586199	TRIOS LRC1035/00CONTR 1x1 PROG ST SW&R	LRC1035/00	0,38	S	198,00

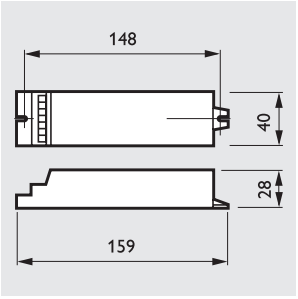
LCC8011/00
Linksnoer (lengte 1 m) met modulaire RJ12 stekker, bedoeld voor het parallel schakelen van de aangesloten sensoren voor meerdere lichtregelmodules.

LCC8012/00/LCC8013/00
Verlengsnoeren (LCC8012 lengte 5 m, LCC8013 lengte 20 m) voorzien van modulaire RJ12 stekkers (male-female). Bedoeld als verlengsnoer voor de LCC8014.

LCC8014/00
Snoer (lengte 5 m) met modulaire RJ12 stekkers, bedoeld als verbindingssnoer tussen de diverse sensoren en lichtregelmodules.

LCC8024/00
Drievoudig T-stuk met drie modulaire RJ12 connectoren (female) en een modulaire RJ12 stekker (male) voor het aansluiten van meerdere sensoren op dezelfde ingang van een schakel- en regelunit. (of op een verlengsnoer). Tevens beschikbaar: koppelstuk 2x female, 1x male aan 20 cm kabel, type LCC8025.

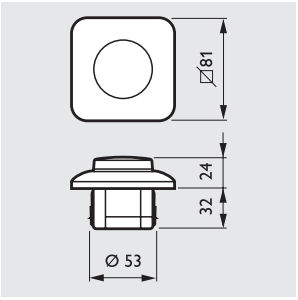
LCU8020/10



Afmetingen in mm

LCU8020/10
Pulsdrukker unit. Bedoeld voor handmatige bediening van lichtregelunits en voor de koppeling met andere gebouw-beheersystemen. Het apparaat wordt middels een RJ12-verbindingssnoer op de sensoringang van de lichtregelmodule aangesloten. Gegenereerde codes afhankelijk van de gebruikte ingangen; er zijn 20 combinaties mogelijk. Verschillende code-sets voor LightMaster Modular, Trios en Scenio kunnen met behulp van een draaischakelaar gekozen worden.
Het apparaat wordt gevoed door de bijbehorende schakel- en regelunit.

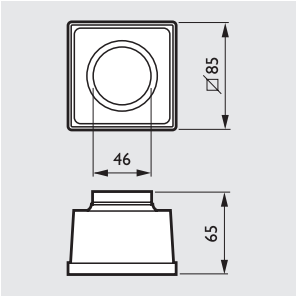
LPS100/00



Afmetingen in mm

LPS100/00
Potentiometer voor handmatige bediening met microschakelaar voor inbouwmontage. In combinatie met één of meerdere elektronische HF-voorschakelapparaten, elektronische lichtregelunits of Trios-regelunits dient deze voor het regelen van het verlichtingsniveau bij fluorescentie-lampen, halogeenlampen of gloeilampen.

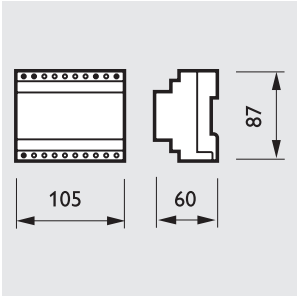
LPS100/01



Afmetingen in mm

LPS100/01
Potentiometer voor handmatige bediening met microschakelaar voor opbouwmontage. In combinatie met één of meerdere elektronische HFR-voorschakelapparaten, elektronische lichtregelunits of Trios-regelunits dient deze voor het regelen van het verlichtingsniveau bij fluorescentie-lampen, halogeenlampen of gloeilampen.

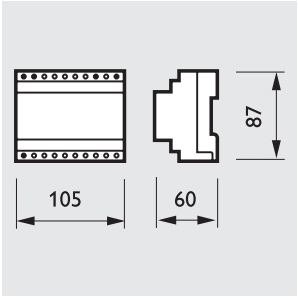
LRD8000/10



Afmetingen in mm

LRD8000/10
Lichtregelunit voor gloeilampen, hoogspannings-halogeenlampen en laagspannings-halogeenlampen met conventionele voorschakelapparatuur. De minimale lichtopbrengst kan tussen 1 % en 10 % van de maximale lichtopbrengst ingesteld worden. Een groen led-lampje geeft de bedrijfsstatus van de unit aan. Max. 1.000 VA.

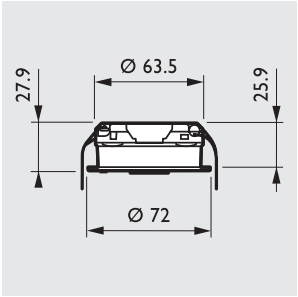
LRD8010/10



Afmetingen in mm

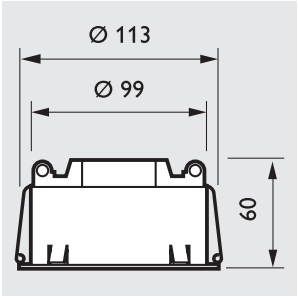
LRD8010/10
Lichtregelunit voor gloeilampen, hoogspannings-halogeenlampen en laagspannings-halogeenlampen met elektronische voorschakelapparatuur. De minimale lichtopbrengst kan tussen 1 % en 10 % van de maximale lichtopbrengst ingesteld worden. Een groen led-lampje geeft de bedrijfsstatus van de unit aan. Max. 1.000 VA.

LRI8134/00



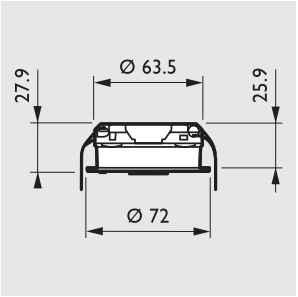
Afmetingen in mm

LRI8134/00
Compacte multi-sensor: geavanceerde lichtmeetcel, bewegingsmelder en IR-ontvanger in één. Met individuele keuzeschakeling, variabele uitschakelvertraging (d.m.v. dip-schakelaar) en zelfkalibrerende lichtmeetcel. Het detectiebereik kan gedeeltelijk worden beperkt d.m.v. een uitschuifbare afscherming. De sensor wordt aangesloten op de lichtregelmodule middels een RJ12-verbindingssnoer. Montagehoogte: tussen 2,5 en 3,5 meter. De sensor is geschikt voor inbouw- en opbouwmontage (d.m.v. optionele opbouwdoos LRH8100/00).



LRH8100/00 Afmetingen in mm

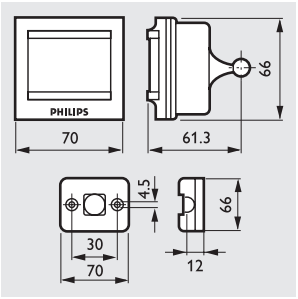
LRM8114/00



Afmetingen in mm

LRM8114/00
Compacte geavanceerde bewegingsmelder met variabele uitschakelvertraging (d.m.v. dipschakelaar). Het detectiebereik kan gedeeltelijk worden beperkt d.m.v. een uitschuifbare afscherming. De sensor wordt aangesloten op de lichtregelmodule middels een RJ12-verbindingssnoer. Montagehoogte: tussen 2,5 en 3,5 meter. De sensor is geschikt voor inbouw- en opbouwmontage (d.m.v. optionele opbouwdoos LRH8100/00).

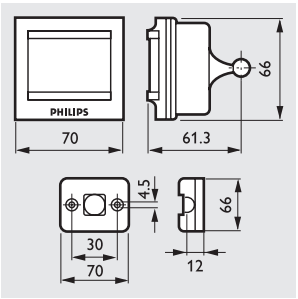
LRM8115/00



Afmetingen in mm

LRM8115/00
Bewegingsmelder voor wandmontage voor energiebesparende oplossingen bij binnentoepassingen. Detecteert de kleinste beweging binnen een bereik van 25 m. Met instelbare uitschakelvertraging tot 35 minuten. De sensor wordt aangesloten op de lichtregelmodule middels een RJ12-verbindingssnoer. Instelbare daglicht-schakeling: als er voldoende daglicht is, wordt de verlichting niet ingeschakeld. Montagehoogte 2,5 tot 3 m.

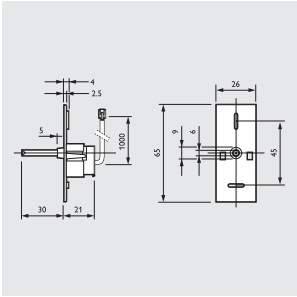
LRM8116/00



Afmetingen in mm

LRM8116/00
Bewegingsmelder voor wandmontage voor energiebesparende oplossingen bij binnentoepassingen. Detecteert de kleinste beweging binnen een hoek van 90° (maximaal bereik 15 x 15 m bij een montagehoogte van 2,1 m). Met instelbare inschakelvertraging tot 35 minuten. De sensor wordt aangesloten op de lichtregelmodule middels een RJ12-verbindingssnoer. Instelbare daglicht-schakeling: als er voldoende daglicht is, wordt de verlichting niet ingeschakeld.

IRR8125/00

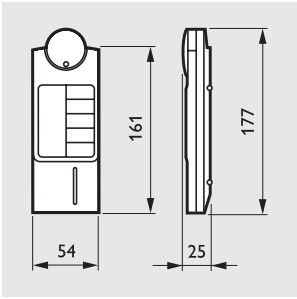


Afmetingen in mm

IRR8125/00

Infraroodontvanger voor afstandsbediening van lichtregelsystemen en andere gebouwbeheerfuncties. De unit is speciaal bedoeld voor "onzichtbare" montage in verlaagde plafonds. Alleen de dunne kunststof optiek steekt door het plafond. Meerdere infraroodontvangers kunnen parallel geschakeld worden voor grote ruimtes of vertrekken met een afwijkende vorm. De sensor is voorzien van snoer (1 m) met RJ12-plug voor aansluiting op de lichtmodule. Te verlengen met standaard sensorverlengsnoeren. Montagehoogte 2,5 tot 3 m.

IRT8030/00

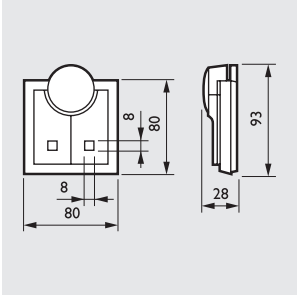


Afmetingen in mm

IRT8030/00

Handzender met 4 voorkeurtoetsen. Met 4 toetsen voor presets en een toets voor "alles uit". Toetsen voor individuele instelling en opslaan van presets bevinden zich onder een klepje aan de onderzijde van de zender. In de "leer-modus" kan de zender voor het instellen van het Trios-systeem gebruikt worden. De groepsadres-keuzeschakelaar bevindt zich in het batterijvak. Incl. wandhouder en batterijen.

IRT8050/00

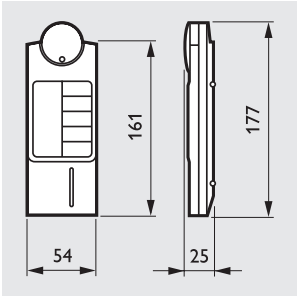


Afmetingen in mm

IRT8050/00

Infrarood afstandsbediening met twee toetsen. Voor wandmontage en voor gebruik als handzender. De functies van de twee grote toetsen zijn met behulp van een dipschakelaar in het batterijvak instelbaar. Een andere dipschakelaar dient voor het kiezen van het groepsadres.

IRT8080/00



Afmetingen in mm

IRT8080/00

Handzender, geschikt voor infrarood afstandsbediening van verschillende lichtregelsystemen en andere gebouwbeheersystemen (zonwering, HVAC). De zender kan eenvoudig aan projectspecificaties worden aangepast door een van de 15 instellingen te kiezen. Dit is zonder gereedschap en zelfs na de installatie mogelijk. De groepsadres-keuzeschakelaar bevindt zich in het batterijvak. Incl tekstplaatjes voor de verschillende instellingen, wandhouder en batterijen.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 55803999	GENERL LPS100/00 POTSW 1-10V DIM	LPS100/00	0,14	S	76,00
S 55806099	GENERL LPS100/01 POTSW 1 - 10V DIM	LPS100/01	0,14	S	79,00
51571799	GENERL LRD8000/10DIMMER 1KVA MAGNETIC TX	LRD8000/10	0,40	S	355,00
S 51573199	GENERL LRD8010/10 DIMMER 1KVA ELECTRONIC	LRD8010/10	0,53	S	349,00
S 51920399	GENERL LRH8100/00 SENSR surface box	LRH8100/00	-	S	6,00
S 51904399	GENERL LRI8134/00 SENSR MULTISENSOR	LRI8134/00	0,04	S	127,00
S 51906799	GENERL LRM8114/00 SENSR MOV DET	LRM8114/00	0,04	S	89,00
S 51722399	GENERL LRM8115/00 SENSR MOV DET LONG	LRM8115/00	0,07	S	125,00
S 51841199	GENERL LRM8116/00 SENSR MOV DET WIDE	LRM8116/00	0,07	S	125,00
S 51763699	GENERL IRT8030/00 TRANSM IR TRIOS	IRT8030/00	0,22	S	146,00
S 51707099	GENERL IRT8050/00 TRANSM IR 2 KEY	IRT8050/00	0,12	S	81,00
S 51593999	GENERL LCC8011/00 CABLE INTER RJ12M-RJ12	LCC8011/00	0,03	S	9,00
S 51595399	GENERL LCC8012/00 CABLE EXT RJ12M-RJ12F	LCC8012/00	0,12	S	14,00
S 51597799	GENERL LCC8013/00 CABLE EXT RJ12M-RJ12F	LCC8013/00	0,51	S	30,00
S 51637099	GENERL LCC8014/00 CABLE SENSR RJ12M-RJ12	LCC8014/00	0,13	S	14,00
51711799	GENERL LCC8015/00 CABLE IR RJ12M-RJ12M 5	LCC8015/00	0,13	S	14,00
S 51599199	GENERL LCC8024/00 CONN BLOCK RJ12 1M-3F/	LCC8024/00	0,01	S	13,00
4 51932699	GENERL LCC8025/00 RJ12 T-ADAPT (1mx2f 20)	LCC8025/00	-	S	13,00
S 51885599	GENERL IRT7090/00 TRANSM IR CVC + DA	IRT7090/00	0,28	S	165,00
1 73131599	GENERL IRR8125/10 SENSR IR NV	IRR8125/10	0,03	S	40,00
5 73182799	GENERL LCU8020/10 INTERF PUSHBUTTON	LCU8020/10	0,09	S	137,00

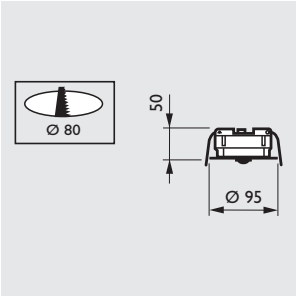
- Werkt met praktisch alle lamp- en armatuurtypes
- Eenvoudige installatie met Wieland aansluitkabel
- Rechthoekig detectiebereik en aanpassing detectiegebied via uitschuifbare afscherming

Occuswitch is een stand-alone bewegingsmelder met ingebouwde lichtschakelaar. Hij is toepasbaar voor standaard kantoorruimten, toiletten en werkruimten, en biedt daar een hoge mate van energiebesparing en flexibiliteit en is zeer eenvoudig te monteren.

- *Het systeem schakelt de verlichting op basis van aanwezigheid en daglichtniveau.*
- *De Occuswitch is zeer eenvoudig te installeren, met name in combinatie met de Wieland-kit waarbij voedingsstroom en te schakelen armaturen via een eenvoudige stekkerverbinding worden aangesloten.*
- *De ingebouwde daglichtschakeling (optioneel) zorgt ervoor dat de verlichting bij voldoende daglicht niet wordt ingeschakeld. Als het lichtniveau tijdens aanwezigheid afneemt tot een vooraf ingestelde grenswaarde, wordt de verlichting alsnog ingeschakeld.*
- *Occuswitch werkt uitstekend in combinatie met Luxsense.*

LRM1070/00
Bewegingsmelder met ingebouwde lichtschakelaar. De unit is bedoeld voor het automatisch schakelen van verlichting voor binnentoepassingen op basis van aanwezigheid. Het detectiegebied is rechthoekig met afmetingen van 6 x 8 m voor grove beweging en 4 x 5 m voor fijne beweging bij een montagehoogte tussen 2.5 en 3.5 m. Het detectiebereik kan gedeeltelijk worden beperkt d.m.v. een uitschuifbare afscherming. De uitschakelvertraging is instelbaar van 1 tot 35 minuten. De sensor is geschikt voor inbouw- en opbouwmontage (d.m.v. optionele opbouwdoos LRH1070/00). Max. schakelstroom is 6A effectief.

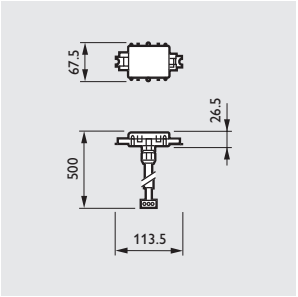
LRH1070/00



Afmetingen in mm

LRH1070/00
Opbouwdoos voor opbouwmontage tegen het bouwkundig plafond.

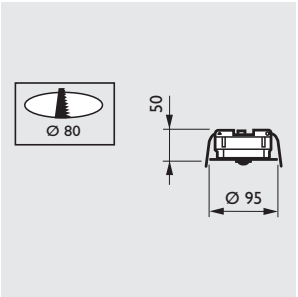
LCC1070/00



Afmetingen in mm

LCC1070/00
Wieland kit voor eenvoudig aansluiten van Occuswitch via Wieland GST18/3 stekker/contrastekker. Kabellengte 50 cm.

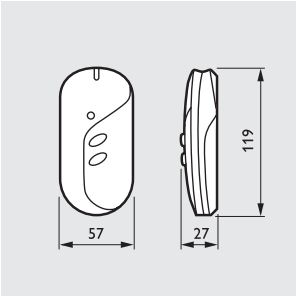
LRM1080/00



Afmetingen in mm

LRM1080/00
Bewegingsmelder met ingebouwde lichtschakelaar en infrarood ontvanger. De unit is bedoeld voor het automatisch schakelen van verlichting voor binnen-toepassingen op basis van aanwezigheid. Verder zijn er opties ingebouwd voor daglichtschakeling en het gebruik als afwezigheidsschakelaar (handmatig aan, automatisch uit). De unit heeft dezelfde functionaliteit en specificaties als de LRM1070/00, met daarbij de optie om meerdere units parallel te schakelen via een parallelbus, zodat grotere ruimten zoals kantoortuinen kunnen worden geschakeld. Verder is het mogelijk om het licht te schakelen met een infrarood handzender (separaat te bestellen).

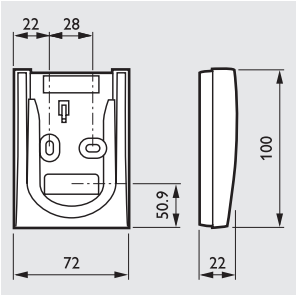
IRT8010/00



Afmetingen in mm

IRT8010/00
Handzender met twee toetsen voor infrarood bediening van verschillende regelsystemen. Deze zender kan in combinatie met de Occuswitch, Trios en andere systemen worden gebruikt.
Het Occuswitch infrarood systeem kan alleen aan – en uitschakelen. Bij de overige systemen is een dimfunctie ook mogelijk.
Het groepsadres van de afstandbediening kan gewijzigd worden door middel van een keuzeschakelaar. Inclusief batterijen.

LRH8010/00



Afmetingen in mm

LRH8010/00
Wandhouder voor de handzender IRT 8010/00.

IRT8099
Programmeerzender voor het instellen van het daglichtniveau en IR groepen van de LRM1080/00.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 51749099	GENERL IRT8010/00 TRANSM IR POINT	IRT8010/00	0,06	Z	72,00
S 51797199	GENERL LRH8010/00 WALLHOLDER IRT 8010	LRH8010/00	0,03	Z	6,00
S 73138499	BASIC LRM1070/00 SENSR MOV DET ST	LRM1070/00	0,23	Z	102,00
S 73140799	BASIC LRM1080/00 SENSR MOV DET ST IR	LRM1080/00	0,23	Z	136,00
S 73143899	BASIC LRH1070/00 SENSR SURFACE BOX	LRH1070/00	0,13	Z	13,00
S 73177399	BASIC LCC/1070/00 PIR T-CABLE 3P	LCC1070/00	0,16	Z	25,00

Binnenverlichting

Pendelarmaturen
Savio TPS760/762/770/772 5-3
Celino TPS680/682 5-7
Arano TPS640/642 5-10
Thinmark TPS580 5-14
Rotaris TPS740/745 5-16
X-tendolight TPS498 5-18
EFix TPS260 5-22

Opbouwarmaturen
Savio TCS760/770 5-24
Celino TCS680 5-27
Arano TCS640 5-30
Strato TPH710 5-33
Rotaris TCS740 5-35
X-tendolight TCS398 195 mm 5-37
X-tendolight TCS398 311 mm 5-41
X-tendolight TCS398 lichtlijn 5-44
X-tendolight TCS398 vierkant 5-46
X-tendolight FCS398 vierkant 5-48
X-tendolight accessoires 5-50
EFix TCS260 5-53
Finess TCS198 5-57
Centura TCS160 5-60
TCS097 5-62

Schoolarmaturen
TCS298 5-64
TBS298 5-66

Wandarmaturen
Savio TWS760 5-69
Celino TWS680 5-70
Arano TWS640 5-71
Adante Diffuus 5-72
Adante Uplighter 5-74
UnicOne Uplight 5-75
EFix wandarmatuur 5-77
Gondola FWG200 5-79

Vrijstaande armaturen
Savio FFS760 5-81
Celino FFS680 5-82
Arano FFS640 5-83

Inbouwarmaturen
Savio TBS760/770 5-84
Rotaris TBS740 5-87
Rotaris TBS741 5-90
Celino TBS690/692 5-92
TBS600 5-95
Conversietabel 5-100
SmartForm TBS460/461/471 5-101
TBS315 5-106
TBS316 5-110
TBS318 5-113
TBS319 5-116
Conversietabel 5-119
TBS330/TBS331 5-120
TBS340 5-125
Cleanroom armaturen TBS324/326 5-126
TBS375/390 5-128
TBS490 5-130
TBS105 5-132
TBS106 5-134
FBS105 5-136
FBS106 5-138
FBS163 5-140
EFix TBS260 5-141
Impala TBS160 5-143

Sporthalarmaturen
TBH375 5-146
SuperOmni TCH/FCH481 5-147

Downlights
Fugato Compact Algemene verlichting 5-149
Fugato Performance Algemene verlichting 5-151
Fugato Power Algemene verlichting 5-153
Fugato Micro Accentverlichting 5-155
Fugato Mini Accentverlichting 5-156
Fugato Compact Accentverlichting 5-159
Fugato Accessoires 5-163
FBS290/291 5-168
FCS296 5-170
Odyssey 300 5-171
Europa 2 5-174
Latina FBH020 5-177
Latina FBH022 5-178
FBH011 5-179
Dueta 100 5-180
Dueta 200 5-182
Dueta 201 5-183
Zadora QBD570 richtbaar 5-184
Zadora QBS570 vast 5-186
Zadora Variatie 5-188

Modulaire verlichtingssystemen
SceneOn 5-192
Scrabble inbouw 5-193
Scrabble inbouw compact 5-197
Scrabble opbouw 5-200
Scrabble pendel 5-202

Spots
Fiorenza 5-204
Fiorenza Twin 5-209
Fiorenza Micro 5-212

Fiorenza en Fiorenza Twin accessoires 5-213
UnicOne Spot 5-214
Soprano voor gasontladingslampen 5-219
Soprano voor halogeenlampen 5-223
Magneos 5-226
Musa 5-230
Midi Musa 5-232
Mini Musa 5-234
EFix Spot Micro 5-236
Monza 5-239
Zadora Spotlight 5-242

Spanningsrails
3-fasen rail RCS750 5-244
Minorail Express RCS800 5-250

Lichtlijnsystemen
Maxos Range overview 5-254
Maxos TL5 Standaardprofielen 5-256
Maxos TL5 Elektrische units 5-259
Maxos TL5 Bus Bar 5-262
Maxos TL5 Trapezereflectors en optieken 5-265
Maxos TL5 Gefacetteerde reflectors en optieken 5-266
Maxos TL5 Aluminium spiegelreflectors en optieken 5-268
Maxos TL-D Standaardprofielen 5-270
Maxos TL-D Verlengde draagprofielen 5-273
Maxos TL-D Elektrische units 5-274
Maxos TL-D Bus Bar 5-276
Maxos TL-D Trapezereflectors en optieken 5-279
Maxos TL-D Gefacetteerde reflectors en optieken 5-283
Maxos TL-D Aluminium reflectors 5-285
Maxos TL-D IP64 Draagprofielen 5-287
Maxos TL-D IP64 Elektrische units 5-289
Maxos TL-D Decoratieve oplossingen 5-291
Maxos Accessoires 5-292
Maxos Montage-accessoires 5-294
TTX400 Range overview 5-296
TTX400 TL5 Draagprofielen 5-298
TTX400 TL5 Basisunits 5-300
TTX400 TL5 Multifunctionele reflectors 5-302
TTX400 TL5 Roosters en optieken 5-304
TTX400 TL5 Aluminium reflectors 5-306
TTX400 TL-D Draagprofielen 5-309
TTX400 TL-D Basisunits 5-312
TTX400 TL-D Basisreflector 5-314
TTX400 TL-D Multifunctionele reflectors 5-316
TTX400 TL-D Inlegspiegels 5-319
TTX400 TL-D Roosters en optieken 5-321
TTX400 TL-D Aluminium reflectors 5-324
TTX400 Elementen voor spots 5-328
TTX400 Accessoires 5-330
TTX400 Linesense 5-336
Tetrix TTX150 5-338

Montagebalken
TMX204 5-341
Pentura TMS122 5-345
Pentura Mini TCH128 5-349
TMS028 5-351
Lineco TMS022 5-353

Pendelarmaturen voor halogeen- en gasontladingslampen
Megalux 5-355
UnicOne Pendel 5-363
UnicOne Compact Pendel 5-366
Pendola 5-369
PerformaLux HPK380 5-371
Cabana HPK150 5-373
Unibay 5-375

Waterdichte armaturen
Pacific TCW596 5-377
TCH329 5-379
Pacific TCW215 5-380
Pacific TCW216 5-383
Pacific FCW196 5-387
TMW065 5-388

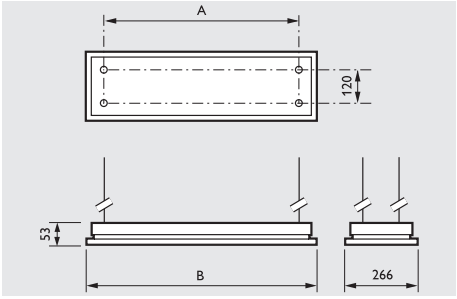
- Fraai en minimalistisch design
- Armatuurhuis geheel van aluminium
- Hoog visueel comfort dankzij Micro Lens Optiek (MLO)

De innovatieve Savio pendelarmaturen (TPS760/762/770/772) zijn voor TL5-fluorescentielampen, en zijn uitgerust met Philips' nieuwe Micro Lens Optiek (MLO). Ze hebben een minimalistisch, strak design en leveren een gelijkmatig lichtoppervlak. De pendelversies zijn leverbaar met directe (TPS760 en TPS770) of directe/indirecte (TPS762 en TPS772) lichtverdeling. Ze zijn o.a. geschikt voor kantoren, warenhuizen en gezondheidszorg.

- *Binnen de Savio-familie zijn ook opbouw-, inbouw-, wand- en vrijstaande armaturen leverbaar.*
- *De gepatenteerde Micro Lens Optiek – bestaande uit één geheel – zorgt voor een optimale lichtverdeling en afscherming in alle kijkrichtingen volgens de huidige norm voor binnenverlichting op werkplekken (EN 12464-1, Lm < 1.000 cd/m² bij γ > 65°). De optiek wordt in de behuizing geklikt. De armatuur kan worden uitgerust met geïntegreerde kleurvariatieregeling (CVC) en infraroodsensor waarmee het mogelijk is de kleurtemperatuur van het licht te variëren tussen extra warmwit (2700 K) en koel daglicht (6500 K) (Dynamische Verlichting - Persoonlijk Licht).*
- *Kleurvariatie (Persoonlijk Licht) door de gebruiker in te stellen d.m.v. afstandsbediening IRT7090/00 (separaat te bestellen). Ook is het mogelijk de armaturen centraal aan te sturen (Dynamische Verlichting - Dynamic Ambiance) d.m.v. een lichtregelsysteem (KIT7091, separaat te bestellen). De kleurvariatie verloopt dan volgens een ingesteld scenario.*
- *De behuizing is van geanodiseerd aluminium met een PMMA Micro Lens Optiek en een rand van doorschijnend polycarbonaat. Montage geschiedt individueel, in lijn (rechthoekig), hiervoor dienen speciale lijnuitvoeringen (LE + LF) besteld te worden, of in blokindeling (vierkante armaturen). Alle indirecte versies zijn voorzien van een doorzichtige bovenkap om stofvorming in de armatuur te voorkomen.*
- *De Savio is bestemd voor 2 of 4 (standaard) of 3 of 6 (Dynamische Verlichting) TL5-fluorescentielampen (16 mm).*
- *Uitvoeringen 4x 14 W en 6x 14 W vierkant 622 x 622 mm.*
- *De armatuur is leverbaar met HFD (DALI), HFR of HFP VSA (eerstgenoemde voor versies met Dynamische Verlichting).*

TPS760/TPS762/TPS764/TPS770/TPS772

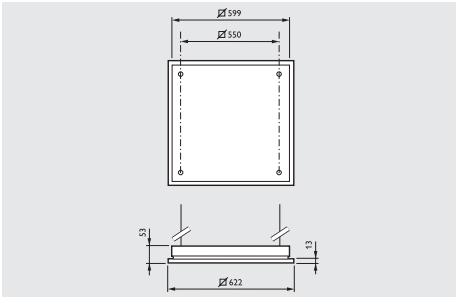
IP 20 F



Afmetingen in mm

Type	A	B
TPS760/770 28W/54W	1200	1259
TPS760/770 35W/49W/80W	1500	1559

Blokindeling met 4 vierkanten (m.b.v. ZPH760 CP block set).



TPS760/762 vierkant Afmetingen in mm

ZPH760 CP BLOCK SET

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Dynamic Lighting versies					
5 75095800	TPS770 3x49W/827/865 HFD AC-MLO SMS	TPS770349HFDMLO	9,40	S	748,00
5 74756900	TPS770 3x54W/827/865 HFD AC-MLO SMS	TPS770354HFDMLO	7,70	S	760,00
5 75096500	TPS770 3x49W/827/865 HFD AC-MLO CVC SMS	TPS770349CVCMLO	9,40	S	923,00
5 74757600	TPS770 3x54W/827/865 HFD AC-MLO CVC SMS	TPS770354CVCMLO	7,70	S	890,00
5 75094100	TPS770 6x14W/827/865 HFD CVC AC-MLO	TPS770614CVCMLO	9,90	S	958,00
5 75093400	TPS770 6x14W/827/865 HFD AC-MLO	TPS770614HFDMLO	9,90	S	841,00

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
	Dynamic Lighting versies					
5	75141200	TPS772 3x49W/827/865 HFD AC-MLO CVC SMS	TPS772349CVCMLO	9,40	S	933,00
5	75140500	TPS772 3x49W/827/865 HFD AC-MLO SMS	TPS772349HFDMLO	9,40	S	758,00
5	74764400	TPS772 3x54W/827/865 HFD AC-MLO SMS	TPS772354HFDMLO	7,70	S	770,00
5	74765100	TPS772 3x54W/827/865 HFD AC-MLO CVC SMS	TPS772354CVCMLO	7,70	S	900,00
1	75032300	TPS772 3x54W/827/865 HFD AC-MLO CVC KIT	TPS772354CVCKIT	7,70	S	900,00
5	75139900	TPS772 6x14W/827/865 HFD CVC AC-MLO	TPS772614CVCMLO	9,90	S	968,00
5	75138200	TPS772 6x14W/827/865 HFD AC-MLO	TPS772614HFDMLO	9,90	S	842,00
	Standaard versies					
5	74750700	TPS760 2x28W/830 HFP AC-MLO SMS	TPS760228HFPMLO	8,80	S	584,00
5	74751400	TPS760 2x28W/830 HFR AC-MLO SMS	TPS760228HFRMLO	8,80	S	614,00
5	75081100	TPS760 2x35W/830 HFP AC-MLO SMS	TPS760235HFPMLO	10,50	S	641,00
5	75082800	TPS760 2x35W/830 HFR AC-MLO SMS	TPS760235HFRMLO	10,50	S	671,00
5	75084200	TPS760 2x49W/830 HFP AC-MLO SMS	TPS760249HFPMLO	10,50	S	641,00
5	75085900	TPS760 2x49W/830 HFR AC-MLO SMS	TPS760249HFRMLO	10,50	S	671,00
5	74752100	TPS760 2x54W/830 HFP AC-MLO SMS	TPS760254HFPMLO	8,80	S	588,00
5	74753800	TPS760 2x54W/830 HFR AC-MLO SMS	TPS760254HFRMLO	8,80	S	618,00
5	74754500	TPS760 4x14W/830 HFP AC-MLO SM4	TPS760414HFRMLO	8,20	S	626,00
5	74755200	TPS760 4x14W/830 HFR AC-MLO SM4	TPS760414HFPMLO	8,20	S	656,00
5	75636300	TPS760 4x14W/830 HFP ND AC-MLO SM4	TPS760414HFPMLO	7,20	S	583,00
5	75637000	TPS760 4x14W/830 HFR ND AC-MLO SM4	TPS760414HFRMLO	7,20	S	613,00
5	74758300	TPS762 2x28W/830 HFP AC-MLO SMS	TPS762228HFPMLO	8,80	S	594,00
5	74759000	TPS762 2x28W/830 HFR AC-MLO SMS	TPS762228HFRMLO	8,80	S	624,00
5	75106100	TPS762 2x35W/830 HFP AC-MLO SMS	TPS762235HFPMLO	10,50	S	651,00
5	75107800	TPS762 2x35W/830 HFR AC-MLO SMS	TPS762235HFRMLO	10,50	S	681,00
5	75109200	TPS762 2x49W/830 HFP AC-MLO SMS	TPS762249HFPMLO	10,50	S	651,00
5	75110800	TPS762 2x49W/830 HFR AC-MLO SMS	TPS762249HFRMLO	10,50	S	681,00
5	74760600	TPS762 2x54W/830 HFP AC-MLO SMS	TPS762254HFPMLO	8,80	S	598,00
5	74761300	TPS762 2x54W/830 HFR AC-MLO SMS	TPS762254HFRMLO	8,80	S	628,00
5	74762000	TPS762 4x14W/830 HFP AC-MLO SM4	TPS762414HFPMLO	8,20	S	636,00
5	74763700	TPS762 4x14W/830 HFR AC-MLO SM4	TPS762414HFRMLO	8,20	S	666,00
5	75668400	TPS762 4x14W/830 HFP ND AC MLO	TPS762414HFPMLO	7,20	S	593,00
5	75669100	TPS762 4x14W/830 HFR ND AC MLO	TPS762414HFRMLO	7,20	S	623,00

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3	75031600	ZPH760 CP BLOCK SET	ZPH760CP	0,50	S	186,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	Lampen /kleur	VSA	Optieken
TPS760 (direct) TPS762 (70% direct/30% indirect) TPS764 (30% direct/70% indirect)	(vierkante versie) 4x14W 4x24W	/827	HFP	AC-MLO
	(rechthoekige versie) 2x28W 2x35W 2x49W 2x80W	/830 /840	HFR-T HFR HFD	PC-MLO

Kies een element uit elke kolom,
Resulterend typenummer b.v.

TPS	760	2x49W	/827	HFR	PC-MLO

Korte optiekomschrijving
AC-MLO PMMA micro-lens optiek
PC-MLO Polycarbonaat micro-lens optiek

	Lichtregeling	Lichtlijn met doorvoerbedrading	Nood-verlichting	Snoer en stekker	Pendel set
Standaard	nee	stand alone	nee	nee	standaard, dubbele draad (SMS)*
Opties	Colour variation controller (CVC)	lijn midden (LF) lijn einde (LE)	1 uur (EL1) 3 uur (EL3)	Europlug (CCE)	enkele draad, set van 2 (SMS2)* nee

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* *Niet voor viekante versies*
** *Standaard voor viekante versies*

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	Lampen /kleur	VSA	Optieken
TPS770 (direct) TPS772 (70% direct/30% indirect)	(vierkante versie) 6x14W	/827/865	HFD	AC-MLO
	(rechthoekige versie) 3x49W 3x54W			PC-MLO

Kies een element uit elke kolom,
Resulterend typenummer b.v.

TPS	770	3x49W	/827/865	HFD	PC-MLO

Korte optiekomschrijving
AC-MLO PMMA micro-lens optiek
PC-MLO Polycarbonaat micro-lens optiek

	Lichtregeling	Lichtlijn met doorvoer-bedrading	Nood-verlichting	Snoer en stekker	Pendel set
Standaard	nee	stand alone	nee	nee	standaard, dubbele draad (SMS)*
Opties	Colour variation controller (CVC)	lijn midden (LF) lijn einde (LE)	1 uur (EL1) 3 uur (EL3)	Europlug (CCE)	enkele draad, set van 2 (SMS2)* nee

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

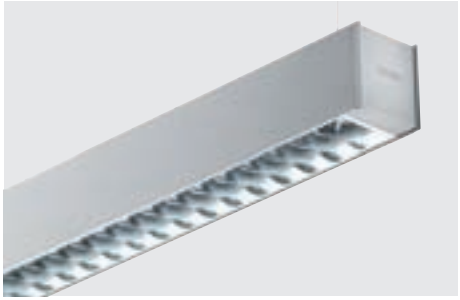
* *Niet voor viekante versies*
** *Standaard voor viekante versies*

- Fraai en minimalistisch design
- Armatuurhuis geheel van aluminium
- Complete familie

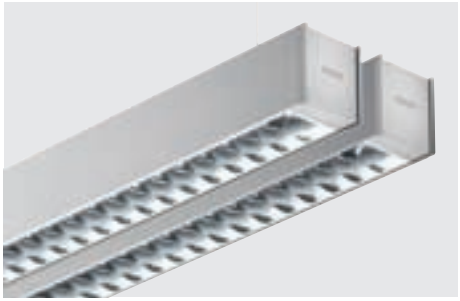
De innovatieve Celino pendelarmaturen (TPS680/682) zijn voor TL5-fluorescentielampen, voor toepassing in o.a. kantoren, warenhuizen en gezondheidszorg. Met zijn minimalistische design koppelt de armatuur stijl aan optimale prestaties. De pendelversies zijn verkrijgbaar met directe (TPS680) of directe/indirecte (TPS682) lichtverdeling. Binnen de Celino-reeks zijn opbouw-, inbouw-, wand- en vrijstaande armaturen verkrijgbaar die voor een heldere, uitnodigende sfeer zorgen. Zowel de opbouw- als de pendelversies kunnen in een lijn aan elkaar worden gekoppeld. Hiervoor dienen speciale lijnversies besteld te worden: 1 x LE (line-end) per lijn om het gewenste aantal LF armaturen (lijnversie) in een lijn te kunnen hangen. De armatuur wordt compleet geleverd, inclusief pendelset en een netsnoer in metaaluitvoering (150 cm).

- *De armaturen zijn leverbaar met Philips' nieuwe Micro Lens Optiek (MLO), of met de nieuwe micro lamellenoptieken (C8, D8, M2). De gepatenteerde optiek levert optimale prestaties in termen van lichtverdeling, visueel comfort en efficiency. Bovendien voldoet de MLO volledig aan de huidige norm voor binnenverlichting op werkplekken (EN 12464-1, Lm < 1.000 cd/m² bij γ > 65°).*
- *De behuizing is vervaardigd van geanodiseerd aluminium met eindkappen van spuitgietaluminium.*
- *Montage geschiedt individueel of in lijn via opbouw- of pendelmontage met enkeldraads ophanging.*
- *De Celino is geschikt voor 1 en 2 TL5-fluorescentie-lampen (16 mm).*
- *De armatuur wordt geleverd met een HFR(-T) of HFP VSA. (Op aanvraag ook HFD beschikbaar).*
- *Luxsense of ActiLume is als optie verkrijgbaar.*

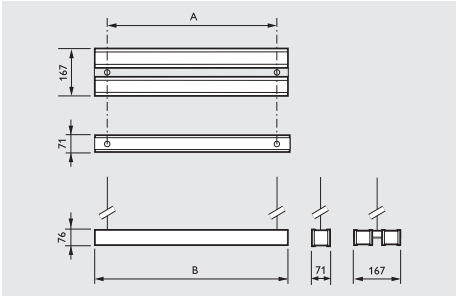
IP 20 F



TPS680/TPS682 1x D8 (H)



TPS680/TPS682 2x D8 (H)



Afmetingen in mm

Type	A	B
TPS680/682 28W/54W	1120	1220
TPS680/682 35W/49W/80W	1420	1520

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek AC-MLO					
3 74809200	TPS680 1x28W/830 HFP AC-MLO SM2 ALU	TPS680128/83MLO	3,20	W	304,00
3 74825200	TPS680 2x28W/830 HFP AC-MLO SM2 ALU	TPS680228/83MLO	6,70	W	547,00
3 75201300	TPS680 1x35W/830 HFP AC-MLO SM2 ALU	TPS680135/83MLO	4,00	W	312,00
3 75205100	TPS680 2x35W/830 HFP AC-MLO SM2 ALU	TPS680235/83MLO	8,30	W	563,00
3 75209900	TPS682 1x49W/830 HFP AC-MLO SM2 ALU	TPS682149/83MLO	4,00	W	317,00
3 75213600	TPS682 2x49W/830 HFP AC-MLO SM2 ALU	TPS682249/83MLO	8,30	W	562,00
3 74849800	TPS682 1x54W/830 HFP AC-MLO SM2 ALU	TPS682154/83MLO	3,20	W	312,00
3 74865800	TPS682 2x54W/830 HFP AC-MLO SM2 ALU	TPS682254/83MLO	6,70	W	557,00
Optiek D8					
3 74807800	TPS680 1x28W/830 HFP D8 SM2 ALU	TPS680128/83D8	3,20	W	294,00
3 74823800	TPS680 2x28W/830 HFP D8 SM2 ALU	TPS680228/83D8	6,70	W	527,00
3 75199300	TPS680 1x35W/830 HFP D8 SM2 ALU	TPS680135/83D8	4,00	W	302,00
3 75203700	TPS680 2x35W/830 HFP D8 SM2 ALU	TPS680235/83D8	8,30	W	543,00
3 75207500	TPS682 1x49W/830 HFP D8 SM2 ALU	TPS682149/83D8	4,00	W	307,00
3 75211200	TPS682 2x49W/830 HFP D8 SM2 ALU	TPS682249/83D8	8,30	W	542,00
3 74847400	TPS682 1x54W/830 HFP D8 SM2 ALU	TPS682154/83D8	3,20	W	302,00
3 74863400	TPS682 2x54W/830 HFP D8 SM2 ALU	TPS682254/83D8	6,70	W	537,00
Optiek D8-H					
3 74806100	TPS680 1x28W/830 HFP D8-H SM2 ALU	TPS680128/83D8H	3,20	W	304,00
3 74822100	TPS680 2x28W/830 HFP D8-H SM2 ALU	TPS680228/83D8H	6,70	W	547,00
3 75198600	TPS680 1x35W/830 HFP D8-H SM2 ALU	TPS680135/83D8H	4,00	W	312,00
3 75202000	TPS680 2x35W/830 HFP D8-H SM2 ALU	TPS680235/83D8H	8,30	W	563,00
3 75206800	TPS682 1x49W/830 HFP D8-H SM2 ALU	TPS682149/83D8H	4,00	W	317,00
3 75210500	TPS682 2x49W/830 HFP D8-H SM2 ALU	TPS682249/83D8H	8,30	W	562,00
3 74846700	TPS682 1x54W/830 HFP D8-H SM2 ALU	TPS682154/83D8H	3,20	W	312,00
3 74862700	TPS682 2x54W/830 HFP D8-H SM2 ALU	TPS682254/83D8H	6,70	W	557,00
Optiek M2					
3 74808500	TPS680 1x28W/830 HFP M2 SM2 ALU	TPS680128/83M2	3,20	W	284,00
3 74824500	TPS680 2x28W/830 HFP M2 SM2 ALU	TPS680228/83M2	6,70	W	517,00
3 75200600	TPS680 1x35W/830 HFP M2 SM2 ALU	TPS680135/83M2	4,00	W	292,00
3 75204400	TPS680 2x35W/830 HFP M2 SM2 ALU	TPS680235/83M2	8,30	W	543,00
3 75208200	TPS682 1x49W/830 HFP M2 SM2 ALU	TPS682149/83M2	4,00	W	307,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek M2					
3 75212900	TPS682 2x49W/830 HFP M2 SM2 ALU	TPS682249/83M2	8,30	W	522,00
3 74848100	TPS682 1x54W/830 HFP M2 SM2 ALU	TPS682154/83M2	3,20	W	292,00
3 74864100	TPS682 2x54W/830 HFP M2 SM2 ALU	TPS682254/83M2	6,70	W	517,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	/kleur	VSA	Optieken	Kleur
TPS680 (direct) TPS682 (70% direct/30% indirect)	1x28W 1x35W 1x49W 1x54W 1x80W 2x28W 2x35W 2x49W 2x54W	/827 /830 /840	HFP HFR-T HFR HFD	C8 D8 C8-H D8-H M2 AC-MLO PC-MLO	ALU (aluminium)

	Lichtregeling	Lichtlijn met doorvoer-bedrading	Nood-verlichting	Snoer en stekker	Pendel set
Standaard	nee	stand alone	nee	nee	enkele draad, set van 2 (SMS2)
Opties	Luxsense (LX) ActiLume (ACL)	lijn midden (LF) lijn einde (LE)	1 uur (EL1) 3 uur (EL3)	Europlug (CCE)	nee

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TPS	680	1x49W	/830	HFP	AC-MLO	ALU

Korte optiekomschrijving

C8	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
D8	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
C8-H	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
D8-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
M2	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen*
AC-MLO	*PMMA micro-lens optiek*
PC-MLO	*Polycarbonaat micro-lens optiek*

- Fraai en minimalistisch design
- Armatuurhuis geheel van aluminium
- Complete familie

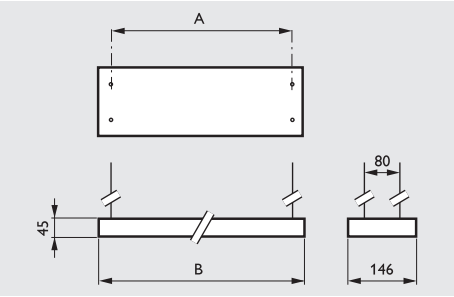
De innovatieve Arano pendelarmaturen (TPS640/642) zijn voor verlichting van kantoren, warenhuizen en gezondheidszorg met TL5-fluorescentielampen. Met zijn strakke, zeer platte design koppelt deze armatuur stijl aan optimale prestaties. De pendelversies zijn verkrijgbaar met directe (TPS640), 70% directe / 30% indirecte (TPS642) lichtverdeling. De armatuur wordt geleverd compleet met pendelset en een netsnoer in metaalkleur (150 cm).

- *Binnen de Arano-reeks zijn ook opbouw-, wand- en vrijstaande armaturen leverbaar die zorgen voor een heldere, uitnodigende sfeer.*
- *De armaturen zijn leverbaar met Philips' nieuwe Micro Lens Optiek (MLO), of met de nieuwe micro lamellenoptieken (C8, D8, M2). De gepatenteerde MLO optiek levert optimale prestaties in termen van lichtverdeling, visueel comfort en efficiency. Bovendien voldoet de MLO volledig aan de huidige norm voor binnenverlichting op werkplekken (EN 12464-1, Lm < 1.000 cd/m² bij γ > 65°).*
- *De behuizing is vervaardigd van geanodiseerd aluminium. Zowel de opbouw- als de pendelversies kunnen in een lijn aan elkaar gekoppeld worden. Hiervoor dienen speciale lijnversies (LE + LF) besteld te worden. Pendelmontage geschiedt met dubbel- of enkeldraads ophanging (naar keuze). De armatuur kan bevestigd worden zonder lampen of optiek te verwijderen.*
- *De pendelversie van de Arano is geschikt voor 1 of 2 TL5-fluorescentielampen (16 mm).*
- *De armatuur wordt geleverd met een HFR of HFP VSA. (Op aanvraag ook HFD beschikbaar).*
- *Luxsense of ActiLume is als optie verkrijgbaar.*

IP 20 F

TPS640/TPS642 1x D8 (H)

TPS640/TPS642/TPS644 2x D8 (H)

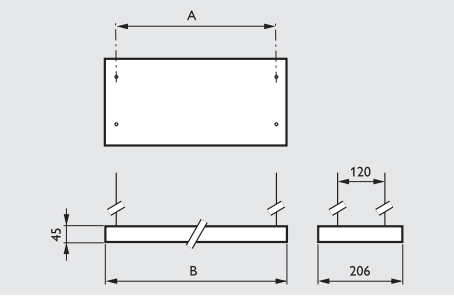


Afmetingen in mm

Type	A	B
TPS640/642/644 1x28W/54W	1207	1252
TPS640/642/644 1x35W/49W/80W	1507	1552

Lijnverlichting

SM2-pendelsysteem



Afmetingen in mm

Type	A	B
TPS640/642/644 2x28W/54W	1207	1252
TPS640/642/644 2x35W/49W/80W	1507	1552

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek AC-MLO					
3 75231000	TPS640 1x28W/830 HFP AC-MLO SMS ALU	TPS640128/83MLO	3,40	W	304,00
3 75235800	TPS640 1x35W/830 HFP AC-MLO SMS ALU	TPS640135/83MLO	4,20	W	302,00
3 75239600	TPS640 2x28W/830 HFP AC-MLO SMS ALU	TPS640228/83MLO	4,40	W	384,00
3 75243300	TPS640 2x35W/830 HFP AC-MLO SMS ALU	TPS640235/83MLO	5,50	W	382,00
3 75247100	TPS642 1x49W/830 HFP AC-MLO SMS ALU	TPS642149/83MLO	4,20	W	319,00
3 75251800	TPS642 1x54W/830 HFP AC-MLO SMS ALU	TPS642154/83MLO	3,40	W	314,00
3 75255600	TPS642 2x49W/830 HFP AC-MLO SMS ALU	TPS642249/83MLO	5,50	W	399,00
3 75259400	TPS642 2x54W/830 HFP AC-MLO SMS ALU	TPS642254/83MLO	4,40	W	394,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek AC-MLO					
Optiek D8					
3 75229700	TPS640 1x28W/830 HFP D8 SMS ALU	TPS640128/83D8	3,40	W	294,00
3 75233400	TPS640 1x35W/830 HFP D8 SMS ALU	TPS640135/83D8	4,20	W	292,00
3 75237200	TPS640 2x28W/830 HFP D8 SMS ALU	TPS640228/83D8	4,40	W	374,00
3 75241900	TPS640 2x35W/830 HFP D8 SMS ALU	TPS640235/83D8	5,50	W	372,00
3 75245700	TPS642 1x49W/830 HFP D8 SMS ALU	TPS642149/83D8	4,20	W	309,00
3 75249500	TPS642 1x54W/830 HFP D8 SMS ALU	TPS642154/83D8	3,40	W	304,00
3 75253200	TPS642 2x49W/830 HFP D8 SMS ALU	TPS642249/83D8	5,50	W	389,00
3 75257000	TPS642 2x54W/830 HFP D8 SMS ALU	TPS642254/83D8	4,40	W	384,00
Optiek D8-H					
3 75228000	TPS640 1x28W/830 HFP D8-H SM2 ALU	TPS640128/83D8H	3,40	W	304,00
3 75232700	TPS640 1x35W/830 HFP D8-H SMS ALU	TPS640135/83D8H	4,20	W	302,00
3 75236500	TPS640 2x28W/830 HFP D8-H SMS ALU	TPS640228/83D8H	4,40	W	384,00
3 75240200	TPS640 2x35W/830 HFP D8-H SMS ALU	TPS640235/83D8H	5,50	W	382,00
3 75244000	TPS642 1x49W/830 HFP D8-H SMS ALU	TPS642149/83D8H	4,20	W	319,00
3 75248800	TPS642 1x54W/830 HFP D8-H SMS ALU	TPS642154/83D8H	3,40	W	314,00
3 75252500	TPS642 2x49W/830 HFP D8-H SMS ALU	TPS642249/83D8H	5,50	W	399,00
3 75256300	TPS642 2x54W/830 HFP D8-H SMS ALU	TPS642254/83D8H	4,40	W	394,00
Optiek M2					
3 75230300	TPS640 1x28W/830 HFP M2 SMS ALU	TPS640128/83M2	3,40	W	284,00
3 75234100	TPS640 1x35W/830 HFP M2 SMS ALU	TPS640135/83M2	4,20	W	282,00
3 75238900	TPS640 2x28W/830 HFP M2 SMS ALU	TPS640228/83M2	4,40	W	364,00
3 75242600	TPS640 2x35W/830 HFP M2 SMS ALU	TPS640235/83M2	5,50	W	362,00
3 75246400	TPS642 1x49W/830 HFP M2 SMS ALU	TPS642149/83M2	4,20	W	299,00
3 75250100	TPS642 1x54W/830 HFP M2 SMS ALU	TPS642154/83M2	3,40	W	294,00
3 75254900	TPS642 2x49W/830 HFP M2 SMS ALU	TPS642249/83M2	5,50	W	379,00
3 75258700	TPS642 2x54W/830 HFP M2 SMS ALU	TPS642254/83M2	4,40	W	374,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	/kleur	VSA	Optieken	Kleur
TPS640 (direct)	(rechthoekige versie)	/827	HFP	C8	ALU (aluminium)
TPS642 (70% direct/30% indirect)	1x28W	/830	HFR-T	D8	WH (wit)
TPS644 (30% direct/70% indirect)*	1x35W	/840	HFR	C8-H	
	1x49W		HFD	D8-H	
	1x54W			M2	
	1x80W			AC-MLO	
	2x28W			PC-MLO	
	2x35W				
	2x49W				
	2x54W				

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TPS	640	2x49W	/840	HFR	D8	WH

Korte optiekomschrijving

C8	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
D8	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
C8-H	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
D8-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
M2	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen*
AC-MLO	*PMMA micro-lens optiek*
PC-MLO	*Polycarbonaat micro-lens optiek*

	Lichtregeling	Lichtlijn met doorvoer-bedrading	Nood-verlichting	Snoer en stekker	Pendel set
Standaard	nee	stand alone	nee	nee	standaard, dubbele draad (SMS)*
Opties	Luxsense (LX)	lijn midden (LF)	1 uur (EL1) 3 uur (EL3)	Europlug (CCE)	enkele draad, set van 2 (SMS2)*
	Omnisense (OS)	lijn einde (LE)			nee

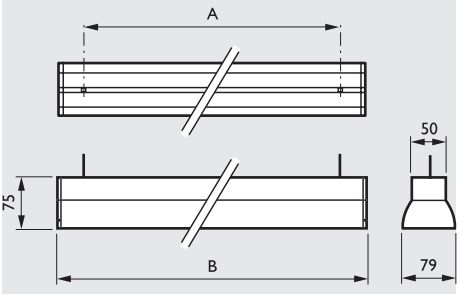
Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* *alleen met AC-MLO of PC-MLO optieken*

- Zeer fraai design
- Aluminium behuizing
- Eenvoudige installatie

De ThinMark TPS580 is een reeks zeer fraai vormgegeven pendelarmaturen, voorzien van een MASTER TL5 lamp. De TPS580 maakt gebruik van de nieuwe micro-optieken van Philips, welke zorgen voor een optimaal visueel comfort, gekoppeld aan uitstekende rendementen. De TPS580 voldoet uiteraard ook aan de huidige norm voor kantoorverlichting (EN 12464-1). De TPS580 is uitsluitend verkrijgbaar in een uitvoering voor directe verlichting, en wordt geleverd inclusief de benodigde pendelset.

- *De TPS580 biedt de keuze uit de volgende optieken: M2 (gevouwen matte zijspiegels en geprofileerde matte dwarslamellen, vervaardigd uit aluminium), D8 (zijdeglans dubbel parabolische optiek met 3Ddwarslamellen, vervaardigd uit aluminium), D8-VH (voorzien van miro-zilver coating op de dwarslamellen voor een extra hoog rendement).*
- *Tevens is de TPS580 leverbaar met een gesloten Micro Lens Optiek (MLO) voor optimale prestaties in termen van lichtverdeling, visueel comfort en efficiency. De MLO-optiek voldoet volledig aan de norm voor binnenverlichting op werkplekken (EN 12464-1, Lm<1.000 cd/m² bij γ > 65°).*
- *Tenslotte is de TPS580 ook leverbaar met opalen afscherming (O), vervaardigd van polycarbonaat.*
- *De TPS580 wordt geleverd met een MASTER TL5-lamp in lampkleur 830 en inclusief nauwkeurig af te stellen pendelset, metaalkleurig netsnoer en pafondafdekkappen.*
- *De TPS580 behuizing is vervaardigd uit blank geanodiseerd aluminium, de eindkappen zijn van polycarbonaat.*



Afmetingen in mm

TPS580 D8

TPS580 O

	A	B
TPS580 28/54W	600-1100	1176
TPS580 35/49/80W	700-1400	1471
TPS580 2x1x28/54W	1171-2271	2347
TPS580 2x1x28/54W O	1053-2153	2229
TPS580 2x1x35/49/80W O	1353-2753	2829

TPS580 MLO

TPS580 M2

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek D8					
3 79688800	TPS580 1x35W/830 HFP D8-VH SM2	TPS580135D8VH	3,70	W	248,00
3 79689500	TPS580 1x49W/830 HFP D8-VH SM2	TPS580149D8VH	3,70	W	253,00
3 79692500	TPS580 1x35W/830 HFP D8 SM2	TPS580135D8	3,70	W	234,00
3 79693200	TPS580 1x49W/830 HFP D8 SM2	TPS580149D8	3,70	W	240,00
Optiek M2					
3 79694900	TPS580 1x35W/830 HFP M2 SM2	TPS580135M2	3,70	W	197,00
3 79695600	TPS580 1x49W/830 HFP M2 SM2	TPS580135M2	3,70	W	202,00
Optiek MLO					
3 79696300	TPS580 1x35W/830 HFP AC-MLO SM2	TPS580135ACMLO	3,70	W	246,00
3 79697000	TPS580 1x49W/830 HFP AC-MLO SM2	TPS580149ACMLO	3,70	W	251,00
Optiek O					
3 79698700	TPS580 1x35W/830 HFP O SM2	TPS580135O	3,70	W	228,00
3 79699400	TPS580 1x49W/830 HFP O SM2	TPS580149O	3,70	W	233,00

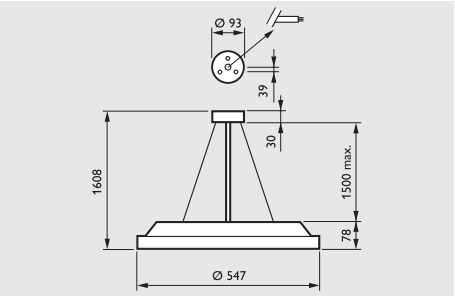
- Zeer fraai ontwerp
- Keuze uit inbouw, pendel en opbouwversie
- Hoge lichtopbrengst door MASTER TL5-C 60 W lamp

De cirkelvormige Rotaris pendelarmaturen TPS740 brengen balans in de werkomgeving en scheppen een productieve en aangename sfeer. Er is een model met directe (TPS740) en een met directe/indirecte (TPS745) lichtverdeling. De Rotaris voldoet aan de huidige normen voor kantoorverlichting (EN 12464-1). Het centrum van de armatuur kan voorzien worden van verschillende inlegstukken.

- *De Rotaris-famile omvat ronde (TBS740) en vierkante inbouwversies (TBS741), evenals een opbouwuitvoering (TCS740), die afhankelijk van de toepassing met elkaar te combineren zijn.*
- *De lamp in de Rotaris wordt door een spiegel afgeschermd en de heldere of opalen lichtkap zorgt voor een aangename, evenwichtige helderheid.*
- *De armatuurbehuizing bestaat uit een satijnglanzende reflector van geanodiseerd aluminium en componenten uit polycarbonaat, die gemonteerd zijn op een stalen frame. Tot de opties horen diverse materialen en extra elementen zoals kappen, kleuren, inlays en middenstukken.*
- *De armatuur wordt geleverd inclusief 1 TL5 Circular-lamp in kleur 830.*
- *Keuze uit drie elektronische VSA's: HFD (DALI), HFR of HFP.*
- *De TPS740 met HFD-VSA kan voorzien worden van een 1 of 3-uurs noodverlichting en ActiLume armatuurgebonden lichtregeling die mogelijkheden biedt van daglichtafhankelijke regeling, aanwezigheidsdetectie en afstandsbediening met voorkeursinstellingen.*

IP 20 F

TPS740/TPS745 TL5C 60W



TPS740/TPS745 Afmetingen in mm

Heldere prismakap met wit middenstuk en sensors voor aanwezigheidsdetectie en daglichtafhankelijke lichtregeling (ActiLume).

ZBS740 F-BL
Blauw inlegvel.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 63519400	TPS740 1xTL5C60W/830 HFP P SM3 IP ALU	TPS74083PPS3IPA	3,00	W	445,00
3 63560600	TPS740 1xTL5C60W/840 HFP P SM3 IP ALU	TPS74084PPS3IPA	3,00	W	445,00
3 63521700	TPS745 1xTL5C60W/830 HFP P SM3 IP ALU	TPS74583PPS3IPA	3,00	W	445,00
3 63561300	TPS745 1xTL5C60W/840 HFP P SM3 IP ALU	TPS74584PPS3IPA	3,00	W	445,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W/Kleur	VSA	Lamp afscherming	Kleur midden gedeelte
TPS	740 (direct) 745 (direct/ indirect)	1xTL5C60W/830	HFP HFR HFD	O P	WH (wit) ALU (aluminium)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TPS | 740 | 1xTL5C60W/830 | HFP | O | ALU

Korte optiekomschrijving
O Opaal prismatische kap
P Heldere prismatische kap

	Lampen/ Lichtkleur	Noodverlichting	Lichtregelapparatuur *	Pendel set (SM3)
Standaard	830	nee	nee	ja
Opties	840	1 uur (EL1) 3 uurs (EL3)	ActiLume (ACL)	nee

Graag de opties apart specificeren.

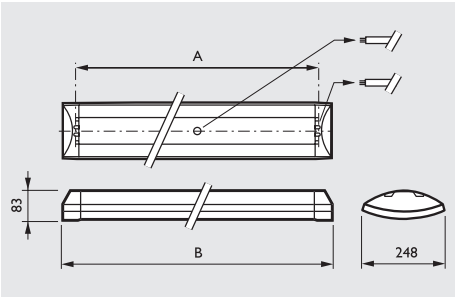
** Lichtregelapparatuur enkel beschikbaar in combinatie met HFD.*

- Fraai design
- Leverbaar in wit en zilverkleur
- Brede keuze

X-tendolight TPS498 omvat een reeks high-performance pendelarmaturen in een innovatieve en stijlvolle vormgeving voor 1 of 2 TL5 of TL-D fluorescentielamp(en) en met een grote reeks optieken voor directe, directe/indirecte of asymmetrische verlichting.

- *Naast deze pendelarmaturen omvat de X-tendolight familie ook slanke (195 mm), brede (311 mm) en vierkante opbouwarmaturen (TCS398 en FCS398) en lichtlijnen.*
- *Keuze uit verschillende optieken voor directe, directe/indirecte en asymmetrische verlichting. Een aantal van deze optieken kan desgewenst gebruikt worden in combinatie met een topspiegel.*
- *De behuizing is vervaardigd van wit of zilverkleurig gepoederlakt verzinkt plaatstaal en is voorzien van kunststof eindkappen. Ook leverbaar als midden- en eindarmatuur, waarbij rechte en flexibele koppelstukken het mogelijk maken lichtlijnen te creëren. De elektrische aansluiting vindt plaats buiten het lichtcompartiment.*
- *De X-tendolight TPS498 is bestemd voor gebruik met 1 of 2 TL-D- of TL5-lampen.*
- *Keuze uit verschillende conventionele en hoogfrequente VSA's (zie tabel). De uitvoeringen met HFD of HFR VSA zijn optioneel leverbaar met geïntegreerde lichtregeling zoals Luxsense (daglichtregeling) of ActiLume (daglichtregeling, bewegingsmelder en persoonlijke bediening).*

IP 20 F



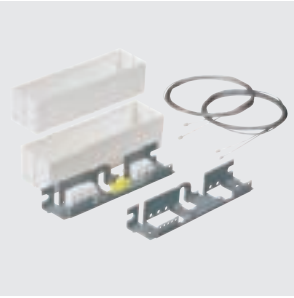
Afmetingen in mm

Type	A	B
TPS498 1x28W/1x54W	1188	1306
TPS498 2x28W/2x54W	1108	1306
TPS498 1x36W/2x36W	1240	1358
TPS498 1/2x35W/1/2x49W/1/2x80W	1488	1606
TPS498 1x58W/2x58W	1540	1658

ZPH401 US SI (zilverkleurig)
ZPH401 US (wit)
Draadpendelset met nauwkeurige, snelle afstelmogelijkheid. Inclusief rechthoekige plafondkap. Leverbaar in wit en zilverkleurig. Kabellengte 1.500 mm, 1,2 mm^2.

ZCS398 CC-T400-AD
Pendelbuis met adapter. Inclusief taps toelopende plafondkap. Lengte is 400 mm.

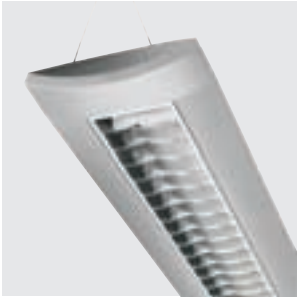
ZCS398 CW350
Contragewichten die in de armatuur worden geplakt, maar meestal niet nodig zijn. Toepassing is afhankelijk van het gebruikte VSA en het aantal lampen, en uitsluitend geschikt voor 1-puntsophanging (ZPH501) en bevestiging op een draagprofiel.



ZPS498 CP
Koppelstuk voor rechte lichtlijnen. Verkrijgbaar in witte en zilverkleurige (SI) uitvoering.

ZPS498 CD
Koppelstuk (alleen in wit) met verstelbare hoek van 90° - 270°. Inclusief eindkappen en doorvoerbedrading (5 draden).

ZPS498 EP
Eindkappen (2 stuks), alleen nodig voor armaturen met lijnfunctie (LF). In wit en zilverkleurig (SI).



ZPH501 US SI (zilverkleurig)
ZPH501 US (wit)
Draadpendelset (1-punts driehoek) met snelle, nauwkeurige, afstelmogelijkheid. Inclusief taps toelopende plafondkap. Kabellengte 1.500 mm, 1,2 mm². Leverbaar in wit en zilver.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek M6-H					
3 42353100	TPS498 1xTL5-28W/830 HFP M6-H IP FL	TPS498128HFPM6H	4,60	W	220,00
3 42372200	TPS498 1xTL5-35W/830 HFP M6-H IP FL	TPS498135HFPM6H	5,10	W	225,00
3 42393700	TPS498 1xTL5-49W/830 HFP M6-H IP FL	TPS498149HFPM6H	5,10	W	235,00
3 42366100	TPS498 2xTL5-28W/830 HFP M6-H IP FL	TPS4981228PM6H	4,60	W	260,00
3 42384500	TPS498 2xTL5-35W/830 HFP M6-H IP FL	TPS4981235PM6H	5,20	W	270,00
3 42404000	TPS498 2xTL5-49W/830 HFP M6-H IP FL	TPS4981249PM6H	5,20	W	275,00
Optiek M6					
5 61610000	TPS498 1xTL-D36W/830 IC M6 IP FL	TPS498136ICM6	5,50	W	150,00
5 61609400	TPS498 1xTL-D58W/830 IC M6 IP FL	TPS498158ICM6	6,10	W	160,00
5 61607000	TPS498 2xTL-D36W/830 IC M6 IP FL	TPS4982236ICM6	6,50	W	155,00
5 61608700	TPS498 2xTL-D58W/830 IC M6 IP FL	TPS4982258ICM6	7,10	W	165,00
Optiek D6-H					
3 42352400	TPS498 1xTL5-28W/830 HFP D6-H IP FL	TPS498128HFPD6H	4,60	W	225,00
3 42371500	TPS498 1xTL5-35W/830 HFP D6-H IP FL	TPS498135HFPD6H	5,10	W	235,00
3 42391300	TPS498 1xTL5-49W/830 HFP D6-H IP FL	TPS498149HFPD6H	5,10	W	245,00
3 42365400	TPS498 2xTL5-28W/830 HFP D6-H IP FL	TPS4981228PD6H	4,60	W	270,00
3 42383800	TPS498 2xTL5-35W/830 HFP D6-H IP FL	TPS4981235PD6H	5,20	W	280,00
3 42403300	TPS498 2xTL5-49W/830 HFP D6-H IP FL	TPS4981249PD6H	5,20	W	285,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 42746100	ZPS498 CP	ZPS498CP	0,20	W	31,00
3 42747800	ZPS498 CD	ZPH498CD	0,50	W	58,00
3 63158500	ZPS498 EP SI	ZPS498EPSI	0,30	W	27,00
3 62923000	ZPS498 EP	ZPS498EP	0,30	W	28,00
3 63457900	ZPS498 CP SI	ZPS498CPSI	0,50	W	37,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W/Kleur		VSA	Lichtverdeling	Optieken
TPS	498	(geen lamp)			T C6-H
		1xTL5-28W/			T D6-H
		1xTL5-35W/	827	IC	T M6-H
		1xTL5-49W/			C6-H
		1xTL5-54W/		D	D6-H
		1xTL5-80W/		(Direct)	M6-H
		2xTL5-28W/			C6
		2xTL5-35W/	830	HFP	D6
		2xTL5-49W/			M6
		2xTL5-54W/			M6-A
		1xTL-D36W/		HFR	M2
		1xTL-D58W/	840		M2-A
		2xTL-D36W/		HFR-T	M2-WB
		2xTL-D58W/			M-DGN
					M6-BD30
					M2-BD30
				D/I	M6-BD45
				(Direct/	M2-BD45
				Indirect)	A-P
				HFD*1	L1
					OD

	Huis kleur	Lichtlijn met doorvoerbedrading	Lichtregeling *2	Noodverlichting
Standaard	wit, RAL 9010 (WH)	stand alone	nee	nee
Opties	zilver, RAL 9006 (SI)	1 fase, 3 kabels (LF1)	Luxsense (LX)*3	1 uur (EL1)
		3 fasen, 5 kabels (LF3)	ActiLume (ACL)	3 uurs (EL3)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

*1 Niet voor TL5 80W uitvoeringen.
*2 Lichtregeling alleen leverbaar in combinatie met HF-R/HFD.
*3 Niet voor TL5 54W en 80W uitvoeringen.

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TPS	498	2xTL5-35W/	830	HFR	D	D6-H

Korte optiekomschrijving

T C6-H	*OLC hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen en topreflector*
T D6-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen en topreflector*
T M6-H	*OLC matte hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen en topreflector*
C6-H	*OLC hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6-H	*OLC matte hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
C6	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6-A	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen, asymmetrische bundel*
M2	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen*
M2-A	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen, asymmetrische bundel*
M2-WB	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde dwarslamellen, zeer brede bundel*
M-DGN	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met groen getinte doorschijnende dwarslamellen*
M6-BD30	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met aluminium geprofileerde dwarslamellen, bi-directionele bundel 30°*
M2-BD30	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met aluminium geprofileerde dwarslamellen, bi-directionele bundel 30°*
M6-BD45	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen, bi-directionele bundel 45°*
M2-BD45	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met aluminium geprofileerde dwarslamellen, bi-directionele bundel 45°*
A-P	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met asymmetrische bundel*
L1	*Witgelakte aluminium optiek met geprofileerde wit gelakte dwarslamellen*
OD	*Prismatische/opalen gebogen plaat van polycarbonaat, bevestigd in een spiegeloptiek*

De EFix TPS260/TCS260 is een modern en fraai opbouwarmatuur voor MASTER TL5 lampen. De EFix TCS260 kan op zeer eenvoudige wijze gependeld worden met behulp van pendelset ZPS260SMT. Bij de TPS262-types is deze pendelset reeds inclusief. De armatuur is leverbaar in wit (RAL9016) en zilvergrijs (RAL9006). Dankzij de eenvoudig te verwijderen bovenplaat voor EFix TPS260 kan de lichtbundel eenvoudig worden aangepast van directe verlichting naar directe/indirecte verlichting. De EFix TPS262 is altijd direct/indirect vanwege het ontbreken van de bovenplaat. Er is keuze uit een drietal efficiënte optieken en in combinatie met HF-voorschakelapparaten en MASTER TL5 lamp(en) beschikt u hiermee over een zeer energie-efficiënt armatuur. De MASTER TL5 lampen worden voorgemonteerd meegeleverd.

- *Optieken: M2, gevouwen matte zijspiegels en geprofileerde matte dwarslamellen, vervaardigd uit aluminium, D6, zijdeglans dubbel parabolische optiek met 3D dwarslamellen, vervaardigd uit aluminium, A, asymmetrische optiek zonder dwarslamellen, vervaardigd uit aluminium*
- *De EFix TPS260/262 wordt geleverd inclusief MASTER TL5 lamp(en) in lampkleur 830, met uitzondering van de versies met HFPi voorschakelapparaten.*
- *Tevens wordt een aantal versies voorzien van een HFPi-voorschakelapparaat, waarbij u met een VSA kunt kiezen tussen twee lampvermogens; 28W/54W of 35W/49W. Bij deze versies worden overigens geen lampen meegeleverd.*
- *De behuizing is vervaardigd uit verzinkt gelakt plaatstaal, de eindkappen zijn vervaardigd van polycarbonaat.*
- *Het armatuur is verkrijgbaar in wit (RAL9016) en zilvergrijs (RAL9006).*
- *Tenslotte zijn er standaardtypes beschikbaar met daglichtregeling (Luxsense), waarmee u nog eens extra bespaart op uw energierekening.*
- *De gependelde versies zijn op eenvoudige wijze te koppelen met behulp van koppelstuk ZPS260CP.*

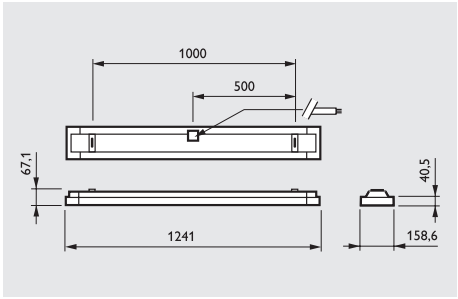
TPS260 A

TPS260 D8

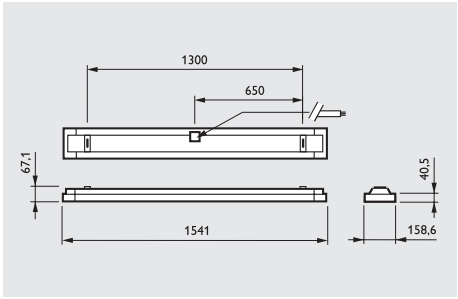
TPS260 M2

ECONOMY

TPS260 zilvergrijs



TPS260 28W/54W Afmetingen in mm



TPS260 48W/54W/80W Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Pendelsysteem					
3 61339100	TPS262 1x28W/830 HFP D6 SMT WH	TPS262128D6W	3,81	Z	146,00
3 61341400	TPS262 1x28W/830 HFP M2 SMT WH	TPS262128M2W	3,72	Z	136,00
3 61343800	TPS262 2x28W/830 HFP D6 SMT WH	TPS262228D6W	3,97	Z	165,00
3 61345200	TPS262 2x28W/830 HFP M2 SMT WH	TPS262228M2W	3,86	Z	160,00

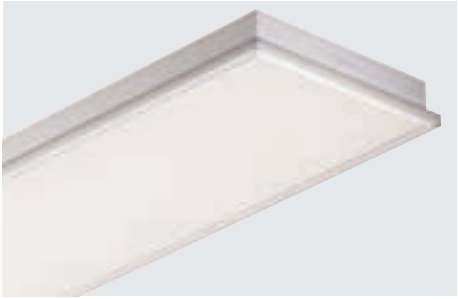
Meer types op aanvraag. Er is ook een opbouwversie beschikbaar, de EFix TCS260.
Deze zijn ook eenvoudig te pendelen m.b.v. losse pendelset

- Fraai en minimalistisch design
- Armatuurhuis van aluminium
- Hoog visueel comfort dankzij Micro Lens Optiek (MLO)

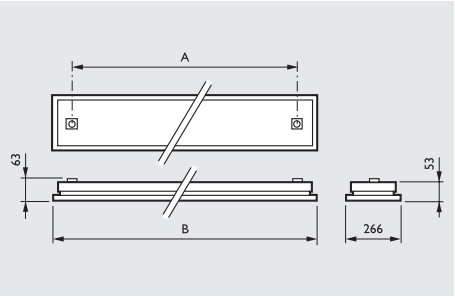
Savio is een reeks innovatieve opbouwarmaturen (TCS760/770) voor TL5-fluorescentielampen, en zijn uitgerust met Philips' nieuwe Micro Lens Optiek (MLO). Ze hebben een minimalistisch, strak design en leveren een gelijkmatig lichtoppervlak. (De pendelversies zijn leverbaar met directe of directe/indirecte lichtverdeling.) Ze zijn o.a. geschikt voor kantoren, warenhuizen en gezondheidszorg.

- *Binnen de Savio-familie zijn ook pendel-, inbouw-, wand- en vrijstaande armaturen leverbaar.*
- *De gepatenteerde Micro Lens Optiek – bestaande uit één geheel – zorgt voor een optimale lichtverdeling en afscherming in alle kijkrichtingen volgens de huidige norm voor binnenverlichting op werkplekken (EN 12464-1, Lm < 1.000 cd/m² bij γ > 65°). De optiek wordt in de behuizing geklikt. De armatuur kan worden uitgerust met geïntegreerde kleurvariatieregeling (CVC) en infraroodsensor waarmee het mogelijk is de kleurtemperatuur van het licht te variëren tussen extra warmwit (2700 K) en koel daglicht (6500 K) (Dynamische Verlichting - Persoonlijk Licht).*
- *Kleurvariatie (Persoonlijk Licht) door de gebruiker in te stellen d.m.v. afstandsbediening IRT7090/00 (separaat te bestellen). Ook is het mogelijk de armaturen centraal aan te sturen (Dynamische Verlichting - Dynamic Ambiance) d.m.v. een lichtregelsysteem (KIT7091, separaat te bestellen). De kleurvariatie verloopt dan volgens een ingesteld scenario.*
- *De behuizing is van geanodiseerd aluminium met een PMMA Micro Lens Optiek en een rand van doorschijnend polycarbonaat. Montage geschiedt individueel, in lijnindeling (rechthoekig) of in blokindeling (vierkante armaturen). Alle indirecte versies zijn voorzien van een doorzichtige bovenkap om stofvorming in de armatuur te voorkomen.*
- *De Savio is bestemd voor 2 of 4 (standaard) of 3 of 6 (Dynamische Verlichting) TL5-fluorescentielampen (16 mm).*
- *De armatuur is leverbaar met HFD (DALI), HFR of HFP VSA (eerstgenoemde voor versies met Dynamische Verlichting).*

IP 20 F

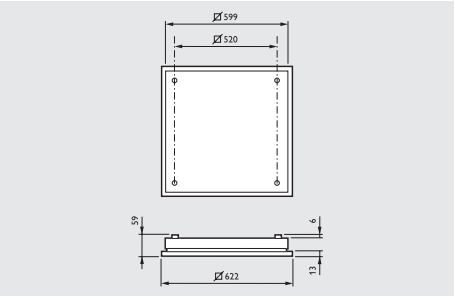


TCS760 AC-MLO/PC-MLO



Afmetingen in mm

Type	A	B
TCS760/770 28W/54W	1100	1235
TCS760/770 35W/49W/80W	1400	1535



TCS760 4xTL5/6xTL5 Afmetingen in mm

Vierkante versie

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Dynamic lighting versies					
5 75070500	TCS770 3x49W/827/865 HFD AC-MLO	TCS770349HFDMLO	9,40	S	693,00
5 75071200	TCS770 3x49W/827/865 HFD AC-MLO CVC	TCS770349CVCMLO	9,40	S	868,00
5 74748400	TCS770 3x54W/827/865 HFD AC-MLO	TCS770354HFDMLO	7,70	S	705,00
5 74749100	TCS770 3x54W/827/865 HFD AC-MLO CVC	TCS770354CVCMLO	7,70	S	835,00
5 75068200	TCS770 6x14W/827/865 HFD AC-MLO	TCS770614HFDMLO	9,90	S	786,00
5 75069900	TCS770 6x14W/827/865 HFD CVC AC-MLO	TCS770614CVCMLO	9,90	S	903,00
Standaard versies					
5 74742200	TCS760 2x28W/830 HFP AC-MLO	TCS760228HFPMLO	8,80	S	539,00
5 74743900	TCS760 2x28W/830 HFR AC-MLO	TCS760228HFRMLO	8,80	S	559,00
5 75056900	TCS760 2x35W/830 HFP AC-MLO	TCS760235HFPMLO	10,50	S	586,00
5 75057600	TCS760 2x35W/830 HFR AC-MLO	TCS760235HFRMLO	10,50	S	616,00
5 75059000	TCS760 2x49W/830 HFP AC-MLO	TCS760249HFPMLO	10,50	S	586,00
5 75060600	TCS760 2x49W/830 HFR AC-MLO	TCS760249HFRMLO	10,50	S	616,00
5 74744600	TCS760 2x54W/830 HFP AC-MLO	TCS760254HFPMLO	8,80	S	533,00
5 74745300	TCS760 2x54W/830 HFR AC-MLO	TCS760254HFRMLO	8,80	S	563,00
5 75604200	TCS760 4x14W/830 HFP ND AC-MLO	TCS760414HFPMLO	7,20	S	528,00
5 75605900	TCS760 4x14W/830 HFR ND AC-MLO	TCS760414HFRMLO	7,20	S	612,00
5 74746000	TCS760 4x14W/830 HFP AC-MLO	TCS760414HFPMLO	8,20	S	571,00
5 74747700	TCS760 4x14W/830 HFR AC-MLO	TCS760414HFRMLO	8,20	S	652,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W	/kleur	VSA	Optieken
TCS	770	(vierkante versie) 6x14W	/827/865	HFD	AC-MLO
		(rechthoekige versie) 3x49W			PC-MLO
		3x54W			

Kies een element uit elke kolom,
Resulterend typenummer b.v.

TCS 770 3x49W /827/865 HFD PC-MLO

Korte optiekomschrijving
AC-MLO PMMA micro-lens optiek
PC-MLO Polycarbonaat micro-lens optiek

	Lichtregeling	Lichtlijn met doorvoerbedrading	Nood-verlichting
Standaard	nee	stand alone	nee
Opties	Colour variation controller (CVC)	lijn midden (LF) lijn einde (LE)	1 uur (EL1) 3 uur (EL3)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W	/kleur	VSA	Optieken
TCS	760	(vierkante versie) 4x14W 4x24W	/827	HFP	AC-MLO
		(rechthoekige versie) 2x28W	/830	HFR-T	
		2x35W		HFR	PC-MLO
		2x49W	/840		
		2x80W		HFD	

Kies een element uit elke kolom,
Resulterend typenummer b.v.

TCS 760 2x49W /827 HFR PC-MLO

Korte optiekomschrijving
AC-MLO PMMA micro-lens optiek
PC-MLO Polycarbonaat micro-lens optiek

	Lichtregeling	Lichtlijn met doorvoerbedrading	Nood-verlichting
Standaard	nee	stand alone	nee
Opties	Colour variation controller (CVC)	lijn midden (LF) lijn einde (LE)	1 uur (EL1) 3 uur (EL3)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

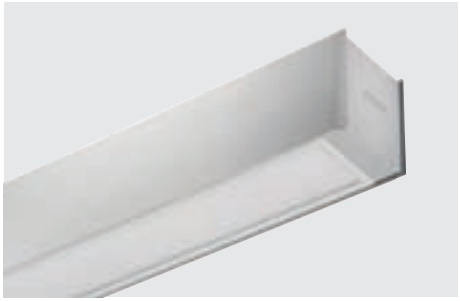
- Fraai en minimalistisch design
- Armatuurhuis geheel van aluminium
- Complete familie

De innovatieve Celino opbouwarmatuur (TCS680) is bedoeld voor TL5-fluorescentielampen, voor toepassing in o.a. kantoren, warenhuizen en gezondheidszorg. Met zijn minimalistische design koppelt de armatuur stijl aan optimale prestaties. Binnen de Celino-reeks zijn pendel-, wand-, inbouw- en vrijstaande armaturen verkrijgbaar die voor een heldere, uitnodigende sfeer zorgen. Zowel de opbouw- als de pendelversies kunnen in een lijn aan elkaar worden gekoppeld.

- *De armaturen zijn leverbaar met Philips' nieuwe Micro Lens Optiek (MLO), of met de nieuwe microlamellenoptieken (C8, D8, M2). De gepatenteerde optiek levert optimale prestaties in termen van lichtverdeling, visueel comfort en efficiency. Bovendien voldoet de MLO volledig aan de huidige norm voor binnenverlichting op werkplekken (EN 12464-1, Lm < 1.000 cd/m² bij γ > 65°).*
- *De behuizing is vervaardigd van geanodiseerd aluminium met eindkappen van spuitgietaluminium.*
- *Montage geschiedt individueel of in lijn (hiervoor dienen speciale lijnversies: LE/LF besteld te worden) via opbouw of pendelmontage met enkeldraads ophanging.*
- *De Celino is geschikt voor 1 of 2 TL5-fluorescentie-lampen (16 mm).*
- *De armatuur wordt geleverd met een HFR of HFP VSA. (Op aanvraag HFD beschikbaar.)*
- *Luxsense of ActiLume als optie leverbaar.*

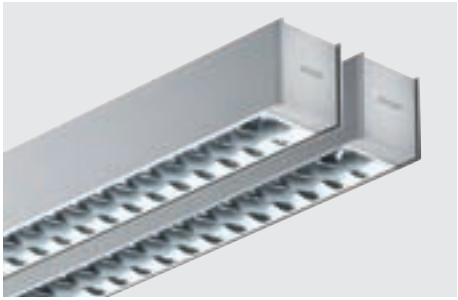
IP 20 F

TCS680 1x D8 (H)

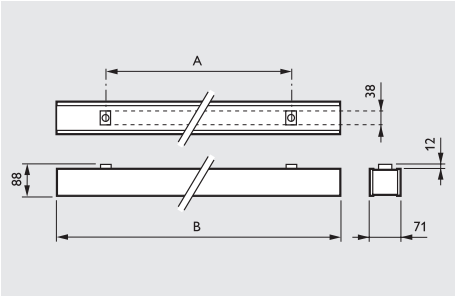


TCS680 1x AC-MLO/PC-MLO

TCS680 1x M2

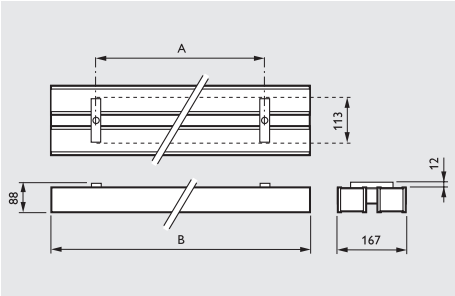


TCS680 2x D8 (H)



Afmetingen in mm

Type	A	B
TCS680 1x 28W/54W	1000	1220
TCS680 1x 35W/49W/80W	1300	1520



Afmetingen in mm

Type	A	B
TCS680 2x 28W/54W	1000	1220
TCS680 2x 35W/49W/80W	1300	1520

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek AC-MLO					
3 74777400	TCS680 1x28W/830 HFP AC-MLO ALU	TCS680128/83MLO	3,20	W	251,00
3 75193100	TCS680 1x35W/830 HFP AC-MLO ALU	TCS680135/83MLO	4,00	W	259,00
3 74793400	TCS680 2x28W/830 HFP AC-MLO ALU	TCS680228/83MLO	6,70	W	494,00
3 75197900	TCS680 2x35W/830 HFP AC-MLO ALU	TCS680235/83MLO	8,30	W	510,00
Optiek D8-H					
3 74774300	TCS680 1x28W/830 HFP D8-H ALU	TCS680128/83D8H	3,20	W	251,00
3 75190000	TCS680 1x35W/830 HFP D8-H ALU	TCS680135/83D8H	4,00	W	259,00
3 74790300	TCS680 2x28W/830 HFP D8-H ALU	TCS680228/83D8H	6,70	W	494,00
3 75194800	TCS680 2x35W/830 HFP D8-H ALU	TCS680235/83D8H	8,30	W	510,00
Optiek D8					
3 74775000	TCS680 1x28W/830 HFP D8 ALU	TCS680128/83D8	3,20	W	241,00
3 75191700	TCS680 1x35W/830 HFP D8 ALU	TCS680135/83D8	4,00	W	249,00
3 74791000	TCS680 2x28W/830 HFP D8 ALU	TCS680228/83D8	6,70	W	474,00
3 75195500	TCS680 2x35W/830 HFP D8 ALU	TCS680235/83D8	8,30	W	490,00
Optiek M2					
3 74776700	TCS680 1x28W/830 HFP M2 ALU	TCS680128/83M2	3,20	W	231,00
3 75192400	TCS680 1x35W/830 HFP M2 ALU	TCS680135/83M2	4,00	W	239,00
3 74792700	TCS680 2x28W/830 HFP M2 ALU	TCS680228/83M2	6,70	W	464,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek M2					
3 75196200	TCS680 2x35W/830 HFP M2 ALU	TCS680235/83M2	8,30	W	490,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W	Lampen /kleur	VSA	Optieken	Kleur
TCS	680	1x28W 1x35W 1x49W 1x54W 1x80W 2x28W 2x35W 2x49W 2x54W	/827 /830 /840	HFP HFR-T HFR HFD	C8 D8 C8-H D8-H M2 AC-MLO PC-MLO	ALU (aluminium)

Kies een element uit elke kolom,
Resulterend typenummer b.v.

TCS	680	1x49W	/830	HFP	AC-MLO	ALU

Korte optiekomschrijving

C8	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
D8	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
C8-H	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
D8-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
M2	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen*
AC-MLO	*PMMA micro-lens optiek*
PC-MLO	*Polycarbonaat micro-lens optiek*

	Lichtregeling	Lichtlijn met doorvoer-bedrading	Nood-verlichting
Standaard	nee	stand alone	nee
Opties	Luxsense (LX) ActiLume (ACL)	lijn midden (LF) lijn einde (LE)	1 uur (EL1) 3 uurs (EL3)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

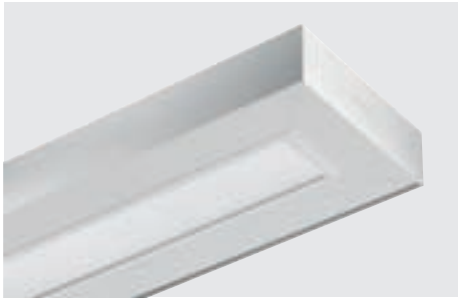
- Fraai en minimalistisch design
- Armatuurhuis geheel van aluminium
- Complete familie

De innovatieve Arano opbouwarmaturen (TCS640) zijn o.a. voor verlichting van kantoren, warenhuizen en gezondheidszorg met TL5-fluorescentielampen. Met zijn strakke, zeer platte design koppelt deze armatuur stijl aan optimale prestaties.

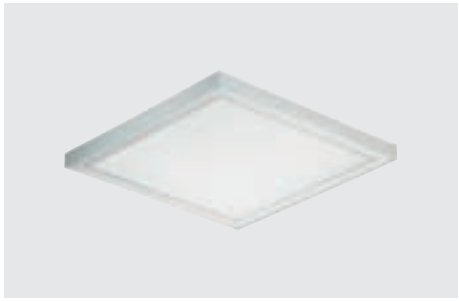
- *Binnen de Arano-reeks zijn ook pendel-, wand- en vrijstaande armaturen leverbaar die zorgen voor een heldere, uitnodigende sfeer.*
- *De armaturen zijn leverbaar met Philips' nieuwe Micro Lens Optiek (MLO), of met de nieuwe microlamellenoptieken (C8, D8, M2). De gepatenteerde MLO optiek levert optimale prestaties in termen van lichtverdeling, visueel comfort en efficiency. Bovendien voldoet de MLO volledig aan de huidige norm voor binnenverlichting op werkplekken (EN 12464-1, Lm < 1.000 cd/m² bij γ > 65°).*
- *De behuizing is vervaardigd van geanodiseerd aluminium. Zowel de opbouw- als de pendelversies kunnen in een lijn (hiervoor dienen speciale lijnversies: LE/LF besteld te worden) aan elkaar gekoppeld worden. Pendelmontage geschiedt met dubbel- of enkeldraads ophanging (naar keuze). De armatuur kan bevestigd worden zonder lampen of optiek te verwijderen.*
- *De opbouwversie van de Arano is geschikt voor 1, 2, 3 of 4 TL5-fluorescentielampen (16 mm).*
- *De armatuur wordt geleverd met een HFR of HFP VSA. (Op aanvraag ook met HFD leverbaar).*
- *Luxsense of ActiLume is als optie leverbaar.*

IP 20 F

TCS640 1x D8 (H)

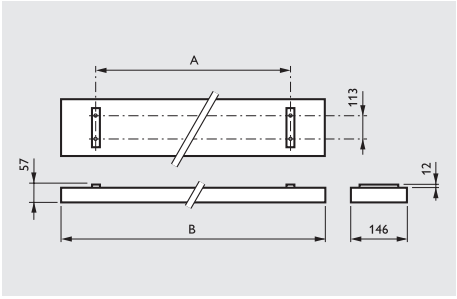


TCS640 1x AC-MLO/PC-MLO



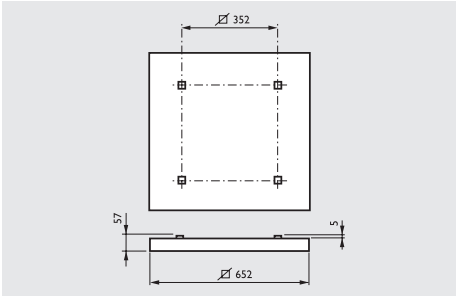
TCS640 3x/4x AC-MLO/PC-MLO

TCS640 4x D8 (H)



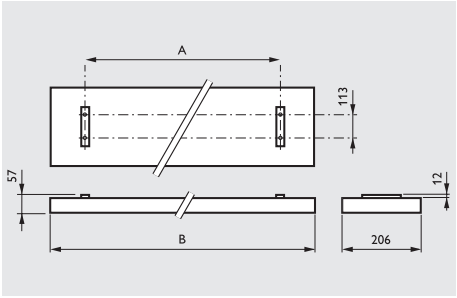
Afmetingen in mm

Type	A	B
TCS640 1x 28W/54W	1000	1252
TCS640 1x 35W/49W/80W	1300	1552



TCS640 3x/4x 14W/24W

Afmetingen in mm



Afmetingen in mm

Type	A	B
TCS640 1x 28W/54W	1000	1252
TCS640 1x 35W/49W/80W	1300	1552

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek AC-MLO					
3 74872600	TCS640 1x28W/830 HFP AC-MLO ALU	TCS640128/83MLO	3,40	W	251,00
3 75220400	TCS640 1x35W/830 HFP AC-MLO ALU	TCS640135/83MLO	4,20	W	249,00
3 74878800	TCS640 2x28W/830 HFP AC-MLO ALU	TCS640228/83MLO	4,40	W	331,00
3 75225900	TCS640 2x35W/830 HFP AC-MLO ALU	TCS640235/83MLO	5,50	W	329,00
3 74896200	TCS640 3x14W/830 HFP AC-MLO ALU	TCS640314/83MLO	5,90	W	378,00
3 74902000	TCS640 4x14W/830 HFP AC-MLO ALU	TCS640414/83MLO	5,90	W	398,00
Optiek D8-H					
3 75216700	TCS640 1x28W/830 HFP D8-H ALU	TCS640128/83D8H	3,40	W	251,00
3 75217400	TCS640 1x35W/830 HFP D8-H ALU	TCS640135/83D8H	4,20	W	249,00
3 75221100	TCS640 2x28W/830 HFP D8-H ALU	TCS640228/83D8H	4,40	W	331,00
3 75222800	TCS640 2x35W/830 HFP D8-H ALU	TCS640235/83D8H	5,50	W	329,00
3 75226600	TCS640 3x14W/830 HFP D8-H ALU	TCS640314/83D8H	5,90	W	368,00
3 75227300	TCS640 4x14W/830 HFP D8-H ALU	TCS640414/83D8H	5,90	W	388,00
Optiek D8					
3 74870200	TCS640 1x28W/830 HFP D8 ALU	TCS640128/83D8	3,40	W	241,00
3 75218100	TCS640 1x35W/830 HFP D8 ALU	TCS640135/83D8	4,20	W	239,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek D8					
3 74876400	TCS640 2x28W/830 HFP D8 ALU	TCS640228/83D8	4,40	W	321,00
3 75223500	TCS640 2x35W/830 HFP D8 ALU	TCS640235/83D8	5,50	W	319,00
3 74894800	TCS640 3x14W/830 HFP D8 ALU	TCS640314/83D8	5,90	W	358,00
3 74900600	TCS640 4x14W/830 HFP D8 ALU	TCS640414/83D8	5,90	W	378,00
Optiek M2					
3 74871900	TCS640 1x28W/830 HFP M2 ALU	TCS640128/83M2	3,40	W	231,00
3 75219800	TCS640 1x35W/830 HFP M2 ALU	TCS640135/83M2	4,20	W	229,00
3 74877100	TCS640 2x28W/830 HFP M2 ALU	TCS640228/83M2	4,40	W	311,00
3 75224200	TCS640 2x35W/830 HFP M2 ALU	TCS640235/83M2	5,50	W	309,00
3 74895500	TCS640 3x14W/830 HFP M2 ALU	TCS640314/83M2	5,90	W	338,00
3 74901300	TCS640 4x14W/830 HFP M2 ALU	TCS640414/83M2	5,90	W	348,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W	Lampen /kleur	VSA	Optieken	Kleur
TCS	640	(vierkante versie) 3x14W 3x24W 4x14W 4x24W	/827	HFP	C8	ALU (aluminium)
		(rechthoekige versie) 1x28W 1x35W 1x49W 1x54W 1x80W 2x28W 2x35W 2x49W 2x54W	/830	HFR-T	D8	
					C8-H	
				HFR	D8-H	
			/840		M2	WH (wit)
				HFD	AC-MLO	
					PC-MLO	

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TPS	640	2x49W	/840	HFR	D8	WH

Korte optiekomschrijving

C8	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
D8	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
C8-H	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
D8-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
M2	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen*
AC-MLO	*PMMA micro-lens optiek*
PC-MLO	*Polycarbonaat micro-lens optiek*

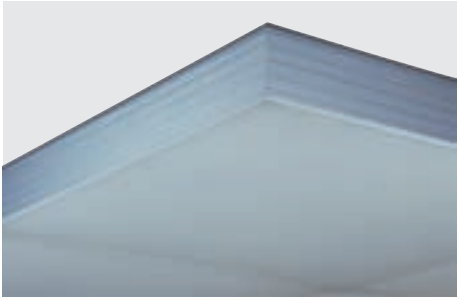
	Lichtregeling	Lichtlijn met doorvoer-bedrading	Nood-verlichting
Standaard	nee	stand alone	nee
Opties	Luxsense (LX)	lijn midden (LF)	1 uur (EL1)
	ActiLume (ACL)	lijn einde (LE)	3 uurs (EL3)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

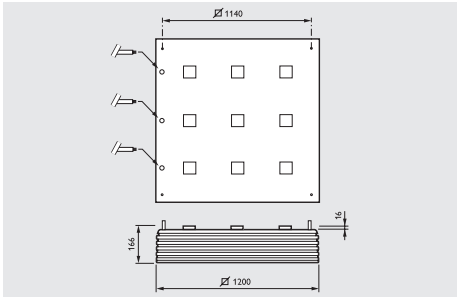
Strato is een modulair verlichtingssysteem met een behuizing van geëxtrudeerd aluminium. Deze heeft trapeziumvormige sleuven waarmee de armatuurmodules aan elkaar gekoppeld kunnen worden. De armatuur is verkrijgbaar als pendel- en wandmodel en in twee uitvoeringen: Strato Sky en Strato Rainbow. Bij de eerste kan de lichtkleur met de hand of elektronisch continu worden gevarieerd van koel- tot extra warmwit, waardoor een dynamische en stimulerende ambiance ontstaat. Bij de tweede kunnen standaard configuraties van vele (wisselende) kleuren worden gebruikt om de ambiance in ruimtes dynamisch te veranderen.

- *De behuizing is voorzien van een kap van doorzichtig PMMA met een gepatenteerde ruit die een egaal lichtoppervlak creëert. Voor onderhoud kan de kap worden geopend via een gedempte springveer.*
- *De LOR bedraagt circa 0,5.*
- *Het gewicht van de behuizing bedraagt circa 30 kg per module.*
- *De Strato Sky is bestemd voor 4x 2x TL5-lampen van 28 W in de lichtkleuren 827 en 865. Het energieverbruik is max. circa 250 W per module.*
- *De Strato Rainbow is bestemd voor 4x 3x TL5-lampen van 28 W in de lichtkleuren rood, groen en blauw. Het energieverbruik is max. circa 380 W per module.*
- *De armatuur is voorzien van een HF-Regulator 1-10 V VSA of (op aanvraag) van een DALI VSA. Voor lichtregeling kunnen maatoplossingen worden samengesteld m.b.v. standaardcomponenten van Philips.*

IP 40



TPH710

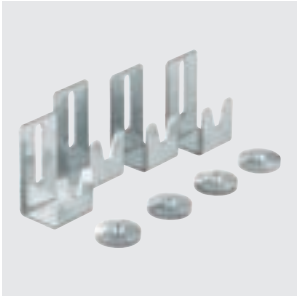


Afmetingen in mm

ZPH710 MB-SW pendel set

ZPH710 CP-SW midden pendel set

ZPH710 CPL-SW hoekpendel set



ZPH710 SMB wand/plafond montage set

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
4 21351100	TPH710 12xTL5-28W/RGB HFD	TPH710RGBHFD	33,40	T	4.750,00
4 21352800	TPH710 12xTL5-28W/RGB HFR	TPH710RGBHFR	33,40	T	4.750,00
21353500	TPH710 8xTL5-28W/827/865 HFD	TPH710SKYHFD	31,60	T	3.999,00
21354200	TPH710 8xTL5-28W/827/865 HFR	TPH710SKYHFR	31,60	T	3.999,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
5 21407500	ZPH710 CPL-SW	ZPH710CPLSW	1,11	T	20,00
5 21405100	ZPH710 CP-SW (2PCS)	ZPH710CPSW	1,11	T	43,00
5 21406800	ZPH710 CPX-SW	ZPH710CPXSW	1,11	T	24,00
5 21404400	ZPH710 MB-SW (4PCS)	ZPH710MBSW	1,11	T	60,00
5 21408200	ZPH710 SMB (4PCS)	ZPH710SMB	1,11	T	40,00

- Zeer fraai ontwerp
- Keuze uit inbouw, pendel en opbouwversie
- Hoge lichtopbrengst door MASTER TL5-C 60 W lamp

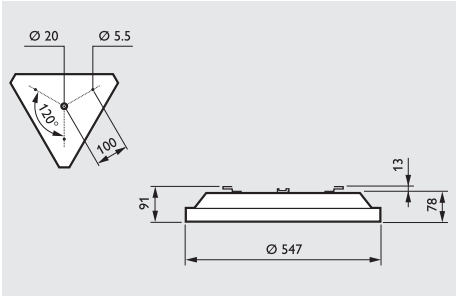
De Rotaris opbouwarmaturen TCS740 brengen balans in de werkomgeving en scheppen een productieve en aangename sfeer. De Rotaris voldoet aan de huidige normen voor kantoorverlichting (EN 12464-1). Het centrum van de armatuur kan voorzien worden van verschillende inlegstukken.

- *De Rotaris-familie bestaat ook uit een ronde (TBS740) en vierkante (TBS741) inbouwversie, evenals pendelversies (TPS740/745), die afhankelijk van de toepassing met elkaar te combineren zijn.*
- *Lichtafscherming is van groot belang in kantoren. Daarom wordt de lamp in de Rotaris door een spiegel afgeschermd en zorgt de kap voor een aangename, evenwichtige helderheid.*
- *Tot de opties horen diverse materialen en extra elementen zoals kappen, kleuren, inlays en middenstukken.*
- *De armatuur wordt geleverd inclusief lamp(en) in kleur 830.*
- *Keuze uit drie elektronische VSA's: HFD (DALI), HFR of HFP.*
- *De TCS740 met HFD VSA kan optioneel voorzien worden van een ActiLume armatuurgebonden lichtregeling die mogelijkheden biedt van daglichtafhankelijke regeling, aanwezigheidsdetectie en afstandsbediening met voorkeursinstellingen.*

IP 20 F

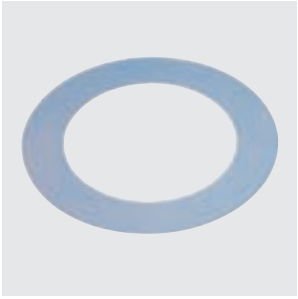
TCS740 TL5C 60W

TCS740



TCS740 Afmetingen in mm

Heldere prismakap met wit middenstuk en sensors voor aanwezigheidsdetectie en daglichtafhankelijke regeling (ActiLume).



ZBS740 F-BL
Blauw inlegvel.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
TL5C					
3 63517000	TCS740 1xTL5C60W/830 HFP P IP ALU	TCS74083PPIPA	3,00	W	408,00
3 63559000	TCS740 1xTL5C60W/840 HFP P IP ALU	TCS74084PPIPA	3,00	W	408,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W/Kleur	VSA	Lamp afscherming	Kleur midden gedeelte
TCS	740	1xTL5C60W/830	HFP HFR HFD	O P	WH (wit) ALU (aluminium)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TCS	740	1xTL5C60W/830	HFD	P	WH

Korte omschrijving
O Opaal prismatische kap
P Heldere prismatische kap

	Lampen/ Lichtkleur	Noodverlichting	Lichtregelapparatuur *
Standaard	830	nee	nee
Opties	840	1 uur (EL1) 3 uurs (EL3)	ActiLume (ACL)

Graag de opties apart specificeren.

** Lichtregelapparatuur enkel beschikbaar in combinatie met HFD.*

- **Brede keuze, zowel in MASTER TL-D als TL5-uitvoeringen**
- **Leverbaar in wit en zilverkleur**
- **Eenvoudige installatie**

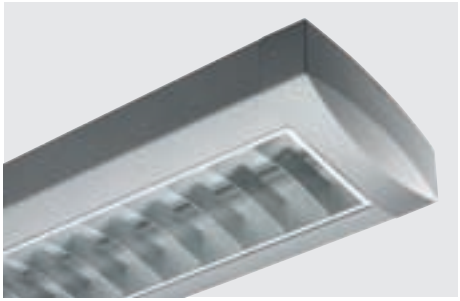
X-tendolight TCS398 195 mm omvat een reeks high-performance opbouwarmaturen in een stijlvolle, slanke vormgeving (195 mm breed) voor 1 of 2 TL5 of TL-D fluorescentielamp(en). Als optie is ook pendelmontage mogelijk door pendelset.

- *Naast deze slanke opbouwarmaturen omvat de X-tendolight familie ook bredere modellen (TCS398 311 mm), lichtlijnen, vierkante opbouwmodellen (TCS398 square en FCS398) en pendelmodellen (TPS498).*
- *Keuze uit verschillende optieken voor directe, directe/indirecte en asymmetrische lichtverdeling. Een aantal van deze optieken kan desgewenst gebruikt worden in combinatie met een topspiegel.*
- *De behuizing is vervaardigd van wit of zilverkleurig gepoederlakt verzinkt plaatstaal en is voorzien van kunststof eindkappen. Ook leverbaar als midden- en eindarmatuur, waarbij rechte en flexibele koppelstukken het mogelijk maken lichtlijnen te creëren. De elektrische aansluiting kan bij de meeste uitvoeringen zowel buiten als binnen het lichtcompartiment plaatsvinden.*
- *De X-tendolight TCS398 -195 mm is bestemd voor gebruik met 1 of 2 TL-D- of TL5-lampen.*
- *Keuze uit verschillende conventionele en hoogfrequente VSA's (zie tabel). De uitvoeringen met HFD (DALI) of HFR VSA zijn optioneel leverbaar met geïntegreerde lichtregeling, zoals Luxsense (daglichtregeling) of ActiLume (daglichtregeling, bewegingsmelder en persoonlijke bediening).*

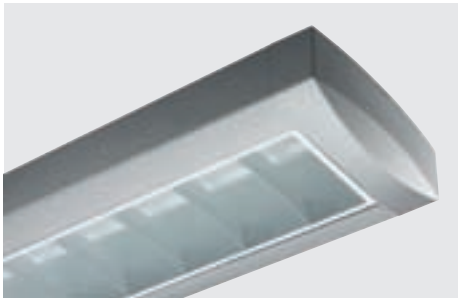
IP 20 F

TCS398 M2

TCS398 D6

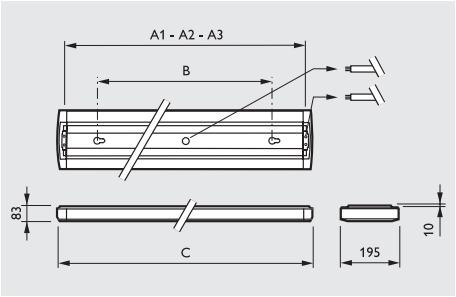


TCS398 M6



TCS398 L1

X-tendolight TCS398 195 mm



Afmetingen in mm

Type	A1	A2	A3	B	C
TCS398 18W	630	645	653	450	700
TCS398 36W	1240	1255	1263	900	1310
TCS398 58W	1540	1555	1563	1200	1610
TCS398 14/24W	588	603	611	410	658
TCS398 28/54W	1188	1203	1211	900	1258
TCS398 35/49/80W	1488	1503	1511	1200	1558

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek M6-H					
3 42041700	TCS398 1xTL5-28W/830 HFP M6-H FL	TCS398128HFPM6H	4,30	W	190,00
3 42042400	TCS398 1xTL5-35W/830 HFP M6-H FL	TCS398135HFPM6H	4,80	W	205,00
3 42043100	TCS398 1xTL5-49W/830 HFP M6-H FL	TCS398149HFPM6H	4,80	W	190,00
3 42044800	TCS398 1xTL5-54W/830 HFP M6-H FL	TCS398154HFPM6H	4,30	W	180,00
3 42045500	TCS398 2xTL5-28W/830 HFP HIL M6-H FL	TCS3981228PM6H	4,30	W	235,00
3 42046200	TCS398 2xTL5-35W/830 HFP HIL M6-H FL	TCS3981235PM6H	4,90	W	245,00
Optiek C6-H					
3 42031800	TCS398 1xTL5-49W/830 HFP C6-H FL	TCS398149HFPC6H	4,80	W	220,00
Optiek D6-H					
3 42035600	TCS398 1xTL5-28W/830 HFP D6-H FL	TCS398128HFPD6H	4,30	W	210,00
3 42036300	TCS398 1xTL5-35W/830 HFP D6-H FL	TCS398135HFPD6H	4,80	W	215,00
3 42037000	TCS398 1xTL5-49W/830 HFP D6-H FL	TCS398149HFPD6H	4,80	W	220,00
3 42038700	TCS398 1xTL5-54W/830 HFP D6-H FL	TCS398154HFPD6H	4,30	W	190,00
3 42039400	TCS398 2xTL5-28W/830 HFP HIL D6-H FL	TCS3981228PD6H	4,30	W	245,00
3 42040000	TCS398 2xTL5-35W/830 HFP HIL D6-H FL	TCS3981235PD6H	4,90	W	255,00
Optiek M6					
3 41328000	TCS398 1xTL-D36W/830 HFP M6 FL	TCS398136HFPM6	4,50	W	180,00
5 61604900	TCS398 1xTL-D36W/830 IC M6 FL	TCS398136ICM6	5,20	W	100,00
3 41384600	TCS398 1xTL-D58W/830 HFP M6 FL	TCS398158HFPM6	5,10	W	185,00
5 61601800	TCS398 1xTL-D58W/830 IC M6 FL	TCS398158ICM6	5,80	W	105,00
Optiek C6					
3 41326600	TCS398 1xTL-D36W/830 HFP C6 FL	TCS398136HFPC2	4,50	W	180,00
Optiek D6					
3 41327300	TCS398 1xTL-D36W/830 HFP D6 FL	TCS398136HFPD6	4,50	W	180,00
5 62153100	TCS398 1xTL-D36W/830 IC D6 FL	TCS398136ICD6	5,20	W	100,00
3 41383900	TCS398 1xTL-D58W/830 HFP D6 FL	TCS398158HFPD6	5,10	W	185,00
5 62155500	TCS398 1xTL-D58W/830 IC D6 FL	TCS398158ICD6	5,80	W	105,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek M2					
S 41325900	TCS398 1xTL-D36W/830 HFP M2 FL	TCS398136HFPM2	4,50	W	150,00
5 61600100	TCS398 1xTL-D36W/830 IC M2 FL	TCS398136ICM2	5,20	W	90,00
S 41381500	TCS398 1xTL-D58W/830 HFP M2 FL	TCS398158HFPM2	5,10	W	175,00
5 61602500	TCS398 1xTL-D58W/830 IC M2 FL	TCS398158ICM2	5,80	W	95,00
Optiek L1					
5 61605600	TCS398 1xTL-D36W/830 IC L1 FL	TCS398136ICL1	5,20	W	70,00
5 61603200	TCS398 1xTL-D58W/830 IC L1 FL	TCS398158ICL1	5,80	W	85,00
3 41346400	TCS398 2xTL-D36W/830 HFP L1 FL	TCS398236HFPL1	5,50	W	180,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W/Colours		VSA	Lichtverdeling	Optieken
Breedte 195 mm voor 1 en 2 lampen; H1L versie	TCS	398	(geen lamp)			T C6-H
			1xTL5-14W/	IC	D (Direct)	T D6-H
			1xTL5-24W/			T M6-H
			1xTL5-28W/			C6-H
			1xTL5-35W/			D6-H
			1xTL5-49W/	HFP		M6-H
			1xTL5-54W/			C6
			1xTL5-80W/			D6
			2xTL5-28W/			M6
			2xTL5-35W/	HFR		M6-A
			2xTL5-49W/			M2
			2xTL5-54W/			M2-A
			1xTL-D18W/	HFR-T	D/I (Direct/ Indirect)	M2-WB
			1xTL-D36W/			M-DGN
			1xTL-D58W/			M6-BD30
			2xTL-D36W/	HFD*1		M2-BD30
			2xTL-D58W/			M6-BD45
						M2-BD45
						A-P*2
						L1
						OD

	Huis kleur	Lichtlijn met doorvoerbedrading	Lichtregeling *3	Noodverlichting
Standaard	wit, RAL 9010 (WH)	stand alone	nee	nee
Opties	zilver, RAL 9006 (SI)	1 fase, 3 kabels (LF1)	Luxsense (LX)*4	1 uur (EL1)
		3 fasen, 5 kabels (LF3)	ActiLume (ACL)	3 uurs (EL3)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

*1 *Niet voor TL5 80W uitvoeringen..*
*2 *Niet voor TL5 14W, 24W en TL-D 18W uitvoeringen.*
*3 *Lichtregeling alleen leverbaar in combinatie met HF-R/HFD.*
*4 *Niet voor TL5 24W en 54W uitvoeringen.*

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TCS	398	2xTL5-28W/	830	HFP	D/I	C6

Korte optiekomschrijving

T C6-H	*OLC hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen en topreflector*
T D6-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen en topreflector*
T M6-H	*OLC matte hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen en topreflector*
C6-H	*OLC hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6-H	*OLC matte hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
C6	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6-A	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen, asymmetrische bundel*
M2	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen*
M2-A	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen, asymmetrische bundel*
M2-WB	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde dwarslamellen, zeer brede bundel*
M-DGN	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met groen getinte doorschijnende dwarslamellen*
M6-BD30	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen, bi-directionele bundel 30°*
M2-BD30	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met aluminium geprofileerde dwarslamellen, bi-directionele bundel 30°*
M6-BD45	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen, bi-directionele bundel 45°*
M2-BD45	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met aluminium geprofileerde dwarslamellen, bi-directionele bundel 45°*
A-P	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met asymmetrische bundel*
L1	*Witgelakte aluminium optiek met geprofileerde wit gelakte dwarslamellen*
OD	*Prismatische/opalen gebogen plaat van polycarbonaat, bevestigd in een spiegeloptiek*

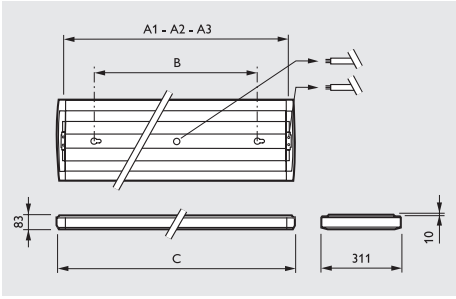
- **Brede keuze, zowel in MASTER TL-D als TL5-uitvoeringen**
- **Leverbaar in wit en zilvergrijs**
- **Eenvoudige installatie**

X-tendolight TCS398 311 mm omvat een reeks high-performance opbouwarmaturen in een stijlvolle vormgeving (311 mm breed) voor 2 TL5 of TL-D fluorescentielampen. Als optie is ook pendelmontage mogelijk door pendelset.

- *Naast deze opbouwarmaturen omvat de X-tendolight familie ook slankere modellen (TCS398 195 mm), lichtlijnen, vierkante opbouwmodellen (TCS398 square en FCS398) en pendelmodellen (TPS498).*
- *Keuze uit verschillende optieken voor directe, direct/indirecte en asymmetrische lichtverdeling. Een aantal van deze optieken kan desgewenst gebruikt worden in combinatie met een topspiegel.*
- *De behuizing is vervaardigd van wit of zilverkleurig gepoederlakt verzinkt plaatstaal en is voorzien van kunststof eindkappen. Ook leverbaar als midden- en eindarmatuur, waarbij rechte en flexibele koppelstukken het mogelijk maken lichtlijnen te creëren. De elektrische aansluiting kan bij de meeste uitvoeringen zowel buiten als binnen het lichtcompartiment plaatsvinden.*
- *De X-tendolight TCS398 311 mm is bestemd voor gebruik met 2 TL-D- of TL5-lampen.*
- *Keuze uit verschillende conventionele en hoogfrequente VSA's (zie tabel). De uitvoeringen met HFD of HFR VSA zijn optioneel leverbaar met geïntegreerde lichtregeling, zoals Luxsense (daglichtregeling) of ActiLume (daglichtregeling, bewegingsmelder en persoonlijke bediening).*

IP 20 F

TCS398 D6



Afmetingen in mm

Type	A1	A2	A3	B	C
TCS398 18W	630	645	653	450	700
TCS398 36W	1240	1255	1263	900	1310
TCS398 58W	1540	1555	1563	1200	1610
TCS398 14/24W	588	603	611	410	658
TCS398 28/54W	1188	1203	1211	900	1258
TCS398 35/49/80W	1488	1503	1511	1200	1558

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek M6					
S 41351800	TCS398 2xTL-D36W/830 HFP M6 FL	TCS398236HFPM6	5,50	W	215,00
5 61851700	TCS398 2xTL-D36W/830 IC M6 FL	TCS398236ICM6	7,10	W	150,00
S 41409600	TCS398 2xTL-D58W/830 HFP M6 FL	TCS398258HFPM6	6,60	W	225,00
5 61853100	TCS398 2xTL-D58W/830 IC M6 FL	TCS398258ICM6	8,20	W	160,00
Optiek C6					
3 41349500	TCS398 2xTL-D36W/830 HFP C6 FL	TCS398236HFPC6	5,50	W	215,00
3 41407200	TCS398 2xTL-D58W/830 HFP C6 FL	TCS398258HFPC6	6,60	W	225,00
Optiek D6					
3 41350100	TCS398 2xTL-D36W/830 HFP D6 FL	TCS398236HFPD6	5,50	W	215,00
5 62154800	TCS398 2xTL-D36W/830 IC D6 FL	TCS398236ICD6	7,10	W	150,00
3 41408900	TCS398 2xTL-D58W/830 HFP D6 FL	TCS398258HFPD6	6,60	W	225,00
5 62156200	TCS398 2xTL-D58W/830 IC D6 FL	TCS398258ICD6	8,20	W	160,00
Optiek M2					
3 41348800	TCS398 2xTL-D36W/830 HFP M2 FL	TCS398236HFPM2	5,50	W	205,00
S 41406500	TCS398 2xTL-D58W/830 HFP M2 FL	TCS398258HFPM2	6,60	W	215,00
5 61855500	TCS398 2xTL-D58W/830 IC M2 FL	TCS398258ICM2	8,20	W	150,00
Optiek L1					
5 61854800	TCS398 2xTL-D36W/830 IC L1 FL	TCS398236ICL1	7,10	W	120,00
3 41403400	TCS398 2xTL-D58W/830 HFP L1 FL	TCS398258HFPL1	6,60	W	190,00
5 61856200	TCS398 2xTL-D58W/830 IC L1 FL	TCS398258ICL1	8,20	W	120,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W/Kleur		VSA	Optieken
Breedte 311 mm voor 2 lampen; H2L versie	TCS	398	(geen lamp)	IC	T C6-H
			2xTL5-14W/		T D6-H
			2xTL5-24W/	827	T M6-H
			2xTL5-28W/		C6-H
			2xTL5-35W/		D6-H
			2xTL5-49W/	HFP	M6-H
			2xTL5-54W/		C6
			2xTL-D18W/		D6
			2xTL-D36W/	830	M6
			2xTL-D58W/	HFR	M6-A
					M2
					M2-A
				HFR-T	M2-WB
					M-DGN
					M6-BD30
				840	M2-BD30
					L1
				HFD	OD

	Huis kleur	Lichtlijn met doorvoerbedrading	Lichtregeling *1	Noodverlichting
Standaard	wit, RAL 9010 (WH)	stand alone	nee	nee
Opties	zilver, RAL 9006 (SI)	1 fase, 3 kabels (LF1)	Luxsense (LX)*2	1 uur (EL1)
		3 fasen, 5 kabels (LF3)	ActiLume (ACL)	3 uurs (EL3)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

*1 *Lichtregeling alleen leverbaar in combinatie met HFR/HFD.*
*2 *Niet voor TL5 24W en 54W uitvoeringen.*

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TCS	398	3xTL5-24W/	830	HFR	D	D6-H

Korte optiekomschrijving

T C6-H	*OLC hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen en topreflector*
T D6-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen en topreflector*
T M6-H	*OLC matte hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen en topreflector*
C6-H	*OLC hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6-H	*OLC matte hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
C6	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6-A	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen, asymmetrische bundel*
M2	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen*
M2-A	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen, asymmetrische bundel*
M2-WB	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde dwarslamellen, zeer brede bundel*
M-DGN	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met groen getinte doorschijnende dwarslamellen*
M6-BD30	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen, bi-directionele bundel 30°*
M2-BD30	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met aluminium geprofileerde dwarslamellen, bi-directionele bundel 30°*
L1	*Witgelakte aluminium optiek met geprofileerde wit gelakte dwarslamellen*
OD	*Prismatische/opalen gebogen plaat van polycarbonaat, bevestigd in een spiegeloptiek*

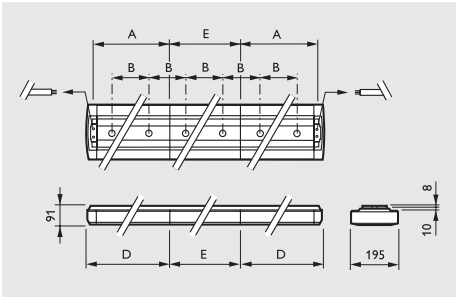
X-tendolight TCS398 lichtlijn

X-tendolight TCS398 lichtlijn omvat een reeks high-performance opbouwarmaturen in een stijlvolle, slanke vormgeving (195 mm breed) voor 1 of 2 TL5 of TL-D fluorescentielamp(en). Als optie is ook pendelmontage mogelijk. De armaturen zijn leverbaar als visueel doorlopende lichtlijnen.

- *Naast deze lichtlijnarmaturen omvat de X-tendolight familie ook slanke en brede opbouwuitvoeringen (TCS398), lichtlijnen, vierkante opbouwarmaturen (TCS398 square en FCS398) en pendelmodellen (TPS498).*
- *Keuze uit zeven verschillende optieken voor directe en directe/indirecte lichtverdeling. Een aantal van deze optieken kan desgewenst gebruikt worden in combinatie met een topspiegel.*
- *De behuizing is vervaardigd van wit of zilverkleurig gepoederlakt verzinkt plaatstaal en de armaturen aan het begin en eind van de lichtlijn zijn voorzien van kunststof eindkappen. Ook leverbaar als midden- en eindarmatuur, waarbij rechte en flexibele koppelstukken het mogelijk maken lichtlijnen te creëren (niet visueel doorlopend). De elektrische aansluiting vindt plaats binnen het lichtcompartiment.*
- *De X-tendolight lichtlijn is bestemd voor gebruik met 1 of 2 TL-D- of TL5-lampen.*
- *Keuze uit verschillende conventionele en hoogfrequente VSA's (zie tabel). De uitvoeringen met HFD (DALI) of HFR VSA zijn optioneel leverbaar met geïntegreerde lichtregeling zoals Luxsense (daglichtregeling) of ActiLume (daglichtregeling, bewegingsmelder en persoonlijke bediening).*

IP 20 F

TCS398 LE1-H1L/LM1-H1L D6



Afmetingen in mm

Type	A	B	D	E
TCS398 36W	1251	632	1286	1264
TCS398 58W	1553	783	1588	1566
TCS398 28/54W	1182	589	1217	1177
TCS398 35/49/80W	1484	740	1519	1479

Bestelinformatie

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W/Kleur		VSA	Lijntype	Optieken
Continue lichtlijn Breedte 195 mm voor 1 en 2 lampen; H1L versie	TCS	398	(geen lamp)		IC	LE (Lijn eind)	T C6-H
			1xTL5-28W/	827			T D6-H
			1xTL5-35W/		HFP		C6-H
			1xTL5-49W/				D6-H
			1xTL5-54W/	830	HFR		C6
			1xTL5-80W/				D6
			2xTL5-28W/		HFR-T	LM (Lijn midden)	M2
			2xTL5-35W/				
			2xTL5-49W/				
			2xTL5-54W/				
			1xTL-D36W/	840			
			1xTL-D58W/		HFD*1		
			2xTL-D36W/				
			2xTL-D58W/				

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TCS | 398 | 1xTL5-35W/ | 830 | HFR | LM | D6

Korte optiekomschrijving

T C6-H	*OLC hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen en topreflector*
T D6-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen en topreflector*
C6-H	*OLC hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
C6	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M2	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen*

	Huis kleur	Lichtlijn armaturen lijn eind (LE) en lijn midden (LM)	Lichtregeling *2	Zekering (FU)
Standaard	wit, RAL 9010 (WH)	stand alone	nee	nee
Opties	zilver, RAL 9006 (SI)	1 fase, 3 kabels (LE1, LM1)	Luxsense (LX)*3	ja
		3 fasen, 5 kabels (LE3, LM3)	ActiLume (ACL) *4	

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

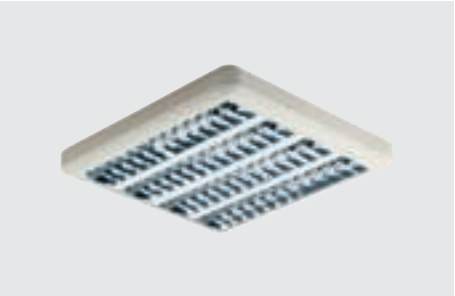
*1 *Niet voor TL-5 80W uitvoeringen.*
*2 *Lichtregeling alleen leverbaar in combinatie met HFR/HFD.*
*3 *Niet voor TL-5 54W en 80W uitvoeringen.*
*4 *Niet voor 2 lamps uitvoeringen.*

X-tendolight TCS398 vierkant

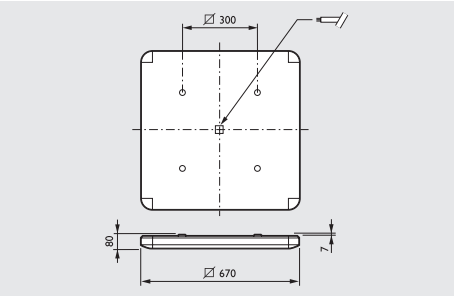
- Brede keuze, zowel in MASTER TL-D als TL5-uitvoeringen
- Leverbaar in wit en zilvergrijs
- Eenvoudige installatie

X-tendolight TCS398 vierkant omvat een reeks high-performance opbouwarmaturen voor 3 of 4 TL5 of TL-D fluorescentielampen. Ze hebben een stijlvolle, afgeronde vierkante vormgeving in het formaat 670 mm x 670 mm.

- *Naast deze vierkante opbouwarmaturen omvat de X-tendolight familie ook slanke en brede opbouwmodellen (TCS398), lichtlijnen, pendelmodellen (TPS498), en vierkante opbouwmodellen voor PL-L-lampen (FCS398).*
- *Keuze uit 13 verschillende optieken voor directe lichtverdeling.*
- *De behuizing is vervaardigd van wit of zilverkleurig gepoederlakt verzinkt plaatstaal.*
- *De X-tendolight vierkant is bestemd voor gebruik met 3 of 4 TL-D- of TL5-lampen.*
- *Keuze uit diverse conventionele en hoogfrequente VSA's (zie tabel). De uitvoeringen met HFD (DALI) of HFR VSA zijn optioneel leverbaar met geïntegreerde lichtregeling, zoals Luxsense (daglichtregeling) of ActiLume (daglichtregeling, bewegingsmelder en persoonlijke bediening).*



TCS398 C6H



Afmetingen in mm

IP 20 F

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
	Optiek M6-H					
3	42069100	TCS398 3xTL5-14W HFP M6-H	TCS398314HFPM6H	5,60	W	260,00
	Optiek D6-H					
3	42066000	TCS398 3xTL5-14W HFP D6-H	TCS398314HFPD6H	5,60	W	260,00
3	42080600	TCS398 3xTL-D18W HFP D6-H	TCS398318HFPD6	5,50	W	240,00
	Optiek M6					
3	42087500	TCS398 3xTL-D18W HFP M6	TCS398318HFPM6	5,50	W	240,00
	Optiek L1					
3	41321100	TCS398 1xTL-D36W/830 HFP L1 FL	TCS398136HFPL1	4,50	W	126,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W/Kleur		VSA	Optieken
Vierkant 670 mm	TCS	398	(geen lamp)	827	IC	T C6-H
			3xTL5-14W/			T D6-H
			4xTL5-14W/		HFP	T M6-H
			3xTL5-24W/	830	HFR	C6-H
			4xTL5-24W/			D6-H
			3xTL-D18W/		HFR-T	M6-H
			4xTL-D18W/	840	HFD	C6
						D6
						M6
						M2
						M-DGN
						L1
						OD

	Huis kleur	Lichtregeling *1	Noodverlichting
Standaard	wit, RAL 9010 (WH)	nee	nee
Opties	zilver, RAL 9006 (SI)	Luxsense (LX)*2	1 uur (EL1)
		ActiLume (ACL)	3 uurs (EL3)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

*1 *Lichtregeling alleen leverbaar in combinatie met HFR/HFD.*
*2 *Niet voor TL5 24W uitvoeringen*

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TCS	398	3xTL5-24W/	827	HFR	M-DGN

Korte optiekomschrijving

T C6-H	*OLC hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen en topreflector*
T D6-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen en topreflector*
T M6-H	*OLC matte hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen en topreflector*
C6-H	*OLC hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6-H	*OLC matte hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
C6	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M2	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen*
M-DGN	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met groen getinte doorschijnende dwarslamellen*
L1	*Witgelakte aluminium optiek met geprofileerde wit gelakte dwarslamellen*
OD	*Prismatische/opalen gebogen plaat van polycarbonaat, bevestigd in een spiegeloptiek*

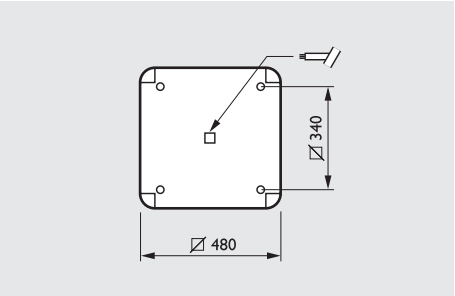
X-tendolight FCS398 vierkant

X-tendolight FCS398 omvat een reeks high-performance opbouwarmaturen voor 2 of 3 PL-L of PL-S compacte fluorescentielampen. Ze hebben een stijlvolle, afgeronde vierkante vormgeving en zijn leverbaar in twee formaten: 480 en 670 mm.

- *Naast deze vierkante opbouwarmaturen omvat de X-tendolight familie ook slanke en brede opbouwmodellen (TCS398), lichtlijnen, pendelmodellen (TPS498), en vierkante opbouwmodellen voor TL-D- en TL5-lampen (TCS398 square).*
- *Keuze uit tien verschillende optieken voor directe lichtverdeling.*
- *De behuizing is vervaardigd van wit of zilverkleurig gepoederlakt verzinkt plaatstaal.*
- *De X-tendolight vierkant is bestemd voor gebruik met 2 PL-S- of 2 of 3 PL-L-lampen.*
- *Keuze uit diverse conventionele en hoogfrequente VSA's (zie tabel).*

IP 20 F

TCS298 M6 FL



FCS398 2x PL-L 36W

Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 42102500	FCS398 2xPL-L36W HFP C6	FCS398236HFPC6	3,10	W	202,00
3 42104900	FCS398 2xPL-L36W HFP D6	FCS398236HFPD6	3,10	W	196,00
3 42106300	FCS398 2xPL-L36W HFP M6	FCS398236HFPM6	3,10	W	200,00

Bestelinformatie

	Basisarmatuur		Lampen Aantal/W/Kleur		VSA	Optieken
Vierkant 337 mm	FCS	398	(geen lamp)	830	IC	C6-H
			2xPL-S/4p 11W/		IC LW	D6-H
			2xPL-L 18W/		HFM	M6-H
Vierkant 480 mm			(geen lamp)		HFP	C6
			2xPL-L 36W/		HFR	D6
					HFR-T	M6
Vierkant 670 mm			(geen lamp)	840	HFP	M2
			3xPL-L 40W/		HFR	M-DGN
			3xPL-L 55W/		HFR-T	L1
						OD

	Huis kleur
Standaard	wit, RAL 9010 (WH)
Opties	zilver, RAL 9006 (SI)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

FCS	398	2xPL-L36W/	830	HFR	D6

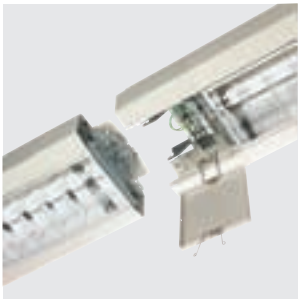
Korte optiekomschrijving

C6-H	*OLC hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6-H	*OLC matte hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
C6	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M2	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen*
M-DGN	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met groen getinte doorschijnende dwarslamellen*
L1	*Witgelakte aluminium optiek met geprofileerde wit gelakte dwarslamellen*
OD	*Prismatische/opalen gebogen plaat van polycarbonaat, bevestigd in een spiegeloptiek*

ZPH401 US
Draadpendelset met nauwkeurige, snelle afstelmogelijkheid. Inclusief rechthoekige plafondkap. Leverbaar in wit en zilverkleurig. Kabellengte 1.500 mm, 1,2 mm².

ZPH301 US
Draadpendelset met nauwkeurige afstelmogelijkheid. Inclusief rechthoekige kap. Kabellengte 1.500 mm, 1,2 mm².

ZCS398 CD
Flexibel koppelstuk voor1-lampsarmaturen.



ZCS398 CP-S/CP-T
Koppelstuk voor rechte lichtlijnen. CP-S voor armaturen van 195 mm. CP-T voor armaturen van 311 mm. Verkrijgbaar in witte en zilverkleurige uitvoering.

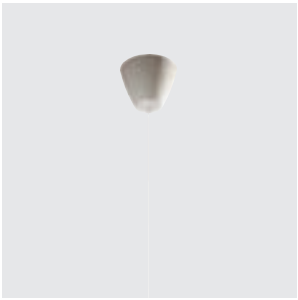
ZCS398 EP-S/EP-T
Eindkappen (2 stuks) voor lichtlijnmontage met lijnarmaturen.

ZCS398 CC-SW-SD
Scharnierend koppelstuk, verstelbaar van 90° - 270°, voor 1-puntsophanging. Inclusief plafondkap en eindkappen. Uitsluitend voor armaturen van 195 mm, en alleen in wit.

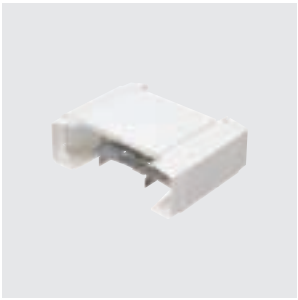
ZCS398 CC-T400-AD
Pendelbuis met adapter. Inclusief taps toelopende plafondkap. Lengte is 400 mm.

ZCS398 CC-T400
Pendelbuis met taps toelopende plafondkap. Lengte is 400 mm.

ZCS398 CW350
Contragewichten die in de armatuur worden geplakt, maar meestal niet nodig zijn. Toepassing is afhankelijk van het gebruikte VSA en het aantal lampen, en uitsluitend geschikt voor 1-puntsophanging (ZPH501) en bevestiging op een draagprofiel.



ZPH501 US
Draadpendelset (1-punts driehoek) met snelle, nauwkeurige afstelmogelijkheid. Inclusief taps toelopende plafondkap. Kabellengte 1.500 mm, 1.5 mm^2. Leverbaar in wit en zilver.



ZCS398 CP-S
Koppelstuk voor 1-lampsarmaturen.

ZCS398 CP-T
Koppelstuk voor 2-lampsarmaturen.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Accessoires					
3 61980400	ZCS398 CC-SW-SD	ZCS398SMSSD	3,20	W	94,00
3 62218799	ZCS398 CC-T400 SI	ZCS398CCT400SI	2,10	W	32,00
3 61978199	ZCS398 CC-T400	ZCS398CCT400	2,10	W	27,00
3 62222499	ZCS398 CC-T400-AD SI	ZCS398CCT40ADSI	2,10	W	43,00
3 61982899	ZCS398 CC-T400-AD	ZCS398CCT400AD	2,10	W	42,00
3 61981100	ZCS398 CC-T400-SD	ZCS398CCT400SD	3,20	W	102,00
3 42139100	ZCS398 CD	ZCS398CD	0,40	W	52,00
3 63159200	ZCS398 CP-S SI	ZCS398CPSSI	0,70	W	49,00
S 60510400	ZCS398 CP-S	ZCS398CPS	0,70	W	45,00
3 63167799	ZCS398 CP-T SI	ZCS398CPTSI	0,75	W	45,00
S 60593799	ZCS398 CP-T	ZCS398CPT	0,75	W	47,00
3 63168499	ZCS398 CW350	ZCS398BW350	0,35	W	8,00
3 62920900	ZCS398 EP-S SI	ZCS398EP-SSI	0,20	W	24,00
S 62919300	ZCS398 EP-S	ZCS398EPS	0,20	W	27,00
3 63454899	ZCS398 MB-TTX	ZCS398DTXMB	1,70	W	42,00
3 63663400	ZPH301 US SI	ZPH301USSI	0,10	W	50,00
S 59606800	ZPH301 US	ZPH301US	0,10	W	33,00
3 63665800	ZPH401 US SI	ZPH401USSI	0,11	W	89,00
S 59607500	ZPH401 US	ZPH401US	0,11	W	77,00
3 63668999	ZPH501 US SI	ZPH501USSI	1,70	W	92,00
3 63666599	ZPH501 US	ZPH501US	1,70	W	71,00

De EFix TCS260 is een modern en fraai opbouwarmatuur voor MASTER TL5 lampen. De armatuur is leverbaar in wit (RAL9016) en zilvergrijs (RAL9006). Dankzij de eenvoudig te verwijderen bovenplaat kan de lichtbundel eenvoudig worden aangepast van directe verlichting naar directe/indirecte verlichting. Er is keuze uit een drietal efficiënte optieken en in combinatie met HF-voorschakelapparaten en MASTER TL5 lamp(en) beschikt u hiermee over een zeer energie-efficiënt armatuur. De MASTER TL5 lampen worden voorgemonteerd meegeleverd.

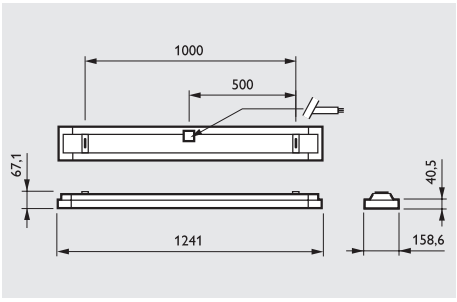
- *Optieken: M2, gevouwen matte zijspiegels en geprofileerde matte dwarslamellen, vervaardigd uit aluminium, D6, zijdeglans dubbel parabolische optiek met 3D dwarslamellen, vervaardigd uit aluminium, A, asymmetrische optiek zonder dwarslamellen, vervaardigd uit aluminium*
- *De EFix TCS260 wordt geleverd inclusief MASTER TL5 lamp(en) in lampkleur 830, met uitzondering van de versies met HFPi voorschakelapparaten.*
- *Tevens wordt een aantal versies voorzien van een HFPi-voorschakelapparaat, waarbij u met een VSA kunt kiezen tussen twee lampvermogens; 28W/54W of 35W/49W. Bij deze versies worden overigens geen lampen meegeleverd.*
- *De behuizing is vervaardigd uit verzinkt gelakt plaatstaal, de eindkappen zijn vervaardigd van polycarbonaat.*
- *Het armatuur is verkrijgbaar in wit (RAL9016) of zilvergrijs (RAL9006).*
- *De EFix TCS260 kan op zeer eenvoudige wijze gependeld worden met behulp van pendelset ZPS260SMT. De gependelde versies zijn op eenvoudige wijze te koppelen met behulp van koppelstuk ZPS260CP.*
- *Tenslotte zijn er standaardtypes beschikbaar met daglichtregeling (Luxsense), waarmee u nog eens extra bespaart op uw energierekening.*

TCS260 A

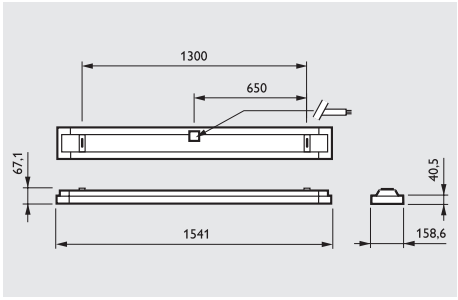
TCS260 D6

TCS260 M6

ECONOMY



TCS260 28W/54W Afmetingen in mm



TCS260 35W/49W/80W Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek D6					
3 61325400	TCS260 1x28/54W HFPI D6 SI	TCS260128154D6S	3,50	Z	152,00
3 61315500	TCS260 1x28/54W HFPI D6 WH	TCS260128154D6W	3,50	Z	145,00
S 61154000	TCS260 1x28W/830 HFP D6 SI	TCS260128D6SI	3,56	Z	133,00
S 61113700	TCS260 1x28W/830 HFP D6 WH	TCS260128D6WH	3,56	Z	126,00
3 61293600	TCS260 1x28W/830 HFR D6 LX SI	TCS260128LXD6S	3,62	Z	170,00
3 61290500	TCS260 1x28W/830 HFR D6 LX WH	TCS260128LXD6W	3,62	Z	164,00
3 61281300	TCS260 1x28W/830 HFR D6 SI	TCS260128HFRD6S	3,58	Z	161,00
3 61278300	TCS260 1x28W/830 HFR D6 WH	TCS260128HFRD6W	3,58	Z	154,00
3 61108300	TCS260 1x35/49W HFPI D6 SI	TCS260135149D6S	4,27	Z	157,00
3 61106900	TCS260 1x35/49W HFPI D6 WH	TCS260135149D6W	4,27	Z	150,00
S 61159500	TCS260 1x35W/830 HFP D6 SI	TCS260135D6SI	4,36	Z	138,00
S 61118200	TCS260 1x35W/830 HFP D6 WH	TCS260135D6WH	4,36	Z	131,00
3 61294300	TCS260 1x35W/830 HFR D6 LX SI	TCS260135LXD6S	4,42	Z	175,00
3 61291200	TCS260 1x35W/830 HFR D6 LX WH	TCS260135LXD6W	4,42	Z	168,00
3 61282000	TCS260 1x35W/830 HFR D6 SI	TCS260135HFRD6S	4,38	Z	166,00
3 61279000	TCS260 1x35W/830 HFR D6 WH	TCS260135HFRD6W	4,38	Z	158,00
S 61164900	TCS260 1x49W/830 HFP D6 SI	TCS260149D6SI	4,37	Z	143,00
S 61123600	TCS260 1x49W/830 HFP D6 WH	TCS260149D6WH	4,37	Z	136,00
3 61295000	TCS260 1x49W/830 HFR D6 LX SI	TCS260149LXD6S	4,43	Z	179,00
3 61292900	TCS260 1x49W/830 HFR D6 LX WH	TCS260149LXD6W	4,43	Z	173,00
3 61283700	TCS260 1x49W/830 HFR D6 SI	TCS260149HFRD6S	4,38	Z	170,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek D6					
3 61280600	TCS260 1x49W/830 HFR D6 WH	TCS260149HFRD6W	4,38	Z	164,00
3 61169400	TCS260 1x54W/830 HFP D6 SI	TCS260154D6SI	3,59	Z	148,00
3 61128100	TCS260 1x54W/830 HFP D6 WH	TCS260154D6WH	3,59	Z	141,00
3 61174800	TCS260 1x80W/830 HFP D6 SI	TCS260180D6SI	4,39	Z	153,00
3 61133500	TCS260 1x80W/830 HFP D6 WH	TCS260180D6WH	4,39	Z	146,00
3 61330800	TCS260 2x28/54W HFPI D6 SI	TCS260228254D6S	3,63	Z	172,00
3 61320900	TCS260 2x28/54W HFPI D6 WH	TCS260228254D6W	3,63	Z	165,00
S 61179300	TCS260 2x28W/830 HFP D6 SI	TCS260228D6SI	3,72	Z	152,00
S 61138000	TCS260 2x28W/830 HFP D6 WH	TCS260228D6WH	3,72	Z	145,00
3 61109000	TCS260 2x35/49W HFPI D6 SI	TCS260235249D6S	4,41	Z	177,00
3 61107600	TCS260 2x35/49W HFPI D6 WH	TCS260235249D6W	4,41	Z	170,00
S 61183000	TCS260 2x35W/830 HFP D6 SI	TCS260235D6SI	4,55	Z	157,00
S 61142700	TCS260 2x35W/830 HFP D6 WH	TCS260235D6WH	4,55	Z	150,00
S 61187800	TCS260 2x49W/830 HFP D6 SI	TCS260249D6SI	4,61	Z	162,00
S 61146500	TCS260 2x49W/830 HFP D6 WH	TCS260249D6WH	4,61	Z	155,00
S 61191500	TCS260 2x54W/830 HFP D6 SI	TCS260254D6SI	3,77	Z	167,00
3 61150200	TCS260 2x54W/830 HFP D6 WH	TCS260254D6WH	3,77	Z	160,00
Optiek M2					
3 61326100	TCS260 1x28/54W HFPI M2 SI	TCS260128154M2S	3,41	Z	142,00
3 61316200	TCS260 1x28/54W HFPI M2 WH	TCS260128154M2W	3,41	Z	135,00
S 61156400	TCS260 1x28W/830 HFP M2 SI	TCS260128M2SI	3,48	Z	124,00
S 61115100	TCS260 1x28W/830 HFP M2 WH	TCS260128M2WH	3,48	Z	117,00
3 61304900	TCS260 1x28W/830 HFR M2 SI	TCS260128HFRM2S	3,50	Z	163,00
3 61300100	TCS260 1x28W/830 HFR M2 WH	TCS260128HFRM2W	3,50	Z	145,00
3 61328500	TCS260 1x35/49W HFPI M2 SI	TCS260135149M2S	4,15	Z	152,00
3 61318600	TCS260 1x35/49W HFPI M2 WH	TCS260135149M2W	4,15	Z	145,00
S 61161800	TCS260 1x35W/830 HFP M2 SI	TCS260135M2SI	4,25	Z	129,00
S 61120500	TCS260 1x35W/830 HFP M2 WH	TCS260135M2WH	4,25	Z	122,00
3 61305600	TCS260 1x35W/830 HFR M2 SI	TCS260135HFRM2S	4,27	Z	168,00
3 61301800	TCS260 1x35W/830 HFR M2 WH	TCS260135HFRM2W	4,27	Z	149,00
S 61166300	TCS260 1x49W/830 HFP M2 SI	TCS260149M2SI	4,25	Z	134,00
S 61125000	TCS260 1x49W/830 HFP M2 WH	TCS260149M2WH	4,25	Z	127,00
3 61171700	TCS260 1x54W/830 HFP M2 SI	TCS260154M2SI	3,48	Z	139,00
3 61130400	TCS260 1x54W/830 HFP M2 WH	TCS260154M2WH	3,48	Z	132,00
3 61176200	TCS260 1x80W/830 HFP M2 SI	TCS260180M2SI	4,25	Z	144,00
3 61135900	TCS260 1x80W/830 HFP M2 WH	TCS260180M2WH	4,25	Z	137,00
3 61331500	TCS260 2x28/54W HFPI M2 SI	TCS260228254M2S	3,51	Z	161,00
3 61321600	TCS260 2x28/54W HFPI M2 WH	TCS260228254M2W	3,51	Z	154,00
S 61181600	TCS260 2x28W/830 HFP M2 SI	TCS260228M2SI	3,61	Z	149,00
S 61140300	TCS260 2x28W/830 HFP M2 WH	TCS260228M2WH	3,61	Z	142,00
3 61302500	TCS260 2x28W/830 HFR M2 WH	TCS260228HFRM2W	3,66	Z	168,00
3 61333900	TCS260 2x35/49W HFPI M2 SI	TCS260235249M2S	4,27	Z	171,00
3 61323000	TCS260 2x35/49W HFPI M2 WH	TCS260235249M2W	4,27	Z	158,00
S 61185400	TCS260 2x35W/830 HFP M2 SI	TCS260235M2SI	4,41	Z	154,00
S 61144100	TCS260 2x35W/830 HFP M2 WH	TCS260235M2WH	4,41	Z	147,00
3 61303200	TCS260 2x35W/830 HFR M2 WH	TCS260235HFRM2W	4,46	Z	140,00
S 61189200	TCS260 2x49W/830 HFP M2 SI	TCS260249M2SI	4,44	Z	147,00
S 61148900	TCS260 2x49W/830 HFP M2 WH	TCS260249M2WH	4,44	Z	140,00
3 61193900	TCS260 2x54W/830 HFP M2 SI	TCS260254M2SI	3,63	Z	152,00
3 61152600	TCS260 2x54W/830 HFP M2 WH	TCS260254M2WH	3,63	Z	145,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
A(symmetrisch)					
3 61336000	TCS260 1x28/54W HFPI A SI	TCS260128154AS	3,57	Z	135,00
3 61334600	TCS260 1x28/54W HFPI A WH	TCS260128154AW	3,57	Z	128,00
S 61157100	TCS260 1x28W/830 HFP A SI	TCS260128ASI	3,63	Z	117,00
S 61116800	TCS260 1x28W/830 HFP A WH	TCS260128AWH	3,63	Z	110,00
3 61337700	TCS260 1x35/49W HFPI A SI	TCS260135149AS	4,31	Z	140,00
3 61335300	TCS260 1x35/49W HFPI A WH	TCS260135149AW	4,31	Z	133,00
3 61162500	TCS260 1x35W/830 HFP A SI	TCS260135ASI	4,40	Z	122,00
3 61121200	TCS260 1x35W/830 HFP A WH	TCS260135AWH	4,40	Z	115,00
S 61167000	TCS260 1x49W/830 HFP A SI	TCS260149ASI	4,41	Z	127,00
S 61126700	TCS260 1x49W/830 HFP A WH	TCS260149AWH	4,41	Z	120,00
3 61172400	TCS260 1x54W/830 HFP A SI	TCS260154ASI	3,64	Z	132,00
3 61131100	TCS260 1x54W/830 HFP A WH	TCS260154AWH	3,64	Z	125,00
3 61177900	TCS260 1x80W/830 HFP A SI	TCS260180ASI	4,40	Z	137,00
3 61136600	TCS260 1x80W/830 HFP A WH	TCS260180AWH	4,40	Z	130,00

Accessoires

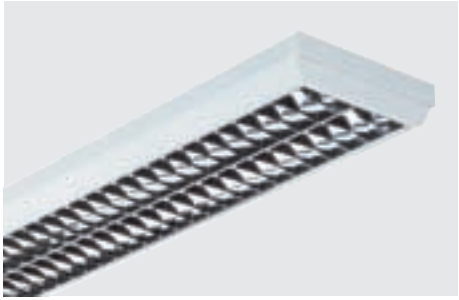
EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	Prijs
S 61406000	ZCS260 CPS-SI	ZCS260CPSSI	Z	26,00
S 61403900	ZCS260 CPS-WH	ZCS260CPSWH	Z	27,00
S 61111300	ZCS260 SME-3-SI	ZCS260SME3SI	Z	43,00
S 61110600	ZCS260 SME-3-WH	ZCS260SME3WH	Z	41,00
3 61405300	ZCS260 SME-5-SI	ZCS260SME5SI	Z	46,00
3 61404600	ZCS260 SME-5-WH	ZCS260SME5WH	Z	44,00
3 57096099	ZGS260 PLA (40PCS)	ZGS260PLA	Z	20,00

- Ook als Kombi leverbaar
- Keuze uit diverse optieken
- Eenvoudige installatie

De Finess TCS198 is een reeks functionele opbouwarmaturen voor 1 of 2 TL-D fluorescentielampen. Met behulp van een separaat leverbare pendelset kunnen de armaturen ook gependeld worden.

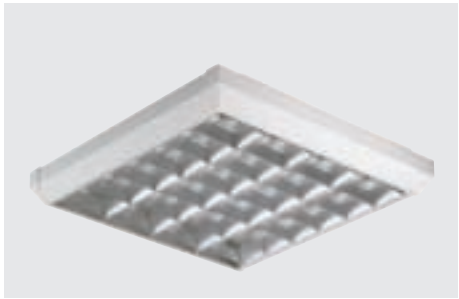
- *De armaturen kunnen in een aantal uitvoeringen geleverd worden als kombi, inclusief voorgemonteerde MASTER TL-D lampen kleur 830.*
- *Een vierkante versie is eveneens leverbaar.*
- *Leverbaar met 5 verschillende optieken: L1 (witte lamellen), M2 (gevouwen matte zijspiegels en geprofileerde matte dwarslamellen), M6 (gematteerde dubbel parabolische optiek met 3D dwarslamellen van aluminium) of C6 (met hoogglanzende dubbel parabolische optiek en asymmetrische optiek).*
- *De behuizing is van wit gelakt plaatstaal met kunststof eindkappen en heeft beschermingsklasse IP20. De armaturen kunnen in lijn of individueel gemonteerd worden. Push-In connector voor snelle installatie.*
- *Naar keuze met conventioneel (IC) of hoogfrequent VSA (HFP) of met EI (Electronic Included). De armatuur kan optioneel voorzien worden van 1- of 3-uurs noodverlichting.*

IP 20 F IK 07



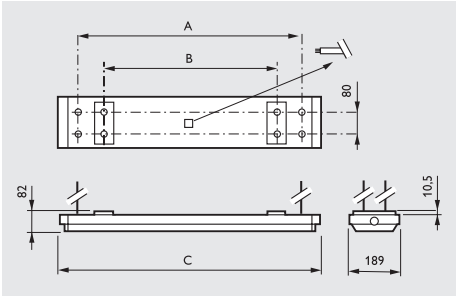
TCS198 2x 36W/58W C6

TCS198 1x 36W/58W M6



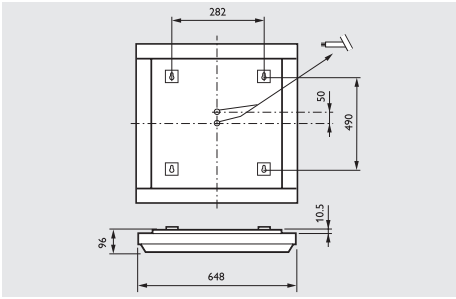
TCS198 4x 18W M2

ECONOMY



Afmetingen in mm

Type	A	B	C
TCS198 2x18W	450	0	647
TCS198 1x36W	900	1100	1257
TCS198 2x36W	900	1100	1257
TCS198 1x58W	1200	1400	1557
TCS198 2x58W	1200	1400	1557



Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
A (Asymmetrisch)					
3 68756800	TCS198 1xTL-D36W HFP A	TCS198136HFPA	3,20	Z	144,00
3 68754400	TCS198 1xTL-D36W IC A	TCS198136ICA	3,35	Z	105,00
3 68757500	TCS198 1xTL-D58W HFP A	TCS198158HFPA	3,60	Z	146,00
3 68755100	TCS198 1xTL-D58W IC A	TCS198158ICA	4,82	Z	88,00
Optiek C6-60					
3 28475000	TCS198 1xTL-D36W IC C6-60	TCS198136ICC6	3,55	Z	100,00
3 28480400	TCS198 1xTL-D58W IC C6-60	TCS198158ICC6	4,62	Z	99,00
3 28468200	TCS198 2xTL-D18W I C6-60	TCS198218IC6	2,93	Z	87,00
3 28592400	TCS198 2xTL-D36W HFP C6-60	TCS198236HFPC6	3,87	Z	144,00
3 28602000	TCS198 2xTL-D58W HFP C6-60	TCS198258HFC6	4,84	Z	153,00
3 28490300	TCS198 2xTL-D58W IC C6-60	TCS198258ICC6	7,21	Z	120,00
3 68594600	TCS198 4xTL-D18W HFP C6-60	TCS198418HFPC6	4,14	Z	173,00
3 68574800	TCS198 4xTL-D18W IC C6-60	TCS198418ICC6	4,88	Z	130,00
Optiek LI					
3 28471200	TCS198 1xTL-D36W IC LI	TCS198136ICLI	3,44	Z	70,00
3 28469900	TCS198 2xTL-D18W I LI	TCS198218ILI	2,83	Z	60,00
3 28588700	TCS198 2xTL-D36W HFP LI	TCS198236HFPLI	4,43	Z	113,00
3 28481100	TCS198 2xTL-D36W IC LI	TCS198236ICLI	5,78	Z	78,00
3 28598600	TCS198 2xTL-D58W HFP LI	TCS198258HFLI	5,64	Z	123,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek L1					
3 28486600	TCS198 2xTL-D58W IC L1	TCS198258ICL1	7,15	Z	89,00
3 68590800	TCS198 4xTL-D18W HFP L1	TCS198418HFL1	4,94	Z	143,00
3 68570000	TCS198 4xTL-D18W IC L1	TCS198418ICL1	5,48	Z	103,00
Optiek M2					
3 28478100	TCS198 1xTL-D58W IC M2	TCS198158ICM2	3,88	Z	88,00
S 28466800	TCS198 2xTL-D18W I M2	TCS198218IM2	2,43	Z	77,00
3 68591500	TCS198 4xTL-D18W HFP M2	TCS198418HFM2	3,56	Z	163,00
3 68571700	TCS198 4xTL-D18W IC M2	TCS198418ICM2	4,22	Z	123,00
Optiek M6					
3 28474300	TCS198 1xTL-D36W IC M6	TCS198136ICM6	3,07	Z	90,00
S 28479800	TCS198 1xTL-D58W IC M6	TCS198158ICM6	4,04	Z	98,00
3 28467500	TCS198 2xTL-D18W I M6	TCS198218IM6	2,52	Z	87,00
3 68593900	TCS198 4xTL-D18W HFP M6	TCS198418HFM6	3,66	Z	173,00
3 68573100	TCS198 4xTL-D18W IC M6	TCS198418ICM6	4,40	Z	133,00
Kombi-versies					
3 69472600	TCS198 1xTL-D36W/830 HFP M2 KIT	TCS198136HFM2K	2,85	Z	123,00
4 69430600	TCS198 1xTL-D36W/830 IC M2 KIT	TCS198136ICM2K	3,14	Z	99,00
3 69434400	TCS198 1xTL-D58W/830 IC L1 KIT	TCS198158ICL1K	4,69	Z	71,00
3 69441200	TCS198 2xTL-D36W/830 HFP M2 KIT	TCS198236HFM2K	3,98	Z	139,00
3 69442900	TCS198 2xTL-D36W/830 HFP M6 KIT	TCS198236HFM6K	4,18	Z	149,00
3 69433700	TCS198 2xTL-D36W/830 IC C6-60 KIT	TCS198236ICC6K	5,48	Z	116,00
4 69431300	TCS198 2xTL-D36W/830 IC M2 KIT	TCS198236ICM2K	5,18	Z	106,00
3 69432000	TCS198 2xTL-D36W/830 IC M6 KIT	TCS198236ICM6K	5,48	Z	116,00
3 69443600	TCS198 2xTL-D58W/830 HFP M2 KIT	TCS198258HFM2K	4,88	Z	149,00
3 69436800	TCS198 2xTL-D58W/830 IC M2 KIT	TCS198258ICM2K	6,38	Z	116,00
3 69437500	TCS198 2xTL-D58W/830 IC M6 KIT	TCS198258ICM6K	6,78	Z	126,00

- Eenvoudige installatie
- Ook als Kombi leverbaar

De Centura TCS160 is een eenvoudig opbouwarmatuur voor een of twee MASTER TL-D fluorescentielampen. In een aantal uitvoeringen is de TCS160 uitgevoerd als kombi en wordt dan geleverd inclusief voorgemonteerde lampen kleur 830. De Centura TCS160 volgt de Centura TCS098 op, en heeft een fraai en modern design. De Centura TCS160 is onder meer toepasbaar in kantoren, tijdelijke behuizingen, scholen en winkels.

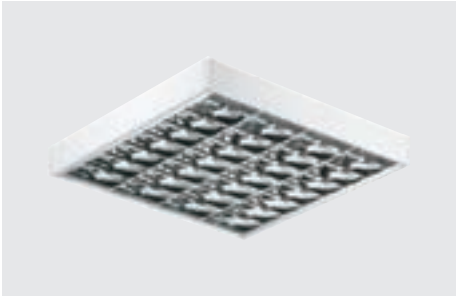
- *Leverbaar met de volgende optieken: L1 (witte lamellen), C3 (hoogglanzende zijspiegels en aluminium dwarslamellen), C5 (hoogglans optiek met parabolisch gevormde dwarslamellen) en A (asymmetrische optiek).*
- *De behuizing is van verzinkt witgelakt plaatstaal (RAL9016), de eindkappen zijn van polycarbonaat.*
- *Naar keuze met conventioneel VSA (IC), elektronisch VSA (EI) of in een beperkt aantal uitvoeringen met hoogfrequent VSA (HFP).*
- *Classificatie IP20*
- *Elektrische aansluiting dmv. push-in connector (PI).*

IP 20

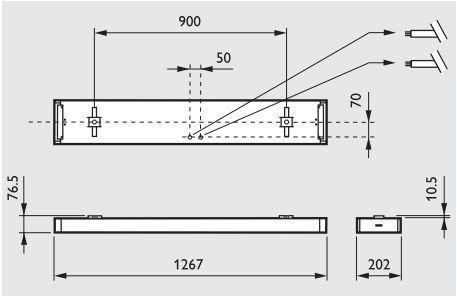
TCS160 2x 36W C3

TCS160 2x 36W C5

TCS160 2x 36W L1



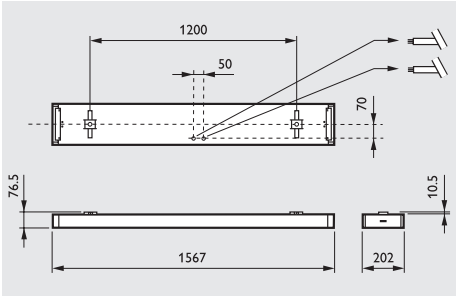
TCS160 4x 18W C3



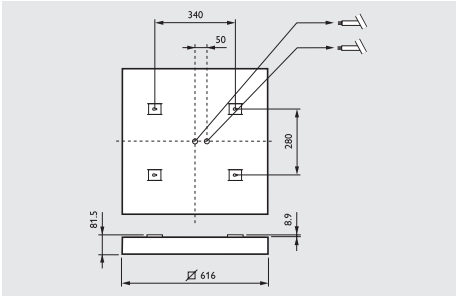
TCS160 36W

Afmetingen in mm

ECONOMY



TCS160 58W Afmetingen in mm



TCS160 18W vierkante versie Afmetingen in mm

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek L1					
S 61093200	TCS160 1XTL-D36W/830 HFP L1	TCS160136HFPL1K	3,9	Z	70,00
S 61095600	TCS160 1XTL-D58W/830 HFP L1	TCS160158HFPL1K	4,2	Z	80,00
S 61054300	TCS160 2XTL-D36W/830 HFP L1	TCS160236HFPL1K	3,9	Z	73,00
S 61082600	TCS160 2XTL-D58W/830 HFP L1	TCS160258HFPL1K	4,4	Z	93,00
S 61089500	TCS160 1XTL-D36W/830 IC L1	TCS160136ICL1K	3,9	Z	60,00
S 61091800	TCS160 1XTL-D58W/830 IC L1	TCS160158ICL1K	4,1	Z	70,00
S 13845900	TCS160 2XTL-D36W/830 IC L1	TCS160236ICL1K	3,8	Z	73,00
S 13847300	TCS160 2XTL-D58W/830 IC L1	TCS160258ICL1K	4,4	Z	83,00
Optiek C3					
S 61094900	TCS160 1XTL-D36W/830 HFP C3	TCS160136HFPC3K	3,9	Z	75,00
S 61096300	TCS160 1XTL-D58W/830 HFP C3	TCS160158HFPC3K	4,2	Z	85,00
S 61085700	TCS160 2XTL-D36W/830 HFP C3	TCS160236HFPC3K	3,9	Z	88,00
S 61086400	TCS160 2XTL-D58W/830 HFP C3	TCS160258HFPC3K	4,4	Z	98,00
S 61090100	TCS160 1XTL-D36W/830 IC C3	TCS160136ICC3K	3,9	Z	65,00
S 61092500	TCS160 1XTL-D58W/830 IC C3	TCS160158ICC3K	4,1	Z	75,00
S 13851000	TCS160 2XTL-D36W/830 IC C3	TCS160236ICC3K	3,8	Z	78,00
S 13853400	TCS160 2XTL-D58W/830 IC C3	TCS160258ICC3K	4,4	Z	88,00
Optiek C5					
S 61087100	TCS160 2XTL-D36W/830 HFP C5	TCS160236HFPC5K	4,5	Z	93,00
S 61088800	TCS160 2XTL-D58W/830 HFP C5	TCS160258HFPC5K	4,7	Z	103,00
S 13857200	TCS160 2XTL-D36W/830 IC C5	TCS160236ICC5K	4,4	Z	77,00
S 13859600	TCS160 2XTL-D58W/830 IC C5	TCS160258ICC5K	3,8	Z	93,00
Asymetrische optiek					
S 13861900	TCS160 1XTL-D36W HFP A	TCS160136HFPA	4,4	Z	82,00
S 13862600	TCS160 1XTL-D58W HFP A	TCS160158HFPA	3,2	Z	92,00
S 13837400	TCS160 1XTL-D36W IC A	TCS160136ICA	3,1	Z	72,00
S 13839800	TCS160 1XTL-D58W IC A	TCS160158ICA	3,8	Z	82,00

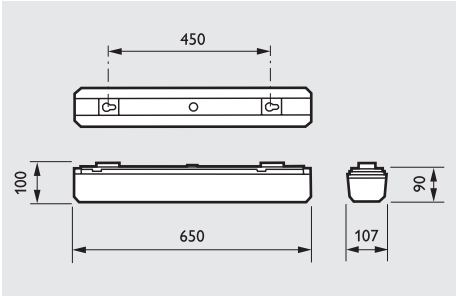
De TCS097 is een reeks eenvoudige opbouwarmaturen voor algemene verlichting.

- *De armatuur is leverbaar met opalen (type O) of prismatische (type P) kap.*
- *De behuizing is vervaardigd van kunststof en is voorzien van een bodemplaat van verzinkt en gelakt plaatstaal. De beschermingsklasse is IP40 en montage geschiedt met behulp van 2 schroeven.*
- *De TCS097 is bestemd voor gebruik met 1 of 2 TL-D-lampen van 18, 36 of 58 W.*
- *De armatuur wordt geleverd met een conventioneel (IC) of hoogfrequent (HFP) VSA en is tevens leverbaar met Electronic Included.*

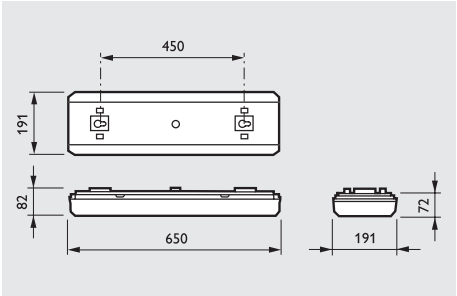
IP 40 | F | 650°C | IK 02

TCS097 2x P

TCS097 1x O

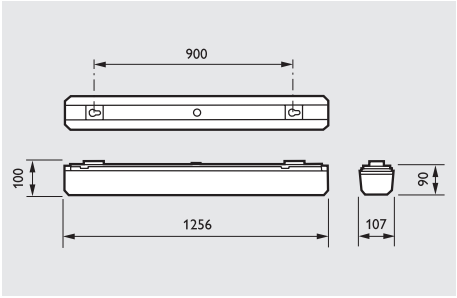


TCS097 1 lamp 18 W — Afmetingen in mm

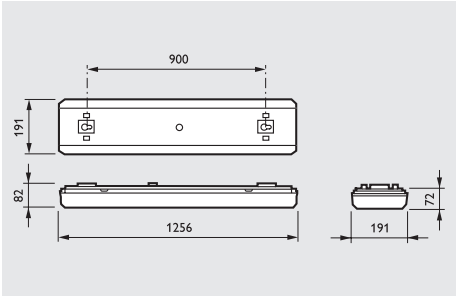


TCS097 2 lamps 18 W — Afmetingen in mm

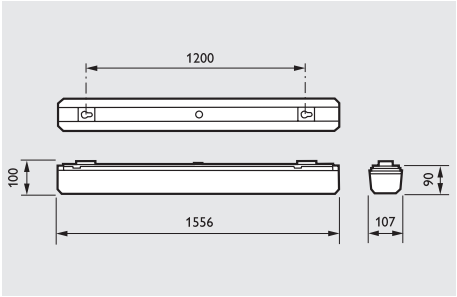
ECONOMY



TCS097 1 lamp 36 W — Afmetingen in mm



TCS097 2 lamps 36 W Afmetingen in mm



TCS097 1 lamp 58 W Afmetingen in mm

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1	10631100	TCS097 1xTL-D36W IC O	TCS097136ICO	2,48	Z	51,00
1	10632800	TCS097 1xTL-D36W IC P	TCS097136ICP	2,48	Z	56,00
1	10633500	TCS097 2xTL-D36W IC O	TCS097236ICO	3,89	Z	69,00
1	10634200	TCS097 2xTL-D36W IC P	TCS097236ICP	3,89	Z	78,00
3	10635900	TCS097 1xTL-D58W IC O	TCS097158ICO	3,31	Z	59,00
3	10636600	TCS097 1xTL-D58W IC P	TCS097158ICP	3,31	Z	65,00
1	10637300	TCS097 2xTL-D58W IC O	TCS097258ICO	50	Z	81,00
1	10638000	TCS097 2xTL-D58W IC P	TCS097258ICP	50	Z	85,00
1	10644100	TCS097 1xTL-D18W I O	TCS097118IO	1,58	Z	47,00
3	10645800	TCS097 1xTL-D18W I P	TCS097118IP	1,58	Z	52,00
1	10646500	TCS097 2xTL-D18W I O	TCS097218IO	2,27	Z	60,00
1	10647200	TCS097 2xTL-D18W I P	TCS097218IP	2,27	Z	68,00
1	10656400	TCS097 1xTL-D36W HFP O	TCS097136HFPO	2,03	Z	88,00
1	10657100	TCS097 1xTL-D36W HFP P	TCS097136HFPP	2,01	Z	96,00
1	10658800	TCS097 2xTL-D36W HFP O	TCS097236HFPO	3,26	Z	109,00
3	10659500	TCS097 2xTL-D36W HFP P	TCS097236HFPP	3,22	Z	123,00
3	10660100	TCS097 1xTL-D58W HFP O	TCS097158HFPO	2,40	Z	103,00
3	10661800	TCS097 1xTL-D58W HFP P	TCS097158HFPP	2,38	Z	108,00
3	10662500	TCS097 2xTL-D58W HFP O	TCS097258HFPO	3,86	Z	116,00
3	10663200	TCS097 2xTL-D58W HFP P	TCS097258HFPP	3,81	Z	124,00

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
2	10625000	GCS097 1 18 P	GCS097118P	0,34	Z	18,00
2	10626700	GCS097 1 36 P	GCS097136P	0,62	Z	23,00
2	10627400	GCS097 1 58 P	GCS097158P	0,76	Z	29,00
2	10628100	GCS097 2 18 P	GCS097218P	0,45	Z	18,00
2	10629800	GCS097 2 36 P	GCS097236P	0,83	Z	29,00
2	10630400	GCS097 2 58 P	GCS097258P	1,02	Z	34,00

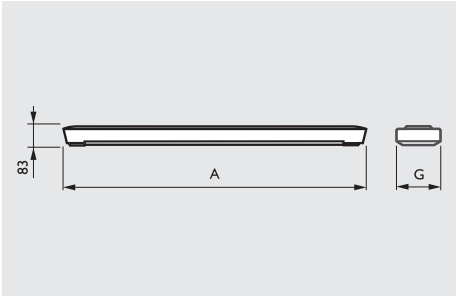
Hoogwaardige schoolarmatuur voor 1 of 2 TL5 of TL-D fluorescentielampen. Verkrijgbaar in opbouwuitvoering met keuze uit diverse VSA's, optieken en lampen. Ook noodverlichting en lichtregeling behoren tot de mogelijkheden.

- *De behuizing is vervaardigd van staal met een witte (RAL9010) afwerking in poedercoating en is voorzien van kunststof eindkappen.*
- *Aansluiting op netspanning d.m.v. insteekconnector.*
- *De armatuur is bestemd voor 1 of 2 TL-D of TL5 fluorescentielampen.*
- *Naar keuze is de armatuur leverbaar met 220-240 V HF-VSA of met conventioneel 230 V VSA.*
- *Tevens leverbaar als inbouwarmatuur (TBS298).*

IP 20 F

TCS298 M6 FL

TCS298 A



Afmetingen in mm

Type	A	G
TCS298 1x 49W	1596	195
TCS298 1x 58W	1648	195
TCS298 2x 58W	1648	311

Bestelgegevens

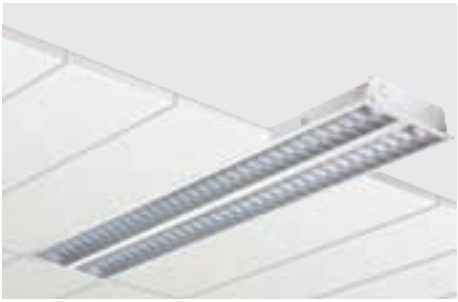
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek A (Asymmetrisch)					
3 70924600	TCS298 1xTL5-49W/830 HFR A FL	TCS298149RA83	4,80	W	190,00
3 63345900	TCS298 1xTL5-49W/830 HFP A FL	TCS298149PA83	4,80	W	160,00
3 70959800	TCS298 1xTL5-49W/840 HFR A FL	TCS298149RA84	4,80	W	190,00
3 63346600	TCS298 1xTL5-49W/840 HFP A FL	TCS298149HFPA84	4,80	W	160,00
3 70954300	TCS298 1xTL-D58W/840 HFR A FL	TCS298158RA84	5,10	W	185,00
3 63344200	TCS298 1xTL-D58W/840 HFP A FL	TCS298158HFPA84	5,10	W	155,00
3 70920800	TCS298 1xTL-D58W/830 HFR A FL	TCS298158RA83	5,10	W	185,00
3 63343500	TCS298 1xTL-D58W/830 HFP A FL	TCS298158PA83	5,10	W	155,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek M6					
3 70923900	TCS298 1xTL5-49W/830 HFR M6 FL	TCS298149RM683	4,80	W	200,00
3 70922200	TCS298 1xTL5-49W/830 HFP M6 FL	TCS298149PM683	4,80	W	171,00
3 70925300	TCS298 1xTL5-49W/830 HFR M6 LX FL	TCS298149LXM683	4,80	W	215,00
3 70956700	TCS298 1xTL5-49W/840 HFP M6 FL	TCS298149PM684	4,80	W	171,00
3 70958100	TCS298 1xTL5-49W/840 HFR M6 FL	TCS298149RM684	4,80	W	200,00
3 70960400	TCS298 1xTL5-49W/840 HFR M6 LX FL	TCS298149LXM684	4,80	W	215,00
S 70918500	TCS298 1xTL-D58W/830 HFP M6 FL	TCS298158PM683	5,10	W	166,00
3 70919200	TCS298 1xTL-D58W/830 HFR M6 FL	TCS298158RM683	5,10	W	195,00
3 70921500	TCS298 1xTL-D58W/830 HFR M6 LX FL	TCS298158LXM683	5,10	W	205,00
3 70951200	TCS298 1xTL-D58W/840 HFP M6 FL	TCS298158PM684	5,10	W	165,00
3 70953600	TCS298 1xTL-D58W/840 HFR M6 FL	TCS298158RM684	5,10	W	195,00
3 70955000	TCS298 1xTL-D58W/840 HFR M6 LX FL	TCS298158LXM684	5,10	W	210,00
3 74049200	TCS298 2xTL5-35W/830 HFP M6 FL	TCS298235PM683	6,30	W	214,00
3 74050800	TCS298 2xTL5-35W/830 HFR M6 FL	TCS298235RM683	6,30	W	247,00
3 74051500	TCS298 2xTL5-35W/830 HFR M6 LX FL	TCS298235LXM683	6,30	W	292,00
3 70997000	TCS298 2xTL5-35W/840 HFP M6 FL	TCS298235PM684	6,30	W	213,00
3 70998700	TCS298 2xTL5-35W/840 HFR M6 FL	TCS298235RM684	6,30	W	243,00
3 70999400	TCS298 2xTL5-35W/840 HFR M6 LX FL	TCS298235LXM684	6,30	W	258,00
3 70935200	TCS298 2xTL-D58W/830 HFR M6 FL	TCS298258RM683	6,60	W	240,00
3 70936900	TCS298 2xTL-D58W/830 HFR M6 LX FL	TCS298258LXM683	6,60	W	255,00
3 70968000	TCS298 2xTL-D58W/840 HFP M6 FL	TCS298258PM684	6,60	W	210,00
3 70969700	TCS298 2xTL-D58W/840 HFR M6 FL	TCS298258RM684	6,60	W	240,00
3 70970300	TCS298 2xTL-D58W/840 HFR M6 LX FL	TCS298258LXM684	6,60	W	255,00

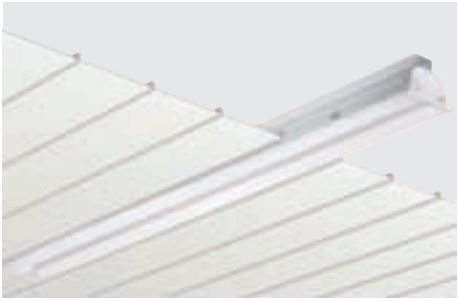
Hoogwaardige schoolarmatuur voor 1 of 2 TL5 of TL-D fluorescentielampen. Ook verkrijgbaar in opbouw- en pendeluitvoering (TCS298). Ook noodverlichting en lichtregeling behoren tot de mogelijkheden.

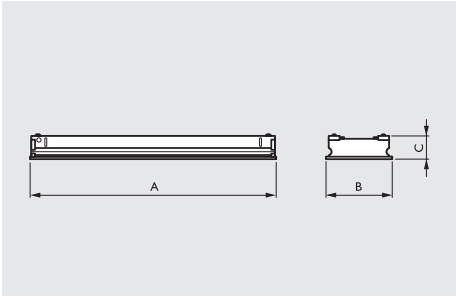
- *De behuizing is vervaardigd van verzinkt en wit gelakt plaatstaal.*
- *Aansluiting op netspanning d.m.v. insteekconnector.*
- *De armatuur is bestemd voor 1 of 2 TL-D of TL5 fluorescentielampen.*
- *Naar keuze is de armatuur leverbaar met 220-240 V HF-VSA of met conventioneel 230 V VSA.*

IP 20 F



TBS298 M6





Afmetingen in mm

Type	A	B	C
TBS298 1x49W/35W	1497	147	115
TBS298 1x58W	1559,5	147	115
TBS298 2x58W	1559,5	297	85

ZBS300 SMB
Montagebeugelset voor inbouwmontage in verlaagde plafonds met verdekte profielen.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek M6					
3 70929100	TBS298 1xTL-D58W/830 HFR M6 LX W FL	TBS298158LXM683	5,70	W	195,00
3 70927700	TBS298 1xTL-D58W/830 HFR M6 W FL	TBS298158RM683	5,70	W	179,00
3 70906200	TBS298 1xTL-D58W/840 HFP M6 W FL	TBS298158PM684	5,70	W	147,00
3 70961100	TBS298 1xTL-D58W/840 HFR M6 LX W FL	TBS298158LXM684	5,70	W	195,00
3 70952900	TBS298 1xTL-D58W/840 HFR M6 W FL	TBS298158RM684	5,70	W	179,00
3 70940600	TBS298 2xTL-D58W/830 HFP M6 W FL	TBS298258PM683	5,70	W	184,00
3 70942000	TBS298 2xTL-D58W/830 HFR M6 LX W FL	TBS298258LXM683	5,70	W	233,00
3 70941300	TBS298 2xTL-D58W/830 HFR M6 W FL	TBS298258RM683	5,70	W	216,00
3 70909300	TBS298 2xTL-D58W/840 HFP M6 W FL	TBS298258PM684	5,70	W	184,00
3 70911600	TBS298 2xTL-D58W/840 HFR M6 LX W FL	TBS298258LXM684	5,70	W	233,00
3 70910900	TBS298 2xTL-D58W/840 HFR M6 W FL	TBS298258RM684	5,70	W	216,00
3 70930700	TBS298 1xTL5-49W/830 HFP M6 W FL	TBS298149PM683	5,70	W	154,00
3 70933800	TBS298 1xTL5-49W/830 HFR M6 LX W FL	TBS298149LXM683	5,70	W	203,00
3 70931400	TBS298 1xTL5-49W/830 HFR M6 W FL	TBS298149RM683	5,70	W	154,00
3 70962800	TBS298 1xTL5-49W/840 HFP M6 W FL	TBS298149PM684	5,70	W	154,00
3 70965900	TBS298 1xTL5-49W/840 HFR M6 LX W FL	TBS298149LXM684	5,70	W	203,00
3 70963500	TBS298 1xTL5-49W/840 HFR M6 W FL	TBS298149RM684	5,70	W	154,00
3 70943700	TBS298 2xTL5-49W/830 HFP M6 W FL	TBS298249HF83M6	5,70	W	188,00
3 70944400	TBS298 2xTL5-49W/830 HFR M6 W FL	TBS298249R83M6	5,70	W	219,00
3 70945100	TBS298 2xTL5-49W/830 HFR M6 LX W FL	TBS298249LX83M6	5,70	W	235,00
3 70912300	TBS298 2xTL5-49W/840 HFP M6 W FL	TBS298249HF84M6	5,70	W	188,00
3 70913000	TBS298 2xTL5-49W/840 HFR M6 W FL	TBS298249R84M6	5,70	W	219,00
3 70914700	TBS298 2xTL5-49W/840 HFR M6 LX W FL	TBS298249LX84M6	5,70	W	235,00
3 70926000	TBS298 1xTL-D58W/830 HFP M6 W FL	TBS298158PM683	5,70	W	147,00
3 74046100	TBS298 2xTL5-35W/830 HFP M6 W FL	TBS298249PM684	5,70	W	191,00
3 74048500	TBS298 2xTL5-35W/830 HFR M6 LX W FL	TBS298249LXM684	5,70	W	240,00
3 74047800	TBS298 2xTL5-35W/830 HFR M6 W FL	TBS298249RM684	5,70	W	224,00
3 70915400	TBS298 2xTL5-35W/840 HFP M6 W FL	TBS298235PM684	5,70	W	191,00
3 70917800	TBS298 2xTL5-35W/840 HFR M6 LX W FL	TBS298235LXM684	5,70	W	240,00
3 70916100	TBS298 2xTL5-35W/840 HFR M6 W FL	TBS298235RM684	5,70	W	224,00

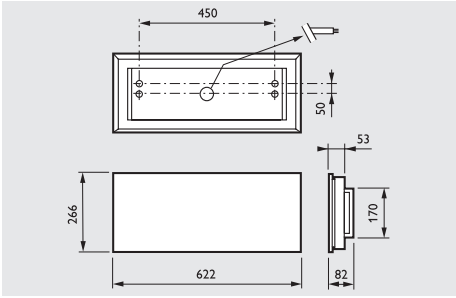
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
A (Asymmetrisch)					
3 62560700	TBS298 1xTL-D58W/830 HFP A W	TBS298158PA83	5,70	W	167,00
3 62561400	TBS298 1xTL-D58W/840 HFP A W	TBS298158HFPA84	5,70	W	167,00
3 70928400	TBS298 1xTL-D58W/830 HFR A W FL	TBS298158RA83	5,70	W	203,00
3 70957400	TBS298 1xTL-D58W/840 HFR A W FL	TBS298158RA84	5,70	W	203,00
3 62562100	TBS298 1xTL5-49W/830 HFP A W	TBS298149PA83	5,70	W	174,00
3 62563800	TBS298 1xTL5-49W/840 HFP A W	TBS298149HFPA84	5,70	W	174,00
3 70932100	TBS298 1xTL5-49W/830 HFR A W FL	TBS298149RA83	5,70	W	206,00
3 70964200	TBS298 1xTL5-49W/840 HFR A W FL	TBS298149RA84	5,70	W	206,00

- Fraai en minimalistisch design
- Geheel van aluminium
- Hoog visueel comfort dankzij Micro Lens Optiek (MLO)

De Savio wandarmatuur (TWS760) is een innovatieve armatuur voor TL5-fluorescentielampen, en is uitgerust met Philips' nieuwe Micro Lens Optiek (MLO). Ze hebben een minimalistisch, strak design en leveren een gelijkmatig lichtoppervlak. Ze zijn o.a. geschikt voor kantoren, warenhuizen en gezondheidszorg.

- *Binnen de Savio-familie zijn ook pendel-, opbouw-, inbouw-, en vrijstaande armaturen leverbaar.*
- *De gepatenteerde Micro Lens Optiek – bestaande uit één geheel – zorgt voor een optimale lichtverdeling en afscherming in alle kijkrichtingen volgens de huidige norm voor binnenverlichting op werkplekken (EN 12464-1, Lm < 1.000 cd/m² bij γ > 65°). De optiek wordt in de behuizing geklikt.*
- *De behuizing is van geanodiseerd aluminium met een polycarbonaat Micro Lens Optiek en een rand van doorschijnend polycarbonaat.*
- *Voor individuele montage.*
- *De Savio wandarmatuur wordt geleverd met 2 TL5-fluorescentielampen (16 mm).*
- *De armatuur is leverbaar met HFR of HFP VSA.*

TWS760



TWS760 Afmetingen in mm

IP 20 F

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
5 75040800	TWS760 2x14W/830 HFP PC-MLO	TWS76014HFPMLO	2,50	S	380,00

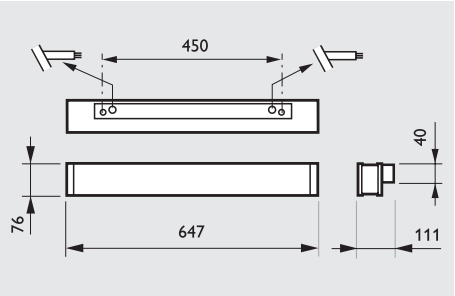
- Fraai en minimalistisch design
- Geheel van aluminium
- Complete familie

De innovatieve wandarmatuur Celino (TWS680) is voor TL5-fluorescentielampen, voor toepassing in o.a. kantoren, warenhuizen en gezondheidszorg. Met zijn minimalistische design koppelt de armatuur stijl aan optimale prestaties.

- *Binnen de Celino-reeks zijn eveneens pendel-, opbouw-, en vrijstaande armaturen verkrijgbaar die voor een heldere, uitnodigende sfeer zorgen.*
- *De wandarmaturen worden geleverd met Philips' nieuwe Micro Lens Optiek (MLO). De gepatenteerde optiek levert optimale prestaties in termen van lichtverdeling, visueel comfort en efficiency. Bovendien voldoet de MLO volledig aan de huidige norm voor binnenverlichting op werkplekken (EN 12464-1, Lm < 1.000 cd/m² bij γ > 65°).*
- *De behuizing is vervaardigd van geanodiseerd aluminium met eindkappen van spuitgietaluminium. Voor individuele montage.*
- *De Celino wordt geleverd met 1 TL5-fluorescentielamp (16 mm).*
- *De armatuur is leverbaar met een HFR of HFP VSA.*

IP 20 F

TWS680



TWS680 Afmetingen in mm

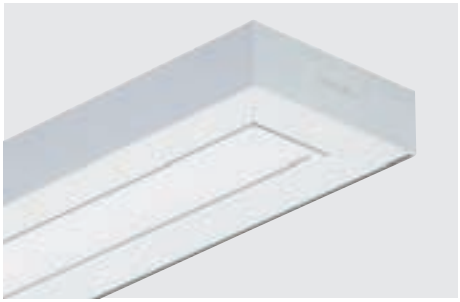
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
5 75046000	TWS680 1xTL5-24W/830 HFP PC-MLO ALU	TWS680124HFP830	2,20	W	285,00
5 75045300	TWS680 1xTL5-24W/840 HFP PC-MLO ALU	TWS680124HFP840	2,20	W	285,00

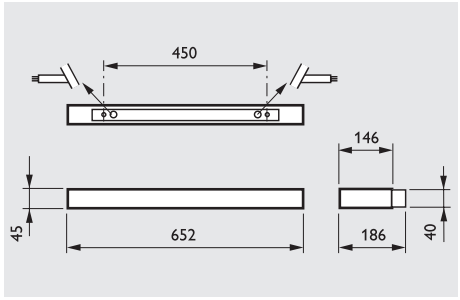
- Fraai en minimalistisch design
- Geheel van aluminium
- Complete familie

De innovatieve wandarmatuur Arano (TWS640) met TL5-fluorescentielampen is geschikt voor verlichting van o.a. kantoren, warenhuizen en gezondheidszorg. Met zijn strakke, zeer platte design koppelt deze armatuur stijl aan optimale prestaties.

- *Binnen de Arano-reeks zijn ook pendel-, opbouw- en vrijstaande armaturen leverbaar die zorgen voor een heldere, uitnodigende sfeer.*
- *De wandarmaturen worden geleverd met Philips' nieuwe Micro Lens Optiek (MLO). De gepatenteerde MLO optiek levert optimale prestaties in termen van lichtverdeling, visueel comfort en efficiency. Bovendien voldoet de MLO volledig aan de huidige norm voor binnenverlichting op werkplekken (EN 12464-1, Lm < 1.000 cd/m² bij γ > 65°).*
- *De behuizing is vervaardigd van geanodiseerd aluminium. De armatuur kan bevestigd worden zonder lampen of optiek te verwijderen.*
- *De wandversie van de Arano wordt gelverd met 1 TL5-fluorescentielamp (16 mm).*
- *De armatuur wordt geleverd met HFP VSA. (HFR op aanvraag eveneens mogelijk.)*



TWS640



TWS640 Afmetingen in mm

IP 20 F

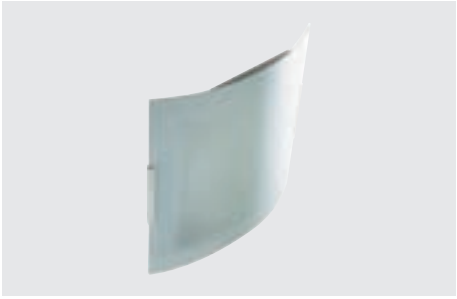
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
5 750521 00	TWS640 1xTL5-24W/830 HFP PC-MLO ALU	TWS640124/83MLO	2,50	W	275,00
5 493138 00	TWS640 1xTL5-24W/830 HFP PC-MLO EL3 ALU	TWS640124MLOEL3	30	W	425,00

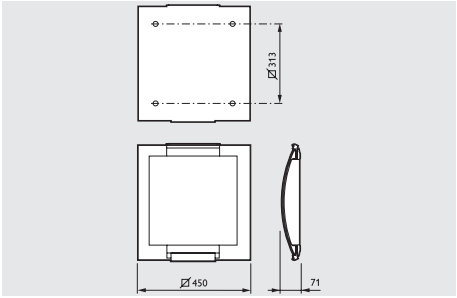
De Adante Diffuus is een decoratieve wand- of pendelarmatuur voor 1 TL5 Circular lamp of 2 compacte PL-C fluorescentielampen. De armatuur is er in twee formaten.

- *De Adante-serie omvat naast deze wand/plafondarmatuur ook een uplighter voor wandmontage. De uplighter wordt standaard geleverd met een optiek met asymmetrische lichtverdeling.*
- *De behuizing en reflector zijn van wit gelakt aluminium en het gematteerd frontglas heeft een aluminium scharnier voor de bevestiging. Decoratieve kleurfilters voor de geperforeerde frontplaatversie zijn leverbaar in blauw en groen.*
- *Er zijn twee uitvoeringen van deze armatuur. De FCG620 en TCG620 zijn wand/pendelarmaturen voor resp. 2 PL-C-lampen of 1 TL5C-lamp.*
- *De armatuur is voorzien van een hoogfrequent of conventioneel VSA.*

IP 20 F



FCG620/TCG620 DG



BCG620 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
4 77433600	FCG620 2xPL-C18W/830 1 230V DG WH	FCG620218WDGWK	4,60	T	288,00
4 77441100	FCG620 2xPL-C26W/830 1 230V DG WH	FCG620226WDGWK	6,35	T	300,00
4 77435000	FCG620 2xPL-C26W/830 1 230V MF WH	FCG620226WMFWK	7,20	T	340,00
4 77445900	BCG620 1xTL5C22W/830 HFP DG WH	BCG620122WDGWK	4,10	T	345,00
1 77449700	BCG620 1xTL5C40W/830 HFP DG WH	BCG620140WDGWK	5,85	T	361,00
4 77447300	BCG620 1xTL5C40W/830 HFP MF WH	BCG620140WMFWK	6,70	T	408,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
5 15975100	ZZN620 BU FILTER	ZZN620BUFIL	0,10	T	58,00
5 15976800	ZZN620 GN FILTER	ZZN620GNFIL	0,10	T	58,00

Bestelinformatie

	Basisarmatuur		Lampen Aantal/W	VSA	Afscherming	Kleur
Diffuse armatuur voor wand- en plafond-montage	FCG	620	2xPL-C18W 2xPL-C26W	I*	MF (metalen voorzet-stuk)**	WH (wit)
	TCG		1xTL5C22W 1xTL5C40W	HFP	DG (decoratief glas)	

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TCG | 620 | 1xTL5C22W | HFP | DG | WH

	Diffuse glazen fixa-tie op de armatuur
Standaard	nee
Opties	fixatie hulpmid-del***

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

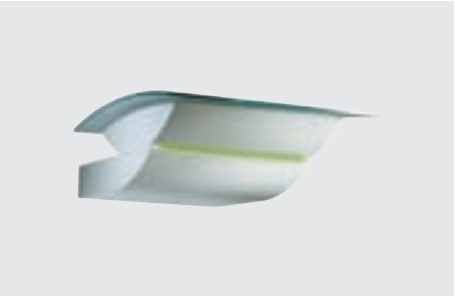
* *PL-C HFP versies op aanvraag (note: 7 mm diepere behuizing).*
** *Metallic plaat, niet beschikbaar voor PL-C 18W en TL5C 22W versies.*
*** *Om de accessoire in de armatuur te bevestigen.*

Adante Uplighter

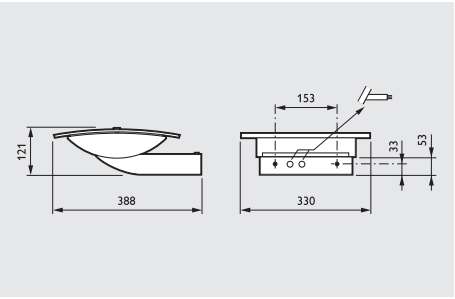
De Adante Uplighter is een serie decoratieve wandarmaturen voor toepassing in winkels en kantoren.

- *De Adante-serie omvat naast de uplighters ook een diffuse wandarmatuur die tevens te pendelen is.*
- *De uplighter wordt standaard geleverd met een optiek met asymmetrische lichtverdeling.*
- *De behuizing is van wit of metaalgrijs gelakt gietaluminium en heeft een gematteerd glazen frontglas. Decoratieve lichtranden zijn leverbaar in wit (WHL), blauw (BUL) en groen (GNL).*
- *Er zijn twee uitvoeringen van deze uplighter, die geschikt zijn voor verschillende lampen: FWG620 voor 2 PL-C-lampen, en MWG620 voor 1 MASTER Colour CDM-TD-lamp.*
- *De armatuur is voorzien van een hoogfrequent VSA.*

IP 20 F



FWG620/MWG620



Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
4 77370400	FWG620 2xPL-C/4P26W/830 HFP WH	FWG620226HFWK	4,80	T	271,00
4 77372800	FWG620 2xPL-C/4P26W/830 HFP WHL WH	FWG620226HFWHWK	4,80	T	281,00
4 77374200	FWG620 2xPL-C/4P26W/830 HFP BUL WH	FWG620226HFBLWK	4,80	T	281,00
4 77376600	FWG620 2xPL-C/4P26W/830 HFP GNL WH	FWG620226HFGNWK	4,80	T	281,00
4 77386500	FWG620 2xPL-C/4P26W/830 HFP GR	FWG620226HFGK	4,80	T	271,00
4 77388900	FWG620 2xPL-C/4P26W/830 HFP WHL GR	FWG620226HFWHGK	4,80	T	284,00
4 77390200	FWG620 2xPL-C/4P26W/830 HFP BUL GR	FWG620226HFBLGK	4,80	T	284,00
4 77392600	FWG620 2xPL-C/4P26W/830 HFP GNL GR	FWG620226HFGNGK	4,80	T	284,00
4 77400800	MWG620 1xCDM-TD70W/830 EB WH	MWG62070EBWK	5,30	T	443,00
4 77401500	MWG620 1xCDM-TD70W/830 EB WHL WH	MWG62070EBWHWK	5,30	T	443,00
4 77402200	MWG620 1xCDM-TD70W/830 EB BUL WH	MWG62070EBBLWK	5,30	T	443,00
4 77403900	MWG620 1xCDM-TD70W/830 EB GNL WH	MWG62070EBGNWK	5,30	T	443,00
4 77408400	MWG620 1xCDM-TD70W/830 EB GR	MWG62070EBGK	5,30	T	443,00
4 77409100	MWG620 1xCDM-TD70W/830 EB WHL GR	MWG62070EBWHGK	5,30	T	443,00
4 77410700	MWG620 1xCDM-TD70W/830 EB BUL GR	MWG62070EBBLGK	5,30	T	443,00
4 77411400	MWG620 1xCDM-TD70W/830 EB GNL GR	MWG62070EBGNGK	5,30	T	443,00

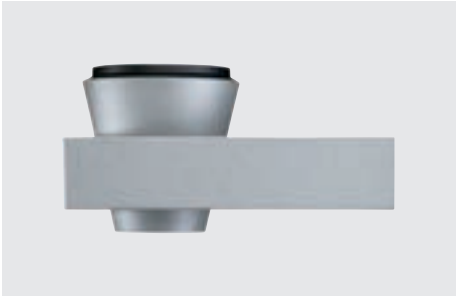
- Eén unieke design collectie
- Creëert samenhangend beeld in een ruimte

De UnicOne Uplight reeks maakt deel uit van een familie van spots, wand- en pendelarmaturen. Alle producten uit de reeks zijn consistent in het materiaalgebruik en van vorm. Hierdoor biedt deze reeks de mogelijkheid om een samenhangend beeld in de ruimte te creëren. De UnicOne Micro Uplight armaturen bieden de mogelijkheid om met erg kleine uplight armaturen het interieur in te richten en tevens de vereiste lichtniveaus te halen. Naast de UnicOne Micro Uplight is er ook de UnicOne Compact Uplight. Deze is groter van formaat en heeft een asymmetrische licht verdeling. Dit maakt deze armaturen geschikt om bijvoorbeeld in receptiegebieden, wachtruimtes en gangen in kantoren toe te passen, maar ook in hotels.

- *De UnicOne Micro Uplight (LWG541/MWG541) armatuur is geschikt voor gebruik met MASTERColour CDM-Tm Mini 20 en 35 W, MASTERCapsule halogeen 45 W en MASTERLine ES 45 W. De UnicOne Compact Uplight is geschikt voor MASTERColour 70 en 150 W en voor HAL-TDS.*
- *Montage direct op de wand, zowel naar boven als naar beneden gericht (Micro). Montage direct op de wand, naar boven gericht (Compact).*
- *De UnicOne Uplight worden inclusief lampen en geïntegreerd elektronisch VSA (voor gasontladingslampen) en transformator (voor halogeenlampen) geleverd.*
- *Er is keuze uit optieken van 12, 24 en 36° voor de Micro versie en Medium beam, asymmetrisch coor de Compact versie.*
- *Uitgebreide keuze aan accessoires voor het realiseren van kleureffecten en het tegengaan van verblinding (zie UnicOne Spot).*
- *De behuizing is gemaakt van spuitgiet aluminium en leverbaar is kleur wit/ grijs (RAL kleuren op aanvraag).*

IP 20 850°C F

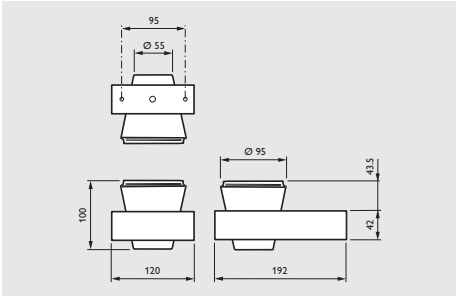
CE *in aanvraag*



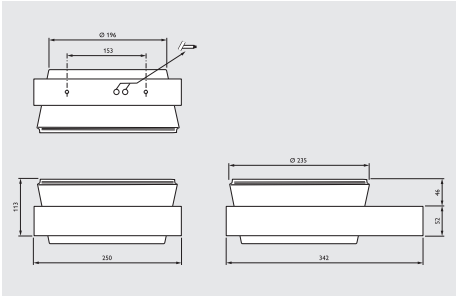
Micro versie

Compact versie

Compact versie



Micro versie Afmetingen in mm



Compact versie Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
UnicOne Micro Uplight					
51446900	LWG541 HAL-C50W K ET 12 GR	LWG54145K12G	1,24	T	174,00
51447600	LWG541 HAL-C50W K ET 24 GR	LWG54145K24G	1,24	T	174,00
51448300	LWG541 HAL-C50W K ET 36 GR	LWG54145K36G	1,24	T	174,00
51449000	LWG541 HAL-C50W K ET 12 WH	LWG54145K12W	1,24	T	174,00
51450600	LWG541 HAL-C50W K ET 24 WH	LWG54145K24W	1,24	T	174,00
51451300	LWG541 HAL-C50W K ET 36 WH	LWG54145K36W	1,24	T	174,00
51452000	LWG541 HAL-MR50-36-45W K ET GR	LWG541MR45K36G	1,26	T	174,00
51453700	LWG541 HAL-MR50-36-45W K ET WH	LWG541MR45K36W	1,26	T	174,00
51438400	MWG541 CDM-Tm20W/830 EB 12 GR	MWG5412083012G	1,25	T	304,00
51439100	MWG541 CDM-Tm20W/830 EB 24 GR	MWG5412083024G	1,25	T	304,00
51440700	MWG541 CDM-Tm20W/830 EB 12 WH	MWG5412083012W	1,25	T	304,00
51441400	MWG541 CDM-Tm20W/830 EB 24 WH	MWG5412083024W	1,25	T	304,00
51442100	MWG541 CDM-Tm35W/930 EB 24 GR	MWG5413593024G	1,17	T	304,00
51443800	MWG541 CDM-Tm35W/930 EB 36 GR	MWG5413593036G	1,17	T	304,00
51444500	MWG541 CDM-Tm35W/930 EB 24 WH	MWG5413593024W	1,17	T	304,00
51445200	MWG541 CDM-Tm35W/930 EB 36 WH	MWG5413593036W	1,17	T	304,00
Compact versie					
67438500	MWG561 CDM-TD70W/830 EB A-MB GR	MWG5617083AMBG	3,39	T	op aanvraag
67439200	MWG561 CDM-TD70W/830 EB A-MB WH	MWG5617083AMBW	3,39	T	op aanvraag
67440800	MWG561 CDM-TD150W/830 EB A-MB GR	MWG56115083AMBG	3,39	T	op aanvraag
67441500	MWG561 CDM-TD150W/830 EB A-MB WH	MWG56115083AMBW	3,39	T	op aanvraag
67442200	QWG561 HAL-TDS200W K EB A-MB GR	QWG561200KAMBG	3,39	T	op aanvraag
67443900	QWG561 HAL-TDS200W K EB A-MB WH	QWG561200KAMBW	3,39	T	op aanvraag
67444600	QWG561 HAL-TDS300W K EB A-MB GR	QWG561300KAMBG	3,39	T	op aanvraag
67445300	QWG561 HAL-TDS300W K EB A-MB WH	QWG561300KAMBW	3,39	T	op aanvraag

Meer types op aanvraag.

- Eenvoudig te installeren en te onderhouden
- Leverbaar met noodverlichting
- Hoogwaardige afwerking en materialen (IK10)

EFix wandarmaturen is een reeks van ronde en vierkante opbouw wand- en plafondarmaturen voor compacte fluorescentielampen. De armaturen zijn bedoeld voor gebruik in onder andere gangen, trappenhuizen en wachtruimtes.

- *De behuizing is vervaardigd van hoogwaardig spuitgietaluminium in de kleuren wit (WH) of grijs (GR). De opalen lichtkap is gemaakt van polycarbonaat.*
- *De EFix armaturen zijn geschikt voor gebruik met MASTER PL-C of PL-Q lampen, welke separaat besteld moeten worden.*
- *Alle uitvoeringen worden geleverd met een hoogfrequent VSA (HF), op aanvraag is ook HFR leverbaar. Er zijn uitvoeringen standaard leverbaar met noodverlichting (EL).*
- *De armaturen zijn voorzien van Push-In connector.*

IP 65 F 850°C IK 10

FWG262 W

FWG261 WH

FWG263 GR

FWG264 WH

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 39869600	FWG264 1XPL-C/4P18W HFP O EL1 GR	FWG26418HFOEL1G	4,50	Z	329,00
S 39848100	FWG263 1XPL-C/4P18W HFP O EL1 WH	FWG26318HFOEL1W	4,50	Z	329,00
S 39849800	FWG263 1XPL-C/4P18W HFP O EL1 GR	FWG26318HFOEL1G	4,50	Z	329,00
S 39854200	FWG263 2XPL-C/4P18W HFP O WH	FWG26318HFOW	4,50	Z	134,00
S 39855900	FWG263 2XPL-C/4P18W HFP O GR	FWG26318HFOG	4,50	Z	134,00
S 39856600	FWG263 1XPL-C/4P26W HFP O WH	FWG26326HFOW	4,50	Z	129,00
S 39857300	FWG263 1XPL-C/4P26W HFP O GR	FWG26326HFOG	4,50	Z	129,00
S 39866500	FWG264 1XPL-C/4P18W HFP O WH	FWG26418HFOW	4,50	Z	129,00
S 39868900	FWG264 1XPL-C/4P18W HFP O EL1 WH	FWG26418HFOEL1W	4,50	Z	329,00
S 39874000	FWG264 2XPL-C/4P18W HFP O WH	FWG26418HFOW	4,50	Z	134,00
S 39808500	FWG261 1XPL-C/4P18W HFP O EL1 WH	FWG26118HFOEL1W	4,50	Z	329,00
S 39875700	FWG264 2XPL-C/4P18W HFP O GR	FWG26418HFOG	4,50	Z	134,00
S 39847400	FWG263 1XPL-C/4P18W HFP O GR	FWG26318HFOG	4,50	Z	129,00
S 39876400	FWG264 1XPL-C/4P26W HFP O WH	FWG26426HFOW	4,50	Z	129,00
S 39877100	FWG264 1XPL-C/4P26W HFP O GR	FWG26426HFOG	4,50	Z	129,00
S 39867200	FWG264 1XPL-C/4P18W HFP O GR	FWG26418HFOG	4,50	Z	129,00
S 39807800	FWG261 1XPL-C/4P18W HFP O GR	FWG26118HFOG	4,50	Z	129,00
S 39814600	FWG261 2XPL-C/4P18W HFP O WH	FWG26118HFOW	4,50	Z	134,00
S 39846700	FWG263 1XPL-C/4P18W HFP O WH	FWG26318HFOW	4,50	Z	129,00
S 39806100	FWG261 1XPL-C/4P18W HFP O WH	FWG26118HFOW	4,50	Z	129,00
S 39809200	FWG261 1XPL-C/4P18W HFP O EL1 GR	FWG26118HFOEL1G	4,50	Z	329,00
S 39815300	FWG261 2XPL-C/4P18W HFP O GR	FWG26118HFOG	4,50	Z	134,00
S 39816000	FWG261 1XPL-C/4P26W HFP O WH	FWG26126HFOW	4,50	Z	129,00
S 39817700	FWG261 1XPL-C/4P26W HFP O GR	FWG26126HFOG	4,50	Z	129,00
S 39826900	FWG262 1XPL-C/4P18W HFP O WH	FWG26218HFOW	4,50	Z	129,00
S 39827600	FWG262 1XPL-C/4P18W HFP O GR	FWG26218HFOG	4,50	Z	129,00
S 39828300	FWG262 1XPL-C/4P18W HFP O EL1 WH	FWG26218HFOEL1W	4,50	Z	329,00
S 39829000	FWG262 1XPL-C/4P18W HFP O EL1 GR	FWG26218HFOEL1G	4,50	Z	329,00
S 39834400	FWG262 2XPL-C/4P18W HFP O WH	FWG26218HFOW	4,50	Z	129,00
S 39837500	FWG262 1XPL-C/4P26W HFP O GR	FWG26226HFOG	4,50	Z	134,00
S 39835100	FWG262 2XPL-C/4P18W HFP O GR	FWG26218HFOG	4,50	Z	129,00
S 39836800	FWG262 1XPL-C/4P26W HFP O WH	FWG26226HFOW	4,50	Z	134,00

Gondola FWG200

De Gondola is een reeks ronde en ovale wand- en plafondarmaturen voor gloei- en/ of compacte fluorescentielampen.

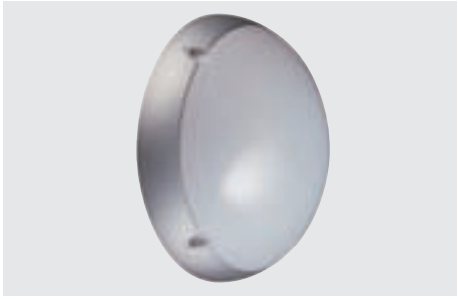
- *De behuizing is vervaardigd van met glasvezel versterkte thermoplastische kunststof in de kleuren wit en metaalgrijs en is voorzien van een aluminium reflector. De opalen lichtkap is van polycarbonaat.*
- *De Gondola kan worden gebruikt met een gloeilamp met E27 lampvoet (type QWG) of met een PL-C- of PL-S-lamp (type FWG). De lamphouder van deze laatste uitvoering is afhankelijk van het gekozen lamptype.*
- *Er zijn ook uitvoeringen verkrijgbaar met noodverlichting.*

IP 44 *voor FWG250 plafondmontage*

IP 65 *voor FWG220/ 230/ 240*

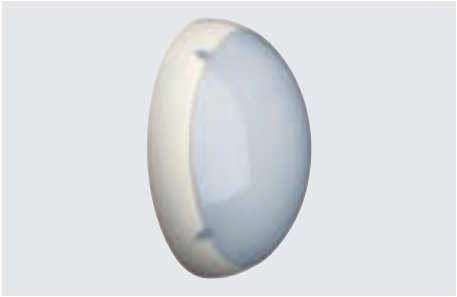
IP 66 *voor QWG/ FWG200/ 210/ 250 wandmontage*

F 850°C IK 10 *20 J*

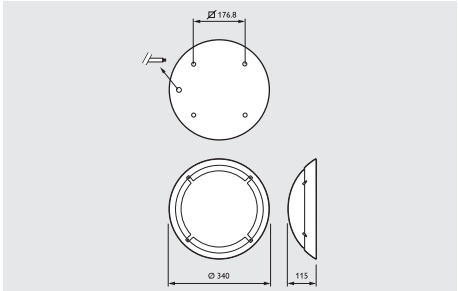


FWG200/QWG200 ALU

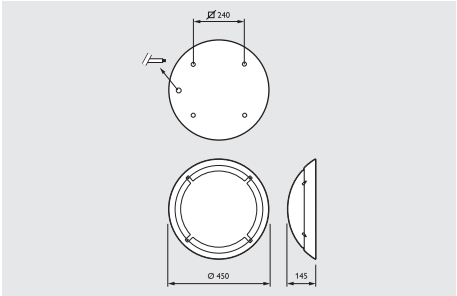
FWG230 WH



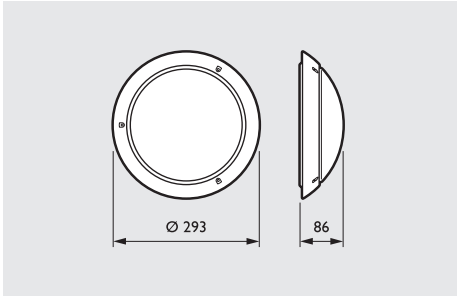
FWG250



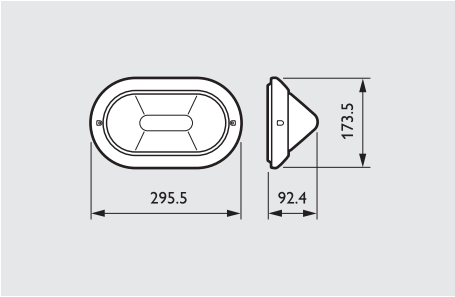
FWG200/QWG200 Afmetingen in mm



FWG250 Afmetingen in mm



FWG210 Afmetingen in mm



FWG230 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
FWG 250					
79859200	FWG250 2xPL-C/4P18W HF EL1 WH	FWG250218HFEL1W	2,90	Z	260,00
79860800	FWG250 2xPL-C/2P26W 1WH	FWG250226IWH	3,00	Z	110,00
79862200	FWG250 2xPL-C/2P18W 1WH	FWG250218IWH	3,00	Z	110,00
FWG200					
79861500	FWG200 1xPL-C/2P18W 1WH	FWG200118IWH	1,85	Z	54,00
1 65666300	FWG200 1xPL-C/4P18W 1 EL1 WH	FWG200118IEL1WH	1,30	Z	266,00
1 65665600	FWG200 2xPL-C/2P18W 1 ALU	FWG200218IALU	2,20	Z	82,00
1 65663200	FWG200 2xPL-C/2P18W 1WH	FWG200218IWH	2,10	Z	54,00
79780900	FWG200 2xPL-C/4P18W HF WH	FWG200218HFWH	2,25	Z	116,00
79781600	FWG200 2xPL-C/4P18W HF ALU	FWG200218HFAL	2,25	Z	127,00
QWG200					
1 65662500	QWG200 1xA60-100W CLII ALU	QWG200100CLIIAL	1,40	Z	44,00
1 65660100	QWG200 1xA60-100W CLII WH	QWG200100CLIIWH	1,30	Z	32,00
FWG210					
79782300	FWG210 1xPL-C/4P18W HF WH	FWG210118HFWH	0,90	Z	69,00
1 65669400	FWG210 1xPL-C/2P18W 1WH	FWG210118IWH	1,10	Z	44,00
1 65671700	FWG210 1xPL-C/2P26W 1WH	FWG210126WIWH	1,10	Z	44,00
79783000	FWG210 1xPL-C/4P26W HF WH	FWG210126HFWH	0,90	Z	69,00
FWG230					
1 65677900	FWG230 2xPL-S/2P9W 1WH	FWG230291WH	0,80	Z	37,00
5 65668700	FWG200 1xPL-C/4P18W 1 EL1 ALU	FWG200118IEL1AL	1,30	Z	278,00

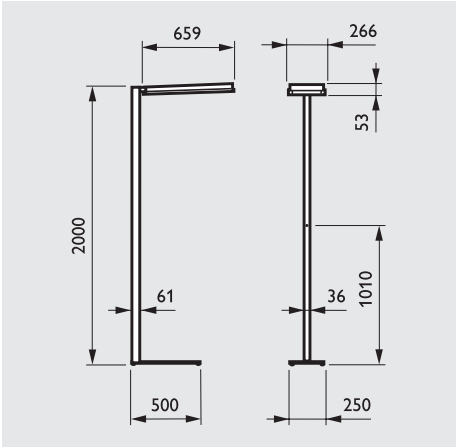
- Fraai en minimalistisch design
- Geheel van aluminium
- Hoog visueel comfort dankzij MicroLensOptiek (MLO)

De innovatieve vrijstaande armatuur van Savio (FFS760) is voor PL-L-fluorescentielampen, en is uitgerust met Philips' nieuwe Micro Lens Optiek (MLO). Ze hebben een minimalistisch, strak design en leveren een gelijkmatig lichtoppervlak. Ze zijn o.a. geschikt voor kantoren, warenhuizen en gezondheidszorg.

- *Binnen de Savio-familie zijn ook pendel-, opbouw-, inbouw-, en wandarmaturen leverbaar.*
- *De gepatenteerde Micro Lens Optiek – bestaande uit één geheel – zorgt voor een optimale lichtverdeling en afscherming in alle kijkrichtingen volgens de huidige norm voor binnenverlichting op werkplekken (EN 12464-1, Lm < 1.000 cd/m² bij γ > 65°). De optiek wordt in de behuizing geklikt.*
- *De behuizing is van geanodiseerd aluminium met een polycarbonaat Micro Lens Optiek en een rand van doorschijnend polycarbonaat. Alle indirecte versies zijn voorzien van een doorzichtige bovenkap om stofvorming in de armatuur te voorkomen.*
- *De vrijstaande versie van de Savio wordt geleverd met 3 PL-L-fluorescentielampen (16 mm).*
- *De armatuur is leverbaar met HFD-T.*

IP 20 F

FFS760



FFS760 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
5 56135700	FFS764 3xPL-L55W/830 HFD-T AC-MLO	FFS764355HFDT	20,85	W	1.278,00
5 56136400	FFS764 3xPL-L80W/830 HFD-T AC-MLO	FFS764380HFDT	20,85	W	1.378,00
5 56138800	FFS764 3xPL-L55W/830 HFD-T AC-MLO ACL	FFS764355HFDACL	20,90	W	1.408,00
5 56139500	FFS764 3xPL-L80W/830 HFD-T AC-MLO ACL	FFS764380HFDACL	20,90	W	1.508,00

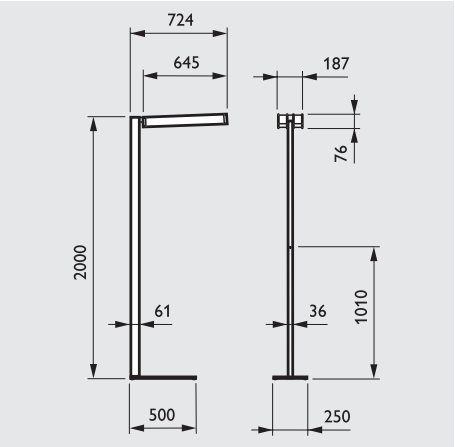
- Fraai en minimalistisch design
- Geheel van aluminium
- Complete familie

De innovatieve vrijstaande armatuur van Celino (FFS680) is voor PL-L-fluorescentielampen, o.a. voor toepassing in kantoren, warenhuizen en gezondheidszorg. Met zijn minimalistische design koppelt de armatuur stijl aan optimale prestaties.

- *Binnen de Celino-reeks zijn eveneens pendel-, opbouw-, wand- en inbouwarmaturen verkrijgbaar die voor een heldere, uitnodigende sfeer zorgen.*
- *De armaturen zijn leverbaar met Philips' nieuwe Micro Lens Optiek (MLO). De gepatenteerde optiek levert optimale prestaties in termen van lichtverdeling, visueel comfort en efficiency. Bovendien voldoet de MLO volledig aan de huidige norm voor binnenverlichting op werkplekken (EN 12464-1, Lm < 1.000 cd/m² bij γ > 65°).*
- *De behuizing is vervaardigd van geanodiseerd aluminium met eindkappen van spuitgietaluminium.*
- *De Celino wordt geleverd met 2 PL-L-fluorescentielampen (16 mm).*
- *De armatuur wordt geleverd met een HFD-T VSA.*

IP 20 F

FFS680



FFS680 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
5 56177700	FFS684 2xPL-L80W/830 HFD-T PC-MLO ACL	FFS684280HFDACL	21,15	W	1.280,00
5 56178400	FFS684 2xPL-L80W/830 HFD-T PC-MLO	FFS684280HFD	21,05	W	1.150,00

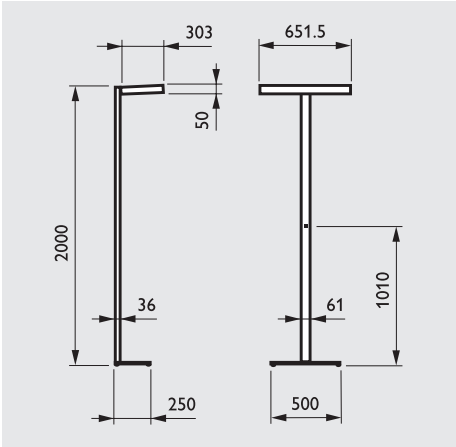
- Fraai en minimalistisch design
- Geheel van aluminium
- Complete familie

De innovatieve vrijstaande armatuur van Arano (FFS640) is voor verlichting van kantoren, warenhuizen en gezondheidszorg met PL-L-fluorescentielampen. Met zijn strakke, zeer platte design koppelt deze armatuur stijl aan optimale prestaties.

- *Binnen de Arano-reeks zijn ook pendel-, opbouw- en wandarmaturen leverbaar die zorgen voor een heldere, uitnodigende sfeer.*
- *De armaturen zijn leverbaar met Philips' nieuwe Micro Lens Optiek (MLO). De gepatenteerde MLO optiek levert optimale prestaties in termen van lichtverdeling, visueel comfort en efficiency. Bovendien voldoet de MLO volledig aan de huidige norm voor binnenverlichting op werkplekken (EN 12464-1, Lm < 1.000 cd/m² bij γ > 65°).*
- *De behuizing is vervaardigd van geanodiseerd aluminium. De armatuur kan bevestigd worden zonder lampen of optiek te verwijderen.*
- *De vrijstaande versie van de Arano wordt geleverd met 3 PL-L-fluorescentielampen (16 mm).*
- *De armatuur wordt geleverd met een HFD-T VSA.*

IP 20 F

FFS640



FFS640 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
5 56153100	FFS644 3xPL-L55W/830 HFD-T AC-MLO	FFS644355HFDT	20,65	W	1.183,00
5 56162300	FFS644 3xPL-L80W/830 HFD-T AC-MLO	FFS644380HFDT	20,65	W	1.283,00
5 56164700	FFS644 3xPL-L55W/830 HFD-T AC-MLO ACL	FFS644355HFDACL	20,70	W	1.313,00
5 56165400	FFS644 3xPL-L80W/830 HFD-T AC-MLO ACL	FFS644380HFDACL	20,70	W	1.413,00

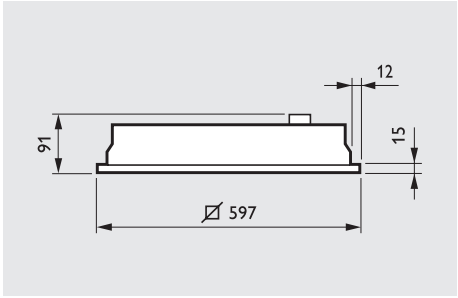
- Hoog visueel comfort dankzij MicroLensOptiek (MLO)
- Leverbaar met Dynamisch Licht
- Past in elk systeemplafond

Savio (TBS760/770) is een reeks innovatieve inbouwarmaturen voor TL5 fluorescentielampen, die zijn uitgerust met Philips' nieuwe Micro Lens Optiek (MLO). Ze hebben een minimalistisch, strak design en leveren een gelijkmatig lichtoppervlak. Ze zijn geschikt voor modulaire systeemplafonds met zichtbare of verdekte profielen en zijn leverbaar in standaardmaten van 600 mm (TBS760/770) en 625 mm (TBS761/771).

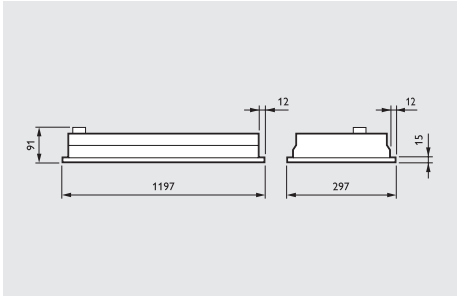
- *Binnen de Savio-familie zijn ook opbouw-, pendel-, wand- en vrijstaande armaturen leverbaar.*
- *De gepatenteerde Micro Lens Optiek (MLO) – bestaande uit één geheel – zorgt voor een optimale lichtverdeling en afscherming in alle kijkrichtingen volgens de huidige norm voor binnenverlichting op werkplekken (EN 12464-1, Lm < 1.000 cd/m² bij γ > 65°). De armatuur kan worden uitgerust met geïntegreerde kleurvariatieregeling (CVC) en infraroodsensor waarmee het mogelijk is de kleurtemperatuur van het licht te variëren tussen extra warmwit (2700 K) en koel daglicht (6500 K); dit heet 'Dynamische Verlichting - Persoonlijk Licht'.*
- *Kleurvariatie (Persoonlijk Licht) door de gebruiker in te stellen d.m.v. afstandsbediening IRT7090/00 (separaat te bestellen). Ook is het mogelijk de armaturen centraal aan te sturen (Dynamische Verlichting - Dynamic Ambiance) d.m.v. een lichtregelsysteem (KIT7091, separaat te bestellen). De kleurvariatie verloopt dan volgens een ingesteld scenario.*
- *De behuizing is van geanodiseerd aluminium met een PMMA Micro Lens Optiek en een rand van doorschijnend polycarbonaat, en wordt gemonteerd in een behuizing van verzinkt plaatstaal. Er zijn speciale armaturen voor luchtafzuiging verkrijgbaar (TBN-versies). Montagebeugelset (ZBS300 CB) is nodig bij montage in plafonds met verdekte profielen en ongedefinieerde plafonds.*
- *De Savio is voorzien van 2 of 4 (standaard) of 3 of 6 (dynamische verlichting) TL5 fluorescentielampen (16 mm).*
- *De armatuur is leverbaar met HFD (DALI), HFR of HFP VSA; de versie met dynamische verlichting is voorzien van een HFD (DALI) VSA.*

IP 20 F

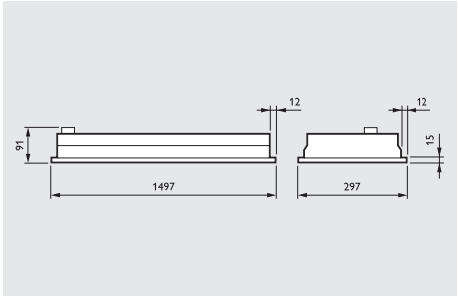
TBS760/TBS770 AC-MLO/PC-MLO



TBS760/770 14W/24W Afmetingen in mm



TBS760/770 28W/54W Afmetingen in mm



TBS760/770 35W/49W/80W Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Dynamic lighting versies					
5 75173300	TBS770 3x49W/827/865 HFD AC-MLO	TBS770349HFDMLO	9,90	S	822,00
5 75174000	TBS770 3x49W/827/865 HFD AC-MLO CVC	TBS770349CVCMLO	9,90	S	932,00
5 74772900	TBS770 3x54W/827/865 HFD AC-MLO	TBS770354HFDMLO	7,60	S	537,00
5 74773600	TBS770 3x54W/827/865 HFD AC-MLO CVC	TBS770354CVCMLO	7,60	S	646,00
5 75171900	TBS770 6x14W/827/865 HFD AC-MLO	TBS770614HFDMLO	8,90	S	553,00
5 75172600	TBS770 6x14W/827/865 HFD AC-MLO CVC	TBS770614CVCMLO	8,90	S	673,00
Standaard versies					
5 74766800	TBS760 2x28W/830 HFP AC-MLO	TBS760228HFPMLO	8,80	S	606,00
5 74767500	TBS760 2x28W/830 HFR AC-MLO	TBS760228HFRMLO	8,80	S	636,00
5 75150400	TBS760 2x35W/830 HFP AC-MLO	TBS760235HFPMLO	10,70	S	616,00
5 75151100	TBS760 2x35W/830 HFR AC-MLO	TBS760235HFRMLO	10,70	S	646,00
5 75152800	TBS760 2x49W/830 HFP AC-MLO	TBS760249HFPMLO	10,70	S	626,00
5 75153500	TBS760 2x49W/830 HFR AC-MLO	TBS760249HFRMLO	10,70	S	656,00
5 74768200	TBS760 2x54W/830 HFP AC-MLO	TBS760254HFPMLO	8,80	S	586,00
5 74769900	TBS760 2x54W/830 HFR AC-MLO	TBS760254HFRMLO	8,80	S	616,00
5 75712400	TBS760 4x14W/830 HFP ND AC-MLO	TBS760414HFPMLO	7,20	S	556,00
5 74770500	TBS760 4x14W/830 HFP AC-MLO	TBS760414HFPMLO	8,20	S	576,00
5 74771200	TBS760 4x14W/830 HFR AC-MLO	TBS760414HFRMLO	8,20	S	616,00
5 75713100	TBS760 4x14W/830 HFR ND AC-MLO	TBS760414HFRMLO	7,20	S	596,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	Lampen /Kleur	VSA	Optieken
TBS760 (module 600)	(vierkante versie) 4x14W 4x24W	/827	HFP	AC-MLO
	(rechthoekige versie) 2x28W 2x54W 2x35W 2x49W 2x80W	/830	HFR-T	
		/840	HFR	PC-MLO
			HFD	

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TBS	761	4xTL5-24W	/830	HFR-T	PC-MLO

Korte optiekomschrijving
AC-MLO PMMA micro-lens optiek
PC-MLO Polycarbonaat micro-lens optiek

	Lichtregeling	Nood-verlichting	Snoer en stekker	Veiligheids-kabel
Standaard	nee	nee	nee	nee
Opties	ActiLume (ACL)	1 uur (EL1) 3 uurs (EL3)	Europlug (CCE)	ja (SC)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	/kleur	VSA	Optieken
TBN760 (module 600, luchtafzuiging)	(vierkante versie) 4x14W 4x24W	/827	HFP	AC-MLO
	(rechthoekige versie) 2x28W 2x35W 2x49W 2x54W 2x80W	/830	HFR-T	
		/840	HFR	PC-MLO
			HFD	

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TBN	761	4x24W	/830	HFR-T	PC-MLO

Korte optiekomschrijving
AC-MLO PMMA micro-lens optiek
PC-MLO Polycarbonaat micro-lens optiek

	Lichtregeling	Noodverlichting
Standaard	nee	nee
Opties	ActiLume (ACL)	1 uur (EL1) 3 uurs (EL3)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	/kleur	VSA	Optieken
TBS770 (module 600)	(vierkante versie) 6x14W	/827/865	HFD	AC-MLO
	(rechthoekige versie) 3x49W 3x54W			PC-MLO

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TBS	770	3x49W	/830	HFR-T	PC-MLO

Korte optiekomschrijving
AC-MLO PMMA micro-lens optiek
PC-MLO Polycarbonaat micro-lens optiek

	Lichtregeling	Noodverlichting	Snoer en stekker	Veiligheidskabel
Standaard	nee	nee	nee	nee
Opties	Colour variation controller (CVC)	1 uur (EL1) 3 uur (EL3)	Europlug (CCE)	ja (SC)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

- Zeer fraai ontwerp
- Keuze uit inbouw, pendel en opbouwversie
- Hoge lichtopbrengst door MASTER TL5-C 60 W lamp

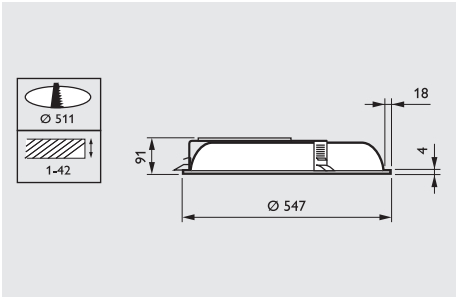
De cirkelvormige Rotaris inbouwarmaturen TBS740 brengen balans in de werkomgeving en scheppen een productieve en aangename sfeer. De Rotaris voldoet aan de huidige normen voor kantoorverlichting (EN 12464-1). Het midden van de armatuur kan voorzien worden van verschillende inlegstukken of van een richtbare Fugato downlight. Deze combinatie levert zowel algemene als accentverlichting en is ideaal voor winkeltoepassingen.

- *Van deze ronde armatuur bestaat ook een vierkante inbouwversie (TBS741), evenals opbouw- (TCS740) en pendelversies (TPS740/745), die afhankelijk van de toepassing met elkaar te combineren zijn.*
- *Lichtafscherming is van groot belang in kantoren. Daarom wordt de lamp in de Rotaris door een spiegel afgeschermd en zorgt de kap voor een aangename, evenwichtige helderheid.*
- *Tot de productopties horen diverse materialen en extra elementen zoals kappen, kleuren, inlays en middenstukken.*
- *De armatuur wordt geleverd inclusief lamp(en) in kleur 830.*
- *Keuze uit drie elektronische VSA's: HFR, HFP of HFD (DALI).*
- *De TBS740 met HFD VSA kan voorzien worden van een ActiLume armatuurgebonden lichtregeling die mogelijkheden biedt van daglichtafhankelijke regeling, aanwezigheidsdetectie en afstandsbediening met voorkeursinstellingen.*
- *Tevens leverbaar met diverse accessoires centraal in de armatuur, zoals Fugato downlights, roosters t.b.v. luidspreker, rookmelder, enz.*

IP 20 F

CE

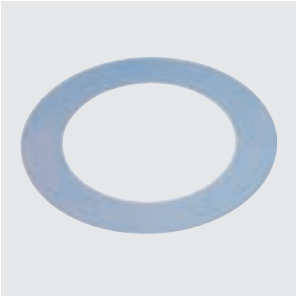
TBS740



TBS740 Afmetingen in mm

Wit middenstuk met geperforeerd patroon voor luidspreker (optie IPP).

Geïntegreerde verstelbare downlight (Fugato-reeks).



ZBS740 F-BL
Blauw inlegvel.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 63484500	TBS740 1xTL5C60W/830 HFP O IP WH	TBS74083POIPW	3,00	W	407,00
3 63483800	TBS740 1xTL5C60W/830 HFP P IP WH	TBS74083PPW	3,00	W	407,00
3 63556900	TBS740 1xTL5C60W/840 HFP P IP WH	TBS74084PPW	3,00	W	407,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W/Kleur	VSA	Kap	Kleur middenstuk	Middenstuk
TBS	740	1xTL5C60W/830	HFP HFR HFD	O P	WH (wit) ALU (aluminium)	standaard (IP) standaard met gat (IPH....mm)** geperforeerd (IPP) vergrote cirkel (IPL)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TBS	740	1xTL5C60W/830	HFP	O	ALU	IP

Korte optiekomschrijving
O Opaal prismatische kap
P Heldere prismatische kap

	Lampen/ Lichtkleur	Noodverlichting	Lichtregelapparatuur *	Veiligheidskabel (SC)
Standaard	830	nee	nee	nee
Opties	840	1 uur (EL1) 3 uurs (EL3)	ActiLume (ACL)	ja

Graag de opties apart specificeren

* *Lichtregelapparatuur enkel beschikbaar in combinatie met HFD.*
** *Maximum diameter is 200 mm.*

- Zeer fraai ontwerp
- Keuze uit inbouw, pendel en opbouwversie
- Hoge lichtopbrengst door MASTER TL5-C 60 W lamp

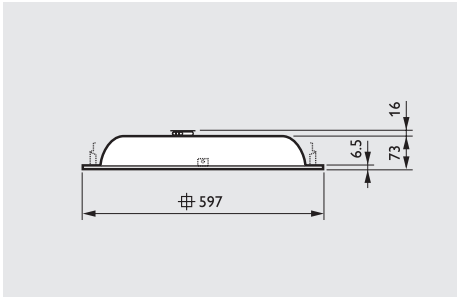
De Rotaris inbouwarmaturen TBS741 (moduulmaat 600 x 600 mm) brengen balans in de werkomgeving en scheppen een productieve en aangename sfeer.
De Rotaris voldoet aan de huidige normen voor kantoorverlichting (EN 12464-1). Het centrum van de armatuur kan voorzien worden van verschillende inlegstukken of van een richtbare Fugato downlight.
Deze combinatie levert zowel algemene als accentverlichting en is ideaal voor winkeltoepassingen.

- *Van deze vierkante armatuur bestaat ook een rond inbouwmodel (TBS740), evenals opbouw- (TCS740) en pendelmodellen (TPS740/745) die afhankelijk van de toepassing met elkaar te combineren zijn. Verder bestaat er een tevens een vierkant model met moduulmaat 625 x 625 mm (typenummer TBS742).*
- *Lichtafscherming is van groot belang in kantoren. Daarom wordt de lamp in de Rotaris door een spiegel afgeschermd en zorgt de lichtkap voor een aangename, evenwichtige helderheid.*
- *Tot de productopties horen diverse materialen en extra elementen zoals lichtkappen, kleuren, inlays en middenstukken.*
- *De armatuur wordt geleverd inclusief lamp(en) in kleur 830.*
- *Keuze uit drie elektronische VSA's: HFD (DALI), HFR of HFP.*
- *De TBS741 met HFD VSA kan voorzien worden van een ActiLume armatuurgebonden lichtregeling die mogelijkheden biedt van daglichtafhankelijke regeling, aanwezigheidsdetectie en afstandsbediening met voorkeursinstellingen.*

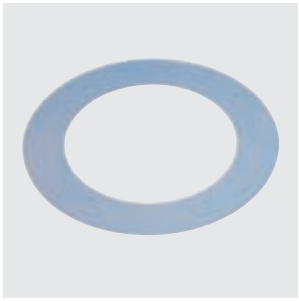
IP 20 F

CE

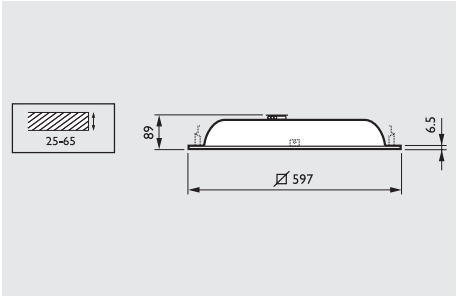
TBS741



TBS741 Afmetingen in mm



ZBS740 F-BL
Blauw inlegvel.



TBS742 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 63493700	TBS741 1xTL5C60W/830 HFP P BR IP WH	TBS74183PPBIPW	3,00	W	412,00
3 63495100	TBS741 1xTL5C60W/830 HFP P BR IPL WH	TBS74183PPBIPLW	3,00	W	412,00
3 63491300	TBS741 1xTL5C60W/830 HFP P IPL WH	TBS74183PPIPLW	3,00	W	388,00
3 63489000	TBS741 1xTL5C60W/830 HFP P IP WH	TBS74183PPIPW	3,00	W	388,00
3 63490600	TBS741 1xTL5C60W/830 HFP O IP WH	TBS74183POIPW	3,00	W	401,00
3 63492000	TBS741 1xTL5C60W/830 HFP O IPL WH	TBS74183POIPLW	3,00	W	401,00
3 63496800	TBS741 1xTL5C60W/830 HFP O BR IPL WH	TBS74183POBIPLW	3,00	W	437,00
3 63494400	TBS741 1xTL5C60W/830 HFP O BR IP WH	TBS74183POBIPW	3,00	W	437,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W/Kleur	VSA	Kap	Kleur middenstuk	Middenstuk
TBS	741	1xTL5C60W/830	HFP HFR HFD	O P	WH (wit) ALU (aluminium)	standaard (IP) standaard met gat (IPH....mm)** geperforeerd (IPP) vergrote cirkel (IPL)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TBS 741 1xTL5C60W/830 HFP O ALU IP

Korte optiekomschrijving
O Opaal prismatische kap
P Heldere prismatische kap

	Lampen/ Lichtkleur	Nood-verlichting	Lichtregel-apparatuur *	Veilig-heidskabel (SC)
Standaard	830	nee	nee	nee
Opties	840	1 uur (EL1) 3 uurs (EL3)	ActiLume (ACL)	ja

Graag de opties apart specificeren

* *Lichtregelapparatuur enkel beschikbaar in combinatie met HFD.*
** *Maximum diameter is 200 mm.*

Celino TBS690/692

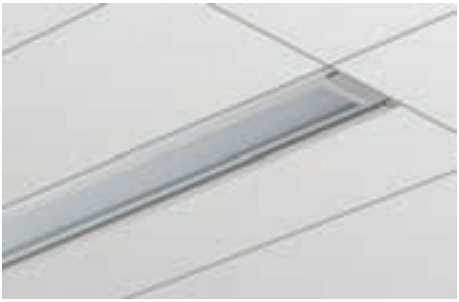
- Fraai en minimalistisch design
- Micro-optieken met uitstekend rendement
- Zichtbare deel geheel uit aluminium vervaardigd

De TBS690 is een non-modulair inbouwarmatuur voor systeemplafonds. De TBS692 is de versie voor toepassing in bandrasterplafonds. (Deze armatuur kan tevens verlengd worden). De totale breedte bedraagt slechts 98 mm. De TBS690 is afgeleid van de Celino opbouw- en pendelarmaturen. Het zichtbare gedeelte is vervaardigd van aluminium, en kenmerkt zich door een fraai en strak ontwerp. De TBS690 wordt geleverd in 1-lamps TL5-uitvoering, waarbij keuze is uit verschillende wattages, gecombineerd met de nieuwe generatie micro-optieken (D8, C8 en M2), of met de nieuwe, gepatenteerde micro-lensoptiek (MLO) voor een hoog visueel comfort.

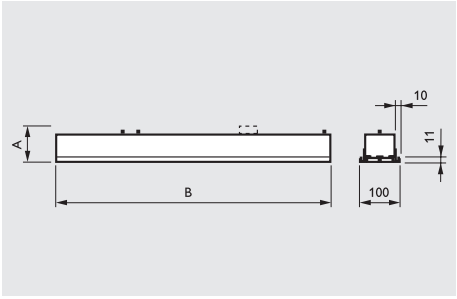
- *Keuze uit 3 micro-optieken: D8, C8 (ook als D8-VH en C8-VH met nog hogere rendementen, D8-VH = 92%) en M2 optiek. De lamelbreedte van deze optieken bedraagt slechts 65 mm.*
- *Micro-lensoptiek (MLO), gesloten optiek voor gelijkmatige verlichting en hoog visueel comfort. (i.c.m. MLO geen luchtbehandeling mogelijk).*
- *Het zichtbare gedeelte van de behuizing is vervaardigd van geanodiseerd aluminium. Het niet-zichtbare gedeelte (boven de plafondplaten) is vervaardigd van verzinkt en gelakt plaatstaal.*
- *De armatuur is geschikt voor luchtafvoer tot 50m³/uur, en is hiertoe voorzien van luchtsleuven, welke op fraaie wijze in het ontwerp geïntegreerd zijn.*
- *De armatuur is voorzien van een 3-polige Wieland GST18/3 connector, en tevens geschikt voor het doorlussen. De HFD- en HFR-uitvoeringen hebben bovendien een 2-polige Wieland BST14 connector.*
- *Keuze uit 3 types elektronisch VSA : HFD, HFR en HFP, gecombineerd met TL5-lamp.*
- *Armatuur wordt geleverd inclusief TL5-lamp en beschermende folie (m.u.v. MLO).*
- *Leverbaar met geïntegreerde lichtregelsystemen: Luxsense (daglichtregeling) of ActiLume (daglichtregeling, bewegingsdetectie en aan/uit schakeling). Beide zijn optioneel.*

TBS690 D8/D8-VH

TBS690 C8/C8-VH



TBS690 AC-MLO/PC-MLO



Type	A	B
TBS690 1x28W	87	1190
TBS690 1x35W	87	1490
TBS690 1x49W	87	1490
TBS690 1x54W	87	1190
TBS690 1x80W	87	1490

Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	Prijs
Optiek D8				
3 79510200	TBS690 1xTL5-28W/830 HFP D8 W AIR	TBS69012883D8	W	245,00
3 79511900	TBS690 1xTL5-28W/830 HFP D8-VH W AIR	TBS69012883D8VH	W	255,00
Optiek M2				
3 79512600	TBS690 1xTL5-28W/830 HFP M2 W AIR	TBS69012883M2	W	235,00
3 79513300	TBS690 1xTL5-28W/830 HFP AC-MLO W	TBS69012883MLO	W	255,00
Optiek D8				
3 79514000	TBS690 1xTL5-35W/830 HFP D8 W AIR	TBS69013583D8	W	262,00
3 79515700	TBS690 1xTL5-35W/830 HFP D8-VH W AIR	TBS69013583D8VH	W	272,00
3 79516400	TBS690 1xTL5-35W/830 HFP AC-MLO W	TBS69013583MLO	W	272,00
Optiek D8				
3 79517100	TBS690 1xTL5-49W/830 HFP D8 W AIR	TBS69014983D8	W	264,00
3 79518800	TBS690 1xTL5-49W/830 HFP D8-VH W AIR	TBS69014983D8VH	W	274,00
3 79519500	TBS690 1xTL5-49W/830 HFP AC-MLO W	TBS69014983MLO	W	274,00
Optiek M2				
3 79521800	TBS690 1xTL5-49W/830 HFP M2 W AIR	TBS69014983M2	W	254,00
Optiek D8				
3 79553900	TBS692 1xTL5-35W/830 HFP D8 W AIR L1720.0	TBS692135D81720	W	282,00
3 79554600	TBS692 1xTL5-35W/830 HFP D8-VH W AIR L1720.0	TBS69235D8VH17	W	292,00
3 79555300	TBS692 1xTL5-49W/830 HFP D8 W AIR L1720.0	TBS692149D81720	W	284,00
3 79556000	TBS692 1xTL5-49W/830 HFP D8-VH W AIR L1720.0	TBS69249D8VH17	W	294,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	/kleur	VSA	Optieken	Kleur
TBS	690	1x28W 1x35W 1x49W 1x54W 1x80W	/830 /840	HFP HFD-T HFD	C8 D8 C8-H D8- H M2 AC-MLO PC-MLO	ALU (aluminium) ALU wit (aluminium wit)
	692					

	Lichtregeling	Nood-verlichting	Connectie	Lucht-behandeling	Verlenging extra lengte L = ...mm
Standaard	nee	nee	Wieland (W)	nee	nee
Opties	Luxsense (LX) ActiLume (ACL)	3 uren (EL3)	Push-in (PI)	ja	L = ...mm

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

Kies een element uit elke kolom.

Resulterend typenummer b.v.

TBS	690	1x49W	/840	HFP	D8	ALU

Korte optiekomschrijving

C8 *OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*

D8 *OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*

C8-H *OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*

D8-H *OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*

M2 *Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen*

AC-MLO *PMMA micro-lens optiek*

PC-MLO *Polycarbonaat micro-lens optiek*

- Uitstekende lichttechnische prestaties
- Brede keuze
- Lage inbouwhoogte

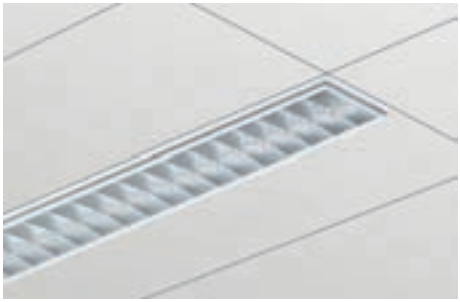
De TBS600 omvat een complete reeks geminiaturiseerde inbouwarmaturen met superieure prestaties voor 1 of 2 TL5-lampen. Ze zijn in de lengte modulair (systeemplafond met moduulmaat 300 mm) en worden geleverd compleet met lamp, spiegeloptiek en beschermfolie (behalve bij de gesloten afschermingen).

- *Van deze armatuur is een aantal uitvoeringen ook leverbaar in moduulmaat 312,5 mm (TBS625).*
- *De armatuur is geschikt voor een luchtafvoer tot 50 m³/uur (uitgezonderd de gesloten afschermingen). Voor grotere retourluchtvolumes per armatuur is op aanvraag een uitvoering TBN600 (150 mm breed) leverbaar voor retourluchtvolumes tot 100 m³/uur per armatuur.*
- *Keuze uit diverse optieken, dus voor elke toepassing het juiste licht: D7 en D6 OLC (voor ruimten met kritische kantoortaken), M6 OLC (voor kantoren, winkels en algemene toepassingen), M2 (voor winkels, vergaderruimten en entrees), M-DGN (voor decoratieve entrees en vergaderruimten) en OD (voor gangen, entrees en openbare ruimten).*
- *De behuizing is vervaardigd van verzinkt en gelakt plaatstaal. De armaturen zijn voorzien van een 3-polige Wieland GST18/3 aansluiting, tevens geschikt voor doorlussen. De HFR-armaturen hebben bovendien een 2-polige Wieland BST14 aansluiting, eveneens geschikt voor doorlussen. In plafonds met verdekte profielen dient de montagebeugelset ZBS300CB gebruikt te worden (afzonderlijk bestellen). Op aanvraag is een aangepaste versie met luchtafvoerkap leverbaar.*
- *Keuze uit drie elektronische VSA's: HFD, HFR of HFP, voor diverse types fluorescentielampen.*
- *Leverbaar met geïntegreerde verlichtingsoplossingen zoals Luxsense (daglichtregeling) en ActiLume (daglichtregeling en bewegingsmelder).*

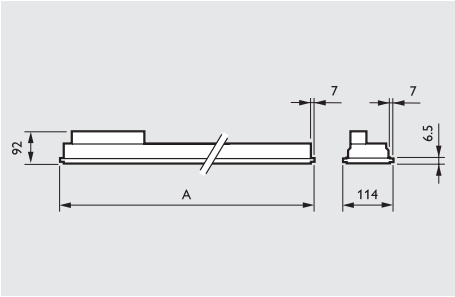
Opmerking:
De TBS630/TBS635 (modulaire uitvoeringen) zijn vervangen door de SmartForm TBS460.

IP 20 IP 40 *Optiek OD* F 850°C

TBS600 1× C7



TBS600 1× M6



Afmetingen in mm

Type	A
TBS600 1x14W/1x24W	597
TBS600 1x28W/1x54W	1197
TBS600 1x35W/1x49W/1x80W	1497
TBS600 1x21W/1X39W	897

ZBS300 SMB
Montagebeugelset voor inbouwmontage in verlaagde plafonds met verdekte profielen.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek D7					
3 59058500	TBS600 1xTL5-14W/830 HFP D7 W	TBS600114PD783	1,90	W	204,00
3 59063900	TBS600 1xTL5-14W/830 HFR D7 W	TBS600114RD7	1,90	W	233,00
S 05561900	TBS600 1xTL5-28W/830 HFP D7 W	TBS600128D7830	3,50	W	208,00
3 06528100	TBS600 1xTL5-28W/830 HFR D7 W	TBS600128HFRD7	3,50	W	238,00
S 05509100	TBS600 1xTL5-35W/830 HFP D7 W	TBS600135D7830	5,00	W	223,00
3 59135300	TBS600 1xTL5-35W/830 HFR D7 W	TBS600135RD7	5,00	W	268,00
S 06368300	TBS600 1xTL5-49W/830 HFP D7 W	TBS600149D7830	5,00	W	226,00
3 59174200	TBS600 1xTL5-49W/830 HFR D7 W	TBS600149RD783	5,00	W	256,00
3 59193300	TBS600 1xTL5-54W/830 HFP D7 W	TBS600154PD783	3,50	W	223,00
3 59190200	TBS600 1xTL5-54W/830 HFR D7 W	TBS600154RD783	3,50	W	248,00
3 59068400	TBS600 2xTL5-14W/830 HFP D7 W	TBS600214PD7	2,80	W	231,00
3 59073800	TBS600 2xTL5-14W/830 HFR D7 W	TBS600214RD783	2,80	W	261,00
S 05537400	TBS600 2xTL5-28W/830 HFP D7 W	TBS600228D7830	4,50	W	271,00
3 06086600	TBS600 2xTL5-35W/830 HFP D7 W	TBS600235D7830	5,50	W	276,00
3 59164300	TBS600 2xTL5-35W/830 HFR D7 W	TBS600235RD7830	5,50	W	306,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek D6					
3 59059200	TBS600 1xTL5-14W/830 HFP D6 W	TBS600114PD683	1,90	W	189,00
3 59078300	TBS600 1xTL5-28W/830 HFP D6 W	TBS600128D6830	3,50	W	193,00
3 59079000	TBS600 1xTL5-28W/830 HFR D6 W	TBS600128RD683	3,50	W	223,00
3 59147600	TBS600 1xTL5-35W/830 HFR D6 W	TBS600135RD6830	5,00	W	253,00
3 59175900	TBS600 1xTL5-49W/830 HFP D6 W	TBS600149D6830	5,00	W	211,00
3 59180300	TBS600 1xTL5-49W/830 HFR D6 W	TBS600149RD683	5,00	W	241,00
3 59197100	TBS600 1xTL5-54W/830 HFR D6 W	TBS600154RD683	3,50	W	238,00
3 59191900	TBS600 1xTL5-54W/830 HFP D6 W	TBS600154PD683	3,50	W	208,00
3 59112400	TBS600 2xTL5-28W/830 HFP D6 W	TBS600228D6830	4,50	W	256,00
3 59113100	TBS600 2xTL5-28W/830 HFR D6 W	TBS600228RD6	4,50	W	286,00
3 59159900	TBS600 2xTL5-35W/830 HFP D6 W	TBS600235D6830	5,50	W	261,00
3 59165000	TBS600 2xTL5-35W/830 HFR D6 W	TBS600235RD683	5,50	W	291,00
Optiek M6					
3 59144500	TBS600 1xTL5-35W/830 HFP M6 W	TBS600135M6830	5,00	W	223,00
3 59148300	TBS600 1xTL5-35W/830 HFR M6 W	TBS600135RM683	5,00	W	258,00
3 59177300	TBS600 1xTL5-49W/830 HFP M6 W	TBS600149M6830	5,00	W	211,00
3 59181000	TBS600 1xTL5-49W/830 HFR M6 W	TBS600149RM683	5,00	W	241,00
3 59194000	TBS600 1xTL5-54W/830 HFP M6 W	TBS600154PM683	3,50	W	208,00
3 59198800	TBS600 1xTL5-54W/830 HFR M6 W	TBS600154RM683	3,50	W	238,00
3 59118600	TBS600 2xTL5-28W/830 HFP M6 W	TBS600228M6830	4,50	W	256,00
3 59122300	TBS600 2xTL5-28W/830 HFR M6 W	TBS600228RM683	4,50	W	286,00
3 59166700	TBS600 2xTL5-35W/830 HFR M6 W	TBS600235RM683	5,50	W	291,00
Optiek M2					
3 59062200	TBS600 1xTL5-14W/830 HFP M2 W	TBS600114PM2	1,90	W	178,00
3 59080600	TBS600 1xTL5-28W/830 HFP M2 W	TBS600128M2830	3,50	W	183,00
3 59137700	TBS600 1xTL5-35W/830 HFP M2 W	TBS600135M2830	5,00	W	198,00
3 59150600	TBS600 1xTL5-35W/830 HFR M2 W	TBS600135RM283	5,00	W	228,00
3 59176600	TBS600 1xTL5-49W/830 HFP M2 W	TBS600149M2830	5,00	W	201,00
3 59183400	TBS600 1xTL5-49W/830 HFR M2 W	TBS600149RM283	5,00	W	231,00
3 59192600	TBS600 1xTL5-54W/830 HFP M2 W	TBS600154PM283	3,50	W	198,00
3 59114800	TBS600 2xTL5-28W/830 HFP M2 W	TBS600228M2830	4,50	W	246,00
3 59124700	TBS600 2xTL5-28W/830 HFR M2 W	TBS600228RM283	4,50	W	276,00
3 59160500	TBS600 2xTL5-35W/830 HFP M2 W	TBS600235M2830	5,50	W	251,00
3 59168100	TBS600 2xTL5-35W/830 HFR M2 W	TBS600235RM283	5,50	W	281,00
Optiek M2-A					
3 59152000	TBS600 1xTL5-35W/830 HFP M2-A W	TBS600135PM2A83	5,00	W	201,00
3 59185800	TBS600 1xTL5-49W/830 HFP M2-A W	TBS600149PM2A83	5,00	W	198,00
Optiek M2-WB					
3 59154400	TBS600 1xTL5-35W/830 HFP M2-WB W	TBS600135PM2WB3	5,00	W	201,00
Optiek M2-BD					
3 59153700	TBS600 1xTL5-35W/830 HFP M2-BD W	TBS600135PM2BD3	5,00	W	201,00
Optiek M-DGN					
3 59061500	TBS600 1xTL5-14W/830 HFP M-DGN W	TBS600114PMD83	1,90	W	188,00
3 59093600	TBS600 1xTL5-28W/830 HFP M-DGN W	TBS600128MDG830	3,50	W	193,00
3 59149000	TBS600 1xTL5-35W/830 HFR M-DGN W	TBS600135RMD83	5,00	W	258,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek M-DGN					
3 59178000	TBS600 1xTL5-49W/830 HFP M-DGN W	TBS600149MDG830	5,00	W	211,00
3 59182700	TBS600 1xTL5-49W/830 HFR M-DGN W	TBS600149RMD83	5,00	W	241,00
3 59195700	TBS600 1xTL5-54W/830 HFP M-DGN W	TBS600154PMD83	3,50	W	208,00
3 59119300	TBS600 2xTL5-28W/830 HFP M-DGN W	TBS600228MDG830	4,50	W	256,00
3 59123000	TBS600 2xTL5-28W/830 HFR M-DGN W	TBS600228RMD83	4,50	W	286,00
3 59167400	TBS600 2xTL5-35W/830 HFR M-DGN W	TBS600235RMD83	5,50	W	291,00
Optiek OD					
3 59094300	TBS600 1xTL5-28W/830 HFP OD W	TBS600128POD83	3,50	W	193,00
3 59146900	TBS600 1xTL5-35W/830 HFP OD W	TBS600135POD83	5,00	W	189,00
3 59151300	TBS600 1xTL5-35W/830 HFR OD W	TBS600135ROD83	5,00	W	258,00
3 59179700	TBS600 1xTL5-49W/830 HFP OD W	TBS600149POD83	5,00	W	211,00
3 59184100	TBS600 1xTL5-49W/830 HFR OD W	TBS600149ROD83	5,00	W	241,00
3 59196400	TBS600 1xTL5-54W/830 HFP OD W	TBS600154POD83	3,50	W	208,00
3 59120900	TBS600 2xTL5-28W/830 HFP OD W	TBS600228POD83	4,50	W	256,00
3 59125400	TBS600 2xTL5-28W/830 HFR OD W	TBS600228ROD	4,50	W	286,00
3 59163600	TBS600 2xTL5-35W/830 HFP OD W	TBS600235POD83	5,50	W	251,00
3 59169800	TBS600 2xTL5-35W/830 HFR OD W	TBS600235ROD83	5,50	W	291,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W/Kleur	VSA	Optieken
TBS TBN*	600	1xTL5-14W/830 2xTL5-14W/830 1xTL5-21W/830 2xTL5-21W/830 1xTL5-24W/830 2xTL5-24W/830 1xTL5-28W/830 2xTL5-28W/830 1xTL5-35W/830 2xTL5-35W/830 1xTL5-39W/830 2xTL5-39W/830 1xTL5-49W/830 2xTL5-49W/830 1xTL5-54W/830 2xTL5-54W/830 1xTL5-80W/830	HFP HFR HFD 	C7 D7 C6 D6 M6 M6-A M6-WB M6-BD M2 M2-A M2-WB M2-BD M-DGN OD

* *TBN600 only 1-lamp versions.*

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TBS	600	2xTL5-28W/830	HFP	D7

Korte optiekomschrijving

C7	*OLC hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D7	*OLC semi-hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
C6	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6-A	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen, asymmetrische bundel*
M6-WB	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen, zeer brede bundel*
M6-BD	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen, bi-directionele bundel*
M2	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen*
M2-A	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen, asymmetrische bundel*
M2-WB	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde dwarslamellen, zeer brede bundel*
M2-BD	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen, bi-directionele bundel*
M-DGN	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met groen getinte doorschijnende dwarslamellen*
OD	*Prismatische/opalen gebogen plaat van polycarbonaat, bevestigd in een spiegeloptiek*

	Lampen/ Lichtkleur	Aansluiting (W of PI)	Noodverlichting *	Lichtregeling **	Montagebeugels ***	Verlenging extra lengte L=…mm
Standaard	830	Wieland GST18 TT	nee	nee	nee	nee
Opties	nee 840	3 polige push in	1uur (EL1) 3 uurs (EL3)	Luxsense (LX) ActiLume (ACL)	ZBS300 CB	L=...mm****

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* *Continue.*
** *Lichtregeling alleen leverbaar in combinatie met HFR/HFD.*
*** *Afzonderlijk te bestellen.*
**** *Max. 2000 mm. Neem contact op met uw Philips-vertegenwoordiger als veiligheids- of speciale ophangbeugels vereist zijn.*

SmartForm TBS460
De nieuwe standaard in TL5

	Indolight TBS330 TL5	SmartForm TBS460	TBS630
aantal lampen	1,2,3,4 lamps	1,2,3,4 lamps	1,2,3,4 lamps
wattage	14,24,28,35,49,54 W	14,24,28,35,49,54 W	14,21,24,28,35,49,54 W
lampkleur	827/830/840	827/830/840	827/830/840
performer optiek	D6/M6	D8	D6/M6
high-output optiek	TD6H/TM6H	D8-VH	
comfort optiek		D8-C	D7
gesloten kap	O/P/OD	O/MLO	O/P/OD
functionele optiek	M2	M2	M2
standaard vulplaat	vulplaat	vulplaat	vulplaat
geperforeerde vulplaat		geperforeerde vulplaat	geperforeerde vulplaat
kleur behuizing	wit	wit/zilvergrijs	wit
daglichtregeling	Luxsense	Luxsense	Luxsense
actilume	ActiLume	ActiLume	ActiLume
noodverlichting	EL3	EL1/EL3	EL3
connector	wieland GST18/3	wieland GST18/3	wieland GST18/3
connector		wago	
luchtsleuven	incl. luchtsleuven (50 m^3/uur)	incl. luchtsleuven (50 m^3/uur)	incl. luchtsleuven (50 m^3/uur)

De TBS330-TL5 armaturen en de TBS630-TL5 armaturen zijn in oktober 2007 vervangen door een geheel nieuwe armaturen-familie: de SmartForm TBS460. De TBS330-TLD armaturen blijven gewoon leverbaar, evenals de TBS315/318, zowel in TLD als TL5, en de TBS600 in 1-lamps TL5.

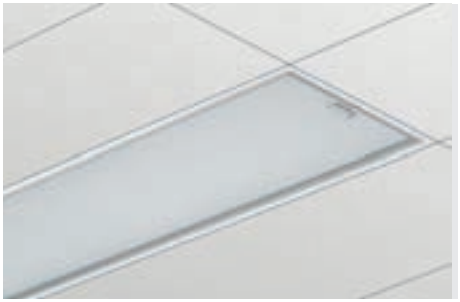
- **Slechts 45 mm hoog (TBS460)**
- **Zeer fraai afgewerkt**
- **Vervangt TBS330 TL5 en TBS630 TL5**

De SmartForm TBS460/461/471 is een geheel nieuw modulair inbouwarmatuur voor systeemplafonds met een moduulmaat van 300 mm. De SmartForm TBS460 volgt de TBS330 TL5 armaturen en de TBS630 armaturen op voor wat betreft de modulaire maatvoeringen. De SmartForm TBS460 kenmerkt zich door een hoogte van slechts 45 mm (59 mm met connector). De afwerking van de armatuur is zeer fraai en hoogwaardig, de oplegrand (rim) wordt uit één geheel vervaardigd. Naar keuze leverbaar met standaard vulplaten (IP) en geperforeerde vulplaten (IPP). Dankzij een combinatie van MASTER TL5 lampen en de nieuwe generatie micro-optieken is de SmartForm TBS460 een zeer energie-efficiënt armatuur. De unieke Micro Lens Optiek (MLO) is eveneens verkrijgbaar in dit armatuur, als TBS461 (enkele kleur, lampkleur 830) of TBS471 (dynamisch licht, lampkleuren 827/865). De armatuurhoogte van de TBS461/471 bedraagt 95 mm (113 mm met connector)..

- *Voor de TBS460 is er keuze uit de volgende micro-optieken: D8 (OLC semi-hoogglanzende standaard aluminium optiek met 3D-dwarslamellen), D8-VH (OLC hoogreflecterende semi-hoogglanzende aluminium optiek met 3D-dwarslamellen voor extra hoog rendement), D8-C (OLC semi-hoogglanzende optiek met 3D dwarslamellen en lage helderheid - <200 cd/m², voor extra visueel comfort) en M2 (matte standaard aluminium optiek met geprofileerde dwarslamellen).*
- *Opaal polycarbonaat gesloten kap, per lichtcompartiment een kap, gescheiden door vulplaten (in combinatie met O geen luchtbehandeling mogelijk).*
- *De TBS461/470 heeft een Micro Lens Optiek (MLO), gesloten optiek, samengesteld uit micro-lensjes voor een hoog visueel comfort en gelijkmatige lichtverdeling. (in combinatie met MLO geen luchtbehandeling mogelijk).*
- *De TBS460 is vervaardigd van verzinkt gelakt plaatstaal, kleur wit (RAL9016, RAL9010 via configurator beschikbaar) of zilver (RAL9006, via configurator beschikbaar).*
- *De TBS460 is standaard geschikt voor luchtafvoer tot 50m³/uur en is hiertoe voorzien van luchtsleuven, welke op fraaie wijze in het ontwerp geïntegreerd zijn.*
- *De TBS460/461/471 is voorzien van een 3-polige wieland GST18/3 connector, inclusief T-connector voor het doorlussen. De HFD- en HFR-uitvoeringen beschikken bovendien over een 2-polige Wieland BST14 connector. Op aanvraag is de armatuur tevens leverbaar met Wago-connector of push-in aansluitblokje.*
- *Er is keuze uit 3 types voorschakelapparaten: HFD,*

TBS460

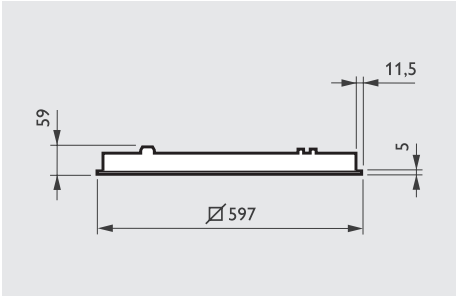
TBS461



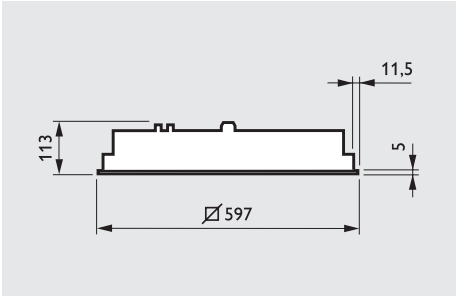
TBS471

HFR en HFP.

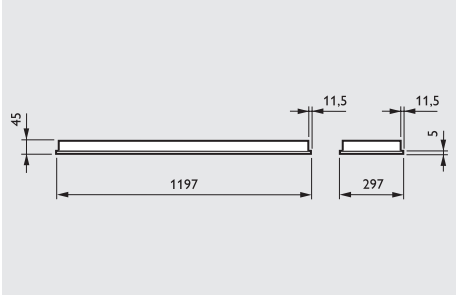
- *De TBS460/461/471 is geschikt voor inleg in plafonds met zichtbare profielen en voor plafonds met verdekte profielen, in combinatie met montagebeugel ZBS460SMB (25-45 mm) of ZBS460SMB-TPM (38 mm). Ook voor montage in gipsplafonds is een beugel beschikbaar, ZBS460SMB-PLC.*
- *De TBS460 is optioneel leverbaar met geïntegreerde lichtregelsystemen: Luxsense (daglichtregeling) of ActiLume (daglichtregeling, bewegingsdetectie en aan/uitschakeling). De TBS461 is enkel leverbaar met ActiLume. Hiermee kunt u een energiebesparing tot 70% bereiken. Voor de TBS470 is optioneel een Colour Variation Controller (CVC) te bestellen.*



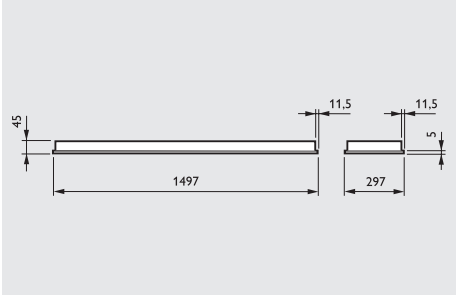
TBS460 14W/24W Afmetingen in mm



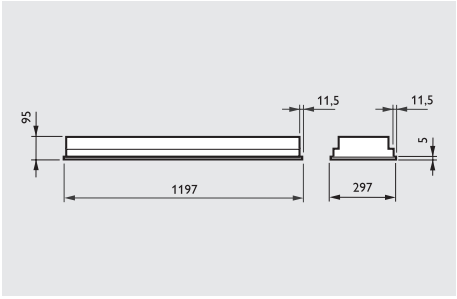
TBS461/471 Afmetingen in mm



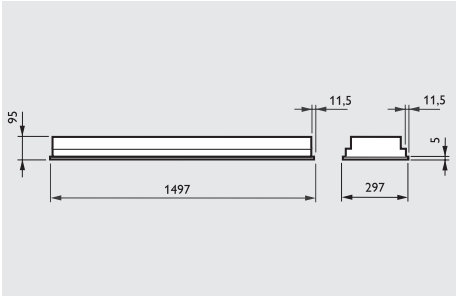
TBS460 28W/54W Afmetingen in mm



TBS460 35W/49W80W Afmetingen in mm



TBS461/471 28W/54W Afmetingen in mm



TBS461/471 35W/49W/80W Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
TBS460 - optiek D8					
S 00258700	TBS460 1x28W/830 HFP D8 W AIR IP	TBS460128D8IP	5,20	W	200,00
S 00275400	TBS460 1x35W/830 HFP D8 W AIR IP	TBS460135D8IP	6,50	W	207,00
S 00281500	TBS460 1x49W/830 HFP D8 W AIR IP	TBS460149D8IP	6,50	W	208,00
3 00284600	TBS460 1x54W/830 HFP D8 W AIR IP	TBS460154D8IP	5,20	W	207,00
S 00304100	TBS460 2x24W/830 HFP D8 W AIR IP	TBS460224D8IP	5,10	W	235,00
S 00321800	TBS460 2x28W/830 HFP D8 W AIR IP	TBS460228D8IP	5,20	W	239,00
3 00318800	TBS460 2x28W/830 HFP D8 W AIR IPP	TBS460228D8IPP	5,20	W	256,00
S 00336200	TBS460 2x28W/830 HFR D8 LX W AIR IP	TBS460228D8LX	5,20	W	329,00
3 00337900	TBS460 2x28W/830 HFR D8 LX W AIR IPP	TBS460228D8LXP	5,20	W	313,00
S 00399700	TBS460 2x35W/830 HFP D8 W AIR IP	TBS460235D8IP	6,50	W	246,00
3 00398000	TBS460 2x35W/830 HFP D8 W AIR IPP	TBS460235D8IPP	6,50	W	264,00
3 00404800	TBS460 2x35W/830 HFR D8 LX W AIR IP	TBS460235D8LX	6,50	W	303,00
3 00405500	TBS460 2x35W/830 HFR D8 LX W AIR IPP	TBS460235D8LXP	6,50	W	321,00
S 00411600	TBS460 2x49W/830 HFP D8 W AIR IP	TBS460249D8IP	6,50	W	248,00
3 00414700	TBS460 2x54W/830 HFP D8 W AIR IP	TBS460254D8IP	5,20	W	246,00
1 00444400	TBS460 3x14W/830 HFP D8 W AIR IP	TBS460314D8IP	5,10	W	253,00
3 00441300	TBS460 3x14W/830 HFP D8 W AIR IPP	TBS460314D8IPP	5,10	W	273,00
3 00463500	TBS460 3x14W/830 HFR D8 LX W AIR IP	TBS460314D8LX	5,10	W	312,00
3 00464200	TBS460 3x14W/830 HFR D8 LX W AIR IPP	TBS460314D8CLXP	5,10	W	330,00
S 00530400	TBS460 3x24W/830 HFP D8 W AIR IP	TBS460324D8IP	5,10	W	256,00
S 00548900	TBS460 4x14W/830 HFP D8 W AIR IP	TBS460414D8IP	5,10	W	273,00
3 00545800	TBS460 4x14W/830 HFP D8 W AIR IPP	TBS460414D8IPP	5,10	W	289,00
3 00567000	TBS460 4x14W/830 HFR D8 LX W AIR IP	TBS460414D8LX	5,10	W	328,00
3 00568700	TBS460 4x14W/830 HFR D8 LX W AIR IPP	TBS460414D8LXP	5,10	W	345,00
S 00633200	TBS460 4x24W/830 HFP D8 W AIR IP	TBS460424D8IP	5,10	W	281,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
TBS460 - optiek D8-C					
3 00328700	TBS460 2x28W/830 HFP D8-C W AIR IP	TBS460228D8CIP	5,20	W	272,00
3 00329400	TBS460 2x28W/830 HFP D8-C W AIR IPP	TBS460228D8CIPP	5,20	W	289,00
3 00338600	TBS460 2x28W/830 HFR D8-C LX W AIR IP	TBS460228D8CLX	5,20	W	329,00
3 00339300	TBS460 2x28W/830 HFR D8-C LX W AIR IPP	TBS460228D8CLXP	5,20	W	346,00
3 00400000	TBS460 2x35W/830 HFP D8-C W AIR IP	TBS460235D8CIP	6,50	W	279,00
3 00401700	TBS460 2x35W/830 HFP D8-C W AIR IPP	TBS460235D8CIPP	6,50	W	297,00
3 00406200	TBS460 2x35W/830 HFR D8-C LX W AIR IP	TBS460235D8CLX	6,50	W	336,00
3 00407900	TBS460 2x35W/830 HFR D8-C LX W AIR IPP	TBS460235D8CLXP	6,50	W	354,00
3 00451200	TBS460 3x14W/830 HFP D8-C W AIR IP	TBS460314D8CIP	5,10	W	306,00
3 00452900	TBS460 3x14W/830 HFP D8-C W AIR IPP	TBS460314D8CIPP	5,10	W	324,00
3 00465900	TBS460 3x14W/830 HFR D8-C LX W AIR IP	TBS460314D8CLX	5,10	W	363,00
3 00466600	TBS460 3x14W/830 HFR D8-C LX W AIR IPP	TBS460314D8CLXP	5,10	W	380,00
3 00555700	TBS460 4x14W/830 HFP D8-C W AIR IP	TBS460414D8CIP	5,10	W	304,00
3 00556400	TBS460 4x14W/830 HFP D8-C W AIR IPP	TBS460414D8CIPP	5,10	W	322,00
3 00569400	TBS460 4x14W/830 HFR D8-C LX W AIR IP	TBS460414D8CLX	5,10	W	361,00
3 00570000	TBS460 4x14W/830 HFR D8-C LX W AIR IPP	TBS460414D8CLXP	5,10	W	378,00
TBS460 - optiek M2					
3 00261700	TBS460 1x28W/830 HFP M2 W AIR IP	TBS460128M2IP	5,20	W	190,00
3 00276100	TBS460 1x35W/830 HFP M2 W AIR IP	TBS460135M2IP	6,50	W	197,00
3 00282200	TBS460 1x49W/830 HFP M2 W AIR IP	TBS460149M2IP	6,50	W	198,00
3 00285300	TBS460 1x54W/830 HFP M2 W AIR IP	TBS460154M2IP	5,20	W	197,00
5 00305800	TBS460 2x24W/830 HFP M2 W AIR IP	TBS460224M2IP	5,10	W	224,00
1 00330000	TBS460 2x28W/830 HFP M2 W AIR IP	TBS460228M2IP	5,20	W	229,00
3 00402400	TBS460 2x35W/830 HFP M2 W AIR IP	TBS460235M2IP	6,50	W	236,00
1 00412300	TBS460 2x49W/830 HFP M2 W AIR IP	TBS460249M2IP	6,50	W	237,00
3 00417800	TBS460 2x54W/830 HFP M2 W AIR IP	TBS460254M2IP	5,20	W	236,00
1 00453600	TBS460 3x14W/830 HFP M2 W AIR IP	TBS460314M2IP	5,10	W	242,00
5 00530400	TBS460 3x24W/830 HFP M2 W AIR IP	TBS460324M2IP	5,10	W	256,00
1 00557100	TBS460 4x14W/830 HFP M2 W AIR IP	TBS460414M2IP	5,10	W	263,00
5 00636300	TBS460 4x24W/830 HFP M2 W AIR IP	TBS460424M2IP	5,10	W	271,00
TBS460 - optiek O					
3 00264800	TBS460 1x28W/830 HFP O W IP	TBS460128OIP	5,20	W	205,00
3 00277800	TBS460 1x35W/830 HFP O W IP	TBS460135OIP	6,50	W	212,00
3 00283900	TBS460 1x49W/830 HFP O W IP	TBS460149OIP	6,50	W	214,00
3 00286000	TBS460 1x54W/830 HFP O W IP	TBS460154OIP	5,20	W	212,00
5 00308900	TBS460 2x24W/830 HFP O W IP	TBS460224OIP	5,10	W	240,00
3 00335500	TBS460 2x28W/830 HFP O W IP	TBS460228OIP	5,20	W	244,00
3 00403100	TBS460 2x35W/830 HFP O W IP	TBS460235OIP	6,50	W	251,00
3 00413000	TBS460 2x49W/830 HFP O W IP	TBS460249OIP	6,50	W	253,00
3 00420800	TBS460 2x54W/830 HFP O W IP	TBS460254OIP	5,20	W	252,00
3 00461100	TBS460 3x14W/830 HFP O W IP	TBS460314OIP	5,10	W	263,00
5 00537300	TBS460 3x24W/830 HFP O W IP	TBS460324OIP	5,10	W	266,00
3 00565600	TBS460 4x14W/830 HFP O W IP	TBS460414OIP	5,10	W	278,00
5 00640000	TBS460 4x24W/830 HFP O W IP	TBS460424OIP	5,10	W	287,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
TBS461					
5 00654700	TBS461 4x14W/830 HFP AC-MLO W	TBS461414ACMLO	8,50	W	435,00
5 00660800	TBS461 4x24W/830 HFP AC-MLO W	TBS461424ACMLO	8,50	W	445,00
TBS471					
5 00851000	TBS471 3x28W/827/865 HFD AC-MLO CVC W	TBS471328MLOCVC	8,60	W	720,00
5 00850300	TBS471 3x28W/827/865 HFD AC-MLO W	TBS471328MLO	8,60	W	617,00
5 00853400	TBS471 3x49W/827/865 HFD AC-MLO CVC W	TBS471349MLOCVC	8,60	W	766,00
5 00852700	TBS471 3x49W/827/865 HFD AC-MLO W	TBS471349MLO	9,80	W	663,00
5 00855800	TBS471 3x54W/827/865 HFD AC-MLO CVC W	TBS471354MLOCVC	8,60	W	735,00
5 00854100	TBS471 3x54W/827/865 HFD AC-MLO W	TBS471354MLO	8,60	W	632,00
5 00857200	TBS471 6x14W/827/865 HFD AC-MLO CVC W	TBS471614MLOCVC	8,50	W	741,00
5 00856500	TBS471 6x14W/827/865 HFD AC-MLO W	TBS471614MLO	8,50	W	638,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Montage beugels					
49305399	ZBS460 SMB-PLC (24 pcs)	ZBS460SMBPLC	0,18	W	4,00
49303999	ZBS460 SMB-TPM (4 pcs)	ZBS460SMBTPM	0,10	W	5,00
49307799	ZBS460 SMB (4 pcs)	ZBS460SMB	0,12	W	17,00
64177699	ZBS461 SMB-PLC (24 pcs)	ZBS461SMBPLC	0,20	W	18,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W		Lampen /kleur	VSA	Optieken
TBS	460 461 471	1x 2x 3x 4x	14W 24W 28W 35W 49W 54W 80W	/827 /830 /840 /451 /452	HFP HFR HFD-T	D8 D8-C D8-VH M2 O AC-MLO* PC-MLO*

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TBS 460 1x 14W /827 HFP D8

	Nood-verlichting	Electrische aansluiting	Controls	Infillplate	Kleur
Standaard	nee	Wieland	nee	nee	Wit RAL9006
Opties	EL1 EL3	Push in Wago Snoer/stek.	Luxsense Actilume	IP IPP (perforated)	Wit RAL9010 Zilver RAL9006

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.
* *AC-MLO/PC-MLO allen icm. TBS461/471*

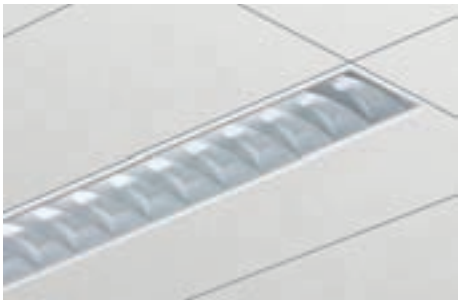
- Zeer brede keuze
- MASTER TL-D en TL5 lampen
- Optieken met uitstekend rendement

De TBS315 is een in de lengte modulaire (systeemplafond met moduulmaat 300 mm) inbouwarmatuur met een breedte van 147 mm.

- *De armatuur wordt geleverd compleet met lamp, spiegeloptiek en beschermfolie (uitgezonderd gesloten afschermingen).*
- *Van deze armatuur is ook een uitvoering leverbaar (TBS340) waarmee een visueel doorlopende lichtlijn gemaakt kan worden. Verder zijn onder typenummer TBS316 ook uitvoeringen leverbaar met een modulaire lengte van 312,5 mm en veelvouden.*
- *Keuze uit diverse optieken, dus voor elke toepassing het juiste licht: D6 en M6 (voor ruimten waar intensief met beeldschermen wordt gewerkt), M2 (voor winkels en entrees), en L1 (voor algemene ruimten). (Zie overzicht voor alle mogelijkheden).*
- *De behuizing is vervaardigd van verzinkt en gelakt plaatstaal. De armatuur is geschikt voor een luchtafvoer tot 50 m^3/uur per armatuur (met uitzondering van de gesloten afschermingen). Gebruik in plafonds met verdekte profielen montagebeugelset ZBS300CB (apart te bestellen).*
- *De armaturen zijn voorzien van een 3-polig Wieland GST18/3 aansluiting (tevens geschikt voor doorlussen) of van een snoer en stekker (CCE). De HFR-armaturen zijn voorzien van een 3-polige Wieland GST18/3 en een 2-polige Wieland BST14 aansluiting, eveneens geschikt voor doorlussen.*
- *De TBS315 is verkrijgbaar als 1-lamps TL-D-uitvoering en als 1- en 2-lamps TL5-uitvoering.*
- *Keuze uit vier VSA's: HFD, HFR, HFP of IC, alle voor diverse types fluorescentielampen.*
- *De armatuur is leverbaar met geïntegreerde verlichtingsregelingen, zoals Luxsense (daglichtregeling) en ActiLume (daglichtregeling en bewegingsmelder). Op aanvraag kan de armatuur geleverd worden met noodverlichting.*

IP 20 IP 40 *Optiek OD/P* F 850°C

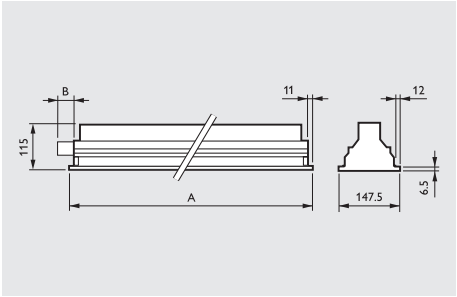
TBS315 1x49W D6



TBS315 1x49W M2

TBS315 1x49W L1

TBS315 A



Afmetingen in mm

Type	A	B
TBS315 1x14/24W/2x14/24W	597	0
TBS315 1x21/39W/2x21/39W	897	0
TBS315 1x28/54W/2x28/54W	1197	0
TBS315 1x35/49/80W/2x35/49W	1497	0
TBS315 1x18W	597	54
TBS315 1x36W	54	1175
TBS315 1x58W	54	1475

ZBS300 SMB
Montagebeugelset voor inbouwmontage in verlaagde plafonds met verdekte profielen.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek D6-H					
3 60572200	TBS315 1xTL-D58W/830 HFP T D6-H W FL	TBS315158HFD6H	5,70	W	212,00
3 70543900	TBS315 1xTL5-35W/830 HFP D6-H W FL	TBS315135PD6H3	5,70	W	232,00
3 70544600	TBS315 1xTL5-35W/830 HFP T D6-H W FL	TBS315135PTD6H3	5,70	W	247,00
3 70546000	TBS315 1xTL5-35W/830 HFR T D6-H W FL	TBS315135RTD6H3	5,70	W	277,00
3 62416700	TBS315 1xTL5-49W/830 HFP D6-H W FL	TBS315149PD6H83	5,70	W	237,00
3 60571500	TBS315 1xTL5-49W/830 HFP T D6-H W FL	TBS315149HFD6H	5,70	W	252,00
Optiek M6-H					
3 62414300	TBS315 1xTL5-49W/830 HFP M6-H W FL	TBS315149PM6H83	5,70	W	227,00
Optiek D6					
3 60517300	TBS315 1xTL-D36W/830 HFP D6 W FL	TBS315136HFPD6	4,80	W	172,00
3 62410500	TBS315 1xTL-D36W/830 HFR D6 W FL	TBS315136RD683	4,80	W	203,00
3 60520300	TBS315 1xTL-D58W/830 HFP D6 W FL	TBS315158HFPD6	5,70	W	182,00
3 60521000	TBS315 1xTL5-28W/830 HFP D6 W FL	TBS315128HFPD6	4,80	W	182,00
3 60527200	TBS315 1xTL5-28W/830 HFR D6 W FL	TBS315128HFRD6	4,80	W	212,00
3 60522700	TBS315 1xTL5-35W/830 HFP D6 W FL	TBS315135HFPD6	5,70	W	202,00
3 60574600	TBS315 1xTL5-35W/830 HFR D6 W FL	TBS315135HFRD6	5,70	W	232,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek D6					
3 60523400	TBS315 1xTL5-49W/830 HFP D6 W FL	TBS315149PD6	5,70	W	207,00
3 60528900	TBS315 1xTL5-49W/830 HFR D6 W FL	TBS315149RD6	5,70	W	237,00
3 70548400	TBS315 1xTL5-54W/830 HFR D6 W FL	TBS315154RD63	4,80	W	227,00
3 60524100	TBS315 2xTL5-28W/830 HFP D6 W FL	TBS315228PD6	4,80	W	202,00
3 60529600	TBS315 2xTL5-28W/830 HFR D6 W FL	TBS315228RD6	4,80	W	232,00
3 60525800	TBS315 2xTL5-35W/830 HFP D6 W FL	TBS315235PD6	5,70	W	217,00
3 62422800	TBS315 2xTL5-35W/830 HFR D6 W FL	TBS315235RD683	5,70	W	247,00
3 60526500	TBS315 2xTL5-49W/830 HFP D6 W FL	TBS315249PD6	5,70	W	222,00
3 60530200	TBS315 2xTL5-49W/830 HFR D6 W FL	TBS315249RD6	5,70	W	252,00
Optiek M6					
3 60566100	TBS315 1xTL-D36W/830 HFP M6 W FL	TBS315136HFPM6	4,80	W	162,00
5 61788600	TBS315 1xTL-D36W/830 IC M6 W FL	TBS315136ICM6	4,80	W	140,00
S 60567800	TBS315 1xTL-D58W/830 HFP M6 W FL	TBS315158HFPM6	5,70	W	172,00
3 70550700	TBS315 1xTL-D58W/830 HFR M6 LX W FL	TBS315158LXM63	5,70	W	217,00
3 60570800	TBS315 1xTL-D58W/830 HFR M6 W FL	TBS315158HFRM6	5,70	W	202,00
5 61790900	TBS315 1xTL-D58W/830 IC M6 W FL	TBS315158ICM6	5,70	W	145,00
3 62404400	TBS315 1xTL5-28W/830 HFP M6 W FL	TBS315128PM683	4,80	W	172,00
3 62408200	TBS315 1xTL5-35W/830 HFR M6 W FL	TBS315135RM683	5,70	W	222,00
3 62413600	TBS315 1xTL5-49W/830 HFP M6 W FL	TBS315149PM683	5,70	W	197,00
3 62415000	TBS315 1xTL5-49W/830 HFR M6 W FL	TBS315148RM683	5,70	W	227,00
3 62419800	TBS315 2xTL5-28W/830 HFP M6 W FL	TBS315228PM683	4,80	W	192,00
3 62420400	TBS315 2xTL5-28W/830 HFR M6 W FL	TBS31522RM683	4,80	W	222,00
3 62421100	TBS315 2xTL5-35W/830 HFP M6 W FL	TBS315235PM683	5,70	W	207,00
3 62423500	TBS315 2xTL5-35W/830 HFR M6 W FL	TBS315235RM683	5,70	W	237,00
3 62425900	TBS315 2xTL5-49W/830 HFP M6 W FL	TBS315249PM683	5,70	W	212,00
3 62426600	TBS315 2xTL5-49W/830 HFR M6 W FL	TBS315249RM683	5,70	W	242,00
Optiek M2					
3 60534000	TBS315 1xTL-D36W/830 HFP M2 W FL	TBS315136HFPM2	4,80	W	152,00
3 60537100	TBS315 1xTL-D58W/830 HFP M2 W FL	TBS315158HFPM2	5,70	W	162,00
5 61514100	TBS315 1xTL-D58W/830 IC M2 W FL	TBS315158ICM2	5,70	W	125,00
3 60540100	TBS315 1xTL5-35W/830 HFP M2 W FL	TBS315135HFPM2	5,70	W	182,00
3 60541800	TBS315 1xTL5-49W/830 HFP M2 W FL	TBS315149PM2	5,70	W	187,00
Optiek L1					
3 62409900	TBS315 1xTL-D36W/830 HFP L1 W FL	TBS315136PL83	4,80	W	142,00
5 62411200	TBS315 1xTL-D36W/830 IC L1 W FL	TBS315136ICL83	4,80	W	120,00
3 62417400	TBS315 1xTL-D58W/830 HFP L1 W FL	TBS315158PL83	5,70	W	162,00
5 62418100	TBS315 1xTL-D58W/830 IC L1 W FL	TBS315158ICL83	5,70	W	105,00
A (Asymmetrisch)					
3 74304200	TBS315 1xTL5-54W/830 HFP A W FL	TBS315154PA83	4,80	W	217,00
Optiek OD					
3 61300000	TBS315 2xTL5-14W/830 HFP OD W	TBS315214HFPOD	3,40	W	187,00
3 70551400	TBS315 2xTL5-54W/830 HFP OD W	TBS315254POD83	4,80	W	237,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W/Kleur	VSA	Optieken 1 lamp	Optieken 2 lamps
TBS	315	1xTL5-14W/830	HFP	C6-H**	C6-H**
		2xTL5-14W/830		D6-H**	D6-H**
		1xTL5-21W/830		M6-H**	
		2xTL5-21W/830		C6	M6-H**
		1xTL5-24W/830		D6	
		2xTL5-24W/830	HFR	M6	C6
		1xTL5-28W/830		M2	D6
		2xTL5-28W/830		L1	
		1xTL5-35W/830		M-DGN	M6
		2xTL5-35W/830		M6-A	M2
		1xTL5-39W/830	HFR-T	M2-A	L1
		2xTL5-39W/830		M2-WB	M-DGN
		1xTL5-49W/830		M2-BD45	
		2xTL5-49W/830		M6-BD45	A
		1xTL5-54W/830		A	
		2xTL5-54W/830	HFD*	OD	OD
		1xTL5-80W/830			

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W/Kleur	VSA	Optieken
TBS	315	1xTL-D18W/830	IC	C6-H**
				D6-H**
				M6-H**
			HFP	C6
		1xTL-D36W/830		D6
				M6
			HFR	M2
				L1
				M-DGN
		1xTL-D58W/830		A
			HFD	OD

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TBS	315	2xTL5-49W/830	HFP	A

Korte optiekomschrijving

C6-H	*OLC hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6-H	*OLC matte hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
C6	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6	*OLC semi-high-gloss high quality aluminium optic with 3D lamellae*
M6	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M2	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen*
L1	*Witgelakte aluminium optiek met geprofileerde wit gelakte dwarslamellen*
M-DGN	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met groen getinte doorschijnende dwarslamellen*
M6-A	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen, asymmetrische bundel*
M2-A	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen, asymmetrische bundel*
M2-WB	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde dwarslamellen, zeer brede bundel*
M2-BD45	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met aluminium geprofileerde dwarslamellen, bi-directionele bundel 45*
M6-BD45	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen, bi-directionele bundel 45°*
A	*Semi-hoogglanzende aluminium asymetrische optiek zonder dwarslamellen*
OD	*Prismatische/opalen gebogen plaat van polycarbonaat, bevestigd in een spiegeloptiek*

	Lampen/ Lichtkleur	Aansluiting (W of Pl)	Nood-verlichting	Lichtregeling***	Verlenging extra lengte L=…mm	Verpakking
Standaard	830	Wieland	nee	nee	nee	doos (karton)
Opties	840	push-in	1 uur (EL1)	Luxsense (LX)	L=....mm	folie
	nee	snoer en steker	3 uurs (EL3)	ActiLume (ACL)		

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* *HFD niet leverbaar voor 80W uitvoeringen.*
** *Optioneel is een topreflector(T) beschikbaar*
*** *Lichtregeling alleen leverbaar in combinatie met HFR/HFD.*
Conventionele en LW VSA's niet mogelijk met noodverlichting en lichtregelsystemen.

- Zeer brede keuze
- MASTER TL-D en TL5 lampen
- Optieken met uitstekend rendement

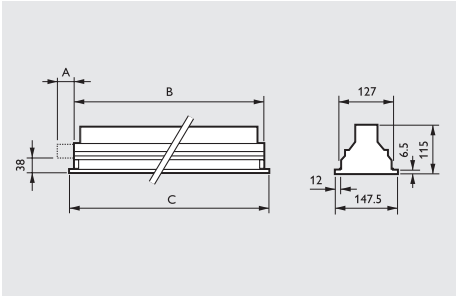
De TBS316 is een in de lengte modulaire (systeemplafond met moduulmaat 312,5 mm) inbouwarmatuur met een breedte van 147 mm. Verlenging van dit armatuur is mogelijk. De armatuur wordt geleverd compleet met lamp, spiegeloptiek en beschermfolie (uitgezonderd gesloten afschermingen).

- *De armatuur is ook leverbaar als een slanke en stijlvolle visueel doorlopende lichtlijn (TBS340). Verder zijn onder typenummer TBS315 ook uitvoeringen leverbaar met een modulaire lengte van 300 mm en veelvouden.*
- *Keuze uit diverse optieken, dus voor elke toepassing het juiste licht: D6 en M6 (voor ruimten waar intensief met beeldschermen wordt gewerkt), M2 (voor winkels en entrees), en L1 (voor algemene ruimten).(Zie overzicht voor alle mogelijkheden).*
- *De behuizing is vervaardigd van verzinkt en gelakt plaatstaal. De armatuur is geschikt voor een luchtafvoer tot 50 m^3/uur per armatuur (met uitzondering van de gesloten afschermingen). Gebruik in plafonds met verdekte profielen montagebeugelset ZBS300CB (apart te bestellen)*
- *De armaturen zijn voorzien van een 3-polig Wieland GST18/3 chassisdeel (tevens geschikt voor doorlussen) of van een snoer en steker (CCE). De HFR-armaturen zijn voorzien van 3-polige Wieland GST18/3 en een 2-polige Wieland BST14 aansluiting, tevens geschikt voor doorlussen.*
- *De TBS316 is verkrijgbaar als enkellamps TL-D-uitvoering en als enkel- en dubbellamps TL5-uitvoering.*
- *Keuze uit drie elektronische VSA's (HFD, HFR, HFP) en een conventioneel VSA, alle voor diverse typen fluorescentielampen met warme-startprincipe.*
- *De armatuur is leverbaar met geïntegreerde verlichtingsregelingen zoals Luxsense (daglichtregeling) en ActiLume (daglichtregeling en bewegingsmelder). Op aanvraag kan de armatuur voorzien worden van noodverlichting.*

IP 20 IP 40 *Optiek OD/P* F 850°C

TBS316 D6

TBS316 M6



Afmetingen in mm

Type	A	B	C
TBS316 1x14/24W/2x14/24W	0	600	622
TBS316 1x21/39W/2x21/39W	0	913	935
TBS316 1x28/54W/2x28/54W	0	1225	1247
TBS316 1x35/49/80W/2x35/49W	0	1538	1560
TBS316 1x18W	20	600	622
TBS316 1x36W	0	1225	1247
TBS316 1x58W	0	1538	1560

ZBS300 SMB
Montagebeugelset voor inbouwmontage in verlaagde plafonds met verdekte profielen.

Bestelinformatie

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W/Kleur	VSA	Optieken 1 lamp	Optieken 2 lamps
TBS	316	1xTL5-14W/830	HFP	C6-H**	C6-H**
		2xTL5-14W/830		D6-H**	D6-H**
		1xTL5-21W/830		M6-H**	M6-H**
		2xTL5-21W/830		C6	
		1xTL5-24W/830		D6	C6
		2xTL5-24W/830	HFR	M6	
		1xTL5-28W/830		M2	D6
		2xTL5-28W/830		L1	
		1xTL5-35W/830		M-DGN	M6
		2xTL5-35W/830		M6-A	M2
		1xTL5-39W/830	HFR-T	M2-A	
		2xTL5-39W/830		M2-WB	L1
		1xTL5-49W/830		M2-BD45	M-DGN
		2xTL5-49W/830		M6-BD45	
		1xTL5-54W/830		A	A
		2xTL5-54W/830		OD	OD
		1xTL5-80W/830	HFD*		

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W/Kleur	VSA	Optieken
TBS	316	1xTL-D18W/830	IC	C6-H***
				D6-H***
				M6-H***
			HFP	C6
		1xTL-D36W/830		D6
				M6
			HFR	M2
				L1
		1xTL-D58W/830		M-DGN
			HFD	A
				OD

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TBS	316	2xTL5-49W/830	HFP	A

Korte optiekomschrijving

C6-H	*OLC hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6-H	*OLC matte hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
C6	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M2	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen*
L1	*Witgelakte aluminium optiek met geprofileerde wit gelakte dwarslamellen*
M-DGN	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met groen getinte doorschijnende dwarslamellen*
M6-A	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen, asymmetrische bundel*
M2-A	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen, asymmetrische bundel*
M2-WB	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde dwarslamellen, zeer brede bundel*
M2-BD45	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met aluminium geprofileerde dwarslamellen, bi-directionele bundel 45°*
M6-BD45	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen, bi-directionele bundel 45°*
A	*Semi-hoogglanzende aluminium asymetrische optiek zonder dwarslamellen*
OD	*Prismatische/opalen gebogen plaat van polycarbonaat, bevestigd in een spiegeloptiek*

	Lampen/ Lichtkleur	Aansluiting (W of PI)	Nood-verlichting	Lichtregeling***	Verlenging extra lengte L=…mm	Verpakking
Standaard	830	Wieland	nee	nee	nee	doos (karton)
Opties	840	push-in	1 uur (EL1)	Luxsense (LX)	L=....mm	folie
	nee	snoer en steker	3 uurs (EL3)	ActiLume (ACL)		

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* *HFD niet leverbaar voor 80W uitvoeringen.*
** *Optioneel is een topreflector (T) beschikbaar.*
*** *Lichtregeling alleen leverbaar in combinatie met HFR/HFD.*

- Zeer brede keuze
- MASTER TL-D en TL5 lampen
- Optieken met uitstekend rendement

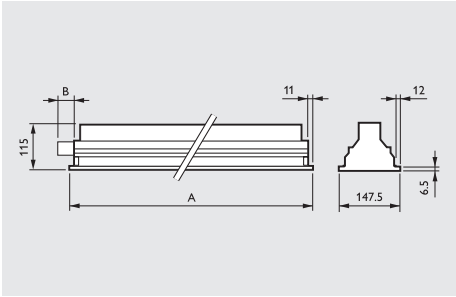
De TBS318 is een in de lengte modulaire (systeemplafond met moduulmaat 300 mm) inbouwarmatuur met een breedte van 185 mm. De armatuur wordt geleverd compleet met lamp(en), spiegeloptiek en beschermfolie (met uitzondering van de gesloten afschermingen).

- *Onder typenummer TBS319 zijn tevens ook uitvoeringrn leverbaar voor modulaire lengte vqn 312,5 mm en veelvouden.*
- *Keuze uit diverse optieken, dus voor elke toepassing het juiste licht: D6 en M6 OLC (voor ruimten waar intensief met beeldschermen wordt gewerkt), M2 (voor winkels en entrees), en L1 (voor algemene ruimten).(Zie overzicht voor alle mogelijkheden).*
- *De behuizing is vervaardigd van verzinkt en gelakt plaatstaal en is geschikt voor een luchtafvoer tot 50 m^3/uur per armatuur (uitgezonderd de gesloten afschermingen). Voor grotere retourluchtvolumes per armatuur is een uitvoering TBN318 leverbaar met een capaciteit tot 100 m^3/uur per armatuur. Gebruik in plafonds met verdekte profielen montagebeugelset ZBS300CB (afzonderlijk te bestellen).*
- *De armaturen zijn voorzien van een 3-polig Wieland GST18/3 aansluiting (tevens geschikt voor doorlussen) of een snoer en stekker (CCE). De HFR-armaturen zijn voorzien van een 3-polige Wieland GST18/3 en een 2-polige Wieland BST14 aansluiting, eveneens geschikt voor doorlussen.*
- *De TBS318 is verkrijgbaar als 1-lamps TL-D-uitvoering en als 1- en 2-lamps TL5-uitvoering.*
- *Keuze uit vier VSA's: HFR, HFD, HFP of IC, alle voor diverse types fluorescentielampen.*
- *De armatuur is leverbaar met geïntegreerde verlichtingsregelingen, zoals Luxsense (daglichtregeling) en ActiLume (daglichtregeling en bewegingsmelder). Op aanvraag kan de armatuur geleverd worden met noodverlichting.*

IP 20 IP 40 *Optiek OD/P* F 850°C

TBS318 D6

TBS318 M6



Afmetingen in mm

Type	A	B	C
TBS318 1x14/24W/2x14/24W	0	575	597
TBS318 1x21/39W/2x21/39W	0	875	897
TBS318 1x28/54W/2x28/54W	0	1175	1197
TBS318 1x35/49/80W/2x35/49W	0	1475	1497
TBN318 1x28/54W	0	1175	1197
TBN318 1x35/49/80W	0	1475	1497
TBS318 1x18W	44	575	597
TBS318 1x36W	54	1175	1197
TBS318 1x58W	54	1475	1497

ZBS300 SMB
Montagebeugelset voor inbouwmontage in verlaagde plafonds met verdekte profielen.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek M6					
3 60577700	TBS318 1xTL-D36W/830 HFP M6 W FL	TBS318136HFM6	5,00	W	172,00
5 61792300	TBS318 1xTL-D36W/830 IC M6 W FL	TBS318136ICM6	5,00	W	160,00
3 60578400	TBS318 1xTL-D58W/830 HFP M6 W FL	TBS318158HFM6	5,90	W	185,00
5 61794700	TBS318 1xTL-D58W/830 IC M6 W FL	TBS318158ICM6	5,90	W	160,00
3 62427300	TBS318 1xTL5-28W/830 HFP M6 W FL	TBS318128PM683	5,00	W	182,00
3 62430300	TBS318 1xTL5-49W/830 HFP M6 W FL	TBS318149PM683	5,90	W	197,00
3 62436500	TBS318 2xTL5-28W/830 HFP M6 W FL	TBS318228PM683	5,00	W	202,00
3 62437200	TBS318 2xTL5-35W/830 HFP M6 W FL	TBS318235PM683	5,90	W	207,00
Optiek M2					
5 61517200	TBS318 1xTL-D36W/830 IC M2 W FL	TBS318136ICM2	5,00	W	150,00
3 60560900	TBS318 1xTL-D58W/830 HFP M2 W FL	TBS318158PM283	5,90	W	169,00
5 61518900	TBS318 1xTL-D58W/830 IC M2 W FL	TBS318158ICM2	5,90	W	150,00
3 60561600	TBS318 1xTL5-28W/830 HFP M2 W FL	TBS318128HFPM2	5,00	W	172,00
3 60562300	TBS318 1xTL5-35W/830 HFP M2 W FL	TBS318135HFPM2	5,90	W	182,00
3 60563000	TBS318 1xTL5-49W/830 HFP M2 W FL	TBS318149PM2	5,90	W	187,00
3 60565400	TBS318 2xTL5-49W/830 HFP M2 W FL	TBS318249PM2	5,90	W	212,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek D6					
3 60549400	TBS318 1xTL5-28W/830 HFP D6 W FL	TBS318128HFPD6	5,00	W	192,00
3 60550000	TBS318 1xTL5-35W/830 HFP D6 W FL	TBS318135HFPD6	5,90	W	202,00
3 60552400	TBS318 2xTL5-28W/830 HFP D6 W FL	TBS318228PD6	5,00	W	212,00
3 60553100	TBS318 2xTL5-35W/830 HFP D6 W FL	TBS318235PD6	5,90	W	217,00
3 60554800	TBS318 2xTL5-49W/830 HFP D6 W FL	TBS318249PD6	5,90	W	222,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W/Kleur	VSA	Optieken 1 lamp	Optieken 2 lamps
TBS TBN*	318	1xTL5-14W/830 2xTL5-14W/830 1xTL5-21W/830 2xTL5-21W/830 1xTL5-24W/830 2xTL5-24W/830 1xTL5-28W/830 2xTL5-28W/830 1xTL5-35W/830 2xTL5-35W/830 1xTL5-39W/830 2xTL5-39W/830 1xTL5-49W/830 2xTL5-49W/830 1xTL5-54W/830 2xTL5-54W/830 1xTL5-80W/830	HFP HFR HFR-T HFD**	C6-H*** D6-H*** M6-H*** C6 D6 M6 M2 L1 M-DGN M6-A M2-A M2-WB M2-BD45 M6-BD45 A OD	C6-H*** D6-H*** M6-H*** C6 D6 M6 M2 L1 M-DGN OD

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W/Kleur	VSA	Optieken
TBS	318	1xTL-D18W/830 1xTL-D36W/830 1xTL-D58W/830	IC HFP HFR HFR-T HFD	C6-H**** D6-H**** M6-H**** C6 D6 M6 M2 L1 M-DGN OD

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TBS	318	2xTL5-49W/830	HFP	A

Korte optiekomschrijving

C6-H	*OLC hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6-H	*OLC matte hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
C6	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M2	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen*
L1	*Witgelakte aluminium optiek met geprofileerde wit gelakte dwarslamellen*
M-DGN	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met groen getinte doorschijnende dwarslamellen*
M6-A	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen, asymmetrische bundel*
M2-A	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen, asymmetrische bundel*
M2-WB	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde dwarslamellen, zeer brede bundel*
M2-BD45	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met aluminium geprofileerde dwarslamellen, bi-directionele bundel 45°*
M6-BD45	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen, bi-directionele bundel 45 graden*
A	*Semi-hoogglanzende aluminium asymetrische optiek zonder dwarslamellen*
OD	*Prismatische/opalen gebogen plaat van polycarbonaat, bevestigd in een spiegeloptiek*

	Lampen/ Lichtkleur	Aansluiting (W of PI)	Nood-verlichting	Lichtregeling****	Verlenging extra lengte L=…mm
Standaard	830	Wieland	nee	nee	nee
Opties	840 nee	push-in snoer en steker	1 uur (EL1) 3 uurs (EL3)	Luxsense (LX) ActiLume (ACL)	L=....mm

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* *TBN318 alleen beschikbaar voor 1 lamps uitvoeringen.*
** *HFD niet leverbaar voor 80W uitvoeringen.*
*** *Optioneel is een topreflector (T) beschikbaar*
**** *Lichtregeling alleen leverbaar in combinatie met HFR/HFD.*

- Zeer brede keuze
- MASTER TL-D en TL5 lampen
- Optieken met uitstekend rendement

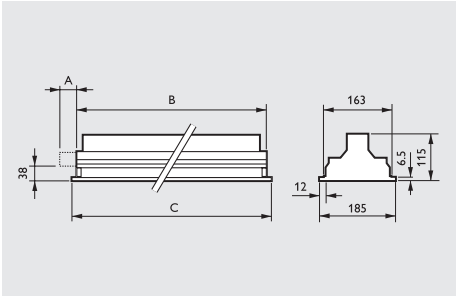
De TBS319 is een in de lengte modulaire (systeemplafond met moduulmaat 312,5 mm) inbouwarmatuur met een breedte van 185 mm. Verlenging van de armatuur is mogelijk. De armatuur wordt geleverd compleet met lamp, spiegeloptiek en beschermfolie (met uitzondering van de gesloten afschermingen).

- *Onder typenummer TBS318 zijn tevens ook uitvoeringen leverbaar met een modulaire lengte van 300 mm en veelvouden.*
- *Keuze uit diverse optieken, dus voor elke toepassing het juiste licht: D6 en M6 OLC (voor ruimten waar intensief met beeldschermen wordt gewerkt), M2 (voor winkels en entrees), en L1 (voor algemene ruimten).(Zie overzicht voor alle mogelijkheden).*
- *De behuizing is vervaardigd van verzinkt en gelakt plaatstaal en is geschikt voor een luchtafvoer tot 50 m³/uur per armatuur (uitgezonderd de gesloten afschermingen). Voor grotere retourluchtvolumes per armatuur is een uitvoering TBN319 leverbaar met een capaciteit tot 100 m³/uur per armatuur. De armaturen zijn voorzien van een 3-polig Wieland GST18/3 aansluiting (tevens geschikt voor doorlussen) of een snoer en stekker (CCE). De HFR-armaturen zijn voorzien van een 3-polige Wieland GST18/3 en een 2-polige Wieland BST14 aansluiting, eveneens geschikt voor doorlussen. Gebruik in plafonds met verdekte profielen montagebeugelset ZBS300CB (afzonderlijk te bestellen)*
- *De TBS319 is verkrijgbaar als 1-lamps TL-D-uitvoering en als 1- en 2-lamps TL5-uitvoering.*
- *Keuze uit vier VSA's: HFR, HFP, HFD of IC, alle voor diverse types fluorescentielampen.*
- *De armatuur is leverbaar met geïntegreerde verlichtingsregelingen, zoals Luxsense (daglichtregeling) en ActiLume (daglichtregeling en bewegingsmelder). Op aanvraag kan de armatuur geleverd worden met noodverlichting.*

IP 20 IP 40 *Optiek OD/P* F 850°C

TBS319 1 x 49 W D6

TBS319 1 x 49 W M2



Afmetingen in mm

Type	A	B	C
TBS319 1x14/24W/2x14/24W	0	600	622
TBS319 1x21/39W/2x21/39W	0	913	935
TBS319 1x28/54W/2x28/54W	0	1225	1247
TBS319 1x35/49/80W/2x35/49W	0	1538	1560
TBS319 1x18W	20	600	622
TBS319 1x36W	0	1225	1247
TBS319 1x58W	0	1538	1560

ZBS300 SMB
Montagebeugelset voor inbouwmontage in verlaagde plafonds met verdekte profielen.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek D6					
3 62032900	TBS319 1xTL-D58W/830 HFP D6 W FL	TBS319158HFPD6	5,90	W	192,00
Optiek M6					
3 62025100	TBS319 1xTL-D36W/830 HFP M6 W FL	TBS319136HFPM6	5,00	W	182,00
3 62031200	TBS319 1xTL-D58W/830 HFP M6 W FL	TBS319158HFPM6	5,90	W	182,00
Optiek M2					
3 62030500	TBS319 1xTL-D58W/830 HFP M2 W FL	TBS319158HFPM2	5,90	W	172,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 70679599	ZBS319 LP 58 N	ZBS319LP58	1,20	W	41,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W/Kleur	VSA	Optieken 1 lamp	Optieken 2 lamps
TBS	319	1xTL5-14W/830	HFP	C6-H**	C6-H**
		2xTL5-14W/830		D6-H**	D6-H**
		1xTL5-21W/830		M6-H**	
		2xTL5-21W/830		C6	M6-H**
		1xTL5-24W/830		D6	
		2xTL5-24W/830	HFR	M6	C6
		1xTL5-28W/830		M2	
		2xTL5-28W/830		L1	D6
		1xTL5-35W/830		M-DGN	
		2xTL5-35W/830		M6-A	M6
		1xTL5-39W/830	HFR-T	M2-A	
		2xTL5-39W/830		M2-WB	M2
		1xTL5-49W/830		M2-BD45	L1
		2xTL5-49W/830		M6-BD45	
		1xTL5-54W/830		A	M-DGN
		2xTL5-54W/830	HFD*	OD	OD
		1xTL5-80W/830			

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W/Kleur	VSA	Optieken
TBS	319	1xTL-D18W/830	IC	C6-H**
				D6-H**
				M6-H**
			HFP	C6
		1xTL-D36W/830	HFR	D6
				M6
			HFR-T	M2
				L1
		1xTL-D58W/830	HFD	M-DGN
				OD

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TBS	319	2xTL5-49W/830	HFP	A

Korte optiekomschrijving

C6-H	*OLC hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6-H	*OLC matte hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
C6	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M2	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen*
L1	*Witgelakte aluminium optiek met geprofileerde wit gelakte dwarslamellen*
M-DGN	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met groen getinte doorschijnende dwarslamellen*
M6-A	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen, asymmetrische bundel*
M2-A	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen, asymmetrische bundel*
M2-WB	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde dwarslamellen, zeer brede bundel*
M2-BD45	*Bi-directional matt high quality aluminium optic with flat profiled lamellae, bi-directional beam 45°*
M6-BD45	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen, bi-directionele bundel 45°*
A	*Semi-hoogglanzende aluminium asymetrische optiek zonder dwarslamellen*
OD	*Prismatische/opalen gebogen plaat van polycarbonaat, bevestigd in een spiegeloptiek*

	Lampen/ Lichtkleur	Aansluiting (W or PI)	Nood-verlichting	Lichtregeling***	Verlenging extra lengte L=…mm
Standaard	830	Wieland	nee	nee	nee
Opties	840	push-in	1 uur (EL1)	Luxsense (LX)	L=....mm
	nee	snoer en steker	3 uurs (EL3)	ActiLume (ACL)	

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* *HFD niet leverbaar voor 80W uitvoeringen.*
** *Optioneel is een topreflector (T) beschikbaar.*
*** *Lichtregeling alleen leverbaar in combinatie met HFR/HFD.*

SmartForm TBS460
De nieuwe standaard in TL5

	Indolight TBS330 TL5	SmartForm TBS460	TBS630
aantal lampen	1,2,3,4 lamps	1,2,3,4 lamps	1,2,3,4 lamps
wattage	14,24,28,35,49,54 W	14,24,28,35,49,54 W	14,21,24,28,35,49,54 W
lampkleur	827/830/840	827/830/840	827/830/840
performer optiek	D6/M6	D8	D6/M6
high-output optiek	TD6H/TM6H	D8-VH	
comfort optiek		D8-C	D7
gesloten kap	O/P/OD	O/MLO	O/P/OD
functionele optiek	M2	M2	M2
standaard vulplaat	vulplaat	vulplaat	vulplaat
geperforeerde vulplaat		geperforeerde vulplaat	geperforeerde vulplaat
kleur behuizing	wit	wit/zilvergrijs	wit
daglichtregeling	Luxsense	Luxsense	Luxsense
actilume	ActiLume	ActiLume	ActiLume
noodverlichting	EL3	EL1/EL3	EL3
connector	wieland GST18/3	wieland GST18/3	wieland GST18/3
connector		wago	
luchtsleuven	incl. luchtsleuven (50 m^3/uur)	incl. luchtsleuven (50 m^3/uur)	incl. luchtsleuven (50 m^3/uur)

De TBS330-TL5 armaturen en de TBS630-TL5 armaturen worden in oktober 2007 vervangen door een geheel nieuwe armaturen-familie: de SmartForm TBS460. De TBS330-TLD armaturen blijven gewoon leverbaar, evenals de TBS315/318, zowel in TLD als TL5, en de TBS600 in 1-lamps TL5.

- Brede keuze in MASTER TL-D lampen
- Optieken met uitstekend rendement
- Past in elk systeemplafond

De TBS330 is een in lengte en breedte modulaire inbouwarmatuur voor systeemplafonds met moduulmaat van 300 mm. De armatuur is leverbaar met een decoratieve middenstrook (IPD) of met een gesloten witte middenstrook (IP) en wordt geleverd compleet met lamp(en), spiegeloptiek en beschermfolie (met uitzondering van gesloten afschermingen).

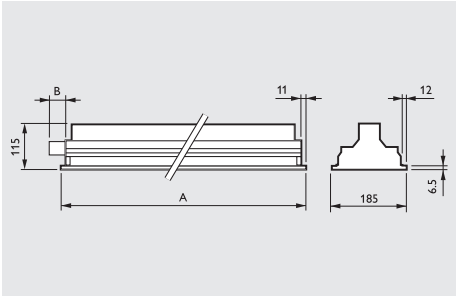
- *Onder typenummer TBS331 is tevens een uitvoering leverbaar voor moduulmaat 312,5 mm.*
- *Keuze uit diverse optieken, dus voor elke toepassing het juiste licht: D6 en M6 (voor ruimten waar intensief met beeldschermen wordt gewerkt), M2 (voor winkels en entrees), L1 (voor algemene ruimten), en P (voor keukens, toiletten en openbare ruimten).*
- *De behuizing is vervaardigd van verzinkt en gelakt plaatstaal en is geschikt voor een luchtafvoer tot 50 m^3/uur per armatuur (uitgezonderd de gesloten afschermingen). Voor grotere volumes per armatuur is een uitvoering TBN330 leverbaar met een capaciteit tot 100 m^3/uur per armatuur. Gebruik in plafonds met verdekte profielen montagebeugelset ZBS300CB (afzonderlijk te bestellen).*
- *De armaturen zijn voorzien van een 3-polige Wieland GST18/3 aansluiting (tevens geschikt voor doorlussen) of een snoer en stekker (CCE). De HFR-armaturen zijn voorzien van een 3-polige Wieland GST18/3 en een 2-polige Wieland BST14 aansluiting, eveneens geschikt voor doorlussen.*
- *De TBS330 is verkrijgbaar in een 1- tot 4-lamps TL-D-uitvoering.*
- *Keuze uit drie elektronische VSA's (HFD, HFR en HFP) en een conventioneel VSA, alle voor diverse typen fluorescentielampen.*
- *Leverbaar met geïntegreerde verlichtingsoplossingen, zoals Luxsense (daglichtregeling) en ActiLume (daglichtregeling en bewegingsmelder). Op aanvraag leverbaar met noodverlichting.*

Opmerking
De modulaire uitvoeringen van de TBS330 TL5 zijn vervangen door de SmartForm TBS460.

IP 20 IP 40 *Optiek OD/P* F 850°C

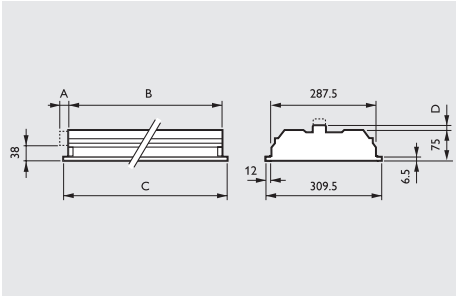
TBS330/TBS331 2x 49W M6

TBS330/TBS331 4x 14W C6



Afmetingen in mm

Type	A	B
TBS330 1x18W/2x18W	597	44
TBS330 1x36W/2x36W	1197	54
TBS330 1x58W/2x58W	1497	54



Afmetingen in mm

Type aanduiding	A	B	C	D Min	D Max
TBS331 1x18W/2x18W	20	600	622	10	16
TBS331 1x36W/2x36W	20	1225	1247	10	16
TBS331 1x58W/2x58W	20	1538	1560	10	16

ZBS300 SMB
Montagebeugelset voor inbouwmontage in verlaagde plafonds met verdekte profielen.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek D6					
3 61821000	TBS330 1xTL-D36W/830 HFP D6 W FL	TBS330136HFPD6	5,50	W	188,00
3 61822700	TBS330 1xTL-D58W/830 HFP D6 W FL	TBS330158HFPD6	8,10	W	193,00
3 61824100	TBS330 2xTL-D36W/830 HFP D6 W IP FL	TBS330236PD6IP	5,50	W	202,00
3 61826500	TBS330 3xTL-D18W/830 HFP D6 W IP FL	TBS330318PD6IP	5,20	W	263,00
3 61827200	TBS330 4xTL-D18W/830 HFP D6 W IP FL	TBS330418PD6IP	5,20	W	269,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek D6					
5 61786200	TBS330 4xTL-D18W/830 IC D6 W IP FL	TBS330418ICD6IP	5,20	W	195,00
Optiek M6					
3 62261300	TBS330 1xTL-D18W/830 HFP M6 W FL	TBS330118HFM683	3,90	W	173,00
5 61771800	TBS330 1xTL-D18W/830 IC M6 W FL	TBS330118ICM6	3,90	W	133,00
S 62510200	TBS330 1xTL-D36W/830 HFP M6 W FL	TBS330136HFM683	5,50	W	173,00
3 62553900	TBS330 1xTL-D36W/830 HFR M6 W FL	TBS330136HFRM6	5,50	W	203,00
5 61772500	TBS330 1xTL-D36W/830 IC M6 W FL	TBS330136ICM6	5,50	W	140,00
S 62527000	TBS330 1xTL-D58W/830 HFP M6 W FL	TBS330158HFM683	8,10	W	183,00
3 62556000	TBS330 1xTL-D58W/830 HFR M6 W FL	TBS330158HFRM6	8,10	W	223,00
5 61773200	TBS330 1xTL-D58W/830 IC M6 W FL	TBS330158ICM6	8,10	W	159,00
3 62270500	TBS330 2xTL-D18W/830 HFP M6 W IP FL	TBS330218HFM683	3,90	W	199,00
5 70572900	TBS330 2xTL-D36W/830 HFP M6 CE IP FL	TBS330236PM63CE	5,50	W	202,00
S 62516400	TBS330 2xTL-D36W/830 HFP M6 W IP FL	TBS330236HFM683	5,50	W	226,00
S 62555300	TBS330 2xTL-D36W/830 HFR M6 LX W IP FL	TBS330236LXM683	5,50	W	270,00
S 62554600	TBS330 2xTL-D36W/830 HFR M6 W IP FL	TBS330236HFRM6	5,50	W	265,00
S 61756500	TBS330 2xTL-D36W/830 IC M6 CE IP FL	TBS330236ICM6CE	5,50	W	172,00
5 61775600	TBS330 2xTL-D36W/830 IC M6 W IP FL	TBS330236ICM6IP	5,50	W	170,00
3 70581100	TBS330 2xTL-D36W/840 HFP M6 W IP FL	TBS330236PM684	5,50	W	202,00
S 62535500	TBS330 2xTL-D58W/830 HFP M6 W IP FL	TBS330258HFM683	8,10	W	222,00
3 62557700	TBS330 2xTL-D58W/830 HFR M6 W IP FL	TBS330258HFRM6	8,10	W	252,00
5 61761900	TBS330 2xTL-D58W/830 IC M6 CE IP FL	TBS330258ICM6CE	8,10	W	192,00
S 62276700	TBS330 3xTL-D18W/830 HFP M6 W IP FL	TBS330318HFM683	5,20	W	253,00
5 61777000	TBS330 3xTL-D18W/830 IC M6 W IP FL	TBS330318ICM6IP	5,20	W	199,00
S 62284200	TBS330 4xTL-D18W/830 HFP M6 W IP FL	TBS330418HFM683	5,20	W	259,00
S 62285900	TBS330 4xTL-D18W/830 HFR M6 W IP FL	TBS330418HFRM6	5,20	W	289,00
S 61537000	TBS330 4xTL-D18W/830 IC M6 CE IP FL	TBS330418ICM6CE	5,20	W	187,00
Optiek M2					
3 62258300	TBS330 1xTL-D18W/830 HFP M2 W FL	TBS330118HFM283	3,90	W	153,00
S 62291000	TBS330 1xTL-D36W/830 HFP M2 W FL	TBS330136HFM283	5,50	W	163,00
5 61764000	TBS330 1xTL-D36W/830 IC M2 W FL	TBS330136ICM2	5,50	W	115,00
3 62524900	TBS330 1xTL-D58W/830 HFP M2 W FL	TBS330158HFM283	8,10	W	173,00
5 61765700	TBS330 1xTL-D58W/830 IC M2 W FL	TBS330158ICM2	8,10	W	149,00
3 62267500	TBS330 2xTL-D18W/830 HFP M2 W IP FL	TBS330218HFM283	3,90	W	189,00
S 62514000	TBS330 2xTL-D36W/830 HFP M2 W IP FL	TBS330236HFM283	5,50	W	192,00
S 61755800	TBS330 2xTL-D36W/830 IC M2 CE IP FL	TBS330236ICM2CE	5,50	W	152,00
5 61767100	TBS330 2xTL-D36W/830 IC M2 W IP FL	TBS330236ICM2IP	5,50	W	150,00
5 61759600	TBS330 2xTL-D58W/830 IC M2 CE IP FL	TBS330258ICM2CE	8,10	W	172,00
3 62533100	TBS330 2xTL-D58W/830 HFP M2 W IP FL	TBS330258HFM283	8,10	W	212,00
3 62274300	TBS330 3xTL-D18W/830 HFP M2 W IP FL	TBS330318HFM283	5,20	W	243,00
S 62280400	TBS330 4xTL-D18W/830 HFP M2 W IP FL	TBS330418HFM283	5,20	W	249,00
S 61535600	TBS330 4xTL-D18W/830 IC M2 CE IP FL	TBS330418ICM2CE	5,20	W	175,00
5 61770100	TBS330 4xTL-D18W/830 IC M2 W IP FL	TBS330418ICM2IP	5,20	W	171,00
Optiek L1					
3 62255200	TBS330 1xTL-D18W/830 HFP L1 W FL	TBS330118HFL83	3,90	W	123,00
3 62288000	TBS330 1xTL-D36W/830 HFP L1 W FL	TBS330136HFL83	5,50	W	153,00
3 62521800	TBS330 1xTL-D58W/830 HFP L1 W FL	TBS330158HFL83	8,10	W	163,00
3 62264400	TBS330 2xTL-D18W/830 HFP L1 W IP FL	TBS330218HFL83	3,90	W	169,00
S 62512600	TBS330 2xTL-D36W/830 HFP L1 W IP FL	TBS330236HFL83	5,50	W	182,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek L1					
5 61754100	TBS330 2xTL-D36W/830 IC L1 CE IP FL	TBS330236ICLCCE	5,50	W	124,00
3 62529400	TBS330 2xTL-D58W/830 HFP L1 W IP FL	TBS330258HFL83	8,10	W	192,00
5 61758900	TBS330 2xTL-D58W/830 IC L1 CE IP FL	TBS330258ICLCCE	8,10	W	143,00
3 62272900	TBS330 3xTL-D18W/830 HFP L1 W IP FL	TBS330318HFL83	5,20	W	233,00
3 62278100	TBS330 4xTL-D18W/830 HFP L1 W IP FL	TBS330418HFL83	5,20	W	239,00
5 61762600	TBS330 4xTL-D18W/830 IC L1 CE IP FL	TBS330418ICLCCE	5,20	W	165,00
3 70573600	TBS330 2xTL-D36W/830 HFP OD W IP	TBS330236POD3	5,50	W	271,00
Optiek P					
3 70563700	TBS330 1xTL-D36W/830 HFP P W	TBS330136PP83	5,50	W	172,00
S 62518800	TBS330 2xTL-D36W/830 HFP P W	TBS330236HFP83	5,50	W	217,00
3 70579800	TBS330 2xTL-D36W/830 HFR P W	TBS330236RP83	5,50	W	260,00
S 61757200	TBS330 2xTL-D36W/830 IC P CE	TBS330236ICPCCE	5,50	W	145,00
3 70584200	TBS330 2xTL-D36W/840 HFP P W	TBS330236PP4	5,50	W	210,00
3 62532400	TBS330 2xTL-D58W/830 HFP P W	TBS330258HFP83	8,10	W	250,00
5 61760200	TBS330 2xTL-D58W/830 IC P CE	TBS330258ICPCCE	8,10	W	179,00
S 62282800	TBS330 4xTL-D18W/830 HFP P W	TBS330418HFP83	5,20	W	257,00
5 61536300	TBS330 4xTL-D18W/830 IC P CE	TBS330418ICPCCE	5,20	W	162,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W/Kleur	VSA	Optieken
TBS	330	1xTL-D18W/830	IC	C6
		2xTL-D18W/830		D6
		3xTL-D18W/830	HFP	M6
		4xTL-D18W/830		M2
		1xTL-D36W/830	HFR	L1
		2xTL-D36W/830		M-DGN
		1xTL-D58W/830	HFR-T	OD
		2xTL-D58W/830	HFD	O
				P

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TBS | 330 | 2xTL-D58W/830 | HFP | D6

Korte optiekomschrijving

C6	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M2	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen*
L1	*Witgelakte aluminium optiek met geprofileerde wit gelakte dwarslamellen*
M-DGN	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met groen getinte doorschijnende dwarslamellen*
OD	*Prismatische/opalen gebogen plaat van polycarbonaat, bevestigd in een spiegeloptiek*
O	*Opale polycarbonaat afscherming (in aluminium frame) PMMA*
P	*Prismatische afscherming (in aluminium frame) PMMA*

	Lampen/ Lichtkleur	Aansluiting (W of PI)	Nood-verlichting	Lichtregeling	Verlenging extra lengte L=…mm	Opvulplaat (IP of IPD)
Standaard	830	Wieland	nee	nee	nee	wit
Opties	840	push-in	1 uur (EL1) 3 uurs (EL3)	Luxsense (LX)	L=....mm	deco
	nee	snoer en steker		ActiLume (ACL)		

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* *Lichtregeling alleen leverbaar in combinatie met HFR/HFD.*

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W/Kleur	VSA	Optieken
TBS	331	1xTL-D18W/830 2xTL-D18W/830 3xTL-D18W/830 4xTL-D18W/830 1xTL-D36W/830 2xTL-D36W/830 1xTL-D58W/830 2xTL-D58W/830	IC HFP HFR HFR-T HFD	C6 D6 M6 M2 L1 M-DGN O P

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TBS | 331 | 2xTL-D36W | HFP | D6

Korte optiekomschrijving

C6	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M2	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen*
L1	*Witgelakte aluminium optiek met geprofileerde wit gelakte dwarslamellen*
M-DGN	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met groen getinte doorschijnende dwarslamellen*
OD	*Prismatische/opalen gebogen plaat van polycarbonaat, bevestigd in een spiegeloptiek*
O	*Opale polycarbonaat afscherming (in aluminium frame) PMMA*
P	*Prismatische afscherming (in aluminium frame) PMMA*

	Lampen/ Lichtkleur	Aansluiting (W of PI)	Nood- verlichting	Lichtregeling	Verlenging extra lengte L=…mm	Opvulplaat (IP of IPD)
Standaard	830	Wieland	nee	nee	nee	wit
Opties	840 nee	push-in snoer en steker	1 uur (EL1) 3 uurs (EL3)	Luxsense (LX) ActiLume (ACL)	L=....mm	deco

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

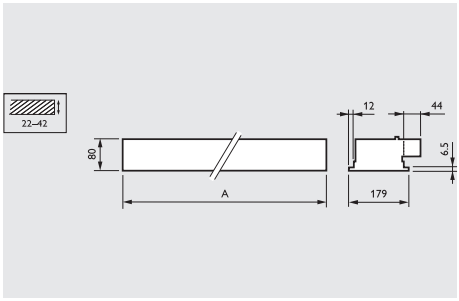
* *Optioneel is een topreflector (T) beschikbaar.*
** *Lichtregeling alleen leverbaar in combinatie met HFR/HFD.*

De TBS340 is een zeer slank (slechts 147 mm breed) inbouwarmatuur voor TL-D- of TL5-lampen die speciaal is ontwikkeld voor het realiseren van doorlopende lichtlijnen. De armaturen worden gebruiksklaar geleverd, inclusief extra voorzieningen zoals noodverlichting of elektronische lichtregeling, en zijn beschermd met een afdekfolie.

- *Keuze uit diverse optieken, dus voor elke toepassing het juiste licht: C6 en D6 (voor ruimten waar intensief met beeldschermen wordt gewerkt) en M2 (voor winkels en entrees).*
- *De behuizing heeft alle voorzieningen die nodig zijn voor het creëren van lichtlijnen. Speciale montagebeugels en eindkappen zijn als accessoire leverbaar.*
- *De TBS340 is leverbaar in enkel- en dubbellamps TL5- en TL-D-uitvoering en wordt geleverd compleet met lamp(en).*
- *De TL-D-uitvoering is leverbaar met een hoogfrequent of conventioneel VSA, de TL5-uitvoering alleen met hoogfrequent VSA.*

TBS340 C6

IP 20 F 850°C



Afmetingen in mm

Type	A
TBS340 14W/24W	579
TBS340 28W/54W	1179
TBS340 35W/49W/80W	1479
TBS340 18W	613
TBS340 36W	1223
TBS340 58W	1523

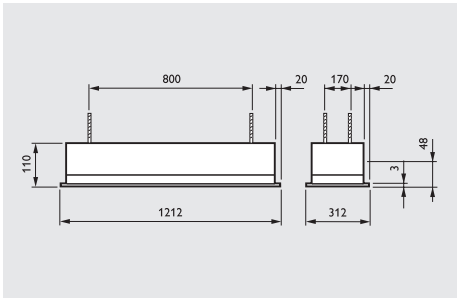
Cleanroom armaturen TBS324/326

De TBS324/TBS326 is een familie van cleanroom armaturen, geschikt voor toepassing in o.a ziekenhuizen en laboratoria. Er is keuze uit armaturen met een modulaire maatvoering (TBS326), en armaturen met een niet-modulaire maatvoering (TBS324). De TBS326 past in systeemplafonds met een moduulmaat van 300 mm.
Tevens is er keuze tussen armaturen met een IP54-classificatie en armaturen met een IP65-classificatie en er zijn twee types optieken beschikbaar: hoogglanzende lamellen-optiek (C5 GT) in combinatie met een glazen afdekplaat, en opalen (O) glazen cover.
Standaard worden de TBS324/TBS326 geleverd inclusief MASTER TL5 lampen, lampkleur 830, in de volgende wattages: 2 x 28 W, 2 x 54 W, 4 x 14 W, 4 x 24 W, in combinatie met een HFP-voorschakelapparaat. Op aanvraag zijn combinaties met HFR- en HFD-vooschakelapparaten ook mogelijk.
Cleanroom armaturen zijn op projectbasis beschikbaar, en hiervoor gelden speciale voorwaarden. De levertijd bedraagt ca. 8 weken, afhankelijk van de specificatie en uitvoering.
Neem voor meer informatie contact op met uw Philips accountmanager, of met uw vaste aanspreekpunt op onze verkoop binnendienst.

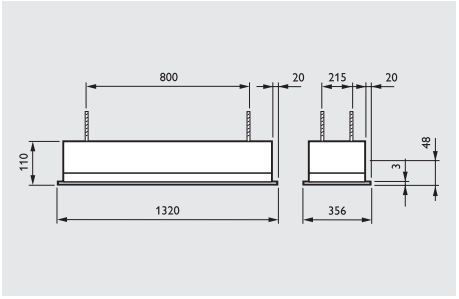
TBS326 28W/54W C5 GT

TBS326 14W/24W C5 GT

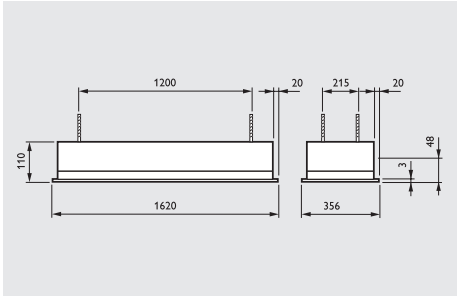
TBS329 28W/54W O



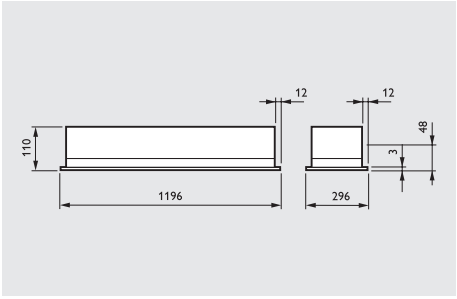
TBS324 Afmetingen in mm



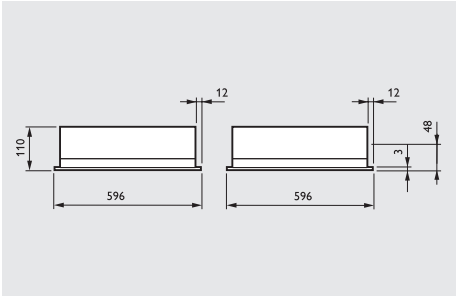
TBS326 Afmetingen in mm



TBS324 Afmetingen in mm



TBS326 228/254 Afmetingen in mm



TBS326 414 Afmetingen in mm

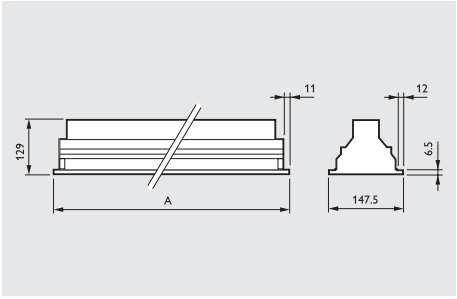
- Inbouwarmatuur met Dynamisch Licht
- Past in elk systeemplafond
- Unieke optiek, D6H in combinatie met opalen cover

De TBS375/390 is een serie inbouwarmaturen, voorzien van Dynamische Verlichting. De TBS375/390 is voorzien van MASTER TL5 fluorescentielampen en is geschikt voor verschillende types modulaire standaardplafonds in kantoren (moduulmaat 300 mm). Er is een reeks lampvermogens leverbaar en tevens is er een speciale uitvoering voor extra luchtafzuiging (TBN378 op aanvraag).

- *De optiek is van het type D6H (semi-hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen), in combinatie met een acrylaat-afscherming/diffuser voor een goede menging van de lampkleuren, en voldoet geheel aan de Europese norm EN 12464-1 (UGR<19, Lm < 1000 cd/m²). De armatuur maakt het mogelijk de kleurtemperatuur van het licht aan te passen tussen extra warmwit (2700 K) en koelwit (6500 K).*
- *Er zijn versies met geïntegreerde kleurvariatieregeling (CVC) voor 'personal light', waarbij de gebruiker zelf d.m.v. een afstandsbediening lichtsterkte en kleurtemperatuur kan regelen. De versies zonder CVC zijn voor de variant 'dynamic ambience', waarbij lichtsterkte en kleurtemperatuur worden geregeld volgens een voorgeprogrammeerd scenario. (KIT7091 DA). Zowel de afstandsbediening IRT7090 als de KIT7091 DA dienen separaat besteld te worden.*
- *De witgelakte behuizing is vervaardigd van plaatstaal, de optiek van semi-hoogglanzend aluminium en de diffuser van PMMA. De elektrische aansluiting vindt plaats via een Wieland GST 18/3 connector voor de voeding en een BST 14 connector voor de regeling (DALI).*
- *De TBS375/390 is bestemd voor standaard 300 mm plafondsystemen met zichtbare of verdekte profielen. In dit laatste geval is een montagebeugel noodzakelijk (ZBS300 CB).De armaturen kunnen gemonteerd worden zonder de lampen te verwijderen.*
- *De TBS375/390 is voorzien van 2 of 6 MASTER TL5 (16 mm) fluorescentielampen.*
- *De armatuur wordt geleverd met een HF DALI (digitaal dimbaar) VSA.*

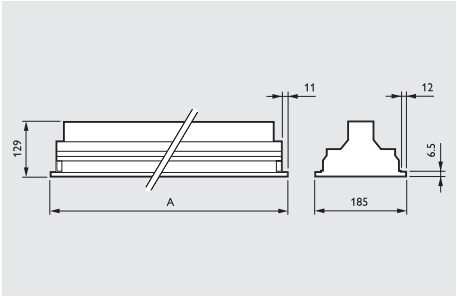
TBS375

TBS390



Afmetingen in mm

Type	A	B
TBS375 2x54W	1175	1197
TBS375 2x80W	1475	1497



Afmetingen in mm

Type	A	B
TBS390 2x54W	1175	1197
TBS390 2x80W	1475	1497

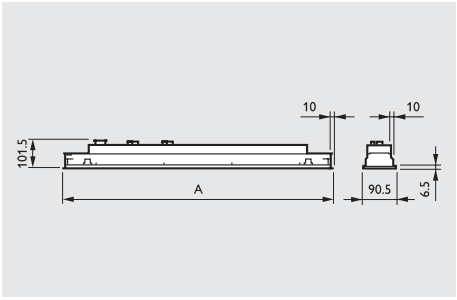
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek D6					
5 70814000	TBS375 2xTL5-54W/827/865 HFD AC-D6-H	TBS375254HFDD6H	4,80	Z	482,00
5 70815700	TBS375 2xTL5-54W/827/865 HFD AC-D6-H CVC	TBS375254HFDCVC	4,80	Z	586,00
5 70823200	TBS375 2xTL5-80W/827/865 HFD AC-D6-H CVC	TBS375280HFDCVC	5,70	Z	609,00
5 70830000	TBN378 2xTL5-54W/827/865 HFD AC-D6-H	TBN378254D6H	5,00	Z	533,00
5 70831700	TBN378 2xTL5-54W/827/865 HFD AC-D6-H CVC	TBN378254D6HCVC	5,00	Z	746,00
5 70833100	TBN378 2xTL5-80W/827/865 HFD AC-D6-H CVC	TBN378280D6HCVC	5,90	Z	778,00
5 70840900	TBS390 6xTL5-14W/827/865 HFD AC-D6-H	TBS390614HFDD6H	6,50	Z	497,00
5 70841600	TBS390 6xTL5-14W/827/865 HFD AC-D6-H CVC	TBS390614HFDCVC	6,50	Z	600,00
5 70852200	TBS390 2xTL5-54W/827/865 HFD AC-D6-H	TBS390254HFDD6H	5,50	Z	596,00
5 70853900	TBS390 2xTL5-54W/827/865 HFD AC-D6-H CVC	TBS390254HFDCVC	5,50	Z	493,00
5 70864500	TBS390 2xTL5-80W/827/865 HFD AC-D6-H	TBS390280HFDD6H	8,10	Z	515,00
5 70865200	TBS390 2xTL5-80W/827/865 HFD AC-D6-H CVC	TBS390280HFDCVC	8,10	Z	619,00

- Zeer smal inbouwarmatuur (90 mm)
- Micro-optieken met uitstekend rendement
- Brede keuze

De TBS490 is een in de lengte modulair inbouwarmatuur (systeemplafond met een moduulmaat van 300 mm), met een breedte van slechts 90 mm. De armatuur is geschikt voor inleg in plafonds met zichtbare en verdekte profielen. De TBS490 wordt geleverd in 1-lamps TL5-uitvoering, waarbij keuze is uit verschillende wattages, gecombineerd met de nieuwe generatie micro-optieken (D8, D8H en M2). De lamelbreedte van deze optieken bedraagt slechts 65 mm.

- *De armatuur wordt geleverd inclusief TL5-lamp, spiegeloptiek en beschermfolie.*
- *Er is keuze uit 3 micro-optieken: D8 en D8H voor een nog hoger rendement, en M2 optiek.*
- *De behuizing is vervaardigd van verzinkt en wit gelakt plaatstaal.*
- *De armatuur is niet geschikt voor luchtbehandeling (uitgevoerd zonder luchtsleuven).*
- *De armatuur is voorzien van een 3-polige Wieland GST18/3 connector, welke tevens geschikt is voor doorlussen.*
- *Keuze uit 3 VSA's: HFD, HFR of HFP.*
- *De armaturen zijn geschikt voor inleg in plafonds met zichtbare profielen, en plafonds met verdekte profielen. Voor laatstgenoemde dient een set montagebeugels (ZBS300 CB) separaat besteld te worden.*
- *Standaard zijn er typenummers beschikbaar met daglichtregeling (Luxsense) en ActiLume.*



Afmetingen in mm

TBS490

Type	A
TBS490 14W	597
TBS490 28W/54W	1197
TBS490 35W/49W	1497

Bestelgegevens

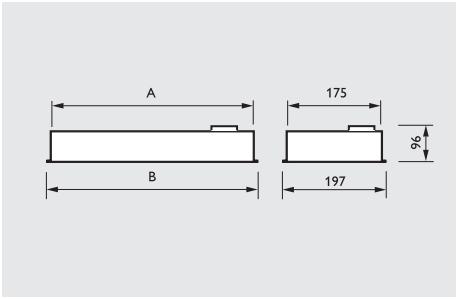
EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	Prijs
Optiek D8				
3 79564500	TBS490 1xTL5-14W/830 HFP D8 W	TBS490 11 483D8	W	154,00
3 79566900	TBS490 1xTL5-28W/830 HFP D8 W	TBS490 12 883D8	W	177,00
3 79574400	TBS490 1xTL5-35W/830 HFP D8 W	TBS490 13 583D8	W	177,00
3 79578200	TBS490 1xTL5-35W/830 HFR D8 LX W	TBS490 13 583D8LX	W	227,00
5 79579900	TBS490 1xTL5-35W/830 HFD D8 ACL W	TBS490 13 583D8AL	W	302,00
3 79580500	TBS490 1xTL5-49W/830 HFP D8 W	TBS490 14 983D8	W	187,00
3 79583600	TBS490 1xTL5-49W/830 HFR D8 W	TBS490 149 HFRD8	W	217,00
5 79587400	TBS490 1xTL5-49W/830 HFD D8 ACL W	TBS490 149 D8AL	W	312,00
3 79570600	TBS490 1xTL5-54W/830 HFP D8 W	TBS490 15 483D8	W	177,00
5 79573700	TBS490 1xTL5-54W/830 HFD D8 ACL W	TBS490 15 483D8AL	W	302,00
3 79568300	TBS490 1xTL5-28W/830 HFP D8-VH W	TBS490 12 883D8VH	W	187,00
3 79576800	TBS490 1xTL5-35W/830 HFP D8-VH W	TBS490 13 583D8VH	W	187,00
3 79581200	TBS490 1xTL5-49W/830 HFP D8-VH W	TBS490 14 983D8VH	W	197,00
3 79584300	TBS490 1xTL5-49W/830 HFR D8-VH W	TBS490 149 RD8VH	W	227,00
3 79571300	TBS490 1xTL5-54W/830 HFP D8-VH W	TBS490 15 483D8VH	W	187,00
Optiek M2				
3 79565200	TBS490 1xTL5-14W/830 HFP M2 W	TBS490 11 483M2	W	144,00
3 79569000	TBS490 1xTL5-28W/830 HFP M2 W	TBS490 12 883M2	W	167,00
3 79577500	TBS490 1xTL5-35W/830 HFP M2 W	TBS490 13 583M2	W	167,00
3 79582900	TBS490 1xTL5-49W/830 HFP M2 W	TBS490 14 983M2	W	177,00
3 79585000	TBS490 1xTL5-49W/830 HFR M2 W	TBS490 149 HFRM2	W	207,00

De TBS105 is een inbouwarmatuur voor TL-D- of TL5-lampen met een afscherming die een asymmetrische lichtverdeling geeft. De armatuur is in de lengte geschikt voor plafonds met een moduulmaat van 300 mm en kan zowel individueel als in lichtlijnen gemonteerd worden. (Behalve voor de 36 en 58 W versies)

- *Met typenummer TBS106 is eveneens een uitvoering leverbaar met moduulmaat 312,5 mm. Bijpassende armaturen voor toepassing van PL-L-lampen zijn leverbaar onder de typenummers FBS105 en FBS106.*
- *De armatuur is voorzien van een gevouwen asymmetrische spiegel van mat geanodiseerd aluminium met een asymmetrische lichtverdeling, die geschikt is voor hoge verticale verlichtingssterkten.*
- *De behuizing van wit verzinkt plaatstaal heeft beschermingsklasse IP20 en elektrische klasse I. Een set montagebeugels (ZBS450 CB) dient afzonderlijk besteld te worden. De elektrische aansluiting is van het push-in type en is in- en extern bereikbaar.*
- *De TBS105 is bestemd voor 1 TL-D- of TL5-lamp; deze wordt meegeleverd.*
- *De TL-D-uitvoeringen zijn voorzien van een HFP of conventioneel VSA, en die voor TL5 van een HFP VSA (optioneel HFR).*

IP 20 F

TBS105



Afmetingen in mm

Type	A	B
TBS105 1x14W/1x24W	575	597
TBS105 1x36W*/1x28W/1x54W	1175	1197
TBS105 1x38W	1176	1197
TBS105 1x58W*/1x35W/1x49W/1x80W	1475	1497

*met lamphouder box

ZBS450 CB
Montagebeugelset voor inbouwmontage in verlaagde plafonds.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
5 63809600	TBS105 1xTL-D38W/830 HFP A PI	TBS105138830HFA	3,50	W	178,00
5 63808900	TBS105 1xTL-D38W/830 IA PI	TBS105138830IA	3,50	W	128,00
3 63810200	TBS105 1xTL5-14W/830 HFP A PI	TBS105114830HFA	2,70	W	150,00
5 70027400	TBS105 1xTL5-24W/830 HFP A PI	TBS105124830HFA	2,70	W	155,00
3 63811900	TBS105 1xTL5-28W/830 HFP A PI	TBS105128830HFA	3,50	W	160,00
3 63812600	TBS105 1xTL5-35W/830 HFP A PI	TBS105135830HFA	4,70	W	170,00
3 63813300	TBS105 1xTL5-49W/830 HFP A PI	TBS105149830HFA	4,70	W	175,00
3 63814000	TBS105 1xTL5-54W/830 HFP A PI	TBS105154830HFA	3,50	W	180,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 63923999	ZBS450 CB	ZBS450CB	0,12	W	10,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen (Aantal/W)	VSA	Optieken
TBS	105	1xTL-D38W	IC	A
		1xTL5-14W 1xTL5-24W 1xTL5-28W 1xTL5-35W 1xTL5-49W 1xTL5-54W 1xTL5-80W	HFP HFR	

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TBS | 105 | 1xTL5-35W | HFP | A

Korte optiekomschrijving
A *Semi-hoogglanzende aluminium asymetrische optiek zonder dwarslamellen*

	Lampen/ Lichtkleur
Standaard	nee
Opties	830 840

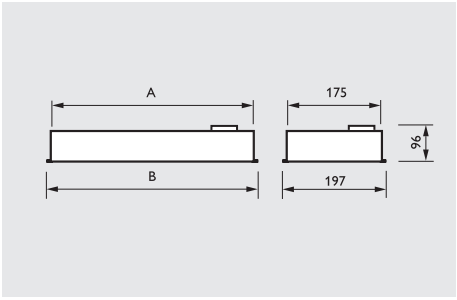
Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

De TBS106 is een inbouwarmatuur voor TL-D- of TL5-lampen met een afscherming die een asymmetrische lichtverdeling geeft. De armatuur is in de lengte geschikt voor plafonds met een moduulmaat van 312,5 mm. De armaturen kunnen zowel individueel als in lichtlijnen gemonteerd worden.

- *Met typenummer TBS105 is eveneens een uitvoering leverbaar met modulmaat 300 mm. Bijpassende armaturen voor toepassing van PL-L-lampen zijn leverbaar onder de typenummers FBS105 en FBS106.*
- *De armatuur is voorzien van een gevouwen asymmetrische spiegel van mat geanodiseerd aluminium met een asymmetrische lichtverdeling, die geschikt is voor hoge verticale verlichtingssterkten.*
- *De behuizing van wit verzinkt plaatstaal heeft beschermingsklasse IP20 en elektrische klasse I. Een set montagebeugels (ZBS450 CB) dient afzonderlijk besteld te worden. De elektrische aansluiting is een push-in connector en is in- en extern bereikbaar.*
- *De TBS106 is bestemd voor 1 TL-D- of TL5-lamp; deze wordt meegeleverd.*
- *De TL-D-uitvoeringen zijn voorzien van een HFP of een conventioneel VSA, en die voor TL5 van een HFP VSA (optioneel HFR).*

TBS106

IP 20 F



Afmetingen in mm

Type	A	B
TBS106 1x14W/1x24W	600	622
TBS106 1x36W/1x28W/1x54W	1225	1247
TBS106 1x58W/1x35W/1x49W/1x80W	1578	1559

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 63818800	TBS106 1xTL-D36W/830 HFP A PI	TBS106136830HFA	4,40	W	135,00
3 63819500	TBS106 1xTL-D58W/830 HFP A PI	TBS106158830HFA	5,60	W	140,00
3 63816400	TBS106 1xTL5-49W/830 HFP A PI	TBS106149830HFA	5,60	W	185,00
3 63817100	TBS106 1xTL5-54W/830 HFP A PI	TBS106154830HFA	4,40	W	190,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	VSA	Optieken
TBS	106	1xTL-D36W 1xTL-D58W	IC	A
		1xTL5-14W 1xTL5-24W 1xTL5-28W 1xTL5-35W 1xTL5-49W 1xTL5-54W 1xTL5-80W	HFP	

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TBS 106 1xTL5-49W HFP A

Korte optiekomschrijving
A Semi-hoogglanzende aluminium asymetrische optiek zonder dwarslamellen

	Lampen/ Lichtkleur
Standaard	nee
Opties	830 840

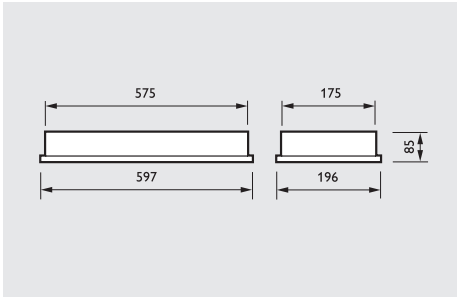
Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

De FBS105 is een functionele, in de lengte modulaire inbouwarmatuur voor PL-L-lampen met een afscherming die een asymmetrische lichtverdeling geeft. De armatuur is in de lengte geschikt voor plafonds met een moduulmaat van 300 mm.

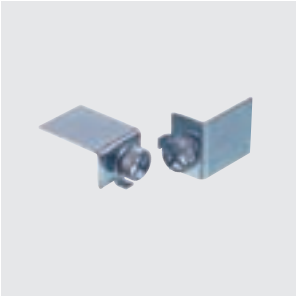
- *Een bijpassende armatuur voor toepassing van TL-D- of TL5-lampen, met een moduulmaat van 300 mm, is leverbaar onder typenummer TBS105. Voor moduulmaat 312,5 mm zijn overeenkomstige armaturen leverbaar met de typenummers FBS106 en TBS106.*
- *De armatuur is voorzien van een gevouwen asymmetrische spiegel van mat geanodiseerd aluminium met een asymmetrische lichtverdeling die geschikt is voor hoge verticale verlichtingssterkten.*
- *De behuizing van wit verzinkt plaatstaal heeft beschermingsklasse IP20 en elektrische klasse I. Een set montagebeugels (ZBS450 CB) dient afzonderlijk besteld te worden. De elektrische aansluiting is een push-in connector.*
- *De FBS105 is bestemd voor 1 PL-L-lamp, die wordt meegeleverd.*
- *Keuze uit conventionele (IC) en hoogfrequente VSA's (HFR en HFP).*

IP 20 F

TBS106



FBS105 Afmetingen in mm



ZBS450 CB
Montagebeugelset voor inbouwmontage in verlaagde plafonds.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 63806500	FBS105 1xPL-L36W/830 HFP A PI	FBS105136830HFA	2,70	W	115,00
5 63589700	FBS105 1xPL-L36W/830 1 A PI	FBS105136830IA	3,30	W	90,00
S 63807200	FBS105 1xPL-L55W/830 HFP A PI	FBS105155830HFA	2,70	W	125,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	VSA	Optieken
FBS	105	1xPL-L36W	IC	A
		1xPL-L55W	HFP HFR	

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

FBS 105 1xPL-L55W HFP A

Korte optiekomschrijving
A Semi-hoogglanzende aluminium asymetrische optiek zonder dwarslamellen

	Lampen/ Lichtkleur
Standaard	nee
Opties	830 840

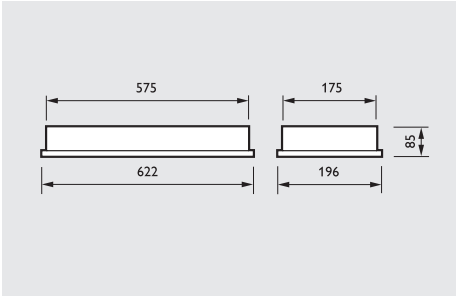
Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

De FBS106 is een functionele, in de lengte modulaire inbouwarmatuur voor PL-L-lampen, met een afscherming die een asymmetrische lichtverdeling geeft. De armatuur is in de lengte geschikt voor plafonds met een moduulmaat van 312,5 mm.

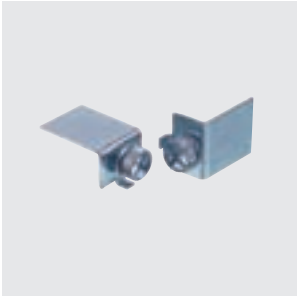
- *Een bijpassende armatuur voor toepassing van TL-D- of TL5-lampen, met een moduulmaat van 312,5 mm, is leverbaar onder typenummer TBS106. Voor moduulmaat 300 mm zijn overeenkomstige armaturen leverbaar met de typenummers FBS105 en TBS105.*
- *De armatuur is voorzien van een gevouwen asymmetrische spiegel van mat geanodiseerd aluminium met een asymmetrische lichtverdeling die geschikt is voor hoge verticale verlichtingssterkten.*
- *De behuizing van wit verzinkt plaatstaal heeft beschermingsklasse IP20 en elektrische klasse I. Een set montagebeugels (ZBS450 CB) dient afzonderlijk besteld te worden. De elektrische aansluiting is een push-in connector en is in- en extern bereikbaar.*
- *De FBS106 is bestemd voor 1 PL-L-lamp; deze wordt meegeleverd.*
- *Leverbaar met hoogfrequent VSA.*

IP 20 F

FBS106



FBS106 Afmetingen in mm



ZBS450 CB
Montagebeugelset voor inbouwmontage in verlaagde plafonds.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
5 63815700	FBS106 1xPL-L55W/830 HFP A PI	FBS106155830HFA	3,20	W	125,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W	VSA	Optieken
FBS	106	1xPL-L36W	IC	A
		1xPL-L55W	HFP	

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

FBS | 106 | 1xPL-L36W | HFP | A

Korte optiekomschrijving
A Semi-hoogglanzende aluminium asymetrische optiek zonder dwarslamellen

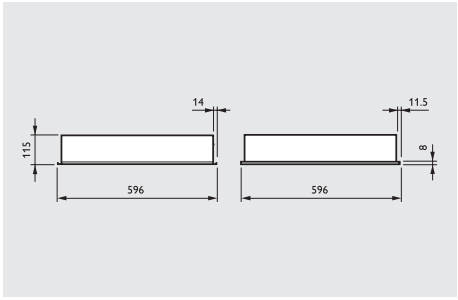
	Lampen/ Lichtkleur
Standaard	nee
Opties	830 840

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

De FBS163 is een inbouwarmatuur voor PL-L lampen. Door de zwevende optiek ontstaat een indirecte verlichting met een "softlight" uitstraling. De FBS163 is onder andere geschikt voor kantoren, winkels, entreehallen en vergaderruimtes.

- *De FBS163 is leverbaar in een uitvoering in de maat 600x600 mm, en in de wattages 2 x PL-L 36 W en PL-L 55 W.*
- *Door de plaatsing van de optiek ontstaat een indirecte, symmetrische "softlight" lichtverdeling.*
- *De behuizing is vervaardigd van wit gelakt plaatstaal, en voorzien van een witgelakte reflector (eveneens van plaatstaal). In het midden van de reflector bevindt zich een decoratief perspex element.*
- *De FBS163 is een inlegarmatuur. Er zijn geen montagebeugels leverbaar.*
- *De elektrische aansluiting geschiedt via een Wieland GST18/3 connector. Doorvoerbedrading is niet mogelijk.*
- *De FBS163 is niet voorzien van luchtsleuven, en derhalve niet geschikt voor luchtbehandeling.*
- *Op aanvraag kan de FBS163 ook geleverd worden met een HFR VSA.*

FBS163



FBS163 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

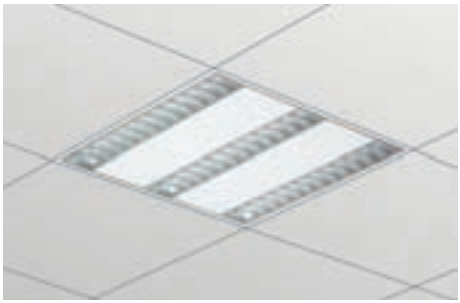
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 49540800	FBS163 2xPL-L36W HFP IND W	FBS163236PLLHFW	4,20	W	172,00
3 49541500	FBS163 2xPL-L55W HFP IND W	FBS163255PLLHFW	4,20	W	173,00
3 49542200	FBS163 2xPL-L55W HFR IND W	FBS163255PLHFRW	4,20	W	204,00
3 49543900	FBS163 2xPL-L36W HFR IND W	FBS163236PLHFRW	4,20	W	203,00

- TL5 Economy armatuur
- Slechts 55 mm hoog
- Geleverd inclusief lampen

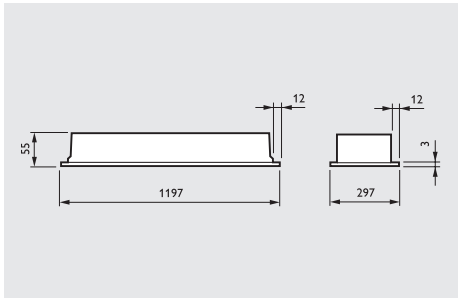
De EFix TBS260 is een TL5-inbouwarmatuur met een armatuurhoogte van slechts 55 mm. De TBS260 is voorzien van optieken met een uitstekend rendement. De armatuur wordt geleverd in een modulaire maatvoering van 600 x 600 mm en 300 x 1200 mm, en is geschikt voor plafondsystemen met zichtbare of verdekte profielen. Gebruik in plafonds met verdekte profielen montagebeugelset ZBS160MB. (afzonderlijk te bestellen, set van 4 stuks).

- *De EFix TBS260 biedt keuze uit 3 optieken:M2 (gevouwen matte zijspiegels en geprofileerde matte dwarslamellen, vervaardigd uit aluminium), M6 (matte dubbel parabolische optiek met 3D-dwarslamellen, vervaardigd uit aluminium) en D6 (zijdeglans dubbel parabolische optiek met 3D-dwarslamellen, vervaardigd uit aluminium).De optieken zijn gescheiden door witte opvulplaten.*
- *De TBS260 wordt geleverd inclusief MASTER TL5-lampen in lampkleur 830.*
- *De behuizing is vervaardigd van witgelakt plaatstaal.*
- *De TBS260 is standaard voorzien van luchtsleuven en is geschikt voor luchtafzuiging tot 50 m³/uur.*
- *Voor de elektrische aansluiting heeft u, voor alle versies, de keuze tussen een push-in connector (PI) of een Wieland GST18/3 aansluiting (W). De aansluiting bevindt zich aan de bovenzijde van de armatuur.*
- *Een aantal uitvoeringen van de TBS260 zijn standaard voorzien van daglichtregeling Luxsense (LX) of noodverlichting (EL3).*
- *De TBS260 wordt standaard geleverd met een HFP VSA en in een aantal uitvoeringen met een HFR VSA.*

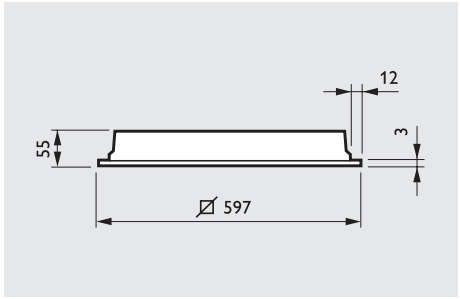
TBS260 28W



TBS260 14W



TBS260 28W Afmetingen in mm



TBS260 14W Afmetingen in mm

ECONOMY

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	Prijs
	Optiek M6				
1	69992900	TBS260 2xTL5-28W/830 HFP M6 EL3 W5	TBS260228M6EL3W	Z	298,00
1	69989900	TBS260 2xTL5-28W/830 HFP M6 PI	TBS260228HFM6PI	Z	145,00
S	69847200	TBS260 2xTL5-28W/830 HFP M6 W	TBS260228HFM6W	Z	148,00
1	69994300	TBS260 2xTL5-28W/830 HFR M6 LX W5	TBS260228LXM6W	Z	188,00
1	69964600	TBS260 3xTL5-14W/830 HFP M6 EL3 W5	TBS260314M6EL3W	Z	288,00
1	69854000	TBS260 3xTL5-14W/830 HFP M6 PI	TBS260314HFM6PI	Z	140,00
S	69963900	TBS260 3xTL5-14W/830 HFP M6 W	TBS260314HFM6W	Z	143,00
4	69858800	TBS260 3xTL5-14W/830 HFR M6 LX PI	TBS260314LXM6PI	Z	180,00
S	69966000	TBS260 3xTL5-14W/830 HFR M6 LX W5	TBS260314LXM6W	Z	183,00
3	69857100	TBS260 3xTL5-14W/830 HFR M6 PI	TBS260314HFRM6P	Z	170,00
1	69977600	TBS260 4xTL5-14W/830 HFP M6 EL3 W5	TBS260414M6EL3W	Z	298,00
1	69869400	TBS260 4xTL5-14W/830 HFP M6 PI	TBS260414HFM6PI	Z	145,00
S	69976900	TBS260 4xTL5-14W/830 HFP M6 W	TBS260414HFM6W	Z	148,00
S	69983700	TBS260 4xTL5-14W/830 HFR M6 LX W5	TBS260414LXM6W	Z	200,00
3	69980600	TBS260 4xTL5-14W/830 HFR M6 PI	TBS260414HFRM6P	Z	175,00
	Optiek D6				
1	69993600	TBS260 2xTL5-28W/830 HFP D6 EL3 W5	TBS260228D6EL3W	Z	298,00
1	69990500	TBS260 2xTL5-28W/830 HFP D6 PI	TBS260228HFD6PI	Z	145,00
S	69848900	TBS260 2xTL5-28W/830 HFP D6 W	TBS260228HFD6W	Z	148,00
1	69995000	TBS260 2xTL5-28W/830 HFR D6 LX W5	TBS260228LXD6W	Z	188,00
1	69965300	TBS260 3xTL5-14W/830 HFP D6 EL3 W5	TBS260314D6EL3W	Z	293,00
3	69961500	TBS260 3xTL5-14W/830 HFP D6 PI	TBS260314HFD6PI	Z	140,00
S	69856400	TBS260 3xTL5-14W/830 HFP D6 W	TBS260314HFD6W	Z	143,00
1	69967700	TBS260 3xTL5-14W/830 HFR D6 LX W5	TBS260314LXD6W	Z	183,00
1	69978300	TBS260 4xTL5-14W/830 HFP D6 EL3 W5	TBS260414D6EL3W	Z	298,00
3	69870000	TBS260 4xTL5-14W/830 HFP D6 PI	TBS260414HFD6PI	Z	145,00
S	69872400	TBS260 4xTL5-14W/830 HFP D6 W	TBS260414HFD6W	Z	148,00
S	69984400	TBS260 4xTL5-14W/830 HFR D6 LX W5	TBS260414LXD6W	Z	188,00
3	69982000	TBS260 4xTL5-14W/830 HFR D6 PI	TBS260414HFRD6P	Z	175,00
	Optiek M2				
1	69845800	TBS260 2xTL5-28W/830 HFP M2 PI	TBS260228HFM2PI	Z	143,00
S	69846500	TBS260 2xTL5-28W/830 HFP M2 W	TBS260228HFM2W	Z	146,00
3	69853300	TBS260 3xTL5-14W/830 HFP M2 PI	TBS260314HFM2PI	Z	135,00
S	69962200	TBS260 3xTL5-14W/830 HFP M2 W	TBS260314HFM2W	Z	138,00
3	69868700	TBS260 4xTL5-14W/830 HFP M2 PI	TBS260414HFM2PI	Z	140,00
S	69975200	TBS260 4xTL5-14W/830 HFP M2 W	TBS260414HFM2W	Z	143,00
3	69979000	TBS260 4xTL5-14W/830 HFR M2 PI	TBS260414HFRM2P	Z	170,00

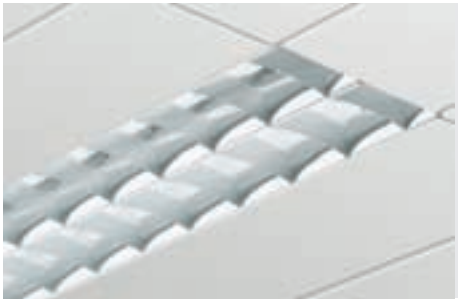
- Eenvoudige installatie
- Scherp geprijsd
- Ook als Kombi leverbaar

De Impala is een inbouwarmatuur voor systeemplafonds met een moduulmaat van 300 mm. Montage in vaste of lamellenplafonds is mogelijk met behulp van separaat te bestellen montagebeugels (ZBS160 MB). De armatuur kan geleverd worden als kombi.

- *Keuze uit vijf optieken, dus voor elke toepassing het juiste licht: L1 (witte lamellen), M2 (gevouwen matte zijspiegels, geprofileerde matte dwarslamellen), M6 (continu gebogen matte zijspiegels en gesloten dwarslamellen), C3 (zijspiegels met matte grijze dwarslamellen), C6-60 (continu gebogen hoogglansoptiek met gesloten dwarslamellen). Tevens is een Prisma-afscherming leverbaar.*
- *De behuizing is vervaardigd van wit gelakt plaatstaal en heeft beschermingsklasse IP20. De elektrische aansluiting vindt plaats via snoer en stekker, Wieland GST 18/3 (GST) of Push In (PI). Deze laatste is bereikbaar via de buitenzijde van de armatuur.*
- *De armatuur is leverbaar als 2-, 3- en 4-lamps uitvoering voor 18 en 36 W TL-D-lampen.*
- *Afhankelijk van uitvoering keuze uit HFP VSA of EI (Electronic Included) of conventioneel VSA.*
- *Optioneel leverbaar met HFR VSA en luchtsleuven.*
- *Twee TBS160 types zijn leverbaar met daglichtregeling (Luxsense), waardoor men een energiebesparing kan bereiken tot 50%.*

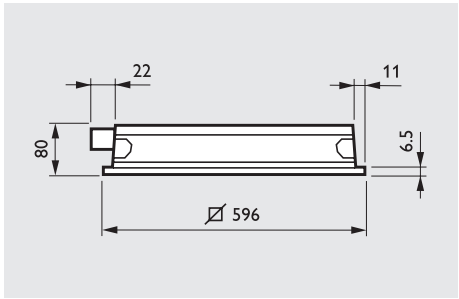
IP 20 F *indien afgeschermd met accessoire*

850°C *P en C6 optiek* IP 22 IK 07 IK 08 *P optiek*

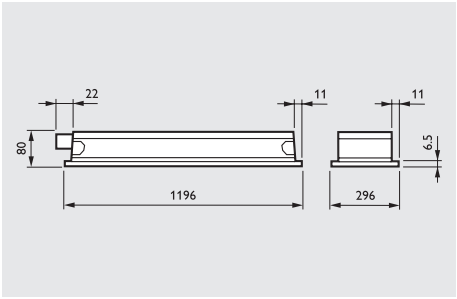


TBS160

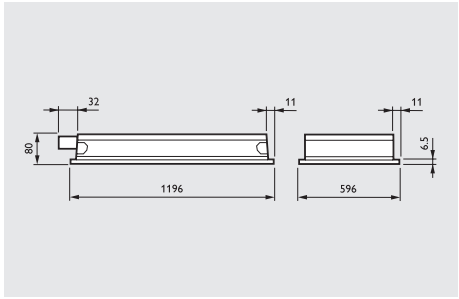
TBS160 M2



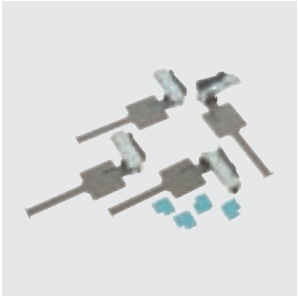
TBS160 vierkant Afmetingen in mm

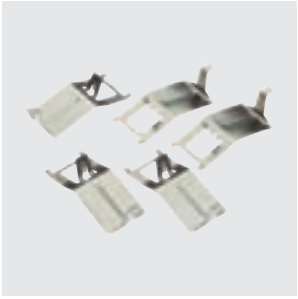


TBS160 1 lamp versie Afmetingen in mm



TBS160 2 lamps versie Afmetingen in mm





ZBS160 MB
Montagebeugelset voor inbouwmontage in verlaagde plafonds met verdekte profielen.

ZBS160 PLA
Gipsklemmen voor inbouwmontage in gipsplafonds en uitsluitend voor de 3 and 4 x 18 W-versies.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs	
		Optiek C6-60					
3	29665400	TBS160 2xTL-D36W IC C6-60 PI	TBS160236ICC6	4,42	Z	90,00	
3	29697500	TBS160 3xTL-D18W IC C6-60 PI	TBS160318ICC6	4,35	Z	95,00	
3	29842900	TBS160 4xTL-D18W IC C6-60 PI	TBS160418ICC6	4,40	Z	95,00	
4	29798900	TBS160 4xTL-D18W/830 IC C6-60 PI KIT	TBS160418ICC683	4,76	Z	112,00	
3	29791000	TBS160 4xTL-D18W HFP C6-60 PI	TBS160418HFPC6	3,72	Z	123,00	
		Optiek C6-D					
4	30610000	TBS160 4xTL-D18W/830 IC C6-D PI KIT	TBS160418C6D830	4,58	Z	148,00	
3	30611700	TBS160 4xTL-D18W/840 IC C6-D PI KIT	TBS160418C6D840	4,58	Z	148,00	
		Optiek M6					
3	29668500	TBS160 2xTL-D36W IC M6 PI	TBS160236ICM6	4,42	Z	80,00	
4	30962000	TBS160 2xTL-D36W/830 IC M6 GST KIT	TBS160236ICM6KW	4,78	Z	99,00	
S	30299700	TBS160 2xTL-D36W/830 IC M6 C2100CE KIT	TBS160236ICM6K	4,45	Z	103,00	
S	30970500	TBS160 2xTL-D36W/830 HFP M6 GST KIT	TBS160236HFM6KW	3,97	Z	114,00	
S	30298000	TBS160 2xTL-D36W/830 HFP M6 C2100CE KIT	TBS160236HFM6K	4,29	Z	119,00	
1	69539600	TBS160 2xTL-D36W/830 HFR M6 LX GST KIT	TBS160236M6LXW	4,10	Z	162,00	
3	29703300	TBS160 3xTL-D18W IC M6 PI	TBS160318ICM6	4,35	Z	85,00	
3	29850400	TBS160 4xTL-D18W IC M6 PI	TBS160418ICM6	4,40	Z	95,00	
4	29825200	TBS160 4xTL-D18W/830 IC M6 PI KIT	TBS160418ICM683	4,76	Z	103,00	
S	30973600	TBS160 4xTL-D18W/830 IC M6 GST KIT	TBS160418ICM6KW	4,77	Z	107,00	
S	30297300	TBS160 4xTL-D18W/830 IC M6 C2100CE KIT	TBS160418ICM6K	4,86	Z	112,00	
S	29797200	TBS160 4xTL-D18W HFP M6 PI	TBS160418HFPM6	3,72	Z	113,00	
S	30981100	TBS160 4xTL-D18W/830 HFP M6 GST KIT	TBS160418HFM6KW	4,52	Z	120,00	
S	30300000	TBS160 4xTL-D18W/830 HFP M6 C2100CE KIT	TBS160418HFM6K	4,55	Z	124,00	
1	69540200	TBS160 4xTL-D18W/830 HFR M6 LX GST KIT	TBS160418M6LXW	3,43	Z	165,00	
		Optiek C3					
3	29637100	TBS160 2xTL-D36W IC C3 PI	TBS160236ICC3	3,91	Z	70,00	
3	29685200	TBS160 3xTL-D18W IC C3 PI	TBS160318ICC3	3,67	Z	75,00	
3	29636400	TBS160 4xTL-D18W IC C3 PI	TBS160418ICC3	3,88	Z	91,00	

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optiek C3					
4 29794100	TBS160 4xTL-D18W/830 IC C3 PI KIT	TBS160418ICC383	4,24	Z	92,00
3 29790300	TBS160 4xTL-D18W HFP C3 PI	TBS160418HFPC3	3,20	Z	127,00
Optiek M2					
S 29667800	TBS160 2xTL-D36W IC M2 PI	TBS160236ICM2	3,91	Z	70,00
S 30961300	TBS160 2xTL-D36W/830 IC M2 GST KIT	TBS160236ICM2KW	4,55	Z	73,00
S 30292800	TBS160 2xTL-D36W/830 IC M2 C2100CE KIT	TBS160236ICM2K	4,45	Z	78,00
3 68338600	TBS160 2xTL-D36W HFP M2 PI	TBS160236HFM2PI	3,03	Z	95,00
S 30969900	TBS160 2xTL-D36W/830 HFP M2 GST KIT	TBS160236HFM2KW	3,72	Z	99,00
S 30293500	TBS160 2xTL-D36W/830 HFP M2 C2100CE KIT	TBS160236HFM2K	4,03	Z	102,00
3 29701900	TBS160 3xTL-D18W IC M2 PI	TBS160318ICM2	3,59	Z	75,00
S 29849800	TBS160 4xTL-D18W IC M2 PI	TBS160418ICM2	3,88	Z	70,00
S 30972900	TBS160 4xTL-D18W/830 IC M2 GST KIT	TBS160418ICM2KW	4,24	Z	84,00
S 30296600	TBS160 4xTL-D18W/830 IC M2 C2100CE KIT	TBS160418ICM2K	4,44	Z	89,00
3 29795800	TBS160 4xTL-D18W HFP M2 PI	TBS160418HFPM2	3,20	Z	90,00
S 30980400	TBS160 4xTL-D18W/830 HFP M2 GST KIT	TBS160418HFM2KW	4,20	Z	100,00
S 30294200	TBS160 4xTL-D18W/830 HFP M2 C2100CE KIT	TBS160418HFM2K	4,22	Z	104,00
Optiek L1					
3 29634000	TBS160 2xTL-D36W IC L1 PI	TBS160236ICL1	4,65	Z	60,00
S 30960600	TBS160 2xTL-D36W/830 IC L1 C2100CE KIT	TBS160236ICL1K	4,90	Z	67,00
4 30968200	TBS160 2xTL-D36W/830 HFP L1 C2100CE KIT	TBS160236HFL1K	4,53	Z	92,00
3 29641800	TBS160 3xTL-D18W IC L1 PI	TBS160318ICL1	4,28	Z	65,00
S 29633300	TBS160 4xTL-D18W IC L1 PI	TBS160418ICL1	4,58	Z	60,00
4 29820700	TBS160 4xTL-D18W/830 IC L1 PI KIT	TBS160418ICL183	4,93	Z	91,00
S 30971200	TBS160 4xTL-D18W/830 IC L1 C2100CE KIT	TBS160418ICL1K	4,94	Z	91,00
3 29792700	TBS160 4xTL-D18W HFP L1 PI	TBS160418HFPL1	3,90	Z	93,00
4 30979800	TBS160 4xTL-D18W/830 HFP L1 C2100CE KIT	TBS160418HFL1K	4,90	Z	94,00

Accessoires

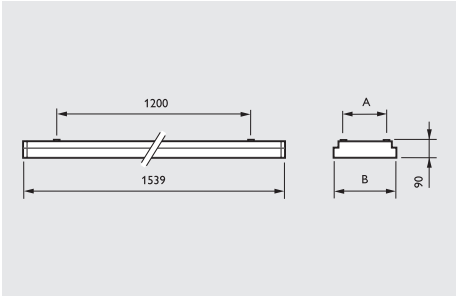
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 29960099	ZBS160 MB (4PCS)	ZBS160MB	0,17	Z	9,00
3 29966299	ZBS160 PLA (40PCS)	ZBS160PLA	0,12	Z	12,00

De TBH375 is een hoogwaardige balbestendige opbouw/inbouwarmatuur voor TL-D fluorescentielampen, speciaal ontwikkeld voor toepassing in multifunctionele sport- en tennishallen en gymnastiekzalen. De sterke constructie van de behuizing beschermt de lampen tegen inslaande ballen.

- *De spiegeloptiek wordt met de armatuur meegeleverd. De afscherming is voorzien van stalen dwarslamellen en spijlen; de lamellen voorkomen dat de spelers direct in de lampen kijken.*
- *De behuizing is vervaardigd van verzinkt en witgelakt plaatstaal. De zijspiegel is van mat geanodiseerd gevouwen aluminium en witgelakte lamellen en spijlen zijn van staal. Montage is mogelijk individueel of in lijn (geschikt voor doorvoerbedrading) door middel van bevestiging met schroeven.*
- *De armatuur is bestemd voor gebruik met 2, 3 of 4 TL-D fluorescentielampen.*
- *De TBH375 wordt geleverd met een hoogfrequent (HFP) voorschakelapparatuur.*

TBH375

IP 20 F



Afmetingen in mm

Type	A	B
TBH375 2x TL-D 58W	220	313
TBH375 3x TL-D 58W	369	463

Bestelgegevens

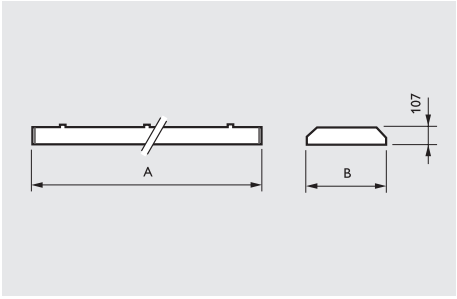
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs	
S	05093500	TBH375 2xTL-D58W HFP	TBH375258HFP	10,00	W	260,00	
3	63563700	TBH375 2xTL-D58W HFR PI	TBH375258HFR	10,00	W	290,00	
3	63564400	TBH375 3xTL-D58W HFR PI	TBH375358HFR	15,00	W	415,00	
3	05096600	TBH375 3xTL-D58W HFP	TBH375358HFP	15,00	W	385,00	
5	75808400	TBH375 2xTL5-80W/830 HFP PI	TBH375280KHFPPI	10,00	W	300,00	
5	75812100	TBH375 4xTL5-80W/830 HFP PI	TBH375480KHFPPI	10,00	W	440,00	
3	75807700	TBH375 2xTL5-49W/830 HFP PI	TBH375249KHFPPI	11,80	W	285,00	
3	75813800	TBH375 3xTL5-49W/830 HFP PI	TBH375349KHFPPI	17,60	W	450,00	
5	75814500	TBH375 3xTL5-80W/830 HFP PI	TBH375380KHFPPI	17,60	W	455,00	
5	74514500	TBH375 3xTL5-80W/830 HFR PI	TBH375380KHFRPI	17,60	W	485,00	
3	79192000	TBH375 3xTL5-49W/830 HFR PI	TBH375349KHFRPI	17,60	W	480,00	

Deze balbestendige armaturen voor TL-D, TL5 en PL-L fluorescentielampen zijn bestemd voor gebruik in multifunctionele sport- en tennishallen en recreatieruimten. De solide behuizing is voorzien van een beschermrooster met openingen van 46 mm dat de lampen beschermt tegen inslaande ballen. Voor squash zijn armaturen leverbaar met een beschermrooster met openingen van 25 mm. Beschermrooster en spiegel zijn met elkaar verbonden waardoor in een handeling het armatuur te openen en te sluiten is. De armaturen zijn geschikt voor opbouw- en pendelmontage en kunnen ook op draagprofielen worden geïnstalleerd.

- *De armaturen zijn voorzien van een matte aluminium spiegel. De dwarslamellen van het optieksysteem voorkomen dat de sporters direct in de lampen kijken. Een asymmetrische lichtverdeling kan worden verkregen door de lamphouders binnen het optische systeem te verplaatsen.*
- *De behuizing is vervaardigd van witgelakt plaatstaal en is geschikt voor opbouwmontage en pendelmontage m.b.v. een ketting, en kan ook geïnstalleerd worden op een draagprofiel.*
- *De armatuur is geschikt voor 2 en 3 TL-D 58 W Xtreme (zeer lange levensduur van 66.000 uur) of TL5 49 W/80 W-lampen of voor 4 PL-L 55 W/80 W-lampen. De armaturen worden geleverd inclusief lampen waarbij de lampen in de doos zijn mee verpakt.*
- *Standaard is de armatuur voorzien van een 220-240 V HFP/HFR VSA.*
- *Als accessoire zijn leverbaar een montagebeugel met een hoek van 30° (ZCH481 2/4 MB-A30 of ZCH481 3 MB-A30) voor een armaturrbreedte van 363 mm of 519 mm, een montage-unit voor 'telemecanique' draagprofielen (ZCH481 2/4RA SET9 of ZCH481 3 RA SET9) voor een armatuurbreedte van 363 of 519 mm, ZCH481 MB-TTX400 SET4 montageset voor TTX400 lichtlijnen en een standaard montagebeugel (ZCH481 2/4 MB of ZCH481 3 MB) voor een armatuurbreedte van 363 mm of 519 mm. Alle montagebeugels zijn wit.*

TCH481 3x

IP 20 F IK 08 *6 joules*



Type	A	B
TCH481 2x58W/49W/80W	1532	363
TCH481 3x58W/49W/80W	1532	519
FCH481 4x55W/80W	1232	363

Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
5 00825700	TCH481 2xTL-D-XE58W/840 HFP M2	TCH48125884HFM2	10,00	W	290,00
5 00826400	TCH481 2xTL-D-XE58W/840 HFR M2	TCH48125884HRM2	10,00	W	325,00
5 00827100	TCH481 2xTL5-49W/840 HFP M2	TCH48124984HFM2	11,00	W	305,00
5 00828800	TCH481 2xTL5-49W/840 HFR M2	TCH48124984HRM2	11,00	W	415,00
5 00830100	TCH481 2xTL5-80W/840 HFP M2	TCH48128084HFM2	11,00	W	360,00
5 79955100	TCH481 2xTL5-80W/840 HFR M2	TCH48128084HRM2	10,30	W	470,00
5 00834900	TCH481 3xTL-D-XE58W/840 HFP M2 SW	TCH48135884HFM2	13,00	W	380,00
5 79857800	TCH481 3xTL-D-XE58W/840 HFR M2	TCH48135884HRM2	13,00	W	430,00
5 00836300	TCH481 3xTL5-49W/840 HFP M2 SW	TCH48134984HFM2	14,00	W	400,00
5 00821900	TCH481 3xTL5-49W/840 HFR M2	TCH48134984HRM2	15,00	W	510,00
5 00838700	TCH481 3xTL5-80W/840 HFP M2 SW	TCH48138084HFM2	14,00	W	460,00
5 00839400	TCH481 3xTL5-80W/840 HFR M2	TCH48138084HRM2	13,80	W	510,00
5 00840000	FCH481 4xPL-L55W/840 HFP M2	TCH48145584HFM2	9,00	W	345,00
5 00841700	FCH481 4xPL-L55W/840 HFR M2	TCH48145584HRM2	9,00	W	455,00
5 00842400	FCH481 4xPL-L80W/840 HFP M2	TCH48148084HFM2	9,00	W	425,00

Accessoires

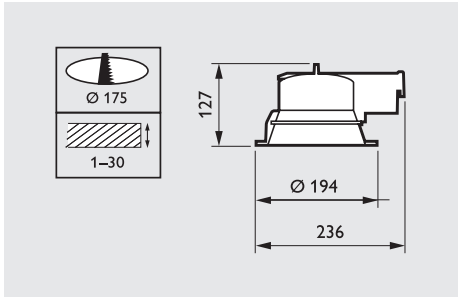
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
5 00849300	ZCH481 2/4 MB (2PCS)	ZCH48124MB	0,45	W	20,00
5 00850900	ZCH481 2/4 MB-A30 (2PCS)	ZCH48124MBA30	1,20	W	35,00
5 00851600	ZCH4813 MB-A30 (2PCS)	ZCH4813MBA30	1,90	W	35,00
5 00852300	ZCH481 2/4 RA SET9	ZCH48124RASET9	2,50	W	35,00
5 00853000	ZCH481 3 RA SET9	ZCH4813RASET9	2,80	W	35,00
5 00819600	ZCH481 MB-TTX400 SET4	ZCH481MBTTX4SET	0,08	W	5,00
5 14588400	ZCH481 MB (2PCS)	ZCH4813MB	0,40	W	20,00

- Efficiënte optiek
- Snelle installatie
- Complete familie

Fugato Compact (FBS261) is een reeks vaste inbouw-downlights met een uiterst efficiënte optiek en een geringe inbouwhoogte. Ze vereisen een inbouwopening van 175 mm en de toegestane plafonddikte is 1-30 mm. Deze downlights zijn bestemd voor algemene verlichtingsdoeleinden in kantoren, openbare gebouwen, warenhuizen, modezaken, discountwinkels, hyper- en supermarkten en doe-het-zelfzaken. De armatuur wordt geleverd inclusief voorgemonteerde compacte fluorescentielamp(en) en voorschakelapparatuur.

- *Binnen het Fugato-platform zijn ook vaste en richtbare downlights leverbaar voor andere lampen en met andere afmetingen.*
- *De Fugato-armaturen kunnen zijn voorzien van een dubbele optiek. Hierbij is de bovenste optiek gemaakt van hoogglanzend aluminium, terwijl voor de onderste (kunststof) optiek gekozen kan worden tussen een hoogglanzende (C), matglanzende (M) of witte (W) afwerking. De hoogglanzende uitvoering in combinatie met het ronde louvre (GBS261) voldoet aan de eisen van EN 12464-1.*
- *De behuizing van de Fugato omvat een aluminium reflector, een roestvaststalen montageframe, een polycarbonaat lamphouderunit en onderoptiek.*
- *De ring is naar keuze in wit of grijs leverbaar.*
- *De armatuur is voorbereid voor doorvoerbedrading.*
- *De Fugato Compact is bestemd voor gebruik met 1 of 2 compacte MASTER PL-C 13, 18 of 26 W, of 1 MASTER PL-T fluorescentielamp van 32 W.*
- *Voor het VSA is er keuze uit een HFD (Dali), HFR, HFP, of conventioneel gecompenseerd model (IC). HF-TouchDim is leverbaar op aanvraag.*
- *De VSA-box is gescheiden van de armatuur.*
- *Voor accessoires zie overzicht Fugato accessoires.*

FBS261 C



FBS261 Afmetingen in mm

IP 20 IP 44 *met protectieglas* F

CE

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
HFP VSA					
3 71132400	FBS261 1xPL-C/4P13W/830 HFP C PI WH	FBS261113HFPCPW	1,44	T	119,00
S 71135500	FBS261 1xPL-C/4P18W/830 HFP C PI WH	FBS261118HFPCPW	1,50	T	119,00
S 71140900	FBS261 1xPL-C/4P26W/830 HFP C PI WH	FBS261126HFPCPW	1,50	T	119,00
S 94119600	FBS261 2xPL-C/4P18W/830 HFP C PI WH	FBS261218HFPCPW	1,50	T	135,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
HFP VSA					
S 71293200	FBS261 2xPL-C/4P18W/830 HFP C W WH	FBS261218HFPCWW	1,50	T	135,00
S 94127100	FBS261 2xPL-C/4P26W/830 HFP C PI WH	FBS261226HFPCPW	1,96	T	135,00
S 71292500	FBS261 1xPL-C/4P18W/830 HFP C W WH	FBS261118HFPCWW	1,80	T	119,00
Conventioneel VSA					
S 71123200	FBS261 1xPL-C/2P13W/830 IC C PI WH	FBS261113ICCPW	1,50	T	105,00
S 71128700	FBS261 1xPL-C/2P18W/830 IC C PI WH	FBS261118ICCPW	1,50	T	105,00
S 71290100	FBS261 1xPL-C/2P18W/830 IC C W WH	FBS261118ICCWW	1,50	T	105,00
S 71130000	FBS261 1xPL-C/2P26W/830 IC C PI WH	FBS261126ICCPW	1,50	T	105,00
S 71085300	FBS261 2xPL-C/2P18W/830 IC C PI WH	FBS261218ICCPW	1,95	T	115,00
S 71291800	FBS261 2xPL-C/2P18W/830 IC C W WH	FBS261218ICCWW	1,95	T	115,00
2 94128800	FBS261 2xPL-C/2P26W/830 IC C PI WH	FBS261226ICCPW	1,95	T	115,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	Kombi pack	VSA	Optieken	Aansluiting	Kleur
FBS	261	/830	IC	C (hoogglans)	PI (push-in)	WH (wit)
	1xPL-C/2P13W 1xPL-C/2P18W 1xPL-C/2P26W 2xPL-C/2P13W 2xPL-C/2P18W 2xPL-C/2P26W					
	1xPL-C/4P13W 1xPL-C/4P18W 1xPL-C/4P26W 2xPL-C/4P13W 2xPL-C/4P18W 2xPL-C/4P26W 1xPL-T/4P32W		HFP HFR HFD	M (mat) WR (wit)		GR (grijs)

	Lampen/ Lichtkleur	Aansluiting	Nood-verlichting*	Bescherm-folie	Snoer en stekker
Standaard	830	PI	nee	ja	nee
Opties	840	Wieland (W)	EL1 EL3	nee	Europlug (CCE) Klockner (CKM) Wieland (CWC)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

** Niet voor HFR/HFD.*

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

FBS 261 1xPL-C2P18W /830 HFP C PI WH

- Voldoet aan EN 12464-1
- Zeer efficiënte optiek
- Snelle installatie

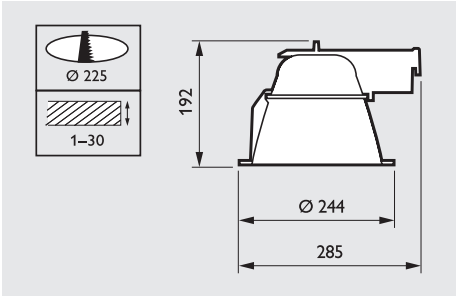
Fugato Performance is een reeks inbouw-downlights met een uiterst efficiënt optiek. Ze vereisen een inbouwopening van 225 mm en de toegestane plafonddikte is 1-30 mm. Deze downlights zijn bestemd voor algemene verlichting van hoge ruimten. De Fugato Performance-armaturen zijn geschikt voor normale (FBS270) en geringe inbouwhoogte (FBS271). De armatuur wordt geleverd inclusief compacte fluorescentielamp(en) en voorschakelapparatuur.

- *Binnen het Fugato-platform zijn ook vaste en richtbare downlights leverbaar voor andere lampen en met andere afmetingen.*
- *De Fugato armaturen zijn voorzien van een dubbele optiek waarvan het bovenste deel is gemaakt van hoogglanzend aluminium, terwijl voor de onderste (kunststof) optiek gekozen kan worden tussen een hoogglanzende (C), matglanzende (M) of witte (W) afwerking. De hoogglanzende uitvoering van de FBS270 voldoet zonder louvre aan de eisen van EN 12464-1.*
- *De behuizing van de Fugato omvat een aluminium reflector, een roestvaststalen montageframe, een polycarbonaat lamphouderunit en onderoptiek. De ring is naar keuze in wit of grijs leverbaar. De armatuur is voorbereid voor doorvoerbedrading.*
- *De Fugato Performance is bestemd voor gebruik met 1 of 2 MASTER PL-C-lampen van 18 of 26 W of 1 of 2 MASTER PL-T-lampen van 32 of 42 W of MASTER PL-R Eco lampen van 14 of 17 W.*
- *Voor het VSA is er keuze uit een HFD (DALI), HFR, HFP, conventioneel gecompenseerd model (IC). HF-TouchDim is leverbaar op aanvraag.*
- *De VSA-box is gescheiden van de armatuur.*
- *Voor accessoires zie overzicht Fugato accessoires.*

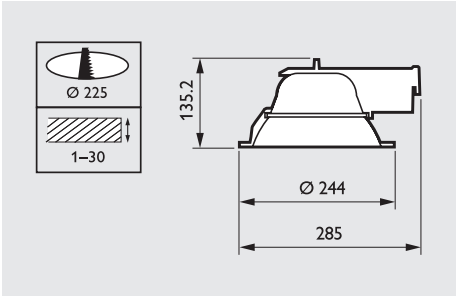
IP 20 IP 44 *met protectieglas* F

CE *in aanvraag*

FBS270/271 C



FBS270 Afmetingen in mm



FBS271 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
HFP VSA					
2 94199800	FBS270 2xPL-C/4P18W/830 HFP C PI WH	FBS270218HFPCPW	2,23	T	150,00
S 71177500	FBS270 2xPL-C/4P26W/830 HFP C PI WH	FBS270226HFPCPW	2,23	T	150,00
S 71296300	FBS270 2xPL-C/4P26W/830 HFP C W WH	FBS270226HFPCWW	2,23	T	150,00
3 71186700	FBS271 1xPL-C/4P18W/830 HFP C PI WH	FBS271118HFPCPW	2,13	T	130,00
3 71187400	FBS271 1xPL-C/4P26W/830 HFP C PI WH	FBS271126HFPCPW	2,13	T	130,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
HFP VSA					
S 71195900	FBS271 2xPL-C/4P18W/830 HFP C PI WH	FBS271218HFPCPW	2,13	T	140,00
S 71202400	FBS271 2xPL-C/4P26W/830 HFP C PI WH	FBS271226HFPCPW	2,13	T	140,00
S 71294900	FBS271 2xPL-C/4P26W/830 HFP C W WH	FBS271226HFPCWW	2,13	T	140,00
Conventioneel VSA					
3 94196700	FBS270 2xPL-C/2P18W/830 IC C PI WH	FBS270218KICCPW	2,68	T	136,00
S 94198100	FBS270 2xPL-C/2P26W/830 IC C PI WH	FBS270226ICCPW	2,68	T	136,00
3 71184300	FBS271 1xPL-C/2P18W/830 IC C PI WH	FBS271118ICCPW	2,08	T	116,00
3 94177600	FBS271 2xPL-C/2P18W/830 IC C PI WH	FBS271218KICCPW	2,58	T	126,00
2 94188200	FBS271 2xPL-C/2P26W/830 IC C PI WH	FBS271226ICCPW	2,58	T	126,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	Kombi pack	VSA	Optieken	Aansluiting	Kleur
FBS	270: 1xPL-C/2P18W, 1xPL-C/2P26W, 2xPL-C/2P18W, 2xPL-C/2P26W	/830	IC	C (hoogglans)	PI (push-in)	WH (wit)
	271: 1xPL-C/4P18W, 1xPL-C/4P26W, 2xPL-C/4P18W, 2xPL-C/4P26W, 1xPL-T/4P32W, 1xPL-T/4P42W, 2xPL-T/4P32W, 2xPL-T/4P42W		HFP, HFR, HFD	M (mat), WR (wit)		GR (grijs)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

FBS 271 1xPL-C/4P26W /830 HFP M PI WH

FBS270: dubbele optiek standaard hoogte
FBS271: dubbele optiek lage hoogte

	Lampen/ Lichtkleur *	Aansluiting	Nood-verlichting **	Bescherm-folie	Snoer en stekker
Standaard	830	PI	nee	ja	nee
Opties	840	Wieland (W)	EL1, EL3	nee	Europlug (CCE), Klockner (CKM), Wieland (CWC)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* *Niet voor PL-T lampen.*
** *Niet standaard voor HFR/HFD.*

Ook met MASTER PL-R Eco 14/17 W verkrijgbaar.

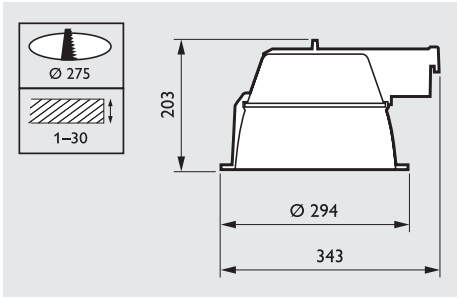
- Zeer efficiënte optiek met hoge lichtopbrengst
- Snelle installatie
- Complete familie

Fugato Power (FBS280) is een reeks inbouw-downlights met een uiterst efficiënt optiek. Ze vereisen een inbouwopening van 275 mm en de toegestane plafonddikte is 1-30 mm. Deze downlights zijn bestemd voor algemene verlichting van hoge ruimten. De armatuur wordt geleverd inclusief compacte fluorescentielamp(en) en voorschakelapparatuur.

- *Binnen het Fugato-platform zijn ook vaste en richtbare downlights leverbaar voor andere lampen en met andere afmetingen.*
- *De Fugato armaturen zijn voorzien van een dubbele optiek waarvan het bovenste deel is gemaakt van hoogglanzend aluminium, terwijl voor de onderste (kunststof) optiek gekozen kan worden tussen een hoogglanzende (C) of matglanzende (M) afwerking. De hoogglanzende uitvoering in combinatie met de ronde louvre voldoet aan de eisen van EN 12464-1.*
- *De behuizing van de Fugato omvat een aluminium reflector, een roestvaststalen montageframe, een polycarbonaat lamphouderunit en onderoptiek. De ring is naar keuze in wit of grijs leverbaar. De armatuur is voorbereid voor doorvoerbedrading.*
- *De Fugato Power is bestemd voor gebruik met 3 MASTER PL-C-lampen van 26 W, 2 MASTER PL-T-lampen van 42 of 57 W of QL-lamp van 55 of 85 W.*
- *Voor het VSA is er keuze uit een HFD (DALI), HFR, HFP, conventioneel gecompenseerd model (IC). HF-TouchDim is leverbaar op aanvraag.*
- *De VSA-box is gescheiden van de armatuur.*
- *Voor accessoires zie overzicht Fugato accessoires.*
- *QL versies alleen IP20 mogelijk.*

IP 20 IP 44 *met protectieglas* F

FBS280 C



FBS280 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 71212300	FBS280 2xPL-T42W/830 HFP C PI WH	FBS280242HFPCPW	2,65	T	224,00
3 71215400	FBS280 2xPL-T57W/830 HFP C PI WH	FBS280257HFPCPW	2,65	T	259,00
3 71222200	FBS280 3xPL-C/4P26W/830 HFP C PI WH	FBS280326HFPCPW	2,65	T	239,00
3 55028200	KBS280 1xQL55W/830 HF C PI WH	KBS2805583HFCPI	2,71	T	416,00
3 55030500	KBS280 1xQL85W/830 HF C PI WH	KBS2808583HFCPI	2,83	T	416,00
3 55032900	KBS280 1xQL55W/830 HF C W WH	KBS2805583HFCW	2,71	T	421,00
3 55034300	KBS280 1xQL85W/830 HF C W WH	KBS2808583HFCW	2,83	T	421,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	Kombi pack	VSA	Optieken	Aansluiting	Kleur
FBS	280	3xPL-C/2P26W	/830	IC	C (hoogglans)	PI (push-in)	WH (wit)
		3xPL-C/4P26W		HFP			
		2xPL-T/4P42W		HFR*	M (mat)		GR (grijs)
		2xPL-T/4P57W		HFD*			

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

FBS 280 3xPL-C4P26W /830 HFP C PI WH

FBS280: dubbele optiek standaard hoogte

	Lampen/ Lichtkleur	Aansluiting	Nood-verlichting **	Beschерm-folie	Snoer en stekker
Standaard	830	PI	nee	ja	nee
Opties	840	Wieland (W)	EL1	nee	Europlug (CCE)
			EL3		Klockner (CKM)
					Wieland (CWC)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* *Niet voor PL-T 57W lampen.*
** *Niet voor HFR/HFD.*

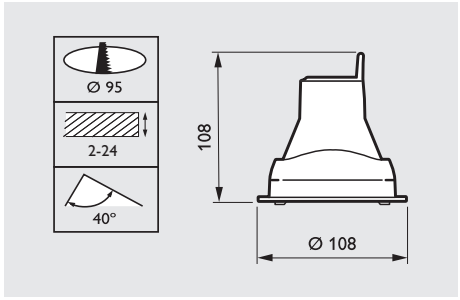
- Zeer compact armatuur
- Hoogwaardige en duurzame afwerking

Fugato Micro is een ultracompacte cardanische inbouw-downlight die speciaal is ontwikkeld voor de Philips MASTERColour CDM-Tm Mini 20 W lamp. De downlight vereist een inbouwopening van 97 mm en de toegestane plafonddikte is 2-24 mm. Deze downlight is bestemd voor accentverlichting in recreatieruimten, food- en non-foodwinkels, discountzaken, hyper- en supermarkten, high-end modewinkels, boetieks, warenhuizen en kledingzaken.

- *De Fugato Micro is voorzien van een optiek met een bundelbreedte van naar keuze 12, 24 of 36°. De armatuur zelf is kantelbaar over 40°.*
- *De behuizing is vervaardigd van spuitgietaluminium en bevat een aluminium reflector en roestvast stalen montageclips. De standaardkleuren zijn wit (RAL9010) en grijs. Andere RAL-kleuren zijn leverbaar op aanvraag.*
- *De Fugato Micro is bestemd voor gebruik met één mini MASTERColour CDM-Tm Mini 20 W lamp (MBS244), maar is ook leverbaar in een uitvoering voor de Capsuleline Pro halogeenlamp (LBS244).*
- *De armatuur wordt geleverd met een afzonderlijk lichtgewicht elektronisch VSA (EB) voor de MASTERColour CDM-Tm Mini 20 W en een elektronische transformator (ET) voor de 12 V halogeenlamp.*
- *Binnen het Fugato-platform zijn ook vaste en richtbare downlights leverbaar voor andere lamptypen en met andere afmetingen.*
- *Voor accessoires zie overzicht Fugato accessoires.*

IP 20 F

MBS244/LBS244



MBS244/LBS244 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	Prijs
	MBS244 met CDM-Tm 20 W				
3	78037500	MBS244 1xCDM-TM20W/830 EB NB12 PI WH	MBS24420KEB12PW	T	245,00
3	78038200	MBS244 1xCDM-TM20W/830 EB MB24 PI WH	MBS24420KEB24PW	T	245,00
3	78039900	MBS244 1xCDM-TM20W/830 EB MB36 PI WH	MBS24420KEB36PW	T	245,00
	LBS244 met HAL-C 50 W				
3	78043600	LBS244 1xHAL-C50W K ET NB12 SI WH	LBS24450KET12SW	T	125,00
3	78044300	LBS244 1xHAL-C50W K ET MB24 SI WH	LBS24450KET24SW	T	125,00
3	78172300	LBS244 1xHAL-C50W K ET MB36 SI WH	LBS24450KET36SW	T	125,00

Fugato Mini Accentverlichting

- Hoogwaardige en duurzame afwerking
- Complete familie

Fugato Mini is een reeks vaste (250-serie), cardanische (254-serie) en richtbare (252-serie) inbouw-downlights voor miniatuur halogeen en compacte gasontladingslampen. Ze vereisen een inbouwopening van 125 mm en de toegestane plafonddikte is 1-30 mm. Deze downlights zijn bestemd voor accentverlichting in winkels. De armatuur wordt geleverd inclusief lamp en voorschakelapparatuur.

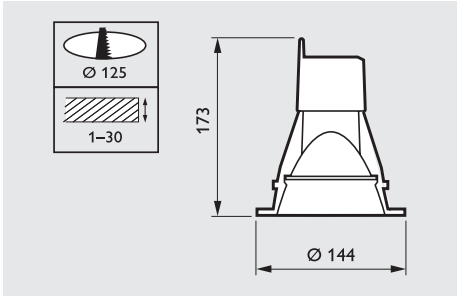
- *Binnen het Fugato-platform zijn ook vaste en richtbare downlights leverbaar voor andere lampen en met andere afmetingen.*
- *De vaste Fugato-armaturen zijn voorzien van een dubbele optiek waarvan het bovenste deel - met een bundelbreedte van 12, 24 of 36° - is gemaakt van hoogglanzend aluminium. De onderste optiek sluit naadloos aan op de montagering.*
- *De behuizing van de Fugato omvat een aluminium reflector, een roestvast stalen montageframe en onderoptiek.*
- *De Fugato is bestemd voor gebruik met één lamp van het type MASTERColour CDM-TC Elite, CDM-R20 ontladingslamp, MASTERLine T, Capsuleline of MASTER PAR20S halogeenlamp.*
- *Keuze uit een conventioneel gecompenseerd (IC) of elektronisch VSA (EB) voor de gasontladingslampen en een elektronische transformator (ET) voor de halogeenmodellen.*
- *De VSA-box is gescheiden van de armatuur.*
- *Voor accessoires zie overzicht Fugato accessoires.*

IP 20 IP 44 *met protectieglas* F

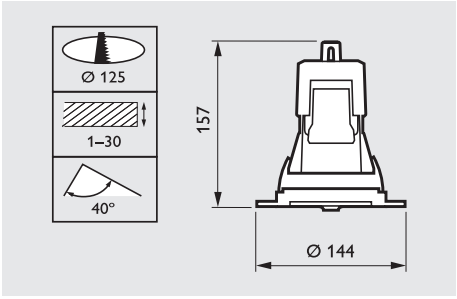
MBS254

MBS250

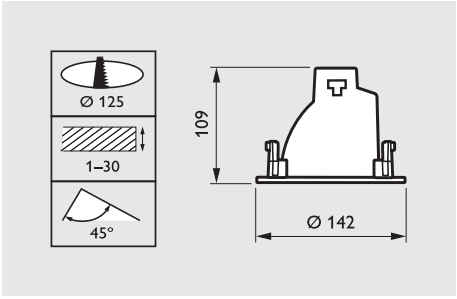
MBS252



MBS250 Afmetingen in mm



MBS254 Afmetingen in mm



MBS252 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
LBS250					
2 94174500	LBS250 1xHAL-TC60W K ET12 12 SI WH	LBS25060KET12SW	0,87	T	128,00
2 94288900	LBS250 1xHAL-TC60W K ET12 24 SI WH	LBS25060KET24SW	0,87	T	128,00
2 94289600	LBS250 1xHAL-TC60W K ET12 36 SI WH	LBS25060KET36SW	0,87	T	128,00
LBS252					
3 78188400	LBS252 1xHAL-TC60W K ET NB12 SI WH	LBS25260KET12SW	1,06	T	159,00
3 78189100	LBS252 1xHAL-TC60W K ET MB24 SI WH	LBS25260KET24SW	1,06	T	159,00
3 78190700	LBS252 1xHAL-TC60W K ET MB36 SI WH	LBS25260KET36SW	1,06	T	159,00
LBS254					
3 94164600	LBS254 1xHAL-TC60W K ET12 12 SI WH	LBS25460KET12SW	0,89	T	153,00
3 94165300	LBS254 1xHAL-TC60W K ET12 24 SI WH	LBS25460KET24SW	0,89	T	153,00
3 94282700	LBS254 1xHAL-TC60W K ET12 36 SI WH	LBS25460KET36SW	0,89	T	153,00
MBS250					
3 71230700	MBS250 1xCDM-TC35W/830 EB 24 PI GR	MBS250C35E24PG	0,92	T	246,00
2 94285800	MBS250 1xCDM-TC35W/830 EB 36 PI WH	MBS250C35KE36PW	0,92	T	246,00
2 94283400	MBS250 1xCDM-TC70W/830 EB 24 PI WH	MBS250C70KE24PW	0,92	T	246,00
2 94172100	MBS250 1xCDM-TC70W/830 EB 36 PI WH	MBS250C70KE36PW	0,96	T	246,00
MBS252					
3 78182200	MBS252 1xCDM-TC70W/830 EB 12 PI WH	MBS25270KEB12PW	1,27	T	285,00
3 78183900	MBS252 1xCDM-TC70W/830 EB 24 PI WH	MBS25270KEB24PW	1,27	T	285,00
3 78184600	MBS252 1xCDM-TC70W/830 EB 36 PI WH	MBS25270KEB36PW	1,27	T	285,00
MBS254					
3 94275900	MBS254 1xCDM-R20-30-35W/830 EB PI WH	MBS2543035KEPW	1,07	T	276,00
1 94280300	MBS254 1xCDM-TC35W/830 EB 24 PI WH	MBS254C35KE24PW	0,96	T	256,00
3 94168400	MBS254 1xCDM-TC35W/830 EB 36 PI WH	MBS254C35KE36PW	0,96	T	256,00
3 94278000	MBS254 1xCDM-TC70W/830 EB 24 PI WH	MBS254C70KE24PW	0,96	T	256,00
1 94279700	MBS254 1xCDM-TC70W/830 EB 36 PI WH	MBS254C70KE36PW	0,96	T	256,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aansl/W	Kombi pack	VSA/Trans-formator	Optieken	Aansluiting	Kleur
MBS	1xCDM-TC35W	/830	IC	12	PI (push-in)	WH (wit)
			EB	24		
	1xCDM-TC70W		EB			
LBS	1xHAL-TC60W 1xHAL-C75W	K	ET	36	SI (schroef)	GR (grijs)
QBS	1xHAL-P20-10 50W 1xHAL-P20-25 50W		-	lamp bepalend	W (Wieland)	
MBS	1xCDM-TC35W	/830	IC	12 24 36	PI (push-in)	WH (wit)
	1xCDM-R20-10 35W 1xCDM-R20-30 35W		EB	lamp bepalend		
	1xCDM-TC70W		EB	12		
LBS	1xHAL-TC60W 1xHAL-C75W	K	ET	24 36	SI (schroef)	GR (grijs)
QBS	1xHAL-P20-10 50W 1xHAL-P20-25 50W		-	lamp bepalend	W (Wieland)	

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

MBS 254 1xCDM-TC35W /830 EB 24 PI WH

MBS/LBS/QBS250: vast
MBS/LBS/QBS254: cardanisch

	Aansluiting*1	Snoer en stekker	RAL colour*2
Standaard	zie voorkeur selectie	nee	zie voorkeur selectie
Opties	Wieland (W)	Europlug (CCE) Klockner (CKM) Wieland (CWC)	koolraapgeel (YE) vuurrood (RF) gentiaanblauw (BL) mintgroen (GN) zwart (BK) licht grijs (LGR)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

*1 Niet voor EB en ET uitvoeringen.
*2 Niet voor MBS/LBS/QBS250.

Nu ook beschikbaar met MASTERColour CDM-TC Elite 35 W en 70 W / 930 alleen in combinatie met EB.

- Hoogwaardige en duurzame afwerking
- Complete familie

Fugato Compact Accent is een reeks vaste (260-serie), cardanische (264-serie) en volledig intern/extern richtbare (262-serie) miniatuur-inbouwspots met een uiterst efficiënte optiek. Ze vereisen een inbouwopening van 175 mm en de toegestane plafonddikte is 1-30 mm. Deze downlights zijn bestemd voor accentverlichting in winkels. Ze zijn voorzien van miniatuur halogeen- of compacte gasontladingslampen. De armatuur wordt geleverd inclusief lamp en VSA c.q. transformator.

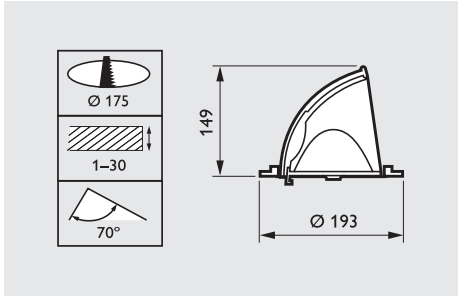
- *Binnen het Fugato-platform zijn ook vaste en richtbare downlights leverbaar voor andere lampen en met andere afmetingen.*
- *De vaste Fugato-armaturen zijn voorzien van een dubbele optiek. Daarbij is het bovenste deel gemaakt van hoogglanzend aluminium, de onderste optiek in zilver. Bij de cardanische en richtbare versie is er de keuze tussen een zilver- of champagne kleurige reflector (CH).*
- *De behuizing van de Fugato is van aluminium en bevat een roestvaststalen montageframe en een aluminium reflector. De ring is standaard wit of grijs, maar is op aanvraag in diverse andere kleuren leverbaar.*
- *De Fugato is bestemd voor gebruik met één miniatuur halogeenlamp (HAL-P) of compacte gasontladingslamp (MASTERColour CDM-T Elite, MASTER SDW-T, MASTERColour CDM-R30 of CDM-R111).*
- *Keuze uit een conventioneel gecompenseerd (IC) of elektronisch VSA (EB) voor de gasontladingslampen en een elektronische transformator (ET) voor de halogeenmodellen.*
- *De VSA-box is gescheiden van de armatuur.*
- *Voor accessoires zie overzicht Fugato accessoires.*

IP 20 F

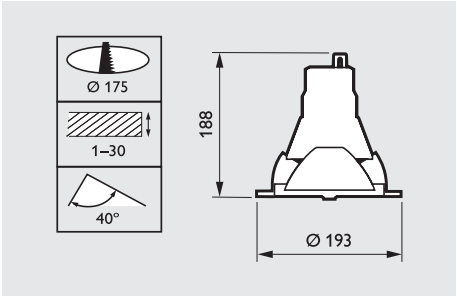
MBS260

MBS264

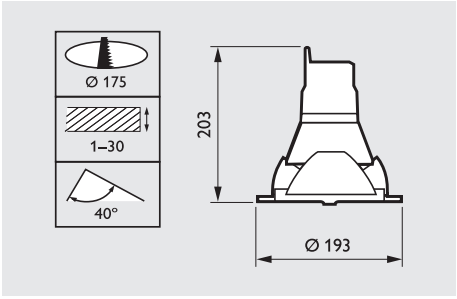
MBS262



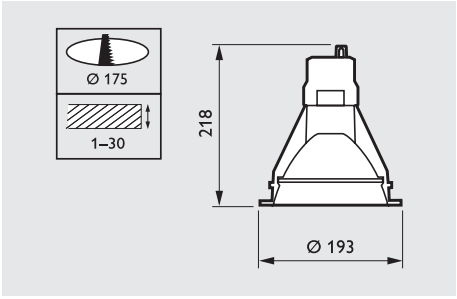
LBS262/MBS262 Afmetingen in mm



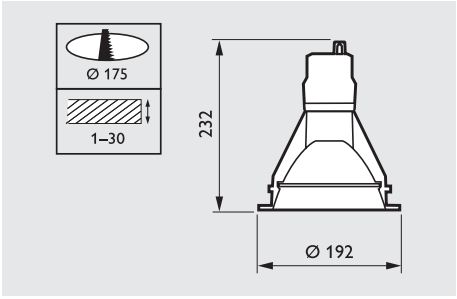
LBS264/MBS264/QBS264 CDM-R111/ CDM-T/HAL-P30S/HAL-R111/SDW-TG Afmetingen in mm



MBS264 CDM-R30/SDW-T Afmetingen in mm



MBS260/QBS260 CDM-T/HAL-P30S/SDW-TG Afmetingen in mm



MBS260 SDW-T Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
LBS262					
3 94237700	LBS262 1xHAL-TC60W K ET12 24 SI WH	LBS26260KET24SW	1,37	T	188,00
3 94238400	LBS262 1xHAL-TC60W K ET12 36 SI WH	LBS26260KET36SW	1,37	T	188,00
LBS264					
3 94245200	LBS264 1xHAL-R111-24-100W K ET SI WH	LBS264100KETSW	1,21	T	159,00
MBS260					
2 94162200	MBS260 1xCDM-T35W/830 EB 36 PI WH	MBS26035KE36PW	2,25	T	246,00
2 94254400	MBS260 1xCDM-T70W/830 EB 24 PI WH	MBS26070KE24PW	1,28	T	246,00
2 94158500	MBS260 1xCDM-T70W/830 EB 36 PI WH	MBS26070KE36PW	1,28	T	246,00
2 94261200	MBS260 1xSDW-T50W K IC/230V 24 PI WH	MBS26050KIC24PW	3,20	T	246,00
2 94262900	MBS260 1xSDW-T50W K IC/230V 36 PI WH	MBS26050KIC36PW	3,20	T	246,00
MBS262					
3 71249900	MBS262 1xCDM-T35W/830 EB 24 PI WH	MBS26235E24PW	2,05	T	289,00
3 71253600	MBS262 1xCDM-T70W/830 EB 24 PI WH	MBS26270E24PW	4,10	T	289,00
1 94240700	MBS262 1xSDW-TG50W K EB 24 PI WH	MBS26250KE24PW	1,95	T	339,00
1 94146200	MBS262 1xSDW-TG50W K EB 36 PI WH	MBS26250KE36PW	1,95	T	339,00
3 94239100	MBS262 1xSDW-TG100W K EB 24 PI WH	MBS262100KE24PW	1,95	T	339,00
3 94145500	MBS262 1xSDW-TG100W K EB 36 PI WH	MBS262100KE36PW	2,44	T	339,00
3 94233900	MBS262 1xCDM-TC35W/830 EB 24 PI WH	MBS262C35KE24PW	20	T	289,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
MBS262					
3 94234600	MBS262 1xCDM-TC35W/830 EB 36 PI WH	MBS262C35KE36PW	20	T	289,00
3 94235300	MBS262 1xCDM-TC70W/830 EB 24 PI WH	MBS262C70KE24PW	20	T	289,00
3 94236000	MBS262 1xCDM-TC70W/830 EB 36 PI WH	MBS262C70KE36PW	20	T	289,00
MBS264					
3 94243800	MBS264 1xCDM-T70W/830 EB 24 PI WH	MBS26470KE24PW	1,69	T	265,00
3 94244500	MBS264 1xCDM-T70W/830 EB 36 PI WH	MBS26470KE36PW	1,69	T	265,00
1 94147900	MBS264 1xSDW-T50W K IC 24 PI WH	MBS26450KIC24PW	3,25	T	265,00
3 94148600	MBS264 1xSDW-T50W K IC/230V 36 PI WH	MBS26450KIC36PW	3,25	T	265,00
3 94150900	MBS264 1xSDW-T100W K IC 24 PI WH	MBS264100KIC2PW	3,25	T	265,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W	Kombi pack	VSA/Trans-formator	Optieken	Aansluiting	Kleur
MBS	260	1xCDM-T35W 1xCDM-T70W 1xCDM-T150W	/830	IC EB	12 24 36 60	PI (push-in)	WH (wit)
		1xSDW-T35W 1xSDW-T50W 1xSDW-T100W	K	IC			
		1xSDW-TG50W 1xSDW-TG100W		EB			GR (grijs)
QBS		1xHAL-P30S75W*1		-	lamp bepalend	W (Wieland)	
MBS	262	1xCDM-T35W 1xCDM-T70W 1xCDM-TC35W	/830	IC EB	12	PI (push-in)	WH (wit)
		1xCDM-TC70W 1xSDW-TG50W 1xSDW-TG100W	K	EB	24	SI (schroef)	
LBS		1xHAL-TC60W max.		ET			
MBS	264	1xCDM-T35W 1xCDM-T70W 1xCDM-T150W	/830	IC EB	36	PI (push-in)	
		1xSDW-T35W 1xSDW-T50W 1xSDW-T100W 1xSDW-TG50W 1xSDW-TG100W	K	IC EB	60 CH 60 CH		
		1xCDM-R30-10 35W 1xCDM-R30-30 35W 1xCDM-R30-10 70W 1xCDM-R30-40 70W 1xCDM-R111-40 35W	/830	IC EB	lamp bepalend	PI (push-in)	GR (grijs)
LBS		1xHAL-R111 100W max.	K	ET		SI (schroef)	
QBS		1xHAL-P30S-10 100W 1xHAL-P30S-30 100W		-		W (Wieland)	

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

MBS 262 1xCDM-TC35W /830 EB 24 PI WH

MBS/QBS260: vast
MBS/LSB262: richtbaar
MBS/LBS/QBS264: cardanisch

	Lampen/ Lichtkleur*2	Aansluiting	Snoer en stekker	RAL kleur*4
Standaard	830	zie voorkeur selectie	nee	zie voorkeur selectie
Opties	942	Wieland (W)*3	Europlug (CCE) Klockner (CKM) Wieland (CWC)	koolraapgeel (YE) vuurrood (RF) gentiaanblauw (BL) mintgroen (GN) zwart (BK) aluminium (ALU)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

*1 Optiek voor deze lamp 10° of 30°.
*2 Alleen voor CDM-TD lampen.
*3 Niet voor EB en ET uitvoeringen.
*4 Niet voor MBS/QBS260.

Nu ook beschikbaar met MASTERColour CDM-TC Elite 35 W en 70 W / 930 alleen in combinatie met EB.

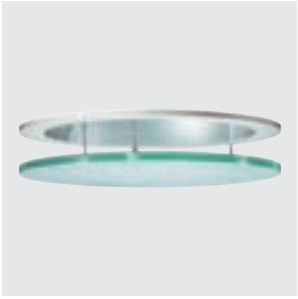
GBS261/GBS271/GBS280 RL
Hoogglanzend ringlouvre voor het afschermen van het licht tot UGR19.

ZBS271 WAV-SUSP
Zwevende pendeldiffuser die een zachte lichtgloed tegen het plafond schept.

ZBS271 WAV-SURF
Opbouwdiffuser die een zachte lichtgloed tegen het plafond schept.

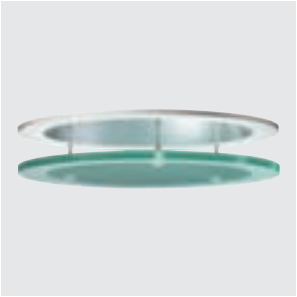
ZBS261/ZBS271/ZBS280 RL-O
Melkwit element dat helder licht tegen het plafond werpt.

ZBS261/ZBS271 RL-BL/RL-GN/RL-RD/RL-YE
Transparant louvre met een sprankelkleureffect in de armatuur. Kleuren: blauw (BL), groen (GR), rood (RD) en geel (YE).



ZBS261/ZBS271//ZBS270ZBS280 FRG
Volledig matglas in pendelpositie.

ZBS261/ZBS271/ZBS270/ZBS280 FRG-C
Glas met matte binnencirkel in pendelpositie.



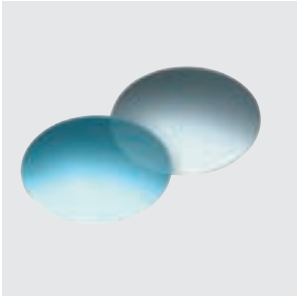
ZBS261/ZBS271/ZBS270/ZBS280 HR
Matte glazen buitenring in pendelpositie.

ZBS261/ZBS271/ZBS270/ZBS280 SG-O
Wit melkachtig opaalglas in pendelpositie.

ZBS254/ZBS262/ZBS264 DF-BL/DF-GN/DF-RD/DF-YE
Zeer efficiënte koudlichtfilters in verzadigd rood (RD), groen (GN), blauw (BL) en geel (YE).

ZBS252/ZBS254/ZBS260/ZBS262/ZBS264 LS
Sculptuurlens rekt de lichtbundel in één richting uit.

ZBS250/ZBS254/ZBS260/ZBS262/ZBS264 GCG
Antiverblindingsruit gaat verblinding tegen zodat producten aangenaam verlicht worden.



ZBS262/ZBS264 DF-MT/DF-MT2
Vleesfilter verbetert de rode kleur in het licht; speciaal bedoeld voor vleesafdelingen. Is tevens een UV-filter. Twee types: roze (DF-MT) en rood (DF-MT2)

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Voor Fugato Mini Cardanisch					
4 71006800	ZBS254 DF-BL BLUE FILTER	ZBS254DFBL	0,05	T	52,00
4 71003700	ZBS254 DF-GN GREEN FILTER	ZBS254DFGN	0,05	T	52,00
4 71000600	ZBS254 DF-RD RED FILTER	ZBS254DFRD	0,05	T	52,00
4 71009900	ZBS254 DF-YE YELLOW FILTER	ZBS254DFYE	0,10	T	52,00
4 71020400	ZBS254 GCG GLARE FILTER	ZBS254GCG	0,05	T	21,00
4 71015000	ZBS254 LS SCLUPTURAL LENS	ZBS254LS	0,05	T	21,00
4 71038900	ZBS254 PG PROTECTION GLASS	ZBS254PG	0,05	T	17,00
4 71033400	ZBS254 UV-UV FILTER	ZBS254UV	0,05	T	24,00
Voor Fugato Mini Vast					
4 71019800	ZBS250 GCG GLARE FILTER	ZBS250GCG	0,05	T	21,00
4 71014300	ZBS250 LS SCLUPTURAL LENS	ZBS250LS	0,05	T	21,00
4 71037200	ZBS250 PG PROTECTION GLASS	ZBS250PG	0,05	T	17,00
4 71032700	ZBS250 UV-UV FILTER	ZBS250UV	0,05	T	24,00
Voor Fugato Compact Cardanisch					
4 71008200	ZBS264 DF-BL BLUE FILTER	ZBS264DFBL	0,10	T	63,00
4 71005100	ZBS264 DF-GN GREEN FILTER	ZBS264DFGN	0,10	T	63,00
4 71013600	ZBS264 DF-MT REDISH FILTER	ZBS264DFMT	0,10	T	111,00
4 71002000	ZBS264 DF-RD RED FILTER	ZBS264DFRD	0,10	T	63,00
4 71011200	ZBS264 DF-YE YELLOW FILTER	ZBS264DFYE	0,10	T	63,00
4 71022800	ZBS264 GCG GLARE FILTER	ZBS264GCG	0,10	T	26,00
4 71017400	ZBS264 LS SCLUPTURAL LENS	ZBS264LS	0,10	T	26,00
4 71040200	ZBS264 PG PROTECTION GLASS	ZBS264PG	0,10	T	20,00
4 71035800	ZBS264 UV-UV FILTER	ZBS264UV	0,10	T	31,00
Voor Fugato Compact Richtbaar					
4 71007500	ZBS262 DF-BL BLUE FILTER	ZBS262DFBL	0,07	T	63,00
4 71004400	ZBS262 DF-GN GREEN FILTER	ZBS262DFGN	0,07	T	63,00
S 71012900	ZBS262 DF-MT REDISH FILTER	ZBS262DFMT	0,07	T	58,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Voor Fugato Compact Richtbaar					
4 71001300	ZBS262 DF-RD RED FILTER	ZBS262DFRD	0,07	T	63,00
4 71010500	ZBS262 DF-YE YELLOW FILTER	ZBS262DFYE	0,07	T	63,00
4 71021100	ZBS262 GCG GLARE FILTER	ZBS262GCG	0,07	T	26,00
4 71016700	ZBS262 LS SCLUPTURAL LENS	ZBS262LS	0,07	T	26,00
4 71039600	ZBS262 PG PROTECTION GLASS	ZBS262PG	0,07	T	20,00
4 71034100	ZBS262 UV-UV FILTER	ZBS262UV	0,07	T	31,00
Voor Fugato Performance					
4 77161800	ZBS270 FRG SUSP GLASS FROSTED	ZBS270FRG	0,45	T	63,00
4 77162500	ZBS270 FRG-C SUSP GLASS DIK FROSTED	ZBS270FRGC	0,45	T	63,00
4 77160100	ZBS270 HR SUSP GLASS ANNEL FROSTED	ZBS270HR	0,45	T	68,00
4 77163200	ZBS270 SG-O SUSP GLASS OPAL	ZBS270SGO	0,45	T	58,00
4 71024200	GBS271 A ASSYMETRIC C OPTIC	GBS271A	0,50	T	37,00
4 71026600	GBS271 RL ROUND LOUVRE	GBS271RL	0,10	T	26,00
4 77164900	GBS271 A GR ASSYMETRIC C OPTIC	GBS271GAC	0,50	T	37,00
4 71049500	ZBS271 FRG SUSP GLASS FROSTED	ZBS271FRG	0,70	T	63,00
4 71052500	ZBS271 FRG-C SUSP GLASS DISK FROSTED	ZBS271FRGC	0,70	T	63,00
4 71046400	ZBS271 HR SUSP GLASS ANNEL FROSTED	ZBS271HR	0,70	T	63,00
S 71043300	ZBS271 PG PROTECTION GLASS	ZBS271PG	0,15	T	16,00
4 71058700	ZBS271 RL-BL DECO CRISTAL LOUVRE BLUE	ZBS271RLBL	0,07	T	39,00
4 77926300	ZBS271 RL-GN DECO CRISTAL LOUVRE GREEN	ZBS271RLGN	0,07	T	39,00
4 77166300	ZBS271 RL-O BL DECO OPAL LOUVRE BLUE	ZBS271RLBL	0,10	T	29,00
4 71061700	ZBS271 RL-O WH DECO OPAL LOUVRE WHITE	ZBS271RLO	0,10	T	26,00
4 77928700	ZBS271 RL-RD DECO CRISTAL LOUVRE RED	ZBS271RLRD	0,07	T	39,00
4 77930000	ZBS271 RL-YE DECO CRISTAL LOUVRE YELLOW	ZBS271RLYE	0,07	T	39,00
4 71055600	ZBS271 SG-O SUSP GLASS OPAL	ZBS271SGO	0,50	T	58,00
4 71067900	ZBS271 WAV-SURF SURFACE WAVE	ZBS271WAVSURF	0,30	T	52,00
4 71064800	ZBS271 WAV-SUSP SUSPENDED WAVE	ZBS271WAVSUSP	0,40	T	52,00
Voor Fugato Power					
4 71050100	ZBS280 FRG SUSP GLASS FROSTED	ZBS280FRG	1,00	T	84,00
4 71053200	ZBS280 FRG-C SUSP GLASS DISK FROSTED	ZBS280FRGC	1,00	T	84,00
4 71047100	ZBS280 HR SUSP GLASS ANNEL FROSTED	ZBS280HR	1,00	T	84,00
4 71044000	ZBS280 PG PROTECTION GLASS	ZBS280PG	0,30	T	27,00
4 77167000	ZBS280 RL-O BL DECO OPAL LOUVRE BLUE	ZBS280RLBL	0,10	T	45,00
4 71062400	ZBS280 RL-O WH DECO OPAL LOUVRE WHITE	ZBS280RLO	0,10	T	41,00
4 71056300	ZBS280 SG-O SUSP GLASS OPAL	ZBS280SGO	1,00	T	73,00
4 71027300	GBS280 RL RL ROUND LOUVRE	GBS280RLRL	0,10	T	41,00
Voor Fugato Compact Algemene verlichting					
4 71048800	ZBS261 FRG SUSP GLASS FROSTED	ZBS261FRG	0,50	T	58,00
S 71051800	ZBS261 FRG-C SUSP GLASS DISK FROSTED	ZBS261FRGC	0,45	T	58,00
4 71045700	ZBS261 HR SUSP GLASS ANNEL FROSTED	ZBS261HR	0,45	T	58,00
S 71042600	ZBS261 PG PROTECTION GLASS	ZBS261PG	0,13	T	16,00
4 71057000	ZBS261 RL-BL DECO CRISTAL LOUVRE BLUE	ZBS261RLBLC	0,07	T	39,00
4 77925600	ZBS261 RL-GN DECO CRISTAL LOUVRE GREEN	ZBS261RLGN	0,07	T	39,00
4 77165600	ZBS261 RL-O BL DECO OPAL LOUVRE BLUE	ZBS261RLBL	0,07	T	26,00
1 71060000	ZBS261 RL-O WH DECO OPAL LOUVRE WHITE	ZBS261RLO	0,07	T	24,00
4 77927000	ZBS261 RL-RD DECO CRISTAL LOUVRE RED	ZBS261RLRD	0,07	T	39,00
4 77929400	ZBS261 RL-YE DECO CRISTAL LOUVRE YELLOW	ZBS261RLYE	0,07	T	39,00
4 71054900	ZBS261 SG-O SUSP GLASS OPAL	ZBS261SGO	0,40	T	52,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Voor Fugato Compact Algemene verlichting					
1 71025900	GBS261 RL ROUND LOUVRE	GBS261RL	0,07	T	21,00
Voor Fugato Compact Accent verlichting					
4 71023500	ZBS260 GCG GLARE FILTER	ZBS260GCG	0,13	T	26,00
4 71018100	ZBS260 LS SCLUPTURAL LENS	ZBS260LS	0,13	T	26,00
4 71041900	ZBS260 PG PROTECTION GLASS	ZBS260PG	0,13	T	20,00
4 71036500	ZBS260 UV-UV FILTER	ZBS260UV	0,40	T	31,00
4 78045000	ZBS260 GST (10PCS) CONNECTOR GST 18i3	ZBS260GST18/310	0,26	T	51,00
4 78046700	ZBS260 BST (10PCS) CONNECTOR BST 14i2	ZBS260BST18/210	0,04	T	51,00
4 78047400	ZBS260 OCS OPTIC CLEANING SET	ZBS260OCS	0,02	T	25,00
4 78194500	ZBS260 GST (10PCS) CONNECTOR GST 18i4	ZBS260GST18/410	0,32	T	51,00

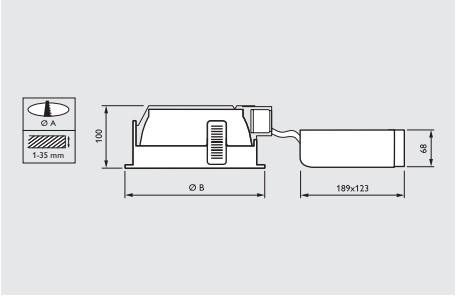
- Uiterst lage inbouwhoogte
- Zeer efficiënte optiek

De FBS290 en FBS291 is een reeks vaste inbouw downlights met een armatuurhoogte van 100 mm. Ze zijn voorzien van compacte fluorescentielampen (MASTER PL-C, PL-T TOP en MASTER PL-R Eco) en uiterst efficiënte optieken, en zijn ontworpen voor algemene verlichtingstoepassingen in kantoren, openbare gebouwen, warenhuizen, modewinkels, discountzaken, hyper- en supermarkten en doe-het-zelfzaken.

- *De FBS290/FBS291 biedt keuze uit de volgende optieken: glanzend (C), mat (M) en gefaccestteerd (FR).*
- *De behuizing bestaat uit een plaatstalen montageframe en VSA-doos en een reflector van gemetalliseerd aluminium. De kleur van de sierring is wit geanodiseerd of (licht)grijs. De aansluiting is gebaseerd op Wieland.*
- *Voor de montage is een inbouwopening vereist van Ø 175 mm voor de FBS290 en Ø 225 mm voor de FBS291. De toegestane plafonddikte bedraagt 1- 35 mm.*
- *Deze armaturen zijn bestemd voor gebruik met een MASTER PL-C, MASTER PL-R Eco en PL-T TOP compacte fluorescentielamp; deze wordt meegeleverd.*
- *De armaturen zijn leverbaar met een HFP VSA. Op aanvraag leverbaar, conventioneel 230 V gecompenseerd (IC), HFR of HFD (Dali) versies. De versie met HFP VSA biedt de mogelijkheid van noodverlichting (EL3).*
- *Als accessoire is leverbaar: beschermingsglas helder (PG) en mat (GF) met een rind in de kleur wit (WH) of grijs (GR).*

IP 44 *met beschermingsglas* IP 20 F

CE



Afmetingen in mm

FBS290 FR

FBS290 C

Type	A	B
FBS290	175	194
FBS291	225	244

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
FBS290 HFP VSA					
3 02634200	FBS290 1xPL-C/4P13W/830 HFP C W WH	FBS290113HF83CW	1,11	T	141,00
3 02376100	FBS290 1xPL-TT/4P18W/830 HFP C W WH	FBS290118HF83CW	1,09	T	146,00
3 02378500	FBS290 1xPL-TT/4P26W/830 HFP C W WH	FBS290126HF83CW	1,09	T	146,00
FBS291 HFP VSA					
3 02560400	FBS291 1xPL-TT/4P32W/830 HFP C W WH	FBS291132HF83CW	1,31	T	161,00
3 02561100	FBS291 1xPL-TT/4P42W/830 HFP C W WH	FBS291142HF83CW	1,31	T	161,00
3 02566600	FBS291 2xPL-C/4P26W/830 HFP C W WH	FBS291226HF83CW	1,48	T	156,00
3 02385300	FBS291 2xPL-C/4P13W/830 HFP C W WH	FBS291213HF83CW	1,48	T	156,00
3 02558100	FBS291 1xPL-C/4P18W/830 HFP C W WH	FBS291118HF83CW	1,31	T	146,00
3 02559800	FBS291 1xPL-C/4P26W/830 HFP C W WH	FBS291126HF83CW	1,31	T	146,00
3 02564200	FBS291 2xPL-C/4P18W/830 HFP C W WH	FBS291218HF83CW	1,45	T	156,00
3 04296000	FBS291 2xPL-C/4P26W/830 HFP FR W WH	FBS291226HF83FR	1,68	T	158,00
3 04297700	FBS291 2xPL-C/4P18W/830 HFP FR W WH	FBS291218HF83FR	1,65	T	158,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
5 26380800	ZBS290 PG WH	ZBS290PGWH	0,47	T	45,00
5 26381500	ZBS290 GF WH	ZBS290GFWH	0,47	T	45,00
5 26382200	ZBS290 MLO WH	ZBS290MLOWH	0,38	T	70,00
5 05249500	ZBS290 PG GR	ZBS290PGGR	0,47	T	45,00
5 05250100	ZBS290 GF GR	ZBS290GFGR	0,47	T	45,00
5 05251800	ZBS290 MLO GR	ZBS290MLOGR	0,38	T	70,00
5 26383900	ZBS291 PG WH	ZBS291PGWH	0,60	T	45,00
5 26384600	ZBS291 GF WH	ZBS291GFWH	0,60	T	45,00

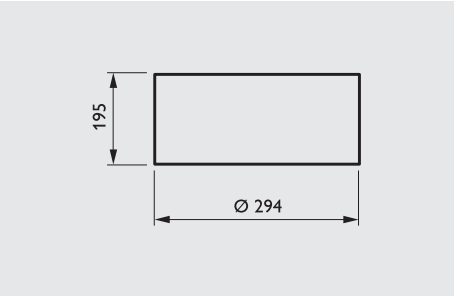
- Moderne opbouw downlight
- Zeer efficiënte optiek

FCS296 is een opbouwdownlight voor gebruik met compacte fluorescentielampen PL-T en PL-C. De armatuur beschikt over uiterst efficiënte optieken, en is ontworpen voor algemene verlichtingstoepassingen in kantoren, openbare gebouwen en winkels.

- *Keuze uit een hoogglans (C), matte (M) of gefacetteerde (FR) optiek.*
- *Kleur is wit (RAL9010).*
- *De FCS296 is bestemd voor gebruik met 1 of 2 MASTER PL-C lampen van 18 of 26 W. Ook geschikt voor 1 of 2 MASTER PL-T lampen van 32 of 42 W.*
- *De elektrische aansluiting is van het push-in type.*
- *Deze downlight krijgt een IP44 classificatie in combinatie met een heldere (ZCS291 PG) of gematteerde (ZCS291 GF) beschermingsglas.*
- *Levering inclusief lampen en elektronische VSA.*

IP 20 IP 44 *met beschermingsglas*

CE



Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 03827700	FCS296 2xPL-C/4P26W/830 HFP C PI ALU- WH	FCS29622683HFCW	1,58	T	244,00
5 03828400	FCS296 2xPL-C/4P26W/830 HFP M PI ALU- WH	FCS29622683HFMW	1,58	T	244,00
3 03830700	FCS296 2xPL-TT/4P32W/830 HFP C PI ALU- W	FCS29623283HFCW	1,58	T	244,00
5 03809300	FCS296 2xPL-TT/4P32W/830 HFP M PI ALU- W	FCS29623283HFMW	1,58	T	244,00
3 03829100	FCS296 2xPL-C/4P26W/830 HFP FR PI ALU-WH	FCS29622683HFFR	1,78	T	244,00
3 03810900	FCS296 2xPL-TT/4P32W/830 HFP FR ALU-WH	FCS29623283HFFR	1,78	T	244,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
5 04232800	ZCS291 GF	ZCS291GF	0,88	T	41,00
5 04233500	ZCS291 PG	ZCS291PG	0,88	T	41,00

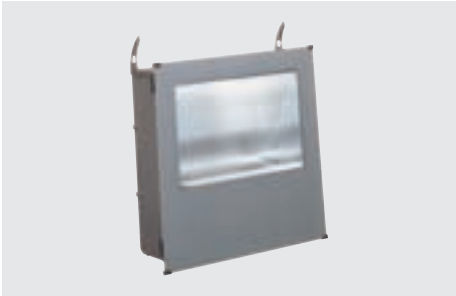
• Asymmetrisch verlichtingsarmatuur

De Odyssey 300 is een inbouwarmatuur voor PL-C compacte fluorescentielampen (FBR600), MASTER Colour CDM-TD-lampen (MBR600) of Plusline halogeenlampen (QBR600). Hij is speciaal ontwikkeld om als plafond- of wandarmatuur een asymmetrische verlichting te geven in binnentoepassingen zoals warenhuizen en winkels.

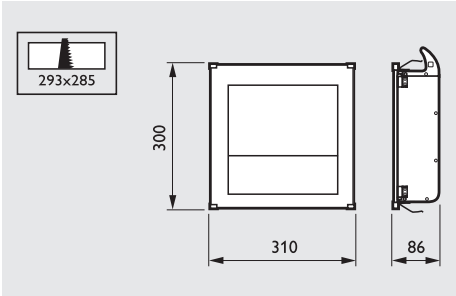
- *De Odyssey 300 is naar wens leverbaar met een witte, hoogglanzende of matglanzende reflector.*
- *De behuizing is gemaakt van grijs gelakt geëxtrudeerd aluminiumprofiel en is voorzien van een glazen frontplaat in de kleur wit, antraciet of metaalgrijs. De armatuur kan ingebouwd worden in de wand (IP40) of in het plafond (IP40/44) en vereist een inbouwopening van 285 x 293 mm. Van de FBR600 is tevens een vandalismebestendige uitvoering leverbaar met een frontplaat van polycarbonaat.*
- *Deze armatuur is bestemd voor gebruik met 1 MASTER PL-C compacte fluorescentielamp 18 - 26 W(FBR600), 1 MASTERColour CDM-TD 70 - 150 W (MBR600) of 1 Plusline halogeenlamp van max. 200 W (QBR600).*
- *Bij de FBR600-uitvoering is het VSA in de armatuur ingebouwd. Bij de MBR600 is de armatuur voorzien van een afzonderlijk VSA.*
- *Voor montage in beton dient een aparte inbouwdoos besteld te worden.*

IP 40 F *alleen voor FBR 600 en MBR 600*

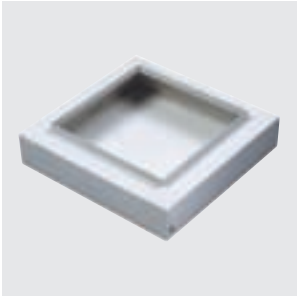
CE



FBR600/MBR600/MBW600/QBR600 L310



FBR600/QBR600 L310 Afmetingen in mm



ZBR600 CMB-200/CMB-300
Beton-montagedoos 200 en 300. Zeer solide metalen doos voor eenvoudige montage in een betonnen muur.

ZBR600 MC-200/MC-300
Vierkant gaasrooster 200 en 300. Biedt bescherming en maakt het mogelijk om het licht te variëren naargelang de behoefte aan visuele oriëntatie.

ZBR600 FR-200/FR-300
Inbouwframe 200 en 300. Stalen inbouwframe, grijs gelakt, inclusief twee glijbeugels voor snelle en eenvoudige montage op elk type steun (ongeacht materiaal, dikte en positie). Maakt volledige inbouw van de armatuur in de muur mogelijk.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
4 16137200	FBR600 1xPL-C/2P26W I 230V VP D L310 WH	FBR600126DVPW	2,40	T	293,00
4 39141000	FBR600 1XPL-C/2P26W I/230V 310 C/GR	FBR600126CG	3,20	T	282,00
4 39142700	FBR600 1XPL-C/2P26W I/230V C/WH	FBR600126CW	3,20	T	282,00
4 39146500	FBR600 1XPL-C/2P26W I/230V 310 D/ANT	FBR600126DA	3,20	T	282,00
4 39156400	FBR600 1XPL-C/2P26W I/230V 310 WH/GR	FBR600126WG	3,20	T	282,00
4 39153300	FBR600 1XPL-C/2P26W I/230V 310 WH/WH	FBR600126WW	3,20	T	282,00
4 39128100	MBR600 1XCDM-TD70W IC/230V 310 C/ANT	MBR600170CA	5,20	T	393,00
4 39129800	MBR600 1XCDM-TD70W IC/230V 310 C/GR	MBR600170CG	5,20	T	393,00
4 39130400	MBR600 1XCDM-TD70W IC/230V 310 C/WH	MBR600170CW	5,20	T	393,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
5 39179300	ZBR600 TINTED GLASS 300/ANT	ZBR600GT300A	0,90	T	64,00
5 39180900	ZBR600 MESH COVER 300/GR	ZBR600MC300G	0,40	T	45,00
5 56567500	ZBR600 CONCRETE BOX 300 WH	ZBR600CMB300W	5,50	T	183,00
5 55957500	ZBR600 INTEGRATION FRAME 300	ZBR600FR300	1,70	T	155,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	VSA	Behuizing	Optieken	Glazen afscherming
FBR	600	IC**	VP (vandaal bestendig)	D (semi-hoogglans)	ANT (antraciet)
	1xPL-C26W			C (hoogglans)	
	1xPL-C18W			D (semi-hoogglans)	GR (metaalgrijs)
				WR* (witte reflector)	
MBR	1xCDM-TD150W 1xCDM-TD70W			C (hoogglans)	WH (wit)
QBR	1xHAL-TDS200W			D (semi-hoogglans)	

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

FBR	600	1xPL-C26W	IC	VP	D	ANT

	VSA	Glazen afscherming	Behuizing
Standaard	IC230V	zie voorkeur selectie	GR (grijs)
Opties	HF	metalen vooraanzicht in RAL = metalen vooraanzicht met reflector	RAL=

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* *Witte reflector niet leverbaar in combinatie met antraciet frontplaat.*
** *Let op: Het gebruik van een conventioneel voorschakelapparaat in combinatie met een CDM-T lamp kan flikkering veroorzaken. Het gebruik van een electronisch voorschakelopparaat voorkomt dit.*

- Zeer snelle installatie
- Voorgemonteerde lampen en snoer
- Goede optiekrendementen

Europa 2 omvat een reeks vaste inbouw-downlights voor PL-C en PL-R Eco compacte fluorescentielampen. Ze zijn er in twee maten: FBS120 (18 en 26 W, gatmaat 223 mm) en FBS122 (13 W, gatmaat 158 mm). De toegestane plafonddikte is 1-24 mm.

- *Alle Europa 2 armaturen zijn voorzien van een gemetalliseerde reflector. Er zijn IP20-modellen met prisma fresnel-afscherming (P) of louvre (L) en IP44-modellen met heldere (PG) of opalen (O) afscherming. De Europa 2 wordt geleverd als kombi. Daarnaast zijn er ook noodverlichtingsversies.*
- *De VSA-behuizing is vervaardigd van polyester met een deksel van polypropyleen. De kantelbare lamphouder (niet op de 13 W-versie) zorgt voor een eenvoudige lampvervanging. De armatuur wordt geleverd compleet met snoer en stekker, Wieland GST18/3 of GST18/4 (noodverlichting). Met 18 en 26 W-uitvoeringen is het mogelijk om door te lussen.*
- *De Europa 2 downlights zijn bestemd voor gebruik met 1 of 2 PL-C compacte fluorescentielampen.*
- *De downlights kunnen zijn voorzien van een hoogfrequent of conventioneel VSA.*

FBS120 P

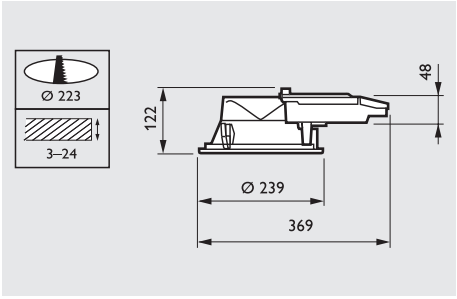
FBS120 L

IP 20 IP 44 *voor opale/heldere afschermversies*

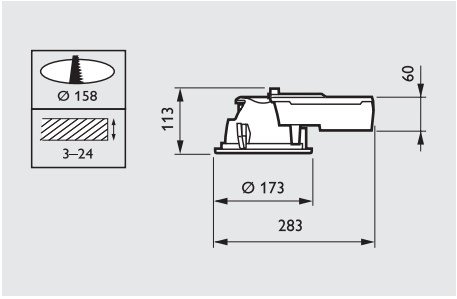
F 850°C

CE EK

ECONOMY



FBS120 HF Afmetingen in mm



FBS122 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Afscherming O					
1 66045500	FBS120 1xPL-C/2P26W/830 IC 230V O CCE	FBS120126KICO	1,67	Z	75,00
S 66043100	FBS120 1XPL-C/2P18W/830 IC 230V O CCE WH	FBS120118KICO	1,45	Z	75,00
S 66044800	FBS120 2XPL-C/2P18W/830 IC 230V O CCE WH	FBS120218KICO	1,45	Z	80,00
S 66052300	FBS120 2XPL-C/4P18W/830 HF O CCE WH	FBS120218KHFO	0,80	Z	99,00
S 66072100	FBS122 1XPL-C/2P13W/830 I 230V O CCE WH	FBS122113KIO	1,35	Z	67,00
S 66073800	FBS122 2XPL-C/2P13W/830 I 230V O CCE WH	FBS122213KIO	1,35	Z	72,00
Afscherming P					
S 66051600	FBS120 2XPL-C/4P18W/830 HF P CCE WH	FBS120218KHFP	0,80	Z	99,00
S 66053000	FBS120 2XPL-C/4P26W/830 HF P CCE WH	FBS120226KHFP	0,80	Z	99,00
3 66563400	FBS120 2xPL-C/4P18W HF P EL1	FBS120218HFEL1P	2,88	Z	249,00
3 66564100	FBS120 2xPL-C/4P26W HF P EL1	FBS120226HFEL1P	2,88	Z	249,00
3 66212100	FBS120 2XPL-C/4P18W HF EL3 P WH	FBS120218HFELP	2,90	Z	249,00
3 66226800	FBS120 2XPL-C/4P26W HF EL3 P WH	FBS120226HFELP	2,90	Z	249,00
S 66039400	FBS120 1XPL-C/2P18W/830 IC 230V P CCE WH	FBS120118KICP	1,45	Z	75,00
S 66041700	FBS120 1XPL-C/2P26W/830 IC 230V P CCE WH	FBS120126KICP	1,45	Z	75,00
S 66040000	FBS120 2XPL-C/2P18W/830 IC 230V P CCE WH	FBS120218KICP	1,45	Z	80,00
S 66227500	FBS120 2XPL-C/2P18W/830 IC 230V P W3 WH	FBS120218KICPW3	1,45	Z	80,00
S 66042400	FBS120 2XPL-C/2P26W/830 IC 230V P CCE WH	FBS120226KICP	1,45	Z	80,00
S 66228200	FBS120 2XPL-C/2P26W/830 IC 230V P W3 WH	FBS120226KICPW3	1,45	Z	85,00
S 66070700	FBS122 1XPL-C/2P13W/830 I 230V P CCE WH	FBS122113KIP	1,35	Z	67,00
S 66071400	FBS122 2XPL-C/2P13W/830 I 230V P CCE WH	FBS122213KIP	1,35	Z	72,00
S 66247300	FBS122 2XPL-C/2P13W/830 I 230V P W3 WH	FBS122213KIPW3	1,35	Z	77,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Afscherming PG					
S 66046200	FBS120 1XPL-C/2P18W/830 IC 230V PG CCE W	FBS12018KICPG	1,45	Z	75,00
S 66047900	FBS120 2XPL-C/2P18W/830 IC 230V PG CCE W	FBS12018KICPG	1,45	Z	80,00
S 66235000	FBS120 2XPL-C/4P26W/830 HF PG CCE WH	FBS120226KHFPG	0,80	Z	99,00
S 66048600	FBS120 2XPL-C/2P26W/830 IC 230V PG CCE W	FBS120226KICPG	1,45	Z	80,00
S 66232900	FBS120 2XPL-C/4P18W/830 HF PG CCE WH	FBS12018KHFPG	0,80	Z	99,00
3 48351100	FBS120 2xPL-C/4P18W HF G EL1	FBS12018HFEL1G	2,88	Z	249,00
3 48353500	FBS120 2xPL-C/4P26W HF G EL1	FBS120226HFEL1G	2,88	Z	249,00
S 66074500	FBS122 1XPL-C/2P13W/830 1 230V PG CCE W	FBS12213KIPG	1,35	Z	67,00
S 66075200	FBS122 2XPL-C/2P13W/830 1 230V PG CCE W	FBS12213KIPG	1,35	Z	72,00
Afscherming L					
3 66230500	FBS120 2XPL-C/4P18W/830 HF L CCE WH	FBS12018KHFL	0,80	Z	99,00
S 66234300	FBS120 2XPL-C/4P26W/830 HF L CCE WH	FBS120226KHFL	0,80	Z	99,00
3 48354200	FBS120 2xPL-C/4P26W HF L EL1	FBS120226HFEL1L	2,88	Z	249,00
3 48352800	FBS120 2xPL-C/4P18W HF L EL1	FBS12018HFEL1L	2,88	Z	249,00

Accessoires

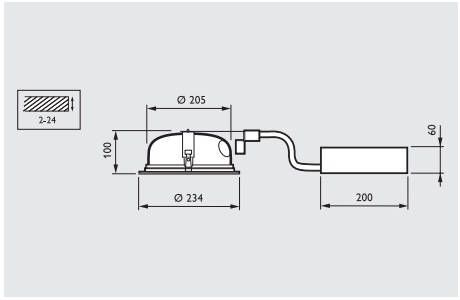
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 66254100	GBS120 L	GBS120L	0,06	Z	17,00
S 66252700	GBS120 O	GBS120O	0,13	Z	19,00
S 66251000	GBS120 P	GBS120P	0,05	Z	11,00
3 66253400	GBS120 PG	GBS120PG	0,13	Z	19,00
3 66249700	GBS122 O	GBS122O	0,07	Z	14,00
3 66248000	GBS122 P	GBS122P	0,03	Z	11,00
3 66250300	GBS122 PG	GBS122PG	0,07	Z	14,00

- Voorgemonteerde lampen
- Efficiënte optiek

De FBH020 is een ronde inbouw downlight voor twee 18 of 26 W MASTER PL-C compacte fluorescentielampen. De FBH020 is geschikt voor algemene verlichtingsdoeleinden in recreatieruimten, openbare gebouwen, ziekenhuizen en scholen, discountzaken, hyper- en supermarkten en doe-het-zelfwinkels, warenhuizen en modewinkels. De downlights worden geleverd als kombi-uitvoering met voorgemonteerde lampen.

- *De armaturen bestaan uit een witgelakte metalen rand, een spiegelreflector van hoogglanzend geanodiseerd metaal en een zwart gespoten VSA-box.*
- *De armaturen zijn geschikt voor montage in plafonds met een dikte van 2 – 24 mm, met een montageopening van Ø 205 mm en hebben een IP20 classificatie. De benodigde inbouwhoogte is 130 mm. De montageclips maken een snelle en eenvoudige montage mogelijk.*
- *De FBH020 is bestemd voor gebruik met 2 compacte fluorescentielampen (MASTER PL-C) van 18 en 26 W, kleur 830.*
- *De armaturen zijn voorzien van conventionele of HF-voorschakelapparaten voor 230 V - 50 Hz.*
- *Eenvoudige elektrische aansluiting met behulp van contactblok met schroefcontacten.*

FBH020



FBH020 Afmetingen in mm

IP 20

CE

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1 14834299	FBH020 2xPL-C/2P18W/830 K IC 230V	FBH020218IC830P	3,40	Z	53,00
1 14836699	FBH020 2xPL-C/2P26W/830 K IC 230V	FBH020226IC830P	3,40	Z	53,00
1 80190299	FBH020 2xPL-C/4P18W/830 K HF 230-240V	FBH020218HF830P	2,20	Z	67,00
1 80192699	FBH020 2xPL-C/4P26W/830 K HF 230-240V	FBH020226HF830P	2,20	Z	67,00

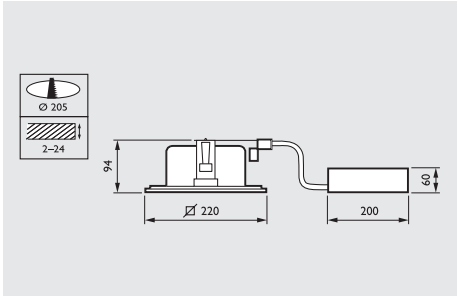
ECONOMY

- Voorgemonteerde lampen
- Ronde inbouwopening
- Moderne vormgeving

De FBH022 is een vierkante inbouw downlight voor twee 18 of 26 W MASTER PL-C compacte fluorescentielampen. De FBH022 is geschikt voor algemene verlichtingsdoeleinden in recreatieruimten, openbare gebouwen, ziekenhuizen en scholen, discountzaken, hyper- en supermarkten en doe-het-zelfwinkels, warenhuizen en modewinkels. De downlights worden geleverd als kombi-uitvoering met voorgemonteerde lampen.

- *De armaturen bestaan uit een grijze rand, een spiegelreflector van geanodiseerd metaal en een zwart gesporten VSA-box.*
- *De armaturen zijn geschikt voor montage in plafonds met een dikte van 2 – 24 mm, met een ronde montageopening van Ø 205 mm en hebben een IP20 classificatie.*
- *De benodigde inbouwhoogte is 130 mm. De montageclips maken een snelle en eenvoudige montage mogelijk.*
- *De FBH022 is bestemd voor gebruik met compacte flurescentielampen (MASTER PL-C) van 18 en 26 W, kleur 830.*
- *De armaturen zijn voorzien van conventionele of HF-voorschakelapparaten voor 230 V – 50 Hz.*
- *Eenvoudige elektrische aansluiting met behulp van contactblok met schroefcontacten.*

FBH022



FBH022 Afmetingen in mm

IP 20

CE

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1	14861899	FBH022 2xPL-C/2P18W/830 K IC 230V	FBH022218IC830P	3,40	Z	77,00
1	14863299	FBH022 2xPL-C/2P26W/830 K IC 230V	FBH022226IC830P	3,40	Z	77,00
1	80248099	FBH022 2xPL-C/4P18W/830 K HF 230-240V	FBH022218HF830P	2,50	Z	91,00
1	80250399	FBH022 2xPL-C/4P26W/830 K HF 230-240V	FBH022226HF830P	2,50	Z	91,00

ECONOMY

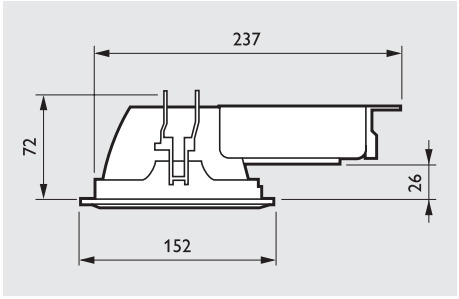
- Zeer compact
- Eenvoudige en snelle installatie
- Inclusief voorgemonteerde lamp, snoer en stekker

De Latina FBH011 is een zeer compacte downlight met 1x 13 W PL-C lamp en bestemd voor toepassingen in kleine ruimtes, zoals toiletten, kleedkamers en gangen. De armatuur wordt geleverd inclusief voorgemonteerde lampen, snoer met stekker (CCE) en is voorzien van een verensysteem. Dit verensysteem maakt eenvoudige installatie zonder gereedschap mogelijk. De armatuur kan gemonteerd worden in systeemplafonds met een dikte van 2-24 mm. De inbouwopening is Ø 135 mm. De minimale inbouwhoogte is 100 mm.

- *Binnen het FBH-platform zij ook andere downlights leverbaar (FBH020 en FBH022).*
- *De FBH011 is voorzien van een hoogglans spiegeloptiek en een witte kunststof afwerkring. De behuizing is vervaardigd uit zwart gelakt staalplaat.*
- *De FBH011 is uitgevoerd met één voorgemonteerde Philips PL-C 13 W lamp. Er is keuze uit een elektronisch VSA (HFM) of conventioneel VSA (IC).*

IP 20

FBH011



FBH011 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 39941900	FBH011 1xPLC/2P13W/830 IC WH CCE3 BNL	FBH01113ICWH	1,25	Z	51,00
S 39942600	FBH011 1xPL-C/4P13W/830 HFM WH CCE3 BNL	FBH01113HFWH	1,25	Z	65,00

ECONOMY

• Eenvoudige installatie

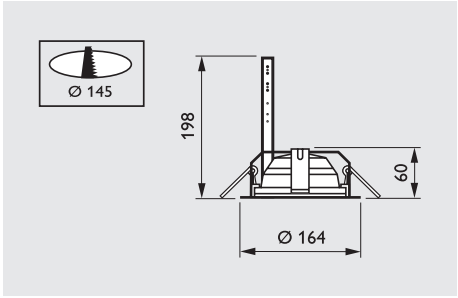
Dueta 100 is een vaste inbouw-downlight voor MASTERColour CDM-TD, MASTER SDW-T White SON of Plusline halogeenlampen. De MASTERColour uitvoering is leverbaar in een kombi-versie (compleet met VSA en lamp). Er zijn twee afmetingen leverbaar, met inbouwopeningen van resp. 148 en 215 mm. De toegestane plafonddikte is 2-24 mm.

- *Optiek en behuizing zijn beide vervaardigd van gelakt aluminium. De reflector is wit. Bij de behuizing kan men kiezen uit wit of grijs.*
- *De behuizing is voorzien van een losse VSA-unit.*
- *De Dueta is 100 bestemd voor gebruik met 1 MASTERColour CDM-TD 70-150 W, MASTER SDW-T White SON 100 W of Plusline small 150 W halogeenlamp.*
- *Uitvoeringen met gasontladingslampen worden geleverd met conventioneel VSA.*

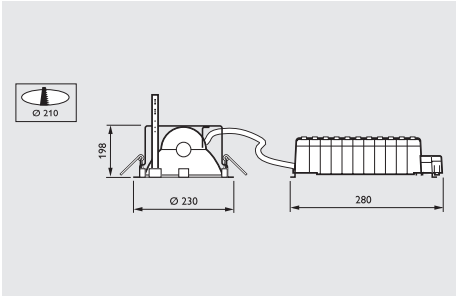
IP 20 850°C

CE

QBS100 GR



QBS100 CDM-TD/HAL-TDC 70W/150W Afmetingen in mm



MBS100/QBS100/SBS100 CDM-TD/ SDW-T 100W/150W Afmetingen in mm

ECONOMY

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 57177500	MBS100 1XCDM-TD70W/830 K IC230 WH	MBS10070K830BW	2,40	Z	180,00
3 57170600	MBS100 1XCDM-TD150W/830 K IC230V GR	MBS10015083KICG	3,50	Z	193,00
3 57012900	MBS100 1XCDM-TD150W/830 K IC230V WH	MBS10015083KICW	3,50	Z	193,00
3 57174400	QBS100 1XHAL-L150W R7S GR	QBS100150GR	0,50	Z	61,00
3 57173700	QBS100 1XHAL-L150W R7S WH	QBS100150BW	0,50	Z	61,00
3 57017400	SBS100 1XSDW-T100W IC230V GR	SBS100T100GR	3,50	Z	223,00
3 57016700	SBS100 1XSDW-T100W IC230V WH	SBS100T100BW	3,50	Z	223,00

Meer types op aanvraag.

- Floodlight: aanlichten van grote vlakken
- Nauwkeurig richtbaar
- Voorgemonteerde lamp (CDM/SDW-T)

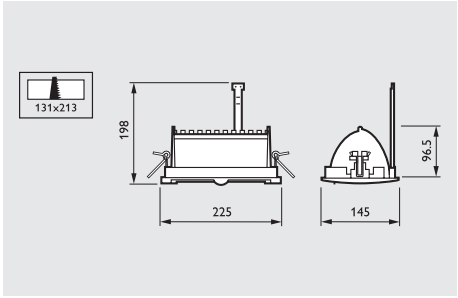
Dueta 200 is een richtbare inbouw-downlight voor MASTERColour CDM-TD of MHN-TD, MASTER SDW-T White SON of Plusline halogeenlampen. Alle uitvoeringen behalve het halogeenmodel zijn leverbaar in kombi-versies (VSA en lamp). De armatuur vraagt een inbouwopening van 220 x 135 mm. De toegestane plafonddikte is 2-24 mm.

- *Optiek en behuizing zijn beide vervaardigd van gelakt aluminium. De reflector is wit; bij de behuizing bestaat keuze tussen wit en grijs. De lampunit met reflector is kantelbaar over een hoek van 60°.*
- *De behuizing is voorzien van een losse VSA-unit..*
- *De Dueta 200 is bestemd voor gebruik met 1 MASTERColour CDM-TD 70-150 W, MASTER SDW-T White SON 100 W of Plusline small 200 W halogeenlamp.*
- *Uitvoeringen met gasontladingslampen worden geleverd met conventioneel VSA.*

IP 20 850°C

CE

MBS200 WH



MBS200/QBS200/SBS200 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 57180500	MBS200 1XCDM-TD70W/830 K IC/230V GR	MBS200C70GR830	2,80	Z	199,00
3 56718100	MBS200 1XCDM-TD70W/830 K IC230V WH	MBS200C70WH830	2,70	Z	199,00
3 57182900	MBS200 1XCDM-TD150W/830 K IC/230V GR	MBS200C150GR830	3,50	Z	212,00
3 56722800	MBS200 1XCDM-TD150W/830 K IC230V WH	MBS200C150WH830	3,70	Z	212,00
3 56701300	QBS200 1XHAL-L200W R7S GR	QBS200HALGR	0,80	Z	74,00
3 56700600	QBS200 1XHAL-L200W R7S WH	QBS200HALWH	0,80	Z	74,00
3 56733400	SBS200 1XSDW-T100W K IC/230V GR	SBS200100GR	3,20	Z	297,00
3 56731000	SBS200 1XSDW-T100W K IC/230V WH	SBS200100WH	3,20	Z	297,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
4 57137900	ZZN200 UV FILTER GR	ZZN2004VGR	0,18	Z	35,00
4 57138600	ZZN200 UV FILTER WH	ZZN200UVWH	0,18	Z	35,00

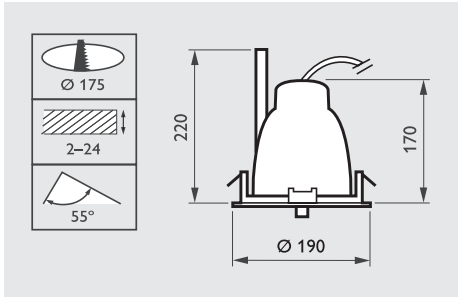
ECONOMY

- Floodlight: aanlichten van grote vlakken
- Voorgemonteerde lamp

Dueta 201 is een ronde decoratieve downlight die in het plafond verstelbaar is om het licht nauwkeurig te kunnen richten. De harmonieuze vormgeving maakt consequente styling en grote flexibiliteit mogelijk voor winkel- en kantoorverlichting. De Dueta wordt in gebruiksklare kombi-versies met voorgemonteerde lamp geleverd. De toegestane plafonddikte is 2-24 mm.

- *De Dueta 201 past perfect bij de andere familieleden – de rechthoekige, instelbare Dueta 200 en de vaste, ronde Dueta 100.*
- *De armatuur biedt uitstekende bundeleigenschappen dankzij de eenkneepslamp en een speciaal ontworpen optiek. De Dueta 201 is verstelbaar tot een hoek van 55° zodat het licht precies gericht kan worden. Een speciale interne vergrendeling zorgt voor probleemloze, stabiele en betrouwbare afstelling.*
- *De behuizing is verkrijgbaar in wit en grijs en is gemakkelijk te monteren dankzij de speciale montageveren die geprofileerd zijn voor een betere grip tijdens plaatsing van de armatuur in het plafond.*
- *Het aantrekkelijke, compacte ontwerp is geschikt voor diverse eenkneepslampen, inclusief MASTERColour CDM-T 70 W- en 150 W-lampen en MASTER SDW-T White SON 100 W-lampen.*

MBS201



MBS201 Afmetingen in mm

IP 20 850°C

CE

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs	
3	71330400	SBS201 1xSDW-T100W K IC 230V WH	SBS201SDMT100W	3,60	Z	288,00	
3	71314400	MBS201 1XCDM-T70W/830 K IC 230V WH	MBS201CDMT7830W	3,00	Z	211,00	
3	71322900	MBS201 1xCDM-T150W/830 IC 230V WH	MBS201CDT15830W	4,30	Z	224,00	
3	71312000	MBS201 1XCDM-T70W/830 K IC 230V GR	MBS201CDMT7830G	3,00	Z	211,00	
3	71320500	MBS201 1XCDM-T150W/830 K IC 230V GR	MBS201CDT15830G	3,60	Z	224,00	
3	71328100	SBS201 1XSDW-T100W K IC 230V GR	SBS201SDMT100G	3,00	Z	288,00	

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
4	71624400	ZZN201 UV GLASS	ZZN201UVGLASS	0,10	Z	35,00

ECONOMY

Zadora QBD570 richtbaar

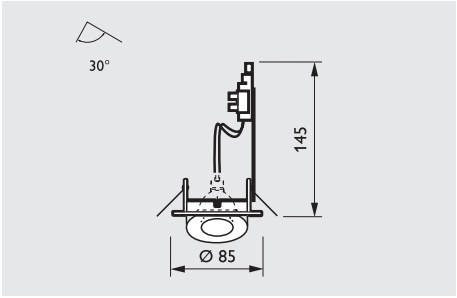
- Kombie-versie
- 30° graden kantelbaar
- Ruime keuze in uitvoeringen

Zadora richtbaar is een reeks richtbare inbouw-downlights voor Accentline en MASTER Line ES koudlichthalogeenlampen en Twistline Alu-lampen. De armaturen zijn verkrijgbaar in acht verschillende hoogwaardige afwerkingen en hebben inbouwopeningen van Ø75 mm. De toegestane plafonddikte is 1-18 mm.

- *Naast de richtbare (kantelbare) uitvoering is de Zadora ook leverbaar als vaste downlight en in decoratieve uitvoeringen.*
- *De downlight maakt gebruik van reflectorlampen en heeft dus geen eigen optiek.*
- *De behuizing van de Zadora bestaat uit een montagerand die met clips in het plafond bevestigd wordt en een montagestrip met de elektrische aansluiting. De montagerand is verkrijgbaar in de kleuren wit, chroom, geborsteld aluminium, goud, matglanzend, metaalgrijs en nikkelzwart en zwart.*
- *De uitvoeringen voor 12 V/50 W Accentline en 230 V Twistline Alu zijn ook leverbaar in een installatieklare kombi-uitvoering in de kleuren wit, chroom, geborsteld aluminium en goud.*
- *De Zadora richtbaar is tevens bestemd voor gebruik met 12 V MASTERLine ES koudlichthalogeenlampen met bundelbreedtes van 8, 24, 36 of 60°.*
- *Bij kombi-versies wordt de transformator (ET: 220-240/12V) en lamp meegeleverd. Voor niet kombi-versies dient de transformator apart besteld te worden.*

III IP 20 F 850°C

CE



QBD570 Afmetingen in mm

ECONOMY

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1	57332899	QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR BK	QBD570HALR50WBK	0,21	Z	8,50
1	57331199	QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR ALU	QBD570HALR50WAL	0,18	Z	8,50
1	57329899	QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR CR	QBD570HALR50WCR	0,18	Z	8,50
1	57330499	QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR GO	QBD570HALR50WGO	0,18	Z	8,50
1	57328199	QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR WH	QBD570HALR50WWH	0,18	Z	8,50
1	57334299	QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR GR	QBD570HALR50WGR	0,21	Z	8,50
1	57333599	QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR MAT	QBD570HALR50MAT	0,21	Z	8,50
		230 V Twistline kombi-versies				
1	57315100	QBD570 1xHAL-TR25-50WGZ10 K 230V II ALU	QBD570GZ10KALU	1,30	Z	13,00
1	57313700	QBD570 1xHAL-TR25-50WGZ10 K 230V II CR	QBD570GZ10KCR	1,30	Z	13,00
1	57314400	QBD570 1xHAL-TR25-50WGZ10 K 230V II GO	QBD570GZ10KOR	1,30	Z	13,00
1	57312000	QBD570 1xHAL-TR25-50WGZ10 K 230V II WH	QBD570GZ10KWH	1,30	Z	13,00
		12 V Accentline kombi-versies				
1	57435600	QBD570 1xHAL-FR50-50W K ET ALU	QBD570KLSKHFALU	1,30	Z	29,50
1	57433200	QBD570 1xHAL-FR50-50W K ET CR	QBD570MR50HFCR	1,30	Z	29,50
1	57434900	QBD570 1xHAL-FR50-50W K ET GO	QBD570MR50HFGO	1,30	Z	29,50
1	57432500	QBD570 1xHAL-FR50-50W K ET WH	QBD570KLSKHFWH	1,30	Z	29,50

Zadora QBS570 vast

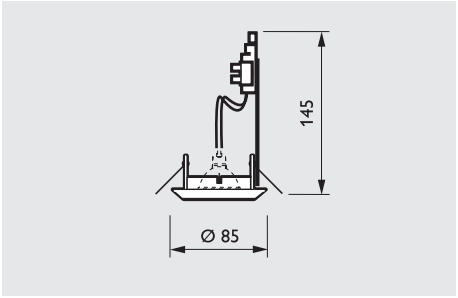
- Kombi-versie
- Ruime keuze in uitvoeringen

Zadora vast is een reeks vaste inbouw-downlights voor Accentline, MASTER Line ES koudlichthalogeenlampen en Twistline Alu-lampen. De armaturen zijn verkrijgbaar in acht verschillende hoogwaardige afwerkingen en hebben een inbouwopening van Ø75 mm.

- *Naast de vaste uitvoering is de Zadora ook leverbaar als richtbare (kantelbare) downlight en in een decoratieve uitvoering.*
- *De downlight maakt gebruik van reflectorlampen en heeft dus geen eigen optiek.*
- *De behuizing van de Zadora bestaat uit een cirkelvormige montagerand die met clips in het plafond bevestigd wordt en een montagestrip met de elektrische aansluiting. De montagerand is verkrijgbaar in de kleuren wit, chroom, geborsteld aluminium, goud, matglanzend, metaalgrijs, nikkelzwart en zwart.*
- *De uitvoeringen voor 12 V/50 W Accentline en 230 V Twistline Alu zijn ook leverbaar in een installatieklare kombi-uitvoering (downlight, lamp en transformator), in de kleuren wit, chroom, geborsteld aluminium en goud.*
- *De Zadora vast is tevens bestemd voor gebruik met 12 V MASTERLine ES koudlichthalogeenlampen met bundelbreedtes van 8, 24, 36 of 60°.*
- *Bij de 12 V kombi versies wordt de transformator en de lamp meegeleverd. Voor de andere 12 V versies (ET: 220-240/12V) (geen Kombi) dient men de transformator separaat te bestellen.*

III IP 20 F IP 22

CE



QBS570 Afmetingen in mm

ECONOMY

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1 57323699	QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR ALU	QBS570HALR50WAL	0,14	Z	6,50
1 57327499	QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR ANT	QBS570HALR50WNT	0,18	Z	6,50
1 57324399	QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR BK	QBS570HALR50WBK	0,18	Z	6,50
1 57321299	QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR CR	QBS570HALR50WCR	0,14	Z	6,50
1 57322999	QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR GO	QBS570HALR50WGO	0,14	Z	6,50
1 57326799	QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR GR	QBS570HALR50WGR	0,18	Z	6,50
1 57325099	QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR MAT	QBS570HALR50WMT	0,18	Z	6,50
1 57320599	QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR WH	QBS570HALR50WWH	0,14	Z	6,50
12V Accentline kombi-versie					
1 57427100	QBS570 1xHAL-FR50-50W K ET 230/12V ALU	QBS570KLSKHFALU	1,30	Z	27,00
1 57425700	QBS570 1xHAL-FR50-50W K ET 230/12V CR	QBS570MR50HFCR	1,30	Z	27,00
1 57426400	QBS570 1xHAL-FR50-50W K ET 230/12V GO	QBS570MR50HFGO	1,30	Z	27,00
1 57424000	QBS570 1xHAL-FR50-50W K ET 230/12V WH	QBS570KLSKHFWH	1,30	Z	27,00
230 V Twistline kombi-versies					
1 57305200	QBS570 1xHAL-TR25-50WGZ10 K 230V II CR	QBS570GZ10KCR	1,30	Z	11,50
1 57306900	QBS570 1xHAL-TR25-50WGZ10 K 230V II GO	QBS570GZ10KGO	1,30	Z	11,50
1 57304500	QBS570 1xHAL-TR25-50WGZ10 K 230V II WH	QBS570GZ10KWH	1,30	Z	11,50
1 57307600	QBS570 1xHAL-R40-50WGZ10 K 230V II ALU	QBS570GZ10KALU	0,27	Z	11,50

- Decoratieve oplossingen
- Ruime keuze in uitvoeringen

Zadora Variatie is een serie bijzondere uitvoeringen van vaste en richtbare inbouwdownlights voor laagvolthalogeenlampen. De armaturen zijn verkrijgbaar in diverse uitvoeringen.

Vaste Zadora Downlights

QBS162 kenmerkt zicht door een zeer geringe inbouwdiepte van slechts 20 mm.

- *Inbouwopening 55 mm*
- *Lampvoet G4 12 V maximaal 20 W (Capsuline Pro)*
- *Minimale plafonddikte 5 mm*
- *Kleur wit*

QBS164 kenmerkt zich door de vierkante vorm.

- *Ronde inbouwopening 70 mm*
- *Lampvoet GU 5.3 12 V maximaal 50 W (MASTERLine ES en Accentline)*
- *Toegestane plafonddikte 1-20 mm*
- *Kleur wit*

QBS166 miniatuur downlight

- *Ronde inbouwopening 45 mm*
- *Lampvoet GU4.0 12 V maximaal 35 W (Brilliantline Pro)*
- *Toegestane plafonddikte 1-15 mm*
- *Kleur wit*

Richtbare Zadora downlights

QBD161 is een richtbare downlight.

- *Inbouwopening 80 mm*
- *Lampvoet GU5.3 12 V maximaal 50 W*
- *Toegestane plafonddikte 1-15 mm*
- *Richtbaar tot 30 graden*

QBD167 miniatuur downlight

- *Inbouwopening 57 mm*
- *Lampvoet GU4.0 12 V maximaal 35 W (Brilliantline Pro)*
- *Toegestane plafonddikte 1-10 mm*
- *Richtbaar tot 30 graden*

III IP 20 F 850°C

CE

ECONOMY

QBS162

QBS164

QBS166

QBD161

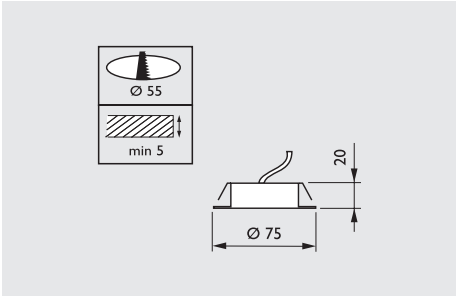
Zadora Deco en waterbestendig
- *QBW163 waterbestendig IP65*
- *Inbouwopening 66 mm*
- *Lampvoet GU5.3 12 V maximaal 35 W (MASTERLine ES en Accentline)*
- *Toegestane plafonddikte 1-15 mm*
- *Kleur wit*

QBS168 versie met glazen decoratieve ring
- *Inbouwopening 70 mm*
- *Lampvoet GU5.3 12 V maximaal 50 W (MASTERLine ES en Accentline)*
- *Toegestane plafonddikte 1-20 mm*
- *Afwerking decoratief glas.*

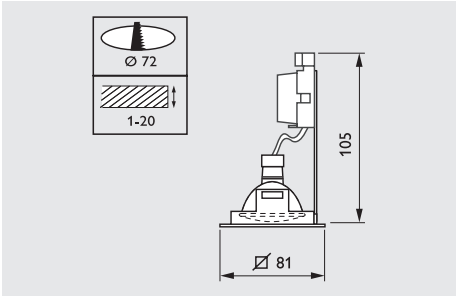
QBD167

QBW163

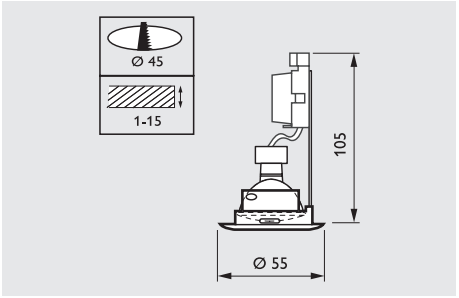
QBS168



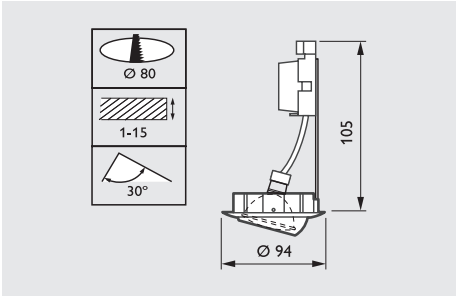
QBS162 Afmeting in mm



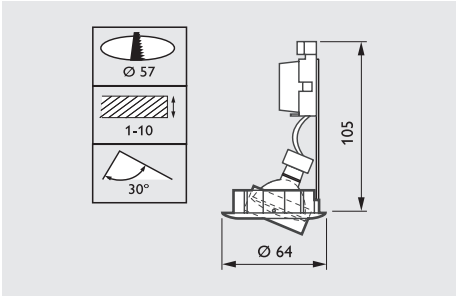
QBS164 Afmeting in mm



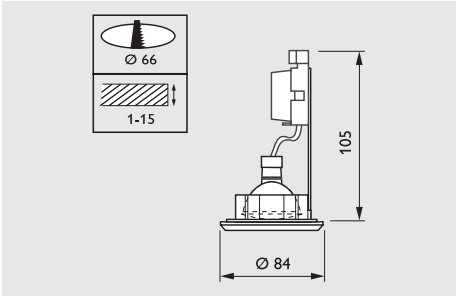
QBS166 Afmeting in mm



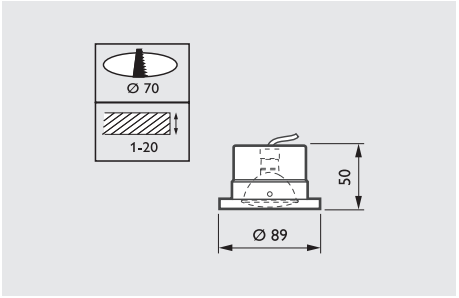
QBD161 Afmeting in mm



QBD167 Afmeting in mm



QBW163 Afmeting in mm



QBS168 Afmeting in mm

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1	00802899	QBD161 1xHAL-MR50-45WGU5.3 12V WH	QBD16112VWH	0,30	Z	10,00
1	00806699	QBD167 1xHAL-PR35-35WGU4 12V WH	QBD16712VWH	0,14	Z	7,00
1	00803599	QBS162 1xHAL-C20WG4 12V WH	QBS16212VWH	0,09	Z	4,00
1	00804299	QBS164 1xHAL-MR50-45WGU5.3 12V WH	QBS16412VWH	0,24	Z	7,00
1	00807399	QBS168 1xHAL-MR50-45WGU5.3 12V WH	QBS16812VWH	0,29	Z	7,00
1	00809799	QBD165 1xHAL-MR50-45WGU5.3 12V WH	QBD16512VWH	0,17	Z	8,00
1	00808099	QBW163 1xHAL-MR50-35WGU5.3 12V WH	QBW16312VWH	0,30	Z	12,50

- Modulaire flexibel systeem
- Creëert intense sfeer en ambiance
- Dynamische kleuren en verlichtingsniveaus

De SceneOn is een modulair inbouwsysteem en is onderdeel van het AmbiScene concept. Met SceneOn kunnen winkeliers nagenoeg alle lichtkleuren in stellen om de optimale ambiance te creëren voor hun producten. Het systeem is flexibel in het gebruik en dynamisch wat betreft het verlichtingsniveau, de tint van wit licht (van zeer koel tot zeer warm wit) en de RGB kleurkeuze.

- *Leverbaar in modules voor TL5 lampen en modules voor instelbare mini downlights.*
- *Module voor TL5 lampen bevat 3 x MASTER TL5 HO 54 W Coloured Pro / G5 voor de Rood/Groen/Blauw versie.*
- *Module voor TL 5 lampen bevat 1 x 28 W kleur 827 en 2 x 28 W kleur 865 lampen voor de warm witte / koel witte versie.*
- *Lichtregeling voor TL5 modules met DALI of DMX.*
- *TL5 modules bevatten een diffuse opalen afscherming voor een gelijkmatig lichteffect.*
- *Downlight modules kunnen lamptypes MASTERColour CDM-TC 35 en 70 W en MASTERLine TC 60 W halogeen behuizen.*
- *Voor de downlights is er de keuze uit 12, 24 en 36° optieken optieken voor het creëeren van de juiste accenten.*
- *Systeem is IP20.*
- *Breedte module is 190 mm, breedte inbouwopening is 173 mm, toegestane dikte plafond 8 - 50 mm.*
- *Geschikt voor gips- en systeemplafonds.*

Voor bestelinformatie, neem contact op met uw Philips vertegenwoordiger.

IP 20

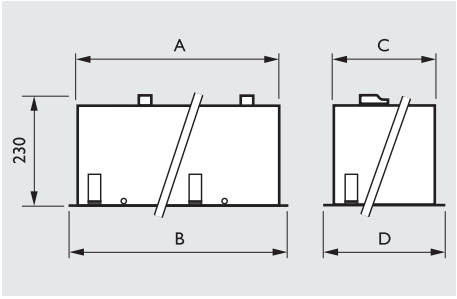
- Moderne en robuste vormgeving
- Flexibele configuraties
- Snelle installatie

De Scrabble richtbare inbouwdownlights voor compacte gasontladings- en halogeenlampen bieden een flexibele verlichtingsoplossing voor winkels en warenhuizen. Ze zijn leverbaar in configuraties met een, twee, drie of vier lampunits. De armaturen worden geleverd zonder transformatoren en VSA's. De meeste versies worden inclusief lamp geleverd.

- *Naast deze inbouwmodellen omvat de Scrabble-familie ook compacte inbouwuitvoeringen, evenals uitvoeringen voor opbouw- en pendelmontage.*
- *De armaturenreeks biedt keuze uit gefacetteerde reflectoren van 12, 36 en 60° voor gasontladingslampen. Deze zijn cardanisch bevestigd in de armatuur en zijn kantelbaar over een hoek van 40/35°.*
- *De behuizing is vervaardigd van aluminium en staal, en is leverbaar in wit en grijs. De armatuur heeft een hoogte van 230 mm voor gasontladingslampen en voor gecombineerde lamptypen (halogeen- en gasontladingslampen). De Scrabble inbouw compact heeft een hoogte van 160 mm. Een snelle installatie is mogelijk dankzij het Philips 'fast clip'-systeem.*
- *De Scrabble downlight is bestemd voor gebruik met de volgende lamptypes: MASTER SDW-T White SON 50-100 W, MASTERColour CDM-T 35- 70 W en HAL-R Aluline max. 100 W halogeenlamp.*
- *VSA-units, naar keuze conventioneel (IC) of elektronisch (EB) dienen afzonderlijk besteld te worden, afhankelijk van het toegepaste lamptype.*

CBX500/MBX500/SBX500 1x GR

IP 20 F 850°C



Afmetingen in mm

Type	A	B	C	D
CBX500/CBX502/MBX500/ MBX501/MBX502/SBX500/ SBX501 1x/1x	198	215	198	215
CBX500/CBX502/MBX500/ MBX501/MBX502/SBX500/ SBX501 2x/2x	390	408	198	215
CBX500/CBX502/MBX500/ MBX501/MBX502/SBX500/ SBX501 3x/3x/2x 1x	578	600	198	215
CBX500 2x 2x	778	794	198	215
CBX500/CBX502/MBX500/ MBX501/MBX502/SBX500/ SBX501 2x 2x/4x	390	408	390	408

CBX500 4 x GR

CBX500 3xGR

MBX500/SBX500 2x GR

CBX502 vierkant

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
CBX500					
5 77529600	CBX500 P 2QR111-24-100+1CDM70/830 60 GR	CBX52100T70836G	4,80	T	489,00
5 77536400	CBX500 P 2QR111-24-100+2CDM70/830 12 GR	CBX5270832122G	4,80	T	726,00
5 77538800	CBX500 P 2QR111-24-100+2CDM70/830 36 GR	CBX5270832362G	4,80	T	726,00
5 77541800	CBX500 P 2QR111-24-100+2SDWT100 K 12 GR	CBX52100K2122G	6,50	T	726,00
5 77545600	CBX500 P 2QR111-24-100+2SDWT100 K 36 GR	CBX52100K2362G	6,50	T	726,00
CBX502					
5 77549400	CBX502 P 2QR111-24-100+2CDM70/830 12 GR	CBX52270832122G	6,50	T	726,00
5 77553100	CBX502 P 2QR111-24-100+2CDM70/830 36 GR	CBX52270832362G	6,50	T	726,00
5 77557900	CBX502 P 2QR111-24-100+2SDWT100 K 12 GR	CBX522100K2122G	6,50	T	726,00
5 77561600	CBX502 P 2QR111-24-100+2SDWT100 K 36 GR	CBX522100K2362G	6,50	T	726,00
MBX500					
5 77471800	MBX500 1xCDM-T35W/830 36 GR	MBX5001353683G	1,90	T	213,00
5 77465700	MBX500 1xCDM-T35W/830 12GrH	MBX5001351283G	1,90	T	213,00
5 77483100	MBX500 1xCDM-T70W/830 36 GR	MBX5001703683G	1,90	T	213,00
5 77477000	MBX500 1xCDM-T70W/830 12 GR	MBX5001701283G	1,90	T	213,00
5 77473200	MBX500 2xCDM-T35W/830 36-36 GR	MBX50023523683G	3,10	T	383,00
5 77467100	MBX500 2xCDM-T35W/830 12-12 GR	MBX50023521283G	3,10	T	383,00
5 77485500	MBX500 2xCDM-T70W/830 36-36 GR	MBX50027023683G	3,10	T	383,00
5 77479400	MBX500 2xCDM-T70W/830 12-12 GR	MBX50027021283G	3,10	T	383,00

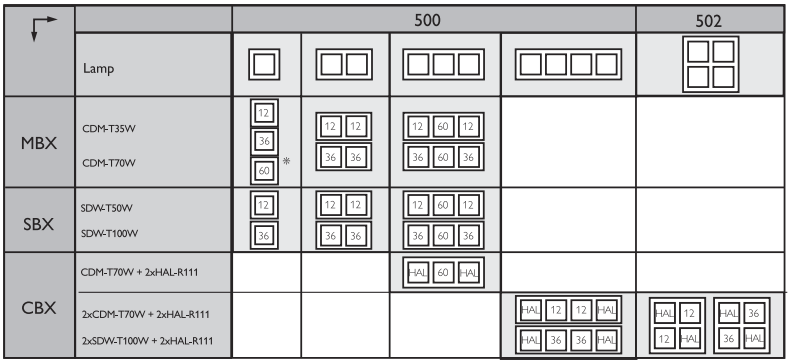
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
MBX500					
5 77475600	MBX500 3xCDM-T35W/830 36-60-36 GR	MBX50335236683G	4,80	T	527,00
5 77469500	MBX500 3xCDM-T35W/830 12-60-12 GR	MBX50335212683G	4,80	T	527,00
5 77487900	MBX500 3xCDM-T70W/830 36-60-36 GR	MBX50370236683G	4,80	T	527,00
5 77481700	MBX500 3xCDM-T70W/830 12-60-12 GR	MBX50370212683G	4,80	T	527,00
SBX500					
5 77497800	SBX500 1xSDW-T50W K 36 GR	SBX50015036KG	1,90	T	202,00
5 77491600	SBX500 1xSDW-T50W K 12 GR	SBX50015012KG	1,90	T	202,00
5 77522700	SBX500 1xSDW-T100W K 36 GR	SBX500110036KG	1,90	T	202,00
5 77516600	SBX500 1xSDW-T100W K 12 GR	SBX500110012KG	1,90	T	202,00
5 77499200	SBX500 2xSDW-T50W K 36-36 GR	SBX500250236KG	3,10	T	372,00
5 77493000	SBX500 2xSDW-T50W K 12-12 GR	SBX500250212KG	3,10	T	372,00
5 77524100	SBX500 2xSDW-T100W K 36-36 GR	SBX5002100236KG	3,10	T	372,00
5 77518000	SBX500 2xSDW-T100W K 12-12 GR	SBX5002100212KG	3,10	T	372,00
5 77514200	SBX500 3xSDW-T50W K 36-60-36 GR	SBX5003502366KG	4,80	T	586,00
5 77495400	SBX500 3xSDW-T50W K 12-60-12 GR	SBX5003502126KG	4,80	T	586,00
5 77526500	SBX500 3xSDW-T100W K 36-60-36 GR	SBX5003100236KG	4,80	T	586,00
5 77520300	SBX500 3xSDW-T100W K 12-60-12 GR	SBX5003100212KG	4,80	T	586,00

Meer types op aanvraag.

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
5 55891200	ZNX500 BOX 1xCDM-35W IC230V	ZNX5001CDM35IC	-	T	99,00
5 55893600	ZNX500 BOX 1xCDM-70 IC230V	ZNX5001CDM70IC	-	T	99,00
5 55895000	ZNX500 BOX 1xSDWT50 IC230	ZNX5001SDWT50IC	-	T	154,00
5 55897400	ZNX500 BOX 1xSDW-T100 IC 230V	ZN500SDWT100IC	-	T	154,00
1 14335499	ZKL920 60VA HF WH	ZKL92060VAHFWH	0,03	T	20,00
5 14336199	ZKL920 105VA HF WH	ZKL920105VAHFWH	0,06	T	22,00
4 14337899	ZKL920 150VA HF WH	ZKL920150VAHFWH	0,15	T	34,00

Bestelinformatie



** alleen voor CDM-T 70 W*

Opmerking: HAL-optieken zijn in overeenstemming met HAL-R111-lampen (8, 24 of 45°)

VSA	VSA ZNX500 afzonderlijk te bestellen in overeenstemming met lamptype (transformator ZKL920 voor HAL-R111 units).
Kleuren	Alle types worden geleverd in wit (WH) of metaalgrijs (GR).
Optionele eigenschappen	Andere lampen en optieken (12, 24, 36, 60°) zijn op aanvraag leverbaar. Elke RAL-kleur is op aanvraag leverbaar.

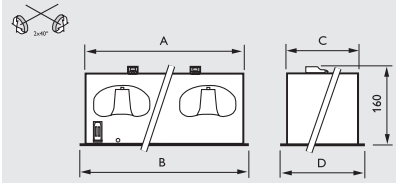
- Moderne en elegante vormgeving
- Lage inbouwdiepte
- Snelle installatie

De Scrabble compacte richtbare inbouwdownlights voor compacte gasontladings- en halogeenlampen bieden een flexibele verlichtingsoplossing voor winkels en warenhuizen. Ze zijn leverbaar in configuraties met een, twee, drie of vier lampunits. De armaturen worden geleverd zonder transformatoren en VSA's. De meeste versies worden inclusief lamp geleverd.

- *Naast deze compacte inbouwmodellen omvat de Scrabble-familie ook grotere inbouwuitvoeringen, evenals uitvoeringen voor opbouw- en pendelmontage.*
- *De armaturenreeks biedt keuze uit gefacetteerde reflectoren van 12, 24 en 36° voor gasontladingslampen. Deze zijn cardanisch bevestigd in de armatuur en zijn kantelbaar over een hoek van 30/30°.*
- *De behuizing is vervaardigd van aluminium en staal, en is leverbaar in wit en grijs. De armatuur heeft een hoogte van 160 mm. Een snelle installatie is mogelijk dankzij het Philips 'fast clip'-systeem.*
- *De Scrabble downlight is bestemd voor gebruik met de volgende lamptypes: MASTERColour CDM-TC 35-70 W of MASTERColour CDM-R30 en HAL-R Aluline max. 100 W halogeenlamp.*
- *VSA-units, naar keuze conventioneel (IC) of elektronisch (EB) dienen afzonderlijk besteld te worden, afhankelijk van het toegepaste lamptype.*

III IP 20 F 850°C

CE EK *in aanvraag*



Afmetingen in mm

MBX512/QBX502 GR

Type	A	B	C	D
MBX510/QBX500 1x	161	182	161	182
MBX510/QBX500 2x	323	344	161	182
MBX510/QBX500 3x	485	506	161	182
MBX510/QBX500 4x	646	668	161	182
MBX512/QBX502 4x	323	344	323	344

MBX510/QBX500 3x GR

MBX510/QBX500 2x GR

MBX510/QBX500 1x GR

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
MBX510 1x CDM-TC					
5 77606400	MBX510 1xCDM-TC35W/830 36 GR	MBX5101353683G	1,50	T	199,00
5 77604000	MBX510 1xCDM-TC35W/830 12 GR	MBX5101351283G	1,50	T	199,00
5 77624800	MBX510 1xCDM-TC70W/830 36 GR	MBX5101703683G	1,50	T	199,00
5 77622400	MBX510 1xCDM-TC70W/830 12 GR	MBX5101701283G	1,50	T	199,00
MBX510 2x CDM-TC					
5 77610100	MBX510 2xCDM-TC35W/830 36-36 GR	MBX51023523683G	2,50	T	369,00
5 77608800	MBX510 2xCDM-TC35W/830 12-12 GR	MBX51023521283G	2,50	T	369,00
5 77628600	MBX510 2xCDM-TC70W/830 36-36 GR	MBX51027023683G	2,50	T	369,00
5 77626200	MBX510 2xCDM-TC70W/830 12-12 GR	MBX51027021283G	2,50	T	369,00
MBX510 3x CDM-TC					
5 77616300	MBX510 3xCDM-TC35W/830 36-36-36 GR	MBX51033533683G	3,50	T	549,00
5 77612500	MBX510 3xCDM-TC35W/830 12-12-12 GR	MBX51033531283G	3,50	T	549,00
5 77614900	MBX510 3xCDM-TC35W/830 12-36-12 GR	MBX51352123683G	3,50	T	549,00
5 77634700	MBX510 3xCDM-TC70W/830 36-36-36 GR	MBX51037033683G	3,50	T	549,00
5 77630900	MBX510 3xCDM-TC70W/830 12-12-12 GR	MBX51037031283G	3,50	T	549,00
5 77632300	MBX510 3xCDM-TC70W/830 12-36-12 GR	MBX51372123683G	3,50	T	549,00

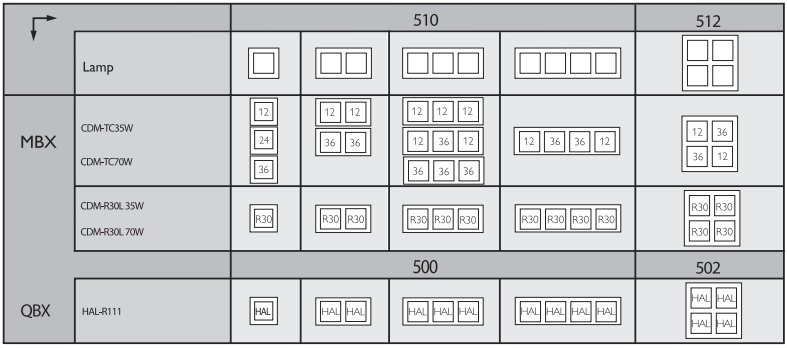
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
MBX510 4x CDM-TC					
5 77618700	MBX510 4xCDM-TC35W/830 12-36-36-12 GR	MBX51452123683R	4,50	T	731,00
5 77636100	MBX510 4xCDM-TC70W/830 12-36-36-12 GR	MBX51402123683G	4,50	T	731,00
MBX512					
5 77620000	MBX512 4xCDM-TC35W/830 12-36-36-12 GR	MBX51243521283G	4,50	T	776,00
5 77638500	MBX512 4xCDM-TC70W/830 12-36-36-12 GR	MBX51247021283G	4,50	T	776,00
QBX502					
5 55973500	QBX502 4xQR111 12V/100W G53 GR	QBX5024G	3,70	T	395,00

Meer types op aanvraag.

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	Prijs
5 55891200	ZNX500 BOX 1xCDM-35W IC230V	ZNX5001CDM35IC	T	99,00
5 55893600	ZNX500 BOX 1xCDM-70 IC230V	ZNX5001CDM70IC	T	99,00
5 55895000	ZNX500 BOX 1xSDWT50 IC230	ZNX5001SDWT50IC	T	154,00
5 55897400	ZNX500 BOX 1xSDW-T100 IC 230V	ZN500SDWT100IC	T	154,00

Bestelinformatie



VSA	VSA ZNX500 afzonderlijk te bestellen in overeenstemming met lamptype (transformator ZKL920 voor HAL-R111 units).
Kleuren	Alle types worden geleverd in wit (WH) of metaalgrijs (GR).
Optionele eigenschappen	Andere lampen en optieken (12, 24, 36, 60°) zijn op aanvraag leverbaar. Elke RAL-kleur is op aanvraag leverbaar.

- Moderne en elegante vormgeving
- Groot aantal richtbaarheid vrijheidsgraden

De Scrabble decoratieve meerlamps opbouwarmaturen voor halogeen reflectorlampen bieden een flexibele verlichtingsoplossing voor winkels en warenhuizen. Ze zijn leverbaar in configuraties met twee of vier lampunits. De op de volgende pagina vermelde types worden geleverd zonder lamp en met transformator.

- *Naast deze meerlamps opbouwarmaturen omvat de Scrabble-familie ook inbouw- en pendeluitvoeringen.*
- *De verstelbare cardanische ophanging van de afzonderlijke lampunits is kantelbaar over een hoek van 40/40°. Bovendien is de lampunit zelf kantelbaar over een hoek van 90°. Dit levert volledige vrijheid op voor het richten van accentverlichting in alle richtingen vanuit één elegante armatuur.*
- *De behuizing is vervaardigd van aluminium, en is leverbaar in wit en grijs. De armatuur is geschikt voor wand- en plafondmontage.*
- *De Scrabble pendelarmatuur is bestemd voor gebruik met twee of vier 12/230 V HAL-R Aluline halogeenlampen van max. 50 W.*
- *De transformator wordt meegeleverd bij de 12/230 V-versie.*

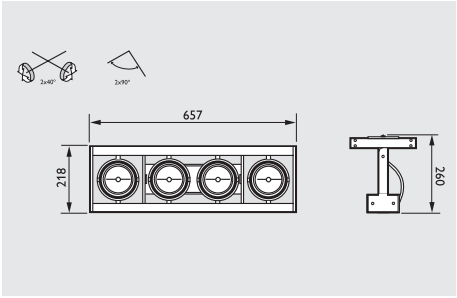
IP 20 | 850°C

aangevraagd

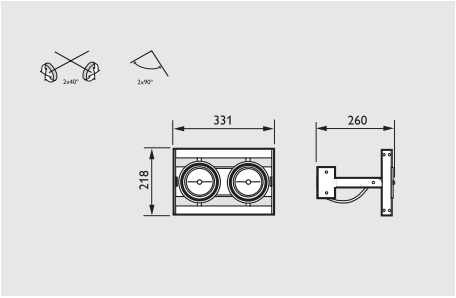
QCX500 4x GR

QCX500 4x GR

QCX500 2x GR



QCX500 4x Afmetingen in mm



QCX500 2x Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
5 55884400	QCX500 2xQR111-50W 12/230V GR	QCX500250G	3,60	T	473,00
5 55888200	QCX500 4xQR111-50W 12/230V GR	QCX500450G	6,30	T	688,00
5 55887500	QCX500 4xHAL-R111-50W TR 230/12V WH	QCX500450W	7,20	T	688,00
5 55883700	QCX500 2xHAL-R111-50W TR 230/12V WH	QCX500250W	4,80	T	473,00

Scrabble pendel

- Moderne en elegante vormgeving
- Groot aantal richtbaarheid vrijheidsgraden

De Scrabble decoratieve meerlamps pendelarmaturen voor halogeen reflectorlampen bieden een flexibele verlichtingsoplossing voor winkels en warenhuizen. Ze zijn leverbaar in configuraties met twee of vier lampunits. De op de volgende pagina vermelde types worden geleverd zonder lamp en met transformator.

- *Naast deze meerlamps pendelarmaturen omvat de Scrabble-familie ook inbouw- en opbouwuitvoeringen.*
- *De verstelbare cardanische ophanging van de afzonderlijke lampunits - kantelbaar over een hoek van 40/40° - biedt volledige vrijheid voor het richten van accentverlichting in alle richtingen vanuit één elegante armatuur.*
- *De behuizing is vervaardigd van aluminium, en is leverbaar in wit en grijs. De pendelmontage geschiedt met 2 staalkabels met een lengte van 1 m.*
- *De Scrabble pendelarmatuur is bestemd voor gebruik met twee of vier 12/230 V HAL-R Aluline halogeenlampen van max. 50 W.*
- *De transformator wordt meegeleverd bij de 12/230 V-versie.*

IP 20 | 850°C

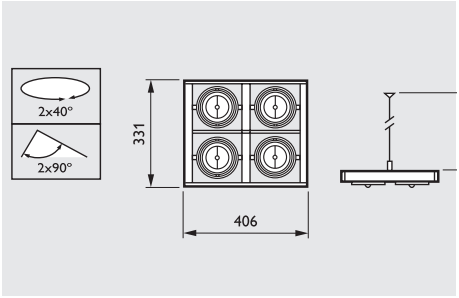
in aanvraag

QPX500 4x GR

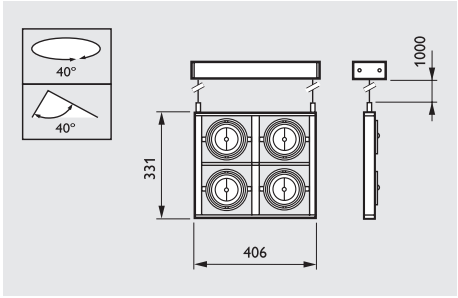
QPX501 4x GR

QPX500 2x GR

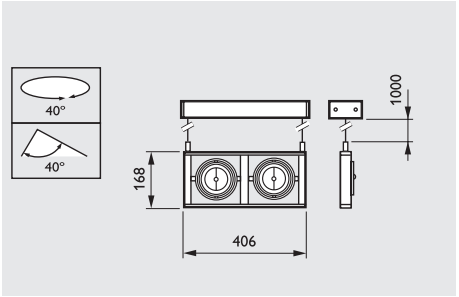
QPX501 2x GR



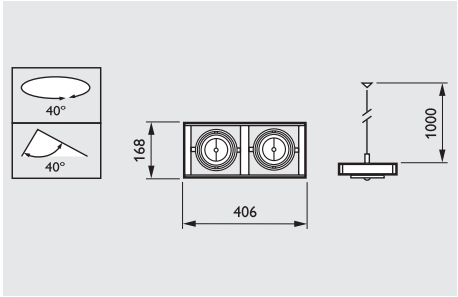
QPX500 4x Afmetingen in mm



QPX500 4x 230/12V Afmetingen in mm



QPX500 2x 230/12V Afmetingen in mm



QPX501 2 X 230/12v Afmetingen in mm

Prijs en bestelcodes op aanvraag.

- Hoogwaardige afwerking
- Moderne vormgeving

Fiorenza is een instelbare spot met een geïntegreerd VSA en keuze uit diverse reflectors. Ze zijn geschikt voor toepassing in kleine zelfstandige food- en non-foodwinkels, warenhuizen, modezaken en high-end autoshowrooms. Er zijn twee uitvoeringen: voor montage op een basisplaat en voor directe montage op een Philips universele 3-fasenrail. Diverse accessoires zijn leverbaar voor het realiseren van specifieke lichteffecten.

- *Naast de enkelvoudige Fiorenza is er ook een uitvoering met twee spots: de Fiorenza Twin.*
- *De spot is voorzien van een aluminium reflector met een bundelbreedte van 12, 24 of 36°.*
- *De behuizing is vervaardigd van aluminium met een metaalgrijze of mat witte afwerking (andere kleuren op aanvraag) en is instelbaar over een hoek van 355° horizontaal en 85° verticaal.*
- *De Fiorenza is bestemd voor gebruik met de volgende lamptypes: MASTER SDW-TG, MASTERColour CDM-TC Elite en MASTERColour CDM-R111, MASTERLine TC en HAL-R111 halogeenlampen.*
- *De uitvoeringen voor gasontladingslampen zijn voorzien van een elektronisch VSA, die voor halogeenlampen beschikken over een elektronische transformator.*
- *Voor accessoires zie overzicht Fiorenza accessoires.*

IP 20 F

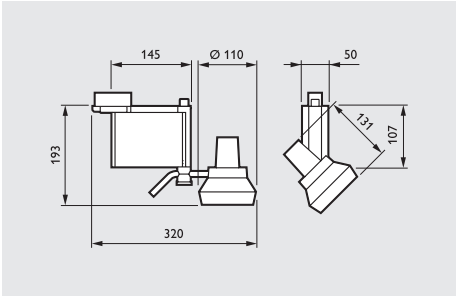
MRS700 CDM-TC/HAL-TC

MRS702 SDW-TG

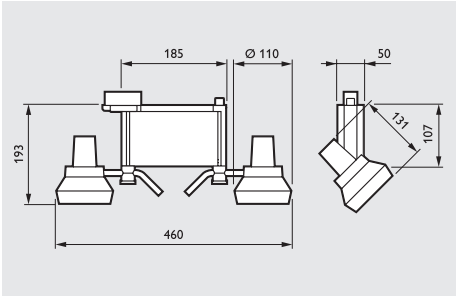
LRS700 CDM-R111

QRS701 HAL-P30S

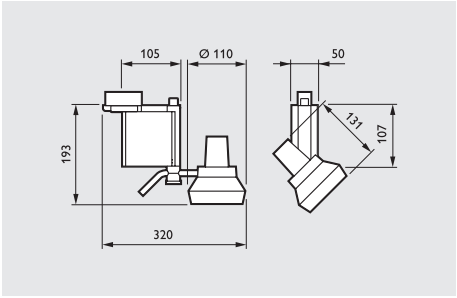
MRS700 CDM-R30



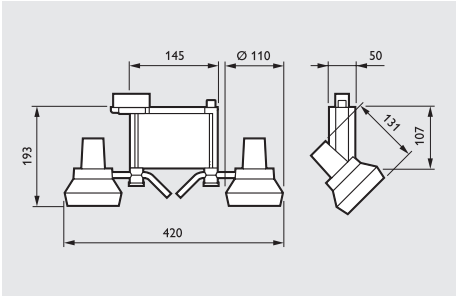
MRS700 CDM-TC Afmeting in mm



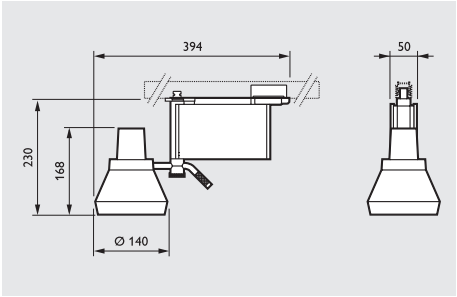
MRS700 CDM-R111 Afmeting in mm



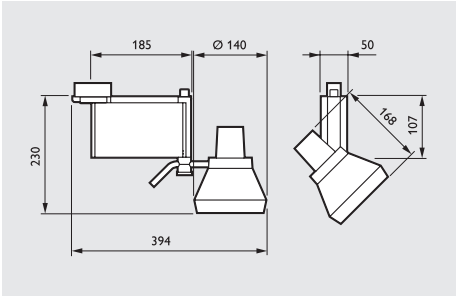
MRS700 CDM-R30 Afmeting in mm



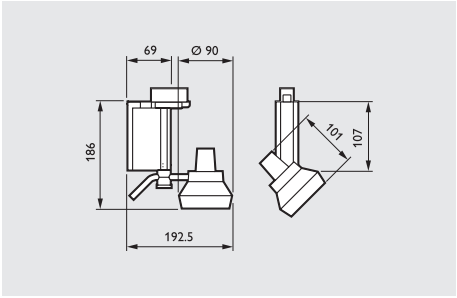
QRS701 HAL-P30S Afmeting in mm



MRS702 SDW-TG Afmeting in mm



LRS700 HAL-R111 Afmeting in mm



LRS700 HAL-TC Afmeting in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3-fasenrail montage CDM-R111					
5 14938700	MRS700 1xCDM-R111-10-70W K EB 3C WH	MRS7001070KE3W	1,00	T	419,00
5 14941700	MRS700 1xCDM-R111-10-70W K EB 3C GR	MRS7001070KE3G	1,00	T	419,00
5 14939400	MRS700 1xCDM-R111-24-70W K EB 3C WH	MRS7002470KE3W	1,00	T	419,00
5 14942400	MRS700 1xCDM-R111-24-70W K EB 3C GR	MRS7002470KE3G	1,00	T	419,00
5 14940000	MRS700 1xCDM-R111-40-70W K EB 3C WH	MRS7004070KE3W	1,00	T	419,00
5 14943100	MRS700 1xCDM-R111-40-70W K EB 3C GR	MRS7004070KE3G	1,00	T	419,00
3-fasenrail montage CDM-TC 35 W					
5 14409200	MRS700 1xCDM-TC35W K EB 12 3C GR	MRS70035KE123G	1,20	T	397,00
5 14410800	MRS700 1xCDM-TC35W K EB 24 3C GR	MRS70035KE243G	1,20	T	397,00
5 14411500	MRS700 1xCDM-TC35W K EB 36 3C GR	MRS70035KE363G	1,20	T	397,00
3-fasenrail montage CDM-TC 70 W					
5 14415300	MRS700 1xCDM-TC70W K EB 12 3C GR	MRS70070KE123G	1,20	T	397,00
5 14416000	MRS700 1xCDM-TC70W K EB 24 3C GR	MRS70070KE243G	1,20	T	397,00
1 14417700	MRS700 1xCDM-TC70W K EB 36 3C GR	MRS70070KE363G	1,20	T	397,00
3-fasenrail montage SDW-TG 100 W					
5 14404700	MRS702 1xSDW-TG100W K EB 24 3C GR	MRS702100KE243G	2,00	T	462,00
5 14405400	MRS702 1xSDW-TG100W K EB 36 3C GR	MRS702100KE363G	2,00	T	462,00
3-fasenrail montage HAL-R111					
5 14439900	LRS700 1xHAL-R111-8-60W K ET 3C GR	LRS700860KE3G	0,70	T	303,00
1 14440500	LRS700 1xHAL-R111-24-60W K ET 3C GR	LRS7002460KE3G	0,70	T	303,00
5 14441200	LRS700 1xHAL-R111-45-60W K ET 3C GR	LRS7004560KE3G	0,70	T	303,00
3-fasenrail montage HAL-TC 60 W					
5 14421400	LRS700 1xHAL-TC60W K ET 12 3C GR	LRS70060KE123G	0,90	T	303,00
5 14422100	LRS700 1xHAL-TC60W K ET 24 3C GR	LRS70060KE243G	0,90	T	303,00
5 14423800	LRS700 1xHAL-TC60W K ET 36 3C GR	LRS70060KE363G	0,90	T	303,00
3-fasenrail montage HAL-P30S					
5 14434400	QRS701 1xHAL-P30S10-75W K 3C GR	QRS7011075K3G	0,60	T	169,00
5 14435100	QRS701 1xHAL-P30S30-75W K 3C GR	QRS7013075K3G	0,60	T	169,00
Basisplaat CDM-R111					
5 14493100	MCS700 1xCDM-R111-10-35W K EB BA GR	MCS7001035K1BG	1,10	T	409,00
5 14494800	MCS700 1xCDM-R111-24-35W K EB BA GR	MCS7002435KEBG	1,10	T	409,00
5 14495500	MCS700 1xCDM-R111-40-35W K EB BA GR	MCS7004535KEBG	1,10	T	409,00
5 14944800	MCS700 1xCDM-R111-10-70W K EB BA WH	MCS7001070KE3W	1,10	T	409,00
5 14947900	MCS700 1xCDM-R111-10-70W K EB BA GR	MCS7001070KE3G	1,10	T	409,00
5 14945500	MCS700 1xCDM-R111-24-70W K EB BA WH	MCS7002470KE3W	1,10	T	409,00
5 14948600	MCS700 1xCDM-R111-24-70W K EB BA GR	MCS7002470KE3G	1,10	T	409,00
5 14946200	MCS700 1xCDM-R111-40-70W K EB BA WH	MCS7004070KE3W	1,10	T	409,00
5 14949300	MCS700 1xCDM-R111-40-70W K EB BA GR	MCS7004070KE3G	1,10	T	409,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Basisplaat CDM-TC 35 W					
5 14457300	MCS700 1xCDM-TC35W K EB 12 BA GR	MCS70035KE12BG	1,30	T	387,00
5 14458000	MCS700 1xCDM-TC35W K EB 24 BA GR	MCS70035KE24BG	1,30	T	387,00
5 14459700	MCS700 1xCDM-TC35W K EB 36 BA GR	MCS70035KE36BG	1,30	T	387,00
Basisplaat CDM-TC 70 W					
5 14463400	MCS700 1xCDM-TC70W K EB 12 BA GR	MCS70070KE12BG	1,30	T	387,00
5 14464100	MCS700 1xCDM-TC70W K EB 24 BA GR	MCS70070KE24BG	1,30	T	387,00
5 14465800	MCS700 1xCDM-TC70W K EB 36 BA GR	MCS70070KE36BG	1,30	T	387,00
Basisplaat SDW-TG 110 W					
5 14449800	MCS702 1xSDW-TG100W K EB 24 BA WH	MCS702100KE24BW	2,10	T	452,00
5 14450400	MCS702 1xSDW-TG100W K EB 36 BA WH	MCS702100KE36BW	2,10	T	452,00
Basisplaat HAL-R111					
5 14487000	LCS700 1xHAL-R111-8-60W K ET BA GR	LCS700860KEBG	0,80	T	303,00
5 14488700	LCS700 1xHAL-R111-24-60W K ET BA GR	LCS7002460KEBG	0,80	T	303,00
5 14489400	LCS700 1xHAL-R111-45-60W K ET BA GR	LCS7004560KEBG	0,80	T	303,00
Basisplaat HAL-TC 60 W					
5 14469600	LCS700 1xHAL-TC60W ET 12 BA GR	LCS70060KE12BG	1,00	T	303,00
5 14470200	LCS700 1xHAL-TC60W ET 24 BA GR	LCS70060KE24BG	1,00	T	303,00
5 14471900	LCS700 1xHAL-TC60W ET 36 BA GR	LCS70060KE36BG	1,00	T	303,00
Basisplaat HAL-P30S					
5 14482500	QCS701 1xHAL-P30S10-75W K BA GR	QCS7011075KBG	0,60	T	158,00
5 14483200	QCS701 1xHAL-P30S30-75W K BA GR	QCS7013075KBG	0,60	T	158,00

Meer types op aanvraag.

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	Kombi pack	Transformator	Optieken	Bevestiging	Kleuren
LRS	700	1xHAL-TC60W	K	ET	12	3C (3-fasen spanningsrail)	WH (wit)
LCS		1xHAL-R111 60W*				BA (basisplaat)	
QRS	701				24	3C (3-fasen spanningsrail)	GR (metaal grijs)
QCS		1xHAL-P30S 75W**		(geen transformator nodig)	36	BA (basisplaat)	

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

LRS 700 1xHAL-TC60W K ET 12 3C WH

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	Kombi pack	VSA	Optieken	Bevestiging	Kleuren
MRS	700	1xCDM-TC35W 1xCDM-TC70W	K	EB	12	3C (3-fasen spanningsrail)	WH (wit)
		1xCDM-R111 35W* 1xCDM-R35W*** 1xCDM-R70W***			24		
MCS	702	1xSDW-TG100W			36	BA (basisplaat)	GR (metaal grijs)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

MRS 700 1xCDM-TC70W K EB 36 3C WH

	RAL kleur
Standaard	zie voorkeur selectie
Opties	raapgeel (YE) vuurrood (RF) gentiaanblauw (BL) muntgroen (GN) zwart (BK) lichtgrijs (LGR)

Gelieve opties separaat te specificeren.

* *Optiek heeft betrekking op lamp van 10°, 24° of 45°.*
** *Optiek heeft betrekking op lamp van 8°, 24° of 45°.*
*** *Optiek heeft betrekking op lamp van 10° of 30°.*

Ook leverbaar met MASTERColour CDM-TC Elite 35/70 W.

- Afzonderlijk richtbare lichtbronnen
- Hoogwaardige afwerking
- Moderne vormgeving

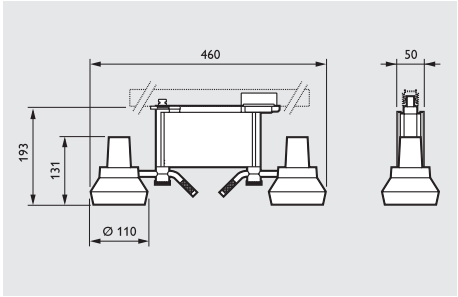
Fiorenza Twin is een instelbare spot met twee lampen die het mogelijk maken met één armatuur twee verschillende vlakken te verlichten. Ze zijn voorzien van een geïntegreerd VSA en bieden keuze uit diverse optieken. Tot de toepassingsgebieden horen kleine zelfstandige food- en non-foodwinkels, warenhuizen, modezaken en high-end autoshowrooms. Er zijn twee uitvoeringen: voor montage op een basisplaat en voor directe montage op een Philips universele 3-fasenrail. Diverse accessoires zijn leverbaar voor het realiseren van specifieke lichteffecten.

- *Naast de dubbele Fiorenza Twin is er ook een enkelvoudige uitvoering: de Fiorenza.*
- *De spot is voorzien van een aluminium reflector met een bundelbreedte van 12, 24 of 36°.*
- *De behuizing is vervaardigd van aluminium met een metaalgrijze of mat witte afwerking (andere kleuren op aanvraag) en is instelbaar over een hoek van 355° horizontaal en 85° verticaal.*
- *De Fiorenza Twin is bestemd voor gebruik met de volgende lampen (telkens twee): Mini White SON SDW-TG, MASTERColour CDM-TC en MASTERColour CDM-R111, MASTERColour CDM-TC Elite en HAL-R111 halogeenlampen.*
- *De uitvoeringen voor gasontladingslampen zijn voorzien van een elektronisch VSA, die voor halogeenlampen beschikken over een elektronische transformator.*

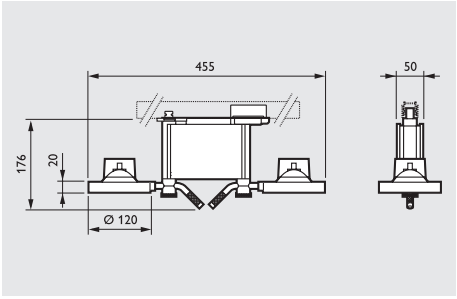
IP 20 F 850°C

MRS703 CDM-TC

LRS703 HAL-R111



MRS703 CDM-TC Afmetingen in mm



LRS703 HAL-R111 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3-fasenrail montage CDM-R111					
5 14512900	MRS703 2xCDM-R111-10/40-35W K EB 3C GR	MRS70314535KE3G	1,60	T	634,00
5 14514300	MRS703 2xCDM-R111-24/40-35W K EB 3C GR	MRS70324535KE3G	1,60	T	634,00
3-fasenrail montage CDM-TC 35 W					
5 14500600	MRS703 2xCDM-TC35W K EB 12 3C GR	MRS70335KE123G	1,90	T	613,00
5 14502000	MRS703 2xCDM-TC35W K EB 24 3C GR	MRS70335KE243G	1,90	T	613,00
5 14503700	MRS703 2xCDM-TC35W K EB 36 3C GR	MRS70335KE363G	2,25	T	613,00
3-fasenrail montage HAL-R111					
5 14527300	LRS703 2xHAL-R111-8-60W K ET 3C GR	LRS703860KE3G	1,10	T	396,00
5 14528000	LRS703 2xHAL-R111-8/24-60W K ET 3C GR	LRS70382460KE3G	1,10	T	396,00
5 14529700	LRS703 2xHAL-R111-24-60W K ET 3C GR	LRS7032460KE3G	1,10	T	396,00
3-fasenrail montage HAL-TC 60 W					
5 14520400	LRS703 2xHAL-TC60W K ET 12 3C GR	LRS70360KE123G	1,50	T	396,00
5 14522800	LRS703 2xHAL-TC60W K ET 24 3C GR	LRS70360KE243G	1,50	T	396,00
5 14523500	LRS703 2xHAL-TC60W K ET 36 3C GR	LRS70360KE363G	1,50	T	396,00
Basisplaat CDM-R111					
5 14545700	MCS703 2xCDM-R111-10/24-35W K EB BA GR	MCS70312435KEBG	1,70	T	624,00
5 14548800	MCS703 2xCDM-R111-24/40-35W K EB BA GR	MCS70324535KEBG	1,70	T	624,00
Basisplaat CDM-TC 35 W					
5 14534100	MCS703 2xCDM-TC35W K EB 12 BA GR	MCS70335KE12BG	2,00	T	603,00
5 14536500	MCS703 2xCDM-TC35W K EB 24 BA GR	MCS70335KE24BG	2,00	T	603,00
5 14537200	MCS703 2xCDM-TC35W K EB 36 BA GR	MCS70335KE36BG	2,00	T	603,00
Basisplaat HAL-R111					
5 14561700	LCS703 2xHAL-R111-8-60W K ET BA GR	LCS703860KEBG	1,20	T	386,00
5 14562400	LCS703 2xHAL-R111-8/24-60W K ET BA GR	LCS70382460KEBG	1,20	T	386,00
5 14563100	LCS703 2xHAL-R111-24-60W K ET BA GR	LCS7032460KEBG	1,50	T	386,00
Basisplaat HAL-TC 60 W					
5 14554900	LCS703 2xHAL-TC60W K ET 12 BA GR	LCS70360KE12BG	1,60	T	386,00
5 14556300	LCS703 2xHAL-TC60W K ET 24 BA GR	LCS70360KE24BG	1,60	T	386,00
5 14557000	LCS703 2xHAL-TC60W K ET 36 BA GR	LCS70360KE36BG	1,60	T	386,00

Meer types op aanvraag.

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	Kombi pack	VSA	Optieken 1	Optieken 2	Bevestiging	Kleuren
LRS	703 2xHAL-TC60W	K	ET	12	12	3C (3-fasen spannings-rail)	WH (wit)
LCS	703 2xHAL-R111 60W*	K	ET	24 36	24 36	BA (basis-plaat)	GR (metaal grijs)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

LRS	703	2xHAL-TC45W	K	ET	24	24	3C	WH

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	Kombi pack	VSA	Optieken 1	Optieken 2	Bevestiging	Kleuren
MRS	703 2xCDM-TC35W	K	EB	12	12	3C (3-fasen spannings-rail)	WH (wit)
MCS	703 2xCDM-R111 35W*	K	EB	24 36	24 36	BA (basis-plaat)	GR (metaal grijs)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

MCS	703	2xCDM-TC35W	K	EB	24	24	BA	WH

	RAL kleur
Standaard	zie voorkeur selectie
Opties	raapgeel (YE)
	vuurrood (RF)
	gentiaanblauw (BL)
	muntgroen (GN)
	zwart (BK)
	lichtgrijs (LGR)

Gelieve opties separaat te specificeren.

* *Optiek heeft betrekking op lamp van 8° of 24°.*

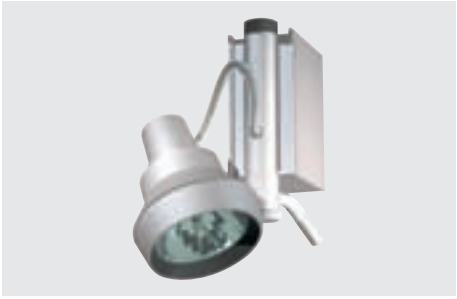
- Uiterst compact armatuur
- Hoogwaardige afwerking
- Moderne vormgeving

Fiorenza Micro is een instelbare spot met een geïntegreerd VSA en keuze uit diverse reflectors. Ze zijn geschikt voor toepassing in kleine zelfstandige food- en non-foodwinkels, warenhuizen, modezaken en high-end autoshowrooms. Er zijn twee uitvoeringen: voor montage op een basisplaat en voor directe montage op een Philips universele 3-fasenrail. Diverse accessoires zijn leverbaar voor het realiseren van specifieke lichteffecten.

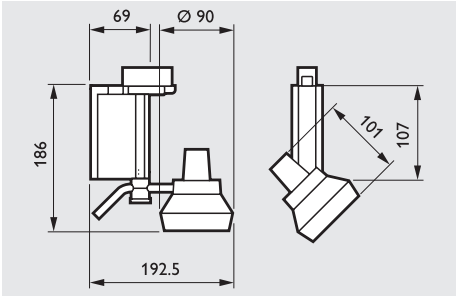
- *De spot is voorzien van een aluminium reflector met een bundelbreedte van 12, 24 of 36°.*
- *De behuizing is vervaardigd van aluminium met een metaalgrijze of mat witte afwerking (andere kleuren op aanvraag) en is instelbaar over een hoek van 355° horizontaal en 85° verticaal.*
- *De Fiorenza is bestemd voor gebruik met MASTERColour CDM-Tm 20 W en is voorzien van een elektronische VSA.*

IP 20 F

CE



MRS705



MRS705 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	Prijs
Basisplaat				
5 14866300	MCS705 1xCDM-Tm20W K EB 12 BA GR	MCS70520KE12BG	T	347,00
5 14868700	MCS705 1xCDM-Tm20W K EB 24 BA GR	MCS70520KE24BG	T	347,00
5 14870000	MCS705 1xCDM-Tm20W K EB 36 BA GR	MCS70520KE36BG	T	347,00
3-fasenrail montage				
5 14872400	MRS705 1xCDM-Tm20W K EB 12 3C GR	MRS70520KE123G	T	357,00
5 14874800	MRS705 1xCDM-Tm20W K EB 24 3C GR	MRS70520KE243G	T	357,00
5 14876200	MRS705 1xCDM-Tm20W K EB 36 3C GR	MRS70520KE363G	T	357,00

Meer types op aanvraag.

ZRS704 BD
Glare controle accessoire.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
5 14565500	ZRS704 DF116-BL BLUE FILTER	ZRS704BLUEF	0,05	T	53,00
5 14567900	ZRS704 DF118-GN GREEN FILTER	ZRS704GREEN	0,05	T	53,00
5 14564800	ZRS704 DF115-RD RED FILTER	ZRS704RED	0,05	T	53,00
5 14566200	ZRS704 DF117-YE YELLOW FILTER	ZRS704YELLOW	0,05	T	53,00
5 14568600	ZRS704 PG PROTECTION GLASS	ZRS704PG	0,05	T	11,00
5 14569300	ZRS704 UV FILTER	ZRS704UV	0,05	T	21,00
5 14392700	ZRS702 PG PROTECTION GLASS	ZRS702PG	0,10	T	11,00
5 14393400	ZRS702 UV FILTER	ZRS702UV	0,10	T	22,00
5 14576100	ZRS704 BD Barndoors BK	ZRS704BD	0,20	T	55,00
5 14306400	ZRS704 GCF ANTI-GLARE FILTER	ZRS704GCF	0,05	T	11,00
5 14577800	ZRS704 HC Honeycomb BK	ZRS704HC	0,10	T	55,00

- Eén unieke design collectie
- Creëert samenhangend beeld in een ruimte
- Zeer klein en compact

De UnicOne spot reeks maakt deel uit van een familie van spots, wand- en pendelarmaturen. Alle producten uit de reeks zijn consistent in het materiaalgebruik en van vorm. Hierdoor biedt deze reeks de mogelijkheid om een samenhangend beeld in de ruimte te creëren. De UnicOne spots geven krachtige lichtaccenten in een kleine en attractieve behuizing. Ze zijn daardoor ideaal toepasbaar in bijvoorbeeld winkels, warenhuizen en hotels.

- *De UnicOne spots zijn er in 2 versies: - De micro spot versie voor: MASTERColour CDM-Tm Mini 20 en 35 W, MASTERCapsule halogeen 45 W en MASTERLine ES 45 W lampen. De micro spot is er ook met pendel. - De mini Spot versie voor: MASTERColour CDM-TC Elite en 70 W, MASTERLine TC halogeen 45 W, MASTERColour CDM-RIII en MASTERLine III.*
- *Er zijn uitvoeringen in aluminium en glas.*
- *Er zijn uitvoeringen voor montage op 3 fasen spanningsrail of met basisplaat.*
- *De UnicOne spots worden inclusief lamp en geïntegreerd elektronisch VSA (voor gasontladingslampen) en transformator (voor halogeenlampen) geleverd.*
- *Er is keuze uit optieken van 12, 24 en 36°.*
- *Uitgebreide keuze aan accessoires voor het realiseren van kleureffecten en het tegengaan van verblinding.*
- *Kleur wit / grijs (RAL kleuren op aanvraag).*

IP 20 F 850°C

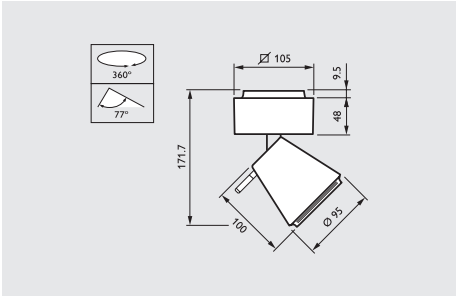
UnicOne Spot micro

UnicOne Spot micro

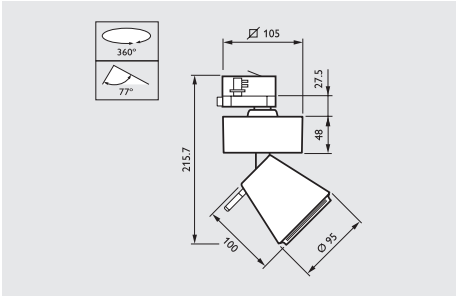
UnicOne Spot mini

UnicOne Spot mini

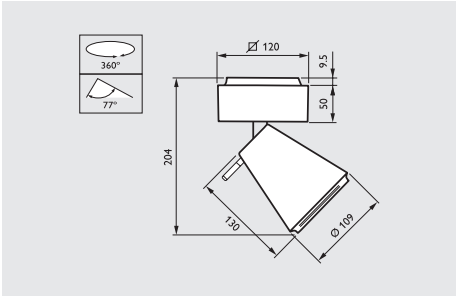
Afmetingen in mm



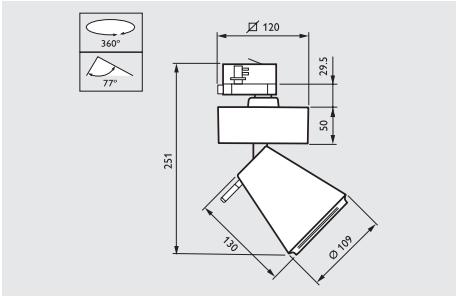
Spot micro basisplaat MASTERCapsule en MASTERColour CDM-Tm



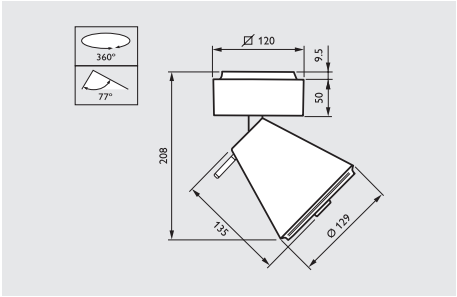
Spot micro railmontage MASTERCapsule en MASTERColour CDM-Tm



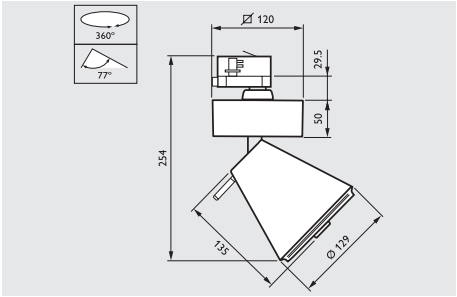
Spot mini basisplaat MASTERLine TC en MASTERColour CDM-TC



Spot mini railmontage MASTERLine TC en MASTERColour CDM-TC



Spot mini basisplaat MASTERColour CDM-RIII en MASTERLine III



Spot mini railmontage MASTERColour CDM-RIII en MASTERLine III

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
UnicOne Micro Spot 3 fasenrail montage MASTERColour CDM-Tm Mini					
51316500	MRS541 CDM-Tm20W/830 EB 12 3C GR	MRS5412083012G	1,23	T	294,00
51317200	MRS541 CDM-Tm20W/830 EB 24 3C GR	MRS5412083024G	1,23	T	294,00
51318900	MRS541 CDM-Tm20W/830 EB 12 3C WH	MRS5412083012W	1,23	T	294,00
51319600	MRS541 CDM-Tm20W/830 EB 24 3C WH	MRS5412083024W	1,23	T	294,00
UnicOne Micro Spot Basisplaat MASTERColour CDM-Tm Mini					
51320200	MCS541 CDM-Tm20W/830 EB 12 BA GR	MCS5412083012G	1,19	T	284,00
51321900	MCS541 CDM-Tm20W/830 EB 24 BA GR	MCS5412083024G	1,19	T	284,00
51322600	MCS541 CDM-Tm20W/830 EB 24 BA WH	MCS5412083024W	1,19	T	284,00
UnicOne Micro Spot 3 fasenrail montage MASTERCapsule halogeen					
51329500	LRS541 HAL-C50W K ET 12 3C GR	LRS54145K12G	1,19	T	164,00
51330100	LRS541 HAL-C50W K ET 24 3C GR	LRS54145K24G	1,19	T	164,00
51331800	LRS541 HAL-C50W K ET 36 3C GR	LRS54145K36G	1,19	T	164,00
51332500	LRS541 HAL-C50W K ET 12 3C WH	LRS54145K12W	1,19	T	164,00
51333200	LRS541 HAL-C50W K ET 24 3C WH	LRS54145K24W	1,19	T	164,00
UnicOne Micro Spot 3 fasenrail montage MASTERCapsule halogeen					
51334900	LRS541 HAL-C50W K ET 36 3C WH	LRS54145K36W	1,19	T	164,00
UnicOne Micro Spot Basisplaat MASTERCapsule halogeen					
51335600	LCS541 HAL-C50W K ET 24 BA GR	LCS54145K24G	1,15	T	154,00
51336300	LCS541 HAL-C50W K ET 24 BA WH	LCS54145K24W	1,15	T	154,00
UnicOne Micro Spot Basisplaat					
51339400	LCS541 HAL-MR50-24-45W K ET BA GR	LCS54145K36G	1,14	T	154,00
51388200	LCS551 HAL-TC60W K ET 24 BA GR	LCS55160K24G	1,33	T	216,00
51389900	LCS551 HAL-TC60W K ET 24 BA WH	LCS55160K24W	1,33	T	216,00
51402500	LCS553 HAL-MR111-24-45W K ET BA WH	LCS55345K24W	1,33	T	216,00
51403200	LCS553 HAL-MR111-24-45W K ET BA GR	LCS55345K24G	1,33	T	216,00
UnicOne Micro Spot Basisplaat MASTERColour CDM-Tm Mini					
51327100	MCS541 CDM-Tm35W/930 EB 24 BA GR	MCS5413093024G	1,33	T	284,00
51328800	MCS541 CDM-Tm35W/930 EB 24 BA WH	MCS5413093024W	1,33	T	284,00
67005900	MCS541 CDM-Tm35W/930 EB 36 BA GR	MCS5413093036G	1,33	T	284,00
67006600	MCS541 CDM-Tm35W/930 EB 36 BA WH	MCS5413093036W	1,33	T	284,00
UnicOne Micro Spot 3 fasenrail montage					
51337000	LRS541 HAL-MR50-24-45W K ET 3C GR	LRS54145K36G	1,18	T	164,00
51338700	LRS541 HAL-MR50-24-45W K ET 3C WH	LRS54145K36W	1,18	T	164,00
51382000	LRS551 HAL-TC60W K ET 12 3C GR	LRS55160K12G	1,38	T	226,00
51383700	LRS551 HAL-TC60W K ET 24 3C GR	LRS55160K24G	1,38	T	226,00
51384400	LRS551 HAL-TC60W K ET 36 3C GR	LRS55160K36G	1,38	T	226,00
51385100	LRS551 HAL-TC60W K ET 12 3C WH	LRS55160K12W	1,38	T	226,00
51386800	LRS551 HAL-TC60W K ET 24 3C WH	LRS55160K24W	1,38	T	226,00
51387500	LRS551 HAL-TC60W K ET 36 3C WH	LRS55160K36W	1,38	T	226,00
51400100	LRS553 HAL-MR111-24-45W K ET 3C WH	LRS55345K24W	1,37	T	226,00
51401800	LRS553 HAL-MR111-24-45W K ET 3C GR	LRS55345K24G	1,37	T	226,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
UnicOne Micro Spot 3 fasenrail montage MASTERColour CDM-Tm Mini					
51323300	MRS541 CDM-Tm35W/930 EB 24 3C GR	MRS5413093024G	1,36	T	294,00
51324000	MRS541 CDM-Tm35W/930 EB 36 3C GR	MRS5413093036G	1,36	T	294,00
51325700	MRS541 CDM-Tm35W/930 EB 24 3C WH	MRS5413093024W	1,36	T	294,00
51326400	MRS541 CDM-Tm35W/930 EB 36 3C WH	MRS5413093036W	1,36	T	294,00
67004200	MRS541 CDM-Tm35W/930 EB 12 3C WH	MRS5413093012W	1,36	T	294,00
67003500	MRS541 CDM-Tm35W/930 EB 12 3C GR	MRS5413093012G	1,36	T	294,00
UnicOne Mini Spot 3 fasenrail montage MASTERColour CDM-TC					
51346200	MRS551 CDM-TC35W/830 EB 24 3C GR	MRS5513583024G	1,48	T	294,00
51347900	MRS551 CDM-TC35W/830 EB 36 3C GR	MRS5513583036G	1,48	T	294,00
51348600	MRS551 CDM-TC35W/830 EB 24 3C WH	MRS5513583024W	1,48	T	294,00
51349300	MRS551 CDM-TC35W/830 EB 36 3C WH	MRS5513583036W	1,48	T	294,00
51358500	MRS551 CDM-TC70W/830 EB 12 3C GR	MRS5517083012G	1,48	T	294,00
51359200	MRS551 CDM-TC70W/830 EB 24 3C GR	MRS5517083024G	1,48	T	294,00
51360800	MRS551 CDM-TC70W/830 EB 36 3C GR	MRS5517083036G	1,48	T	294,00
51361500	MRS551 CDM-TC70W/830 EB 12 3C WH	MRS5517083012W	1,48	T	294,00
51362200	MRS551 CDM-TC70W/830 EB 24 3C WH	MRS5517083024W	1,48	T	294,00
51363900	MRS551 CDM-TC70W/830 EB 36 3C WH	MRS5517083036W	1,48	T	294,00
UnicOne Mini Spot Basisplaat MASTERColour CDM-TC					
51350900	MCS551 CDM-TC35W/830 EB 24 BA GR	MCS5513583024G	1,48	T	284,00
51351600	MCS551 CDM-TC35W/830 EB 24 BA WH	MCS5513583024W	1,48	T	284,00
51364600	MCS551 CDM-TC70W/830 EB 24 BA GR	MCS5517083024G	1,48	T	284,00
51365300	MCS551 CDM-TC70W/830 EB 24 BA WH	MCS5517083024W	1,48	T	284,00
UnicOne Mini Spot 3 fasenrail montage MASTERLine TC halogeen					
51374500	LRS551 HAL-TC45W K ET 12 3C GR	LRS55145K12G	1,38	T	226,00
51375200	LRS551 HAL-TC45W K ET 24 3C GR	LRS55145K24G	1,38	T	226,00
51376900	LRS551 HAL-TC45W K ET 36 3C GR	LRS55145K36G	1,38	T	226,00
51377600	LRS551 HAL-TC45W K ET 12 3C WH	LRS55145K12W	1,38	T	226,00
51378300	LRS551 HAL-TC45W K ET 24 3C WH	LRS55145K24W	1,38	T	226,00
51379000	LRS551 HAL-TC45W K ET 36 3C WH	LRS55145K36W	1,38	T	226,00
UnicOne Mini Spot Basisplaat MASTERLine TC halogeen					
51380600	LCS551 HAL-TC45W K ET 24 BA GR	LCS55145K24G	1,33	T	216,00
51381300	LCS551 HAL-TC45W K ET 24 BA WH	LCS55145K24W	1,33	T	216,00
UnicOne Mini Spot 3 fasenrail montage MASTERColour CDM-R111					
51390500	MRS553 CDM-R111-24-35W/830 EB 3C WH	MRS5533583024W	1,54	T	324,00
51391200	MRS553 CDM-R111-24-35W/830 EB 3C GR	MRS5533583024G	1,54	T	324,00
51395000	MRS553 CDM-R111-24-70W/830 EB 3C WH	MRS5537083024W	1,54	T	324,00
51396700	MRS553 CDM-R111-24-70W/830 EB 3C GR	MRS5537083024G	1,54	T	324,00
UnicOne Mini Spot Basisplaat MASTERColour CDM-R111					
51392900	MCS553 CDM-R111-24-35W/830 EB BA WH	MCS5533583024W	1,54	T	314,00
51393600	MCS553 CDM-R111-24-35W/830 EB BA GR	MCS5533583024G	1,54	T	314,00
51397400	MCS553 CDM-R111-24-70W/830 EB BA WH	MCS5537083024W	1,54	T	314,00
51398100	MCS553 CDM-R111-24-70W/830 EB BA GR	MCS5537083024G	1,54	T	314,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Accessoires voor Micro Spot (gelden ook voor UnicOne Micro Pendel en UnicOne Micro Uplight)					
5 51566400	ZZS541 PG PROTECTION GLASS D73	ZZS541PGD73	0,06	T	19,00
1 51567100	ZZS541 DF-RD RED FILTER D73	ZZS541DFRDD73	0,06	T	79,00
1 51568800	ZZS541 DF-BL BLUE FILTER D73	ZZS541DFBLD73	0,06	T	79,00
1 51655500	ZZS541 DF-YE YELLOW FILTER D73	ZZS541DFYED73	0,06	T	79,00
51570100	ZZS541DF-GN GREEN FILTER D73	ZZS541DFGND73	0,06	T	79,00
51571800	ZZS541 UV FILTER D73	ZZS541UVD73	0,06	T	19,00
1 51572500	ZZS541 LS SCULPTURAL LENS D73	ZZS541LSD73	0,06	T	19,00
Accessoires voor Mini Spot					
5 51574900	ZZS551 PG PROTECTION GLASS D89	ZZS541PGD89	0,07	T	19,00
1 51575600	ZZS551 DF-RD RED FILTER D89	ZZS541DFRDD89	0,07	T	79,00
1 51576300	ZZS551 DF-BL BLUE FILTER D89	ZZS541DFBLD89	0,07	T	79,00
1 51577000	ZZS551 DF-YE YELLOW FILTER D89	ZZS541DFYED89	0,07	T	79,00
1 51578700	ZZS551 DF-GN GREEN FILTER D89	ZZS541DFGND89	0,07	T	79,00
1 51579400	ZZS551 UV FILTER D89	ZZS541UVD89	0,07	T	19,00
1 51656200	ZZS551LS SCULPTURAL LENS D89	ZZS541LSD89	0,08	T	19,00
51657900	ZZS551 GCG GLARE CONTROL FILTER D89	ZZS541GCGD89	0,07	T	19,00
51658600	ZZS551 BD-GR BARNDOORS 551	ZZS551BDGR551	0,26	T	39,00
51659300	ZZS551 BD-WH BARNDOORS 551	ZZS551BDWH551	0,26	T	39,00
51660900	ZZS551 BD-BK BARNDOORS 551	ZZS551BDBK551	0,26	T	39,00

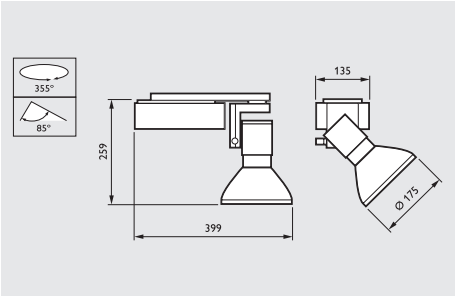
• Variabele bundelbreedte

Soprano is een reeks zeer compacte, richtbare instelbare spots voor gasontladingslampen. Ze hebben een functionele vormgeving en zijn voorzien van een geïntegreerd conventioneel VSA en aluminium reflector.

- *Naast de uitvoering voor gasontladingslampen bestaat er ook een reeks voor halogeenlampen.*
- *De spots zijn leverbaar met bundelbreedtes met variabele bundelbreedtes van 12-24°, 24-36° en 36-60° (6° op aanvraag). Diverse accessoires zijn leverbaar voor het creëren van individuele lichteffecten.*
- *De behuizing is vervaardigd van aluminium en staal en is leverbaar met een matwitte of metaalgrijze afwerking. De armatuur is instelbaar over 355° (horizontaal) en 85° (verticaal). Er zijn uitvoeringen leverbaar voor montage op spanningsrail of met basisplaat.*
- *De Soprano is bestemd voor gebruik met 1 MASTER SDW-T White SON 50-100 W lamp of 1 MASTERColour CDM-T 35/70/150 W lamp.*
- *De armatuur voor MASTER SDW-T en MASTERColour CDM-T is standaard voorzien van een conventioneel (IC) VSA; de versie voor 35/70 W CDM-T kan op aanvraag worden geleverd met elektronisch (EB) VSA.*
- *Verschillende accessoires mogelijk.*

IP 20 F 850°C

Versie voor basisplaat.



MCN/MRN/SCN/SRN690 Afmetingen in mm

Versie voor spanningsrail.

ZZN690 ACS151 BK
Stang voor het opschuiven van max. 3 accessoires, met zwarte klem voor bevestiging op de spot.

ZZN690 DF151-BL
Koudlicht-kleurenfilters voor een blauwe (BL), groene (GN), rode (RD) of gele (YE) lichtbundel.

ZZN690 LS151 BK
Sculptuurlens. Lens om de bundel te verlengen en de positie van de bundelas te roteren.

ZZN690 BD151 BK
Barndoors. Traditionele theatervormkleppen met innovatieve roterende instelling.

ZZN690 HC151 BK
Honingraat. Het accent met extra lage helderheid. (< 200 cd voor 60°).

ZZN690 BD-T151
Tulpvormige barndoors. 22 Grijze stalen bladen in deze innovatieve comfortkleppen op een zwarte ring.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Basisplaat					
3 77209700	MCN690 1xCDM-T35W/830 IC230V 12-24 BA GR	MCN690351283G	3,90	T	497,00
3 77211000	MCN690 1xCDM-T35W/830 IC230V 24-36 BA GR	MCN690352483G	3,90	T	497,00
3 77207300	MCN690 1xCDM-T35W/830 IC230V 36-60 BA GR	MCN690353683G	3,90	T	497,00
3 77221900	MCN690 1xCDM-T70W/830 IC230V 12-24 BA GR	MCN690701283G	3,90	T	497,00
3 77223300	MCN690 1xCDM-T70W/830 IC230V 24-36 BA GR	MCN690702483G	3,90	T	497,00
3 77219600	MCN690 1xCDM-T70W/830 IC230V 36-60 BA GR	MCN690703683G	3,90	T	497,00
3 77234900	MCN690 CDM-T150W/830 IC230V 12-24 BA GR	MCN6901501283G	4,80	T	497,00
3 77236300	MCN690 CDM-T150W/830 IC230V 24-36 BA GR	MCN69015024B83G	4,80	T	497,00
3 77232500	MCN690 CDM-T150W/83 IC230V 36-60 BA GR	MCN6901503683G	4,80	T	497,00
3 77194600	SCN690 1xSDW-T50W K IC230V 24-36 BA GR	SCN6905024KG	4,10	T	550,00
3 77199100	SCN690 1xSDW-T100W K IC230V 24-36 BA GR	SCN69010024KG	4,10	T	550,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3-fasenrail montage					
3 77215800	MRN690 1xCDM-T35W/830 IC230V 12-24 3C GR	MRN69035123C83G	3,90	T	531,00
3 77217200	MRN690 1xCDM-T35W/830 IC230V 24-36 3C GR	MRN69035243C83G	3,90	T	531,00
3 77213400	MRN690 1xCDM-T35W/830 IC230V 36-60 3C GR	MRN69035363C83G	3,90	T	531,00
3 77228800	MRN690 1xCDM-T70W/830 IC230V 12-24 3C GR	MRN69070123C83G	3,90	T	531,00
3 77230100	MRN690 1xCDM-T70W/830 IC230V 24-36 3C GR	MRN69070243C83G	3,90	T	531,00
3 77226400	MRN690 1xCDM-T70W/830 IC230V 36-60 3C GR	MRN69170363C83G	3,90	T	531,00
3 77241700	MRN690 CDM-T150W/830 IC230V 12-24 3C GR	MRN69150123C83G	4,80	T	542,00
3 77243100	MRN690 CDM-T150W/830 IC230V 24-36 3C GR	MRN69150243C83G	4,80	T	542,00
3 77239400	MRN690 CDM-T150W/830 IC230V 36-60 3C GR	MRN69150363C83G	4,80	T	542,00
3 77197700	SRN690 1xSDW-T50W K IC230V 24-36 3C GR	SRN69050243CKG	4,10	T	560,00
3 77196000	SRN690 1xSDW-T50W K IC230V 36-60 3C GR	SRN69050363CKG	4,10	T	560,00
3 77203500	SRN690 1xSDW-T100W K IC230V 12-24 3C GR	SRN690100123CKG	4,10	T	560,00
3 77205900	SRN690 1xSDW-T100W K IC230V 24-36 3C GR	SRN690100243CKG	4,10	T	560,00
3 77201100	SRN690 1xSDW-T100W K IC230V 36-60 3C GR	SRN690100363CKG	4,10	T	560,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
5 15727600	ZZN690 ACCESSORY HOLDER D151 BK	ZZN690ACCD151BK	0,30	T	87,00
5 15719100	ZZN690 SQUARE BARNDOORS D151 BK	ZZN690SQUD151BK	0,50	T	95,00
5 15721400	ZZN690 TULIP BARNDOORS D151 BK	ZZN690TULD151BK	0,40	T	156,00
5 15716000	ZZN690 FILTER D151 BU	ZZN690FILD151BU	0,30	T	194,00
5 15717700	ZZN690 FILTER D151 GN	ZZN690FILD151GN	0,30	T	194,00
5 15715300	ZZN690 FILTER D151 RD	ZZN690FILD151RD	0,30	T	194,00
5 15718400	ZZN690 FILTER D151 YE	ZZN690FILD151YE	0,30	T	194,00
5 15722100	ZZN690 HONEY COMB D151 BK	ZZN690HOND151BK	0,20	T	120,00
5 15724500	ZZN690 SCULPTURAL LENSE D151	ZZN690SCUD151	0,40	T	90,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	VSA	Optieken	Aansluiting	Kleur
SRN	690	IC**	12-24	3C (3-fasen spanningsrail)	WH (matwit)
SCN				BA (basisplaat)	
MRN			24-36	3C (3-fasen spanningsrail)	GR (metaalgrijs)
MCN			36-60	BA (basisplaat)	
	1xSDW-T50W				
	1xSDW-T100W				
	1xCDM-T35W				
	1xCDM-T70W				
	1xCDM-T150W				

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

SRN | 690 | 1xSDW-T50W | IC | 12-24 | 3C | WH

	VSA	Aansluiting	Optieken	Kleur
Standaard	zie voorkeur selectie	zie voorkeur selectie	zie voorkeur selectie	zie voorkeur selectie
Opties	EB*	half-inbouw (MBN690)	06	RAL-kleur

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* *Alleen voor CDM-T 35/70W.*
** *Let op: Het gebruik van een conventioneel voorschakelapparaat in combinatie met een CDM-T lamp kan flikkering veroorzaken. Het gebruik van een electronisch voorschakelapparaat voorkomt dit.*

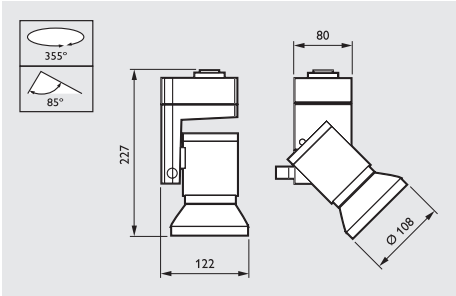
Soprano voor halogeenlampen

Soprano is een reeks zeer compacte, richtbare instelbare spots voor halogeenlampen. Ze hebben een functionele vormgeving en zijn voorzien van een geïntegreerde conventionele transformator en aluminium reflector.

- *Naast de uitvoering voor halogeenlampen bestaat er ook een reeks voor gasontladingslampen.*
- *De spots zijn leverbaar met vaste bundelbreedtes van 6, 24 en 36°. Diverse accessoires zijn leverbaar voor het creëren van individuele lichteffecten.*
- *De behuizing is vervaardigd van aluminium en staal met een basisplaat van polycarbonaat en is leverbaar met een matwitte of metaalgrijze afwerking. De armatuur is instelbaar over 355° (horizontaal) en 85° (verticaal). Er zijn uitvoeringen leverbaar voor montage op spanningsrail of met basisplaat.*
- *De Soprano is bestemd voor gebruik met 1 100 W CapsuleLine laagspannings halogeenlamp.*
- *Een conventionele 12 V-transformator (ET) is geïntegreerd in de armatuur.*

IP 20 F 850°C

QCN/QRN690 GR



QCN/QRN690

Afmetingen in mm

ZZN690 ACS85 BK
Stang voor het opschuiven van max. 3 accessoires, met een zwarte klem voor bevestiging op de spot.

ZZN690 DF85-BL
Koudlicht-kleurenfilters voor een blauwe (BL), groene (GN), rode (RD) of gele (YE) lichtbundel.

ZZN690 LS85 BK
Lens om de bundel te verlengen en de positie van de bundelas te roteren.

ZZN690 BD85 BK
Traditionele theatervormkleppen met innovatieve roterende instelling.

ZZN690 HC85 BK
Honingraat. Het accent met extra lage helderheid (< 200 cd voor 60°).

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Basisplaat					
3 39345200	QCN690 1xHAL-C100W ET12-230V 06 BA GR	QCN6901006G	1,30	T	379,00
3 77247900	QCN690 1xHAL-C100W K ET 12-230V 24 BA GR	QCN69010024KG	1,30	T	390,00
3 77249300	QCN690 1xHAL-C100W K ET 12-230V 36 BA GR	QCN69010036KG	1,30	T	390,00
3-fasenrail montage					
3 77255400	QRN690 1xHAL-C100W K ET 12-230V 24 3C GR	QRN690100243CKG	1,30	T	417,00
3 77257800	QRN690 1xHAL-C100W K ET 12-230V 36 3C GR	QRN690100363CKG	1,30	T	417,00
3 77253000	QRN690 1xHAL-C100W K ET 12-230V 06 3C GR	QRN690100063CKG	1,30	T	417,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
5 15725200	ZZN690 ACCESSORY HOLDER D85 BK	ZZN690ACCD85BK	0,10	T	80,00
5 15720700	ZZN690 SQUARE BARNDOORS D85 BK	ZZN690SQUD85BK	0,20	T	90,00
5 39549400	ZZN690 FILTER D85 BU	ZZN690FILD85BU	0,18	T	140,00
5 15713900	ZZN690 FILTER D85 GN	ZZN690FILD85GN	0,18	T	140,00
5 39548700	ZZN690 FILTER D85 RD	ZZN690FILD85RD	0,18	T	140,00
5 15714600	ZZN690 FILTER D85 YE	ZZN690FILD85YE	0,18	T	140,00
5 15723800	ZZN690 HONEY COMB D85 BK	ZZN690HOND85BK	0,10	T	135,00
5 15726900	ZZN690 SCULPTURAL LENSE D85	ZZN690SCUD85	0,20	T	95,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	VSA	Optieken	Aansluiting	Kleur
QRN	690	1xHAL-C100W	ET	06	3C (3-fasen spanningsrail)	WH (matwit)
QCN				24		
				36	BA (basisplaat)	GR (metaalgrijs)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

QRN 690 1xHAL-C100W ET 06 3C WH

	Bevestiging	Kleur
Standaard	zie voorkeur selectie	zie voorkeur selectie
Opties	half-inbouw (QBN690)	RAL-kleur

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

- Compacte en moderne vormgeving
- Hoogwaardige afwerking
- Ruime keuze uit lamptypes en optieken

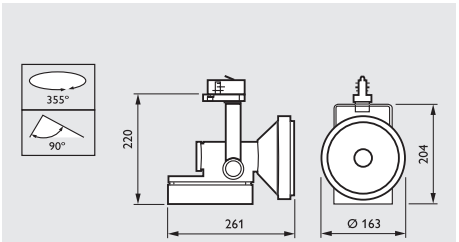
Deze familie van spots is een uitstekend verlichtingshulpmiddel voor winkels. Geavanceerde Philips technologie in een compact eigentijds vormgegeven armatuur. De Magneos spot familie biedt een ruime keuze aan lampen, optieken, accessoires en kleuren waarmee een op maat gemaakte verlichtingsoplossing kan worden samengesteld.

- *De Magneos is leverbaar met optieken van 12, 24 en 36°. De compacte versie heeft ook een 60° optiek.*
- *Er zijn uitvoeringen voor montage op 3-fasen spanningsrail of met basisplaat.*
- *De Magneos spots zijn er in 2 maten. De compacte versie voor: MASTERColour CDM-T Elite, MASTER SDW-TG- en MASTERColour CDM-R- lampen. De mini-versie voor MASTERColour CDM-TC Elite, MASTERColour CDM-Tm Mini en MASTERLine TC lampen.*
- *De Magneos spots worden inclusief lampen en geïntegreerd elektronisch VSA (voor gasontladingslampen) en transformator (voor halogeenlampen) geleverd.*
- *Uitgebreide keuze aan accessoires voor het realiseren van kleureffecten, het aantrekkelijk aanlichten van etenswaren en het tegengaan van verblinding.*
- *De behuizing is vervaardigd van aluminium en standaard leverbaar in wit (WH) of grijs (GR).*

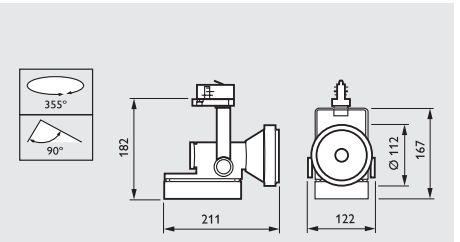
MRS502

MRS501

IP 20



MRS501 3C Afmetingen in mm



LRS502/MRS502 3C Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Compacte versie MRS501, 3-fasenrail montage CDM-T					
48115900	MRS501 CDM-T35W/830 EB 24 3C GR	MRS5013583024G	1,85	T	259,00
48116600	MRS501 CDM-T35W/830 EB 36 3C GR	MRS5013583036G	1,85	T	259,00
48119700	MRS501 CDM-T70W/830 EB 12 3C GR	MRS5017083012G	1,85	T	259,00
48120300	MRS501 CDM-T70W/830 EB 24 3C GR	MRS5017083024G	1,85	T	259,00
48121000	MRS501 CDM-T70W/830 EB 36 3C GR	MRS5017083036G	1,85	T	259,00
48122700	MRS501 CDM-T70W/830 EB 60 3C GR	MRS5017083060G	1,85	T	259,00
48137100	MRS501 CDM-T150W/830 EB 12 3C GR	MRS5015083012G	2,53	T	349,00
48138800	MRS501 CDM-T150W/830 EB 24 3C GR	MRS5015083024G	2,53	T	349,00
48139500	MRS501 CDM-T150W/830 EB 36 3C GR	MRS5015083036G	2,53	T	349,00
48140100	MRS501 CDM-T150W/830 EB 60 3C GR	MRS5015083060G	2,53	T	349,00
Compacte versie MRS501, 3-fasenrail montage SDW-TG					
48156200	MRS501 SDW-TG50W K EB 12 3C GR	MRS50150K12G	1,97	T	404,00
48157900	MRS501 SDW-TG50W K EB 24 3C GR	MRS50150K24G	1,97	T	404,00
48158600	MRS501 SDW-TG50W K EB 36 3C GR	MRS50150K36G	1,97	T	404,00
48159300	MRS501 SDW-TG50W K EB 60 3C GR	MRS50150K60G	1,97	T	404,00
48172200	MRS501 SDW-TG100W K EB 12 3C GR	MRS501100K12G	1,97	T	404,00
48173900	MRS501 SDW-TG100W K EB 24 3C GR	MRS501100K24G	1,97	T	404,00
48174600	MRS501 SDW-TG100W K EB 36 3C GR	MRS501100K36G	1,97	T	404,00
48175300	MRS501 SDW-TG100W K EB 60 3C GR	MRS501100K60G	1,97	T	404,00
Compacte versie MCS501, Basisplaat CDM-T					
48188300	MCS501 CDM-T35W/830 EB 36 BA GR	MCS5013583036G	1,92	T	249,00
48190600	MCS501 CDM-T70W/830 EB 12 BA GR	MCS5017083012G	1,92	T	249,00
48191300	MCS501 CDM-T70W/830 EB 24 BA GR	MCS5017083024G	1,92	T	249,00
48192000	MCS501 CDM-T70W/830 EB 36 BA GR	MCS5017083036G	1,92	T	249,00
48193700	MCS501 CDM-T70W/830 EB 60 BA GR	MCS5017083060G	1,92	T	249,00
48208800	MCS501 CDM-T150W/830 EB 12 BA GR	MCS5015083012G	2,59	T	339,00
48209500	MCS501 CDM-T150W/830 EB 24 BA GR	MCS5015083024G	2,59	T	339,00
48210100	MCS501 CDM-T150W/830 EB 36 BA GR	MCS5015083036G	2,59	T	339,00
48211800	MCS501 CDM-T150W/830 EB 60 BA GR	MCS5015083060G	2,59	T	339,00
Compacte versie MCS501, Basisplaat SDW-TG					
48224800	MCS501 SDW-TG50W K EB 12 BA GR	MCS50150K12G	1,93	T	394,00
48225500	MCS501 SDW-TG50W K EB 24 BA GR	MCS50150K24G	1,93	T	394,00
48226200	MCS501 SDW-TG50W K EB 36 BA GR	MCS50150K36G	1,93	T	394,00
48227900	MCS501 SDW-TG50W K EB 60 BA GR	MCS50150K60G	1,93	T	394,00
48240800	MCS501 SDW-TG100W K EB 12 BA GR	MCS501100K12G	1,93	T	394,00
48241500	MCS501 SDW-TG100W K EB 24 BA GR	MCS501100K24G	1,93	T	394,00
48242200	MCS501 SDW-TG100W K EB 36 BA GR	MCS501100K36G	1,93	T	394,00
48243900	MCS501 SDW-TG100W K EB 60 BA GR	MCS501100K60G	1,93	T	394,00
Mini versie MRS502, 3-fasenrail montage CDM-Tm					
48256900	MRS502 CDM-Tm20W/830 EB 12 3C GR	MRS5022083012G	1,18	T	269,00
48257600	MRS502 CDM-Tm20W/830 EB 24 3C GR	MRS5022083024G	1,18	T	269,00
48258300	MRS502 CDM-Tm20W/830 EB 36 3C GR	MRS5022083036G	1,53	T	269,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Mini versie MRS502, 3-fasenrail montage CDM-TC					
48262000	MRS502 CDM-TC35W/830 EB 12 3C GR	MRS5023583012G	1,26	T	259,00
48263700	MRS502 CDM-TC35W/830 EB 24 3C GR	MRS5023583024G	1,26	T	259,00
48264400	MRS502 CDM-TC35W/830 EB 36 3C GR	MRS5023583036G	1,26	T	259,00
48274300	MRS502 CDM-TC70W/830 EB 12 3C GR	MRS5027083012G	1,26	T	259,00
48275000	MRS502 CDM-TC70W/830 EB 24 3C GR	MRS5027083024G	1,26	T	259,00
48276700	MRS502 CDM-TC70W/830 EB 36 3C GR	MRS5027083036G	1,62	T	259,00
Mini versie MRS502, 3-fasenrail montage MASTER Line TC					
48286600	LRS502 HAL-TC60W K ET 12 3C GR	LRS50260K12G	1,28	T	221,00
48287300	LRS502 HAL-TC60W K ET 24 3C GR	LRS50260K24G	1,28	T	221,00
48288000	LRS502 HAL-TC60W K ET 36 3C GR	LRS50260K36G	1,63	T	221,00
Mini versie MCS502, Basisplaat CDM-Tm					
48292700	MCS502 CDM-Tm20W/830 EB 12 BA GR	MCS5022083012G	1,27	T	259,00
48293400	MCS502 CDM-Tm20W/830 EB 24 BA GR	MCS5022083024G	1,27	T	259,00
48294100	MCS502 CDM-Tm20W/830 EB 36 BA GR	MCS5022083036G	1,62	T	259,00
Mini versie MCS502, Basisplaat CDM-TC					
48298900	MCS502 CDM-TC35W/830 EB 12 BA GR	MCS5023583012G	1,35	T	249,00
48299600	MCS502 CDM-TC35W/830 EB 24 BA GR	MCS5023583024G	1,35	T	249,00
48300900	MCS502 CDM-TC35W/830 EB 36 BA GR	MCS5023583036G	1,35	T	249,00
48310800	MCS502 CDM-TC70W/830 EB 12 BA GR	MCS5027083012G	1,35	T	249,00
48311500	MCS502 CDM-TC70W/830 EB 24 BA GR	MCS5027083024G	1,35	T	249,00
48312200	MCS502 CDM-TC70W/830 EB 36 BA GR	MCS5027083036G	1,35	T	249,00
Mini versie LCS502, Basisplaat MASTER Line TC					
48322100	LCS502 HAL-TC60W K ET 12 BA GR	LCS50260K12G	1,36	T	211,00
48323800	LCS502 HAL-TC60W K ET 24 BA GR	LCS50260K24G	1,36	T	211,00
48324500	LCS502 HAL-TC60W K ET 36 BA GR	LCS50260K36G	1,72	T	211,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
MCS501/MRS501					
48328300	ZRS501 DF-RD DICHROIC RED FILTER	ZRS501DFRD	0,31	T	89,00
48329000	ZRS501 DF-BL DICHROIC BLUE FILTER	ZRS501DFBL	0,31	T	89,00
48330600	ZRS501 DF-YE DICHROIC YELLOW FILTER	ZRS501DFYE	0,31	T	89,00
48331300	ZRS501 DF-GN DICHROIC GREEN FILTER	ZRS501DFGR	0,31	T	89,00
48332000	ZRS501 DF-MT DICHROIC MEAT FILTER	ZRS501DFMT	0,31	T	50,00
48333700	ZRS501 GCG ANTI-GLARE FILTER	ZRS501GCG	0,31	T	29,00
48334400	ZRS501 BD-BK BARNDOORS BLACK	ZRS501BDBK	0,33	T	35,00
48335100	ZRS501 BD-GR BARNDOORS GREY	ZRS501BDGR	0,33	T	35,00
48336800	ZRS501 BD-WH BARNDOORS WHITE	ZRS501BDWH	0,33	T	35,00
MCS502/MRS502					
48337500	ZRS502 DF-RD DICHROIC RED FILTER	ZRS502DFRD	0,08	T	89,00
48338200	ZRS502 DF-BL DICHROIC BLUE FILTER	ZRS502DFBL	0,08	T	89,00
48339900	ZRS502 DF-YE DICHROIC YELLOW FILTER	ZRS502DFYE	0,08	T	89,00
48340500	ZRS502 DF-GN DICHROIC GREEN FILTER	ZRS502DFGR	0,08	T	89,00
48341200	ZRS502 DF-MT DICHROIC MEAT FILTER	ZRS502DFMT	0,08	T	50,00
48342900	ZRS502 GCG ANTI-GLARE FILTER	ZRS502GCG	0,08	T	29,00
48343600	ZRS502 BD-BK BARNDOORS BLACK	ZRS502BDBK	0,14	T	35,00
48344300	ZRS502 BD-GR BARNDOORS GREY	ZRS502BDGR	0,14	T	35,00
48345000	ZRS502 BD-WH BARNDOORS WHITE	ZRS502BDWH	0,14	T	35,00

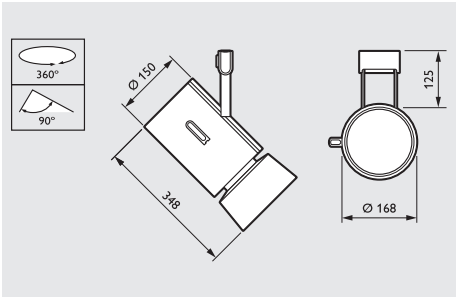
Musa is een reeks richtbare spots met een doordacht ontwerp en oog voor detail. De reeks omvat uitvoeringsvormen voor montage op spanningsrail of met basisplaat en is geschikt voor toepassing in onder meer warenhuizen, modewinkels en supermarkten. Diverse accessoires zijn leverbaar voor speciale effecten.

- *Naast de standaard Musa spots zijn er ook kleinere uitvoeringen: de Midi Musa en de Mini Musa.*
- *De bundelbreedte loopt uiteen van 6 tot 60°. Bij gebruik van de CDM-R30 reflectorlamp geldt uiteraard de bundelbreedte van de toegepaste lamp (10, 30 of 40°).*
- *De behuizing is vervaardigd van aluminium en polycarbonaat en is standaard verkrijgbaar in mat wit en metaalgrijs. Andere kleuren op aanvraag. De spot is instelbaar over 350° horizontaal en 90° verticaal.*
- *De Musa reeks is bestemd voor gebruik met de volgende lampen: MASTERColour CDM-T 35 tot 150 W, MASTERColour CDM-R30 35-70 W en MASTER SDW-T/SDW-TG (Mini) White SON 35 tot 100 W.*
- *Het VSA is in de armatuur ingebouwd. De CDM-T uitvoering is leverbaar met conventioneel (IC) of elektronisch VSA, de CDM-R30 en SDW-T alleen met conventioneel (IC) en de SDW-TG alleen met elektronisch VSA.*

IP 20 | F | 850°C | IK 03

in aanvraag

MCS/MRS610 GR



MCS/MRS610

Afmetingen in mm

ZZN861/ZZN862/ZZN863/ZZN864 DF151-BL/DF151-GN/DF151-RD/DF151-YE

Koudlicht-kleurfilters om de bundel blauw (BL), groen (GN), rood (RD) of geel (YE) te kleuren.

ZZN610 BD

Barndoors-sluiters, in wit of zwart passend bij de armatuur.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Basisplaat					
4 03802500	MCS610 CDM-T70W/830 EB 24D BA GR	MCS61070KE24BAG	3,10	T	309,00
4 03803200	MCS610 CDM-T70W/830 EB 36D BA GR	MCS61070KE36BAG	3,10	T	309,00
4 03804900	MCS610 SDW-T100W K IC230V 24D BA GR	MCS610100K24G	4,20	T	325,00
4 03805600	MCS610 SDW-T100W K IC230V 36D BA GR	MCS610100K36G	4,20	T	325,00
3-fasenrail montage					
4 57568100	MRS610 CDM-T70W/830 EB 24D 3C GR	MRS61070KE243CG	3,10	T	309,00
4 57572800	MRS610 CDM-T70W/830 EB 36D 3C GR	MRS61070KE363CG	3,10	T	309,00
4 57574200	MRS610 SDW-T100W K IC230V 24D 3C GR	MRS610100K243G	4,20	T	335,00
4 57576600	MRS610 SDW-T100W K IC230V 36D 3C GR	MRS610100K363G	4,20	T	335,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
5 57597100	ZZN610 BD BK BARNDOORS MUSA MRS610	ZZN610BDBK	0,35	T	40,00
5 57596400	ZZN610 BD GR BARNDOORS MUSA MRS610	ZZN610BDG	0,35	T	40,00
5 57595700	ZZN610 BD WH BARNDOORS MUSA MRS610	ZZN610BDW	0,35	T	40,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen (Aantal/W)	VSA	Optieken	Aansluiting	Kleur
MRS	610	CDM-T 35W CDM-T 70W CDM-T 150W	IC230 IC240 EB	12 24 36 60	3C (3-fasen spanningsrail)	WH(matwit)
		CDM-R30 35W CDM-R30 70W	IC230 IC240			
MCS		SDW-T 35W SDW-T 50W SDW-T 100W	IC230 IC240	12 24 36		GR(metaal grijs)
		SDW-TG 50W SDW-TG 100W	EB	60	BA (basisplaat)	

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

MRS	610	SDW-T50W	IC230	6	3C	GR

	Lamp	VSA-ontsteking	Optieken	Accessoires	Kleur
Standaard	ja*	conventioneel standaard parallel (SP)	zie voorkeur selectie	nee	zie voorkeur selectie
Opties	nee ja (942)**	IC Parallel Timed Ignition (ST)	24 goud 24 zalm*** 36 goud 36 zalm***	ja, zie accessoire tabel	RAL YE = citroen geel RAL RD = vuurrrood RAL BU = gentian blauw RAL GN = mint groen RAL GR = licht grijs RAL BK = zwart

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* *Voor CDM-lamp. kleur 830; voor SDW lampen kleur 825.*
** *Voor CDM-lamp. alleen 70W.*
*** *Voor SDW lampen.*

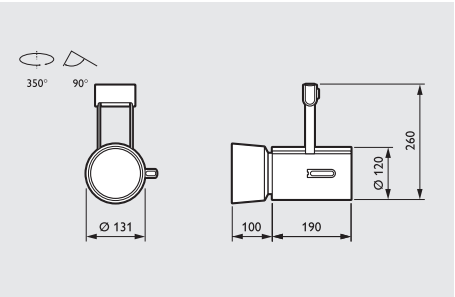
Midi Musa is een reeks richtbare spots met een doordacht ontwerp en oog voor detail. De reeks omvat uitvoeringsvormen voor montage op spanningsrail of met basisplaat en is geschikt voor toepassing in onder meer warenhuizen, modewinkels en supermarkten. Diverse accessoires zijn leverbaar voor speciale effecten.

- *Naast de Midi Musa zijn er ook grotere en kleinere uitvoeringen: resp. de Musa en de Mini Musa.*
- *De bundelbreedte loopt uiteen van 6 tot 60°. Bij gebruik van de Aluline HAL-R111 reflectorlamp geldt uiteraard de bundelbreedte van de toegepaste lamp (10, 24 of 45°).*
- *De behuizing is vervaardigd van aluminium en polycarbonaat en is standaard verkrijgbaar in mat wit en metaalgrijs. Andere kleuren op aanvraag. De spot is instelbaar over 350° horizontaal en 90° verticaal.*
- *De Midi Musa reeks is bestemd voor gebruik met de volgende lampen: 35 en 70 W MASTERColour CDM-TC, 100 W Capsuleline HAL-C en 35 en 70 W Aluline HAL-R111.*
- *Het elektronisch VSA is in de armatuur ingebouwd.*

IP 20 | F | 850°C | IK 03

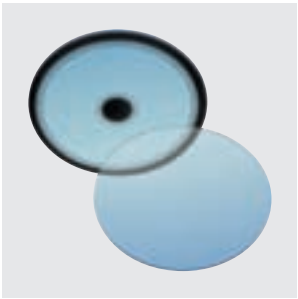
in aanvraag

LCS/LRS/MCS/MRS612 GR



LCS/LRS/MCS/MRS612 Afmetingen in mm

ZZN612 DF115-BL/DF115-GN/DF115-RD/DF115-YE/UV
Kleurenfilters (BL, GN, RD, YE) en UV-filters.



ZZG185 GF / ZZN612 PG
Filter voor lichtafscherming. ZZN185 GF anti-verblindingsfilter en ZZN612 PG veiligheidsglas.

ZZN612 BD
Barndoors-sluiters, in wit of zwart passend bij de armatuur.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Basisplaat					
4 03821600	MCS612 CDM-TC35W K EB 24D BA GR	MCS61235KE24BAG	1,50	T	329,00
4 03822300	MCS612 CDM-TC35W K EB 36D BA GR	MCS61235KE36BAG	1,50	T	329,00
4 03824700	MCS612 CDM-TC70W/830 EB 220-240V 24 BA G	MCS61270WGK	1,50	T	329,00
4 93587400	MCS612 CDM-TC70W K EB 36D BA GR	MCS61270KE24BAG	1,50	T	329,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Basisplaat					
3-fasenrail montage					
4 57582700	MRS612 CDM-TC35W K EB 24D 3C GR	MRS61235KE243CG	1,50	T	329,00
4 66308100	MRS612 CDM-TC35W K EB 36D 3C GR	MRS61235KE363CG	1,50	T	329,00
4 66310400	MRS612 CDM-TC70W K EB 24D 3C GR	MRS61270KE243CG	1,50	T	329,00
4 57588900	MRS612 CDM-TC70W K EB 36D 3C GR	MRS61270KE363CG	1,50	T	329,00
4 57590200	LRS612 HAL-R111-24- K ET 220-240V 3C GR	LRS612100E3CG	2,10	T	216,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	VSA	Optieken	Aansluiting	Kleur
MRS	612	CDM-TC 35W CDM-TC 70W	EB	12 24 36 60	3C (3-fasen spanningsrail)	WH(matwit)
LRS		HAL-C 100W* HAL-R111 100W	ET			
MCS		CDM-TC 35W CDM-TC 70W	EB	12 24	BA (basisplaat)	GR(metaal grijs)
LCS		HAL-C 100W* HAL-R111 100W	ET	36 60		

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

LRS	612	HAL-C100W	EB	12	BA	WH

	Lamp	Accessoires	Kleur
Standaard	ja (830)**	nee	zie voorkeur selectie
Opties	nee	ja, zie accessoire tabel	RAL YE = citroen geel RAL RD = vuurrood RAL BU = gentian blauw RAL GN = mint groen RAL GR = licht grijs RAL BK = zwart

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* *Optiek afhankelijk van lamp: 10°, 24° or 45°.*
** *Alleen voor CDM lampen.*

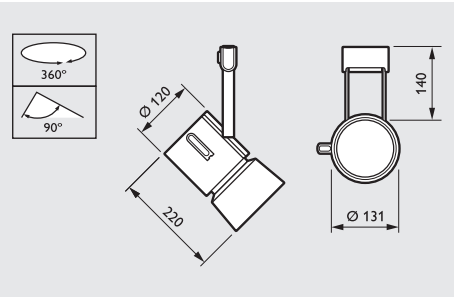
Mini Musa is een reeks richtbare miniatuurspots met een doordacht ontwerp en oog voor detail. De reeks omvat uitvoeringsvormen voor montage op spanningsrail en basisplaat en is geschikt voor toepassing in onder meer warenhuizen, modewinkels en supermarkten. Diverse accessoires leverbaar voor speciale effecten.

- *Naast de Mini Musa zijn er ook grotere uitvoeringen: de Musa en de Midi Musa.*
- *De uitvoering voor Plusline compact heeft een brede bundel; de PAR30S geeft een bundel van 10°.*
- *De behuizing is vervaardigd van aluminium en polycarbonaat en is standaard verkrijgbaar in metaalgrijs en mat wit. Andere kleuren op aanvraag. De spot is instelbaar over 350° horizontaal en 90° verticaal.*
- *De Mini Musa reeks is bestemd voor gebruik met 75 W compacte Plusline HAL-TDC en 150 W PAR Halogen HAL-R30S lampen.*

IP 20 | F | 850°C | IK 03

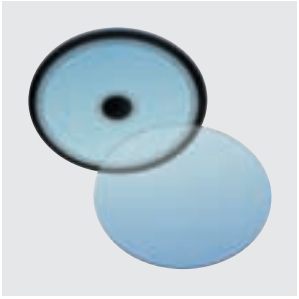
in aanvraag

QCS/QRS614



QCS/QRS614 Afmetingen in mm

ZZN612 DF115-BL/DF115-GN/DF115-RD/DF115-YE/UV
Kleurenfilters (BL, GN, RD, YE) en UV-filters.



ZZG185 GF / ZZN612 PG
Filter voor lichtafscherming. ZZN185 GF anti-verblindingsfilter en ZZN612 PG veiligheidsglas.

ZZN612 BD
Barndoors-sluiters, in wit of zwart passend bij de armatuur.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Basisplaat					
4 03820900	QCS614 HAL-P30S 30D BA GR	QCS61475WBBAG	1,50	T	180,00
4 03819300	QCS614 HAL-TDC WB BA GR	QCS614150WBBAG	1,50	T	202,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3-fasenrail montage					
4 57592600	QRS614 HAL-P30S 30D 3C GR	QRS614753CG	1,50	T	191,00
4 57594000	QRS614 HAL-TDC WB 3C GR	QRS614150WB3CG	1,50	T	212,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
5 57600800	ZZN612 BD BK BARNDOORS MUSA MRS612-614	ZZN612BDBK	0,20	T	40,00
5 57599500	ZZN612 BD GR BARNDOORS MUSA MRS612-614	ZZN612BDG	0,20	T	40,00
5 57598800	ZZN612 BD WH BARNDOORS MUSA MRS612-614	ZZN612BDW	0,20	T	40,00
5 57602200	ZZN612 DF-115-BL BLUE FILTER D115	ZZN612BLFILTER	0,07	T	74,00
5 57604600	ZZN612 DF-115-GN GREEN FILTER D115	ZZN612GNFILTER	0,07	T	74,00
5 57601500	ZZN612 DF-115-RD RED FILTER D115	ZZN612RDFILTER	0,07	T	74,00
5 57603900	ZZN612 DF-115-YE YELLOW FILTER D115	ZZN612YEFILTER	0,07	T	74,00
5 57606000	ZZN612 UV FILTER D115	ZZN612UVFILTER	0,09	T	53,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	Optieken	Aansluiting	Kleur
QRS	614	HAL-R30S 75W	3C (3-fasen spanningsrail)	WH(matwit)
		HAL-TDC 150W		
QCS		HAL-R30S 75W	BA (basisplaat)	GR (metaalgrijs)
		HAL-TDC 150W		

WB (brede bundel)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

QRS | 614 | HAL-TDC150W | WB | 3C | WH

	Accessoires	Kleur
Standaard	nee	zie voorkeur selectie
Opties	ja, zie accessoire tabel	RAL YE = citroen geel RAL RD = vuurrood RAL BU = gentian blauw RAL GN = mint groen RAL GR = licht grijs RAL BK = zwart

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

- Zeer compacte spot
- Functionele vormgeving
- Eenvoudig te installeren en te onderhouden

De EFix Spot Micro is een familie van krachtige spots bedoeld voor accentverlichting in winkels. Ze zijn zeer compact en functioneel vormgegeven en in ieder interieur te integreren. De armaturen zijn eenvoudig te installeren, te onderhouden en te richten.

- *EFix Spot Micro heeft een behuizing van duurzaam spuitgietaluminium, met keuze uit de kleuren grijs (GR) of wit (WH) en is leverbaar met 3-fasenrail connector (3C) of opbouw basisplaat (BA).*
- *De verschillende uitvoeringen van de EFix Spots Micro zijn bestemd voor de energiezuinige MASTERColour CDM-Tm Mini lamp, laagvolt halogeenlampen met lamp voet GU5.3 (Philips MASTERLine ES en Philips AccentLine, beide beschikbaar in verschillende bundelbreedtes en wattages) of PAR halogeen lampen met E27 lampvoet.*
- *De MASTERColour CDM-Tm Mini uitvoering is voorzien van een efficiënt elektronisch VSA (EB). Daarnaast is er hierbij keuze uit twee efficiënte optieken met een bundelbreedte van 12 of 36°.*
- *De laagvolt halogeen uitvoering is voorzien van een elektronische transformator (ET).*

IP 20

CE

ECONOMY

LCS242 GR

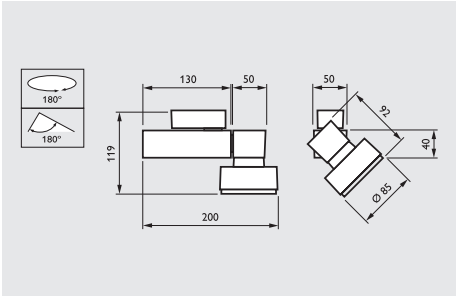
LRS242 GR

MCS241 WH

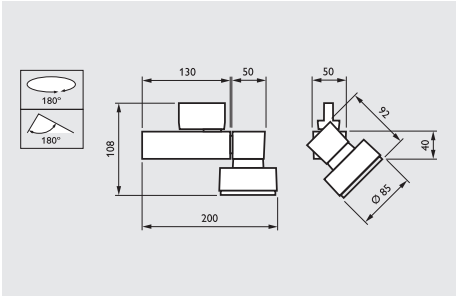
QCS243 GR

MRS241 WH

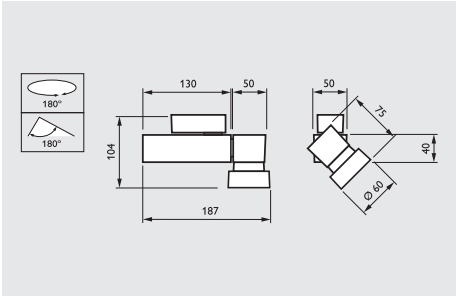
QRS243 WH



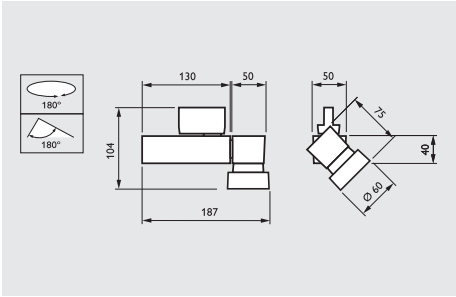
MCS241 Afmetingen in mm



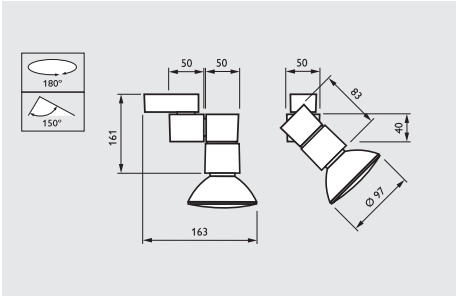
MRS241 Afmetingen in mm



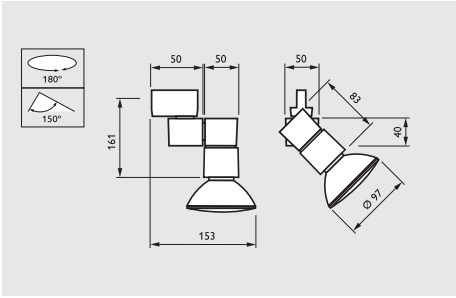
LCS242 Afmetingen in mm



LRS242 Afmetingen in mm



QCS243 Afmetingen in mm



QRS243 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1 80469999	LCS242 1xHAL-MR50-50W ET BA GR	LCS242MR50BAGR	0,71	Z	75,00
1 80470599	LCS242 1xHAL-MR50-50W ET BA WH	LCS242MR50BAWH	0,71	Z	75,00
1 80471299	LRS242 1xHAL-MR50-50W ET 3C GR	LRS242MR503CGR	0,72	Z	85,00
1 80472999	LRS242 1xHAL-MR50-50W ET 3C WH	LRS242MR503CWH	0,72	Z	85,00
1 80477499	MCS241 1xCDM-TM20W/830 EB 12 BA GR	MCS24120E12BAGR	0,83	Z	205,00
1 80478199	MCS241 1xCDM-TM20W/830 EB 12 BA WH	MCS24120E12BAWH	0,83	Z	205,00
1 80479899	MCS241 1xCDM-TM20W/830 EB 36 BA GR	MCS24120E36BAGR	0,83	Z	205,00
1 80480499	MCS241 1xCDM-TM20W/830 EB 36 BA WH	MCS24120E36BAWH	0,83	Z	205,00
1 80485999	MRS241 1xCDM-TM20W/830 EB 12 3C GR	MRS24120E123CGR	0,84	Z	215,00
1 80486699	MRS241 1xCDM-TM20W/830 EB 12 3C WH	MRS24120E123CWH	0,84	Z	215,00
1 80487399	MRS241 1xCDM-TM20W/830 EB 36 3C GR	MRS24120E363CGR	0,84	Z	215,00
1 80488099	MRS241 1xCDM-TM20W/830 EB 36 3C WH	MRS24120E363CWH	0,84	Z	215,00
1 80473699	QCS243 1xMAX100WW-E27 BA GR	QCS243E27BAGR	0,53	Z	49,00
1 80474399	QCS243 1xMAX100WW-E27 BA WH	QCS243E27BAWH	0,53	Z	49,00
1 80475099	QRS243 1xMAX100WW-E27 3C GR	QRS243E273CGR	0,54	Z	59,00
1 80476799	QRS243 1xMAX100WW-E27 3C WH	QRS243E273CWH	0,54	Z	59,00
1 80481199	MCS241 1xCDM-Tm35W/930 EB 12 BA GR	MCS24135WE12BGR	0,83	z	235,00
1 80482899	MCS241 1xCDM-Tm35W/930 EB 12 BA WH	MCS24135WE12BWH	0,83	z	235,00
1 80483599	MCS241 1xCDM-Tm35W/930 EB 36 BA GR	MCS24135WE36BGR	0,83	z	235,00
1 80484299	MCS241 1xCDM-Tm35W/930 EB 36 BA WH	MCS24135WE36BWH	0,83	z	235,00
1 80489799	MRS241 1xCDM-Tm35W/930 EB 12 3C GR	MCS24135WE12CGR	0,84	z	245,00
1 80490399	MRS241 1xCDM-Tm35W/930 EB 12 3C WH	MCS24135WE12CWH	0,84	z	245,00
1 80491099	MRS241 1xCDM-Tm35W/930 EB 36 3C GR	MCS24135WE36CGR	0,84	z	245,00
1 80492799	MRS241 1xCDM-Tm35W/930 EB 36 3C WH	MCS24135WE36CWH	0,84	z	245,00

Monza is een reeks instelbare spots voor halogeen Plusline of diverse gasontladingslampen. Ze zijn bestemd voor toepassing in onder meer discountzaken, hyper- en supermarkten, doe-het-zelfzaken, warenhuizen en modewinkels. Er zijn uitvoeringen voor montage op spanningsrail of op basisplaat. Diverse accessoires zijn leverbaar voor individuele lichteffecten.

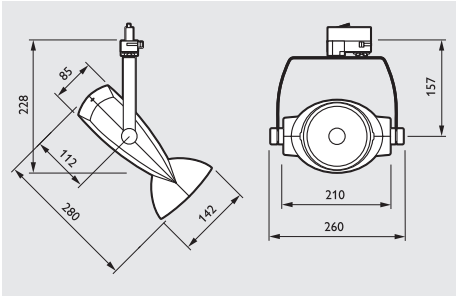
- *De behuizing is vervaardigd van gietaluminium, met naar keuze een witte of metaalgrijze afwerking. De armatuur heeft een zeer gunstige gewichtsverdeling en is instelbaar over 350° (horizontaal) en 2 x 75° (verticaal).*
- *De Monza is bestemd voor gebruik met een MASTERColour CDM-T(D) 70-100 W lamp, een MASTER SDW-T White SON 100 W lamp of een HAL-TDS Plusline 300 W halogeenlamp.*
- *De uitvoeringen voor gasontladingslampen zijn voorzien van een geïntegreerd VSA.*

IP 20 F 850°C

MCS410/MCS440/MCS450/MRS410/MRS440/MRS450 WH

MRS420/430/MCS420/430 GR

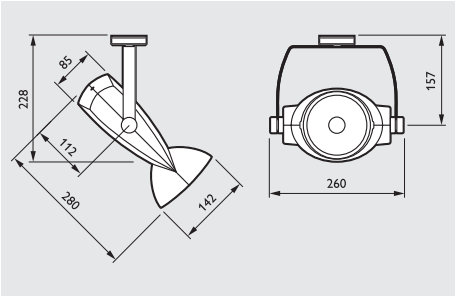
QCS400 WH



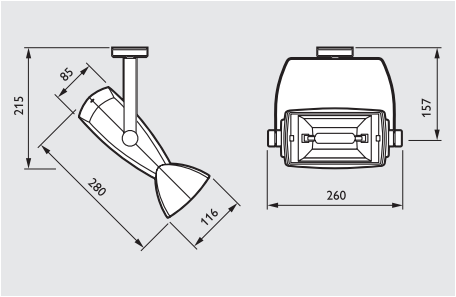
MCS410

Afmetingen in mm

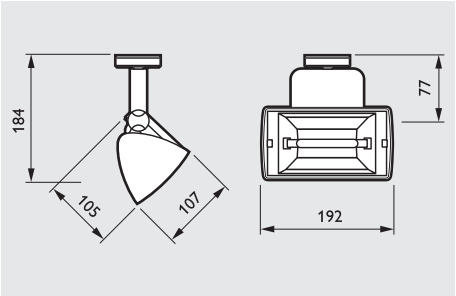
ECONOMY



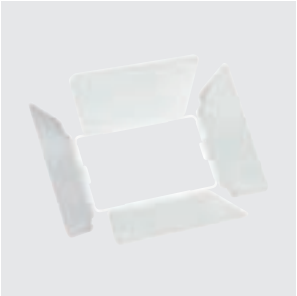
MRS410 Afmetingen in mm



MRS420/430 Afmetingen in mm



QCS400 Afmetingen in mm



ZCS400 BD
Barndoor voor MCS/MRS420/430 en QCS/QRS400, leverbaar in grijs (GR) en wit (WH).

ZCS400 UV
UV-filter voor MCS/MRS 420/430 en QCS/QRS 400.

ZCS440 UV
UV-filter voor MCS/MRS 410/440/450.

ZCS440 BD
Barndoor voor MCS/MRS 410/440/450, leverbaar in grijs (GR) en wit (WH).

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Basisplaat					
1 82251800	QCS400 1xHAL-TDS300W BA GR	QCS400300BAGR	1,00	Z	65,00
1 82250100	QCS400 1xHAL-TDS300W BA WH	QCS400300BAWH	1,00	Z	60,00
5 82281500	MCS410 1xSDW-T100W IC 230V BA GR	MCS410100ICBAGR	4,55	Z	223,00
5 82280800	MCS410 1xSDW-T100W IC 230V BA WH	MCS410100ICBAWH	4,55	Z	223,00
1 82257000	MCS420 1xCDM-TD70W IC 230V BA GR	MCS42070ICBAGR	4,50	Z	179,00
1 82256300	MCS420 1xCDM-TD70W IC 230V BA WH	MCS42070ICBAWH	3,55	Z	179,00
1 82263100	MCS430 1xCDM-TD150W IC 230V BA GR	MCS430150ICBAGR	4,50	Z	200,00
1 82262400	MCS430 1xCDM-TD150W IC 230V BA WH	MCS430150ICBAWH	4,55	Z	200,00
5 82269300	MCS440 1xCDM-T70W IC 230V BA GR	MCS44070ICBAGR	3,50	Z	190,00
5 82268600	MCS440 1xCDM-T70W IC 230V BA WH	MCS44070ICBAWH	3,55	Z	190,00
5 82275400	MCS450 1xCDM-T150W IC 230V BA GR	MCS450150ICBAGR	3,50	Z	211,00
5 82274700	MCS450 1xCDM-T150W IC 230V BA WH	MCS450150ICBAWH	3,55	Z	211,00
Railmontage					
5 82255600	QRS400 1xHAL-TDS300W 3C GR	QRS4003003CGR	0,95	Z	82,00
1 82254900	QRS400 1xHAL-TDS300W 3C WH	QRS4003003CWH	0,95	Z	76,00
5 82285300	MRS410 1xSDW-T100W IC 230V 3C GR	MRS410100IC3CGR	4,55	Z	233,00
1 82284600	MRS410 1xSDW-T100W IC 230V 3C WH	MRS410100IC3CWH	4,55	Z	233,00
5 82261700	MRS420 1xCDM-TD70W IC 230V 3C GR	MRS42070IC3CGR	3,50	Z	189,00
1 82260000	MRS420 1xCDM-TD70W IC 230V 3C WH	MRS42070IC3CWH	3,50	Z	189,00
5 82267900	MRS430 1xCDM-TD150W IC 230V 3C GR	MRS430150IC3CGR	3,50	Z	210,00
1 82266200	MRS430 1xCDM-TD150W IC 230V 3C WH	MRS430150IC3CWH	3,50	Z	210,00
5 82273000	MRS440 1xCDM-T70W IC 230V 3C GR	MRS44070IC3CGR	3,45	Z	200,00
1 82272300	MRS440 1xCDM-T70W IC 230V 3C WH	MRS44070IC3CWH	3,45	Z	200,00
5 82279200	MRS450 1xCDM-T150W IC 230V 3C GR	MRS450150IC3CGR	3,45	Z	221,00
5 82278500	MRS450 1xCDM-T150W IC 230V 3C WH	MRS450150IC3CWH	3,45	Z	221,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1 82286000	ZCS400 BD-WH	ZCS400BDWH	0,00	Z	31,00
5 82287700	ZCS400 BD-GR	ZCS400BDGR	0,30	Z	33,00
5 82288400	ZCS440 BD-WH	ZCS440BDWH	0,30	Z	31,00
5 82289100	ZCS440 BD-GR	ZCS440BDGR	0,30	Z	33,00
5 82290700	ZCS400 UV	ZCS400UV	0,16	Z	31,00
5 82291400	ZCS440 UV	ZCS440UV	0,15	Z	35,00

Zadora Spotlight

- Volledig richtbaar
- Moderne en elegante vormgeving

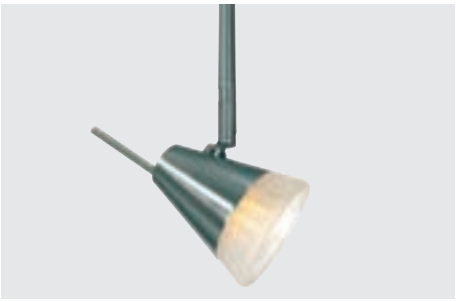
De Zadora Spotlight familie bestaat uit zeer kleine, fraai vormgegeven, verstelbare spots voor gebruik met laagvolthalogeenlampen. Ze kunnen gebruikt worden om sprankelende accenten te creëren in winkels en kantoren. De keuze uit verschillende afwerkingen zorgt ervoor dat de Zadora spotlight in ieder interieur past.

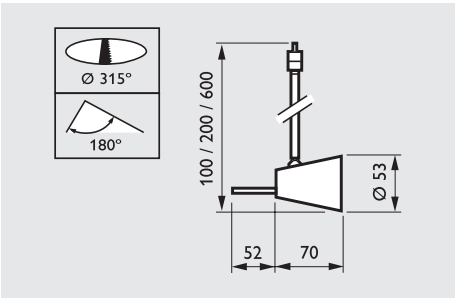
- *De Zadora Spotlight is leverbaar in een witte (WH), grijze (GR) en aluminium (ALU) afwerking.*
- *Verkrijgbaar met pendel met een lengte van 10, 20 of 60 cm.*
- *De Zadora Spotlight wordt geleverd exclusief lampen en is geschikt voor laagvolthalogeenlampen MR50 met lampvoet GU5.3, inclusief Philips MASTERline ES en Philips AccentLine, beide beschikbaar in verschillende bundelbreedtes.*
- *De Zadora Spotlight is beschikbaar met een mat glazen of metalen frontring waarbij de metalen frontring dezelfde afwerking heeft als de armatuur (wit, grijs of aluminium).*
- *Aansluiting op de Minorail Express RCS800 met behulp van de 12 V track adapter ZRS800 ADJ. Adapter dient apart besteld worden. Aansluiting op 3-fasenrail RCS750 met 12V adaptor ZCS750ADJ.*
- *Aansluiting met behulp van basisplaat (inbouw ZZX200 RBAJ of opbouw ZZX200 BAJ). Transformator dient afzonderlijk besteld te worden.*

IP 20

CE

LRG201





LRG201/202

Afmetingen in mm

ECONOMY

ZZX200 BAJ

ZZX200 RBAJ

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Zadora Spotlight metalen Front ring					
1 79792299	LRG201 1xHAL-MR50-50W EXPRESS L100 WH	LRG201/10WH	0,17	Z	28,00
1 79793999	LRG201 1xHAL-MR50-50W EXPRESS L100 GR	LRG201/10GR	0,17	Z	28,00
1 79794699	LRG201 1xHAL-MR50-50W EXPRESS L100 ALU	LRG201/10ALU	0,17	Z	28,00
1 79795399	LRG201 1xHAL-MR50-50W EXPRESS L200 WH	LRG201/20WH	0,30	Z	30,00
1 79796099	LRG201 1xHAL-MR50-50W EXPRESS L200 GR	LRG201/20GR	0,30	Z	30,00
1 79797799	LRG201 1xHAL-MR50-50W EXPRESS L200 ALU	LRG201/20ALU	0,30	Z	30,00
1 79798499	LRG201 1xHAL-MR50-50W EXPRESS L600 WH	LRG201/60WH	0,44	Z	34,00
1 79799199	LRG201 1xHAL-MR50-50W EXPRESS L600 GR	LRG201/60GR	0,44	Z	34,00
1 79800499	LRG201 1xHAL-MR50-50W EXPRESS L600 ALU	LRG201/60ALU	0,44	Z	34,00
Zadora Spotlight met mat glazen Front ring					
1 79801199	LRG202 1xHAL-MR50-50W EXPRESS L100 WH	LRG202/10WH	0,14	Z	28,00
1 79802899	LRG202 1xHAL-MR50-50W EXPRESS L100 GR	LRG202/10GR	0,14	Z	28,00
1 79803599	LRG202 1xHAL-MR50-50W EXPRESS L100 ALU	LRG202/10ALU	0,14	Z	28,00
1 79804299	LRG202 1xHAL-MR50-50W EXPRESS L200 WH	LRG202/20WH	0,27	Z	30,00
1 79805999	LRG202 1xHAL-MR50-50W EXPRESS L200 GR	LRG202/20GR	0,27	Z	30,00
1 79806699	LRG202 1xHAL-MR50-50W EXPRESS L200 ALU	LRG202/20ALU	0,27	Z	30,00
1 79807399	LRG202 1xHAL-MR50-50W EXPRESS L600 WH	LRG202/60WH	0,41	Z	34,00
1 79808099	LRG202 1xHAL-MR50-50W EXPRESS L600 GR	LRG202/60GR	0,41	Z	34,00
1 79809799	LRG202 1xHAL-MR50-50W EXPRESS L600 ALU	LRG202/60ALU	0,41	Z	34,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1 00857899	ZZX200 BAJ WH	ZZX200BAJWH	0,10	Z	8,00
1 00858599	ZZX200 BAJ GR	ZZX200BAJGR	0,10	Z	8,00
1 00859299	ZZX200 BAJ BK	ZZX200BAJBK	0,10	Z	8,00
1 00860899	ZZX200 BAJ ALU	ZZX200BAJALU	0,10	Z	8,00
1 00861599	ZZX200 RBAJ WH	ZZX200RBAJWH	0,09	Z	8,00
1 00862299	ZZX200 RBAJ GR	ZZX200RBAJGR	0,09	Z	8,00
1 00863999	ZZX200 RBAJ BK	ZZX200RBAJBK	0,09	Z	8,00
1 00864699	ZZX200 RBAJ ALU	ZZX200RBAJALU	0,09	Z	8,00

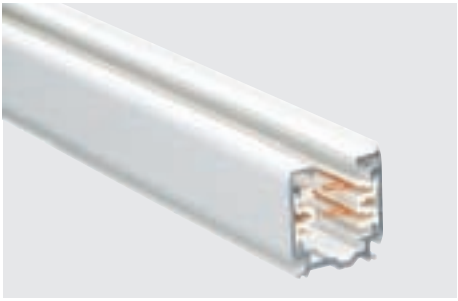
3-fasen rail RCS750

- Flexibel railsysteem
- Hoogwaardige en duurzame materialen

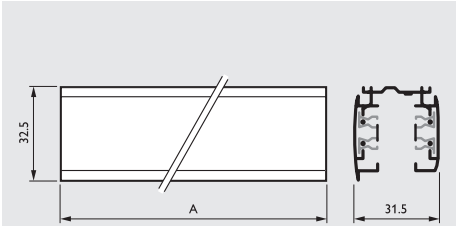
RCS750 is een 3-fasen railsysteem dat geschikt is voor 230 V/3 x 16 A. Het is vervaardigd van wit gelakt of geanodiseerd aluminiumprofiel en bevat vier gescheiden koperen geleiders. De standaard lengtes zijn 1, 2, 3 en 4 m. Er zijn twee verschillende uitvoeringen: voor opbouw- en inbouwmontage.

- *Alle op de rail aangesloten armaturen hebben hun eigen voeding en kunnen naar keuze geschakeld worden per fase of per circuit.*
- *Niet gebruikte delen van de rail kunnen worden afgedekt met een kunststof afdekprofiel.*
- *De rail is in lengterichting niet symmetrisch; er dient dus rekening te worden gehouden met linkse en rechtse onderdelen.*
- *Voor het buigen van de geleiders in de rail (bij inkorten) is als accessoire een hulpstuk (sleutel) leverbaar.*
- *De mechanische belastbaarheid van de rail bedraagt 10 kg/m, het eigen gewicht 1,45 kg/m.*

IP 30 | 850°C

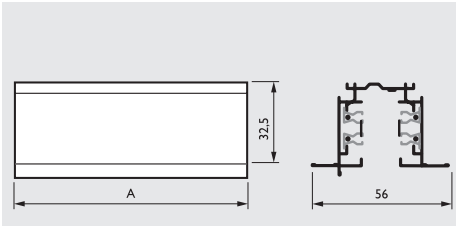


RCS750 WH



Afmetingen in mm

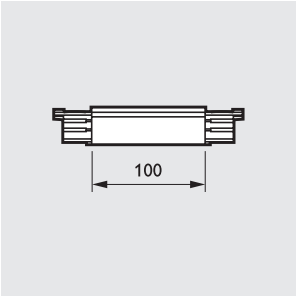
Type	A
RCS750 3C L1000	1000
RCS750 3C L2000	2000
RCS750 3C L3000	3000
RCS750 3C L4000	4000



Afmetingen in mm

Type	A
RBS750 3C L2000	2000
RBS750 3C L3000	3000

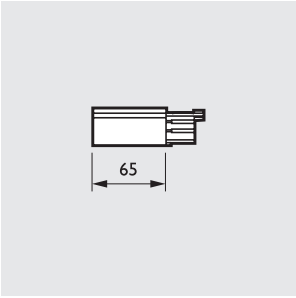
ZRS750 CPS



Afmetingen in mm

ZRS750 CPS
Dubbelzijdige aansluitkast waarmee 2 rails in elkaars verlengde tegelijk gevoed kunnen worden.

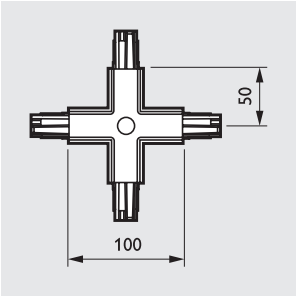
ZRS750 EPSR



Afmetingen in mm

ZRS750 EPSR
Rechteraansluitkast voor voeding aan de rechterkant van de spanningsrail. (Wordt ook geleverd inclusief eindstuk).

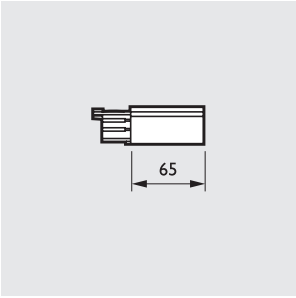
ZRS750 CPX



Afmetingen in mm

ZRS750 CPX
Kruiskoppeling waarmee 4 spanningsrails met elkaar verbonden kunnen worden. Kan gebruikt worden voor aansluiting op de netspanning.

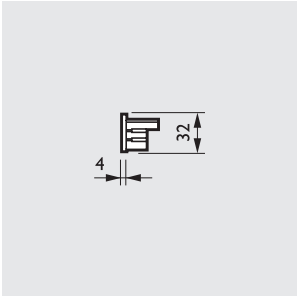
ZRS750 EPSL



Afmetingen in mm

ZRS750 EPSL
Linkeraansluitkast voor voeding aan de rechterkant van de spanningsrail. (Wordt ook geleverd inclusief eindstuk).

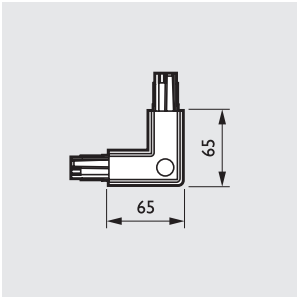
ZRS750 EP



Afmetingen in mm

ZRS750 EP
Eindstuk dat de rail afsluit om aanraking van spanningvoerende delen te voorkomen.

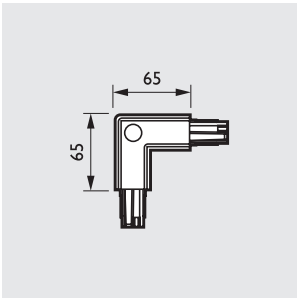
ZRS750 CCPE



Afmetingen in mm

ZRS750 CCPE
Buitenhoekstuk waarmee 2 rails onder een hoek van 90° met elkaar verbonden worden. Kan gebruikt worden voor aansluiting op de netspanning.

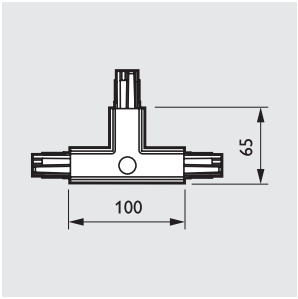
ZRS750 CCPI



Afmetingen in mm

ZRS750 CCPI
Binnenhoekstuk waarmee 2 rails onder een hoek van 90° met elkaar verbonden worden. Kan gebruikt worden voor aansluiting op de netspanning.

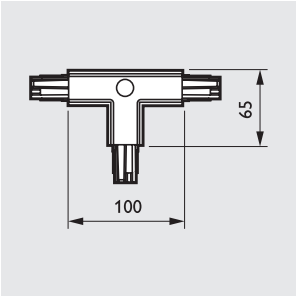
ZRS750 TCPL



Afmetingen in mm

ZRS750 TCPL
T-stuk in linkse uitvoering waarmee 3 rails met elkaar verbonden worden. Kan gebruikt worden voor aansluiting op de netspanning.

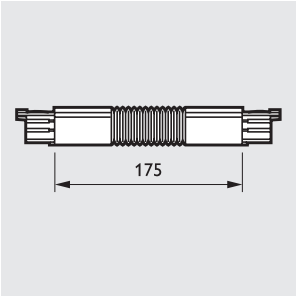
ZRS750 TCPR



Afmetingen in mm

ZRS750 TCPR

T-stuk in rechtse uitvoering waarmee 3 rails met elkaar verbonden worden. Kan gebruikt worden voor aansluiting op de netspanning.



Afmetingen in mm

ZRS750 CPF

Flexibel hoekstuk waarmee 2 rails onder vrijwel elke hoek met elkaar verbonden kunnen worden.

ZRS750 ICP

Koppelstuk waarmee 2 in een vlak, in elkaars verlengde gemonteerde rails elektrisch aan elkaar verbonden kunnen worden. Max. toegestane belasting is 10 kg. Onzichtbaar na installatie.

ZCS750 ADJ

3-fasenrailadapter met een elektronische 50 VA 12 V- connector. Geschikt voor montage van spots met een Minorail Express-connector.

ZRS700 SCP

Schroefbevestigingsplaat om directe bevestiging van de rail tegen het plafond mogelijk te maken of het systeem op te hangen met een flexibele ophanging.

ZRS700 SMS
Pendelkabels (2) met een lengte van 1,5 meter. Kunnen op maat worden geknipt.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Rail opbouwmontage					
5 79851600	RCS750 3C L1000 BK	RCS750100BK	10	T	39,00
1 38110700	RCS750 3C L1000 WH	RCS750100W	0,90	T	39,00
1 38106000	RCS750 3C L1000 ALU	RCS750100AL	0,90	T	37,00
1 38107700	RCS750 3C L2000 ALU	RCS750200AL	1,70	T	63,00
1 38111400	RCS750 3C L2000 WH	RCS750200W	1,70	T	69,00
1 79852300	RCS750 3C L2000 BK	RCS750200BK	1,70	T	69,00
1 38108400	RCS750 3C L3000 ALU	RCS750300AL	2,60	T	78,00
1 38112100	RCS750 3C L3000 WH	RCS750300W	2,60	T	89,00
1 79853000	RCS750 3C L3000 BK	RCS750300BK	2,60	T	89,00
1 38109100	RCS750 3C L4000 ALU	RCS750400AL	3,50	T	105,00
1 38113800	RCS750 3C L4000 WH	RCS750400W	3,50	T	119,00
5 79854700	RCS750 3C L4000 BK	RCS750400BK	3,50	T	119,00
Rail inbouwmontage					
5 14979000	RBS750 3C L2000 ALU	RBS7503CL2000A	1,90	T	76,00
5 14980600	RBS750 3C L2000 WH	RBS7503CL2000W	1,90	T	76,00
5 14981300	RBS750 3C L3000 ALU	RBS7503CL3000A	2,80	T	106,00
1 14982000	RBS750 3C L3000 WH	RBS7503CL3000W	2,80	T	106,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1 38120699	ZRS750 CPF WH	ZCS750FCPW	0,14	T	57,00
1 38122099	ZRS750 CPS WH	ZCS750CPSW	0,10	T	44,00
1 38124499	ZRS750 EP WH	ZCS750EPW	0,01	T	1,50
1 38114599	ZRS750 EPSL WH	ZCS750EPSLW	0,07	T	19,00
1 38116999	ZRS750 EPSR WH	ZCS750EPSRW	0,07	T	19,00
5 52906799	ZCS750 ADH WH ADAPTOR 3C HOOK	ZCS750ADH	-	T	5,00
1 38118399	ZRS750 ICP WH	ZCS750ICPW	0,03	T	8,00
1 38126899	ZRS750 CCPI WH	ZCS750LCPEW	0,10	T	27,00
1 38128299	ZRS750 CCPE WH	ZCS750LCPIW	0,10	T	28,00
4 14148099	ZRS750 EPSR BK	ZRS750EPSRBK	0,07	T	19,00
1 14149799	ZRS750 EPSL BK	ZRS750EPSLBK	0,07	T	13,00
1 14150399	ZRS750 EP BK	ZRS750EPBK	0,01	T	1,50
1 14151099	ZRS750 ICP BK	ZRS750ICPBK	0,03	T	8,00
1 14153499	ZRS750 CCPI BK	ZRS750CCPIBK	0,10	T	44,00
1 38130599	ZRS750 TCPR WH	ZCS750TCPR	0,16	T	37,00
4 38132999	ZRS750 TCPL WH	ZCS750TCPL	0,16	T	37,00
4 38134399	ZRS750 CPX WH	RCS750XCPW	0,22	T	47,00
S 14985199	ZRS700 SCP ALU	ZRS700SCPALU	0,01	T	4,00
S 14986899	ZRS700 SCP WH	ZRS700SCPWH	0,01	T	4,00
1 14988299	ZRS700 SMS	ZRS700SMS	0,03	T	8,00
1 79855499	ZRS750 CPF BK	ZRS750CPFBK	0,14	T	57,00
1 32527999	ZRS700 SPC ALU	ZRS700SPCALU	0,02	T	4,00
5 57027300	ZCS750 ADJ WH ADAPTOR 3C EXPRESS	ZCS750ADJWH3C	0,17	T	65,00
5 52902999	ZCS700 SPCA ALU CAM SUPPORT 2C/3C	ZCS700SPCA	0,03	T	3,00
S 52707099	ZCS750 TBD 3C TRACK WIRE BENDING TOOL	ZCS750TBD	0,03	T	15,00
5 57028000	ZCS750 ADJ BK ADAPTOR 3C EXPRESS	ZCS750ADJBK	0,18	T	65,00
4 14154199	ZRS750 TCPR BK	ZRS750TCPRBK	0,18	T	37,00

• Flexibel laagspanningsrailsysteem

Minorail Express RCS800 is een miniatuur 1-fase laagspanningsrailsysteem dat speciaal is ontwikkeld voor de Philips laagspanningsspots met koudlichthalogeenlampen. De rail heeft een enigszins ovale doorsnede en is vervaardigd van geanodiseerd of wit of zwart gelakt aluminiumprofiel. Standaard lengtes zijn 1, 2 of 3 m. Hij wordt geleverd compleet met twee eindkappen en een afdekstrip.

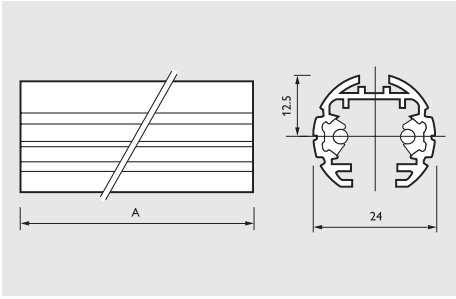
- *De spots worden op de rail aangesloten met behulp van de 'Express' connector (ZRS800 ADJ).*
- *Niet gebruikte delen van de rail kunnen worden afgedekt met het kunststof afdekstrip.*
- *De rail moet worden gevoed door een laagvolt veiligheidstransformator (max. 300 VA).*
- *De maximale lengte van het systeem (L = lengte rail + 1 meter aansluitkabel) is afhankelijk van het geïnstalleerd vermogen. 300 W: L = 5 meter;*

250 W: L = 7 meter;
200 W: L = 9 meter; 150 W: L = 11 meter;
100 W: L = 13 meter.

III IP 40 850°C

CE

RCS800 WH

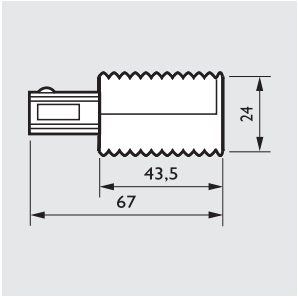


Afmetingen in mm

Type	A
RCS800 12V L1000	1000
RCS800 12V L2000	2000
RCS800 12V L3000	3000

ECONOMY

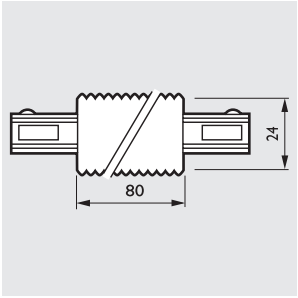
ZRS800 EPS



Afmetingen in mm

ZRS800 EPS
Aansluitkast voor 12 V-voedingsspanning van de transformator. Leverbaar in wit of zwart.

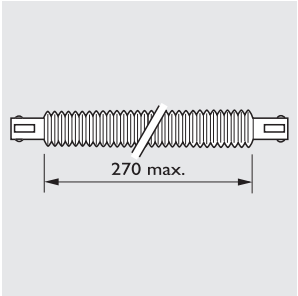
ZRS800 CPS



Afmetingen in mm

ZRS800 CPS
Dubbelzijdige aansluitkast voor 12 V-voedingsspanning van de transformator. Hiermee kunnen 2 rails in elkaars verlengde gescheiden gevoed worden. Leverbaar in wit of zwart.

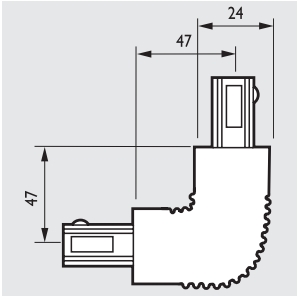
ZRS800 CPF



Afmetingen in mm

ZRS800 CPF
Flexibel hoekstuk voor de verbinding van 2 railelementen met een hoek van 0° tot 360° in alle vlakken. Leverbaar in wit of zwart.

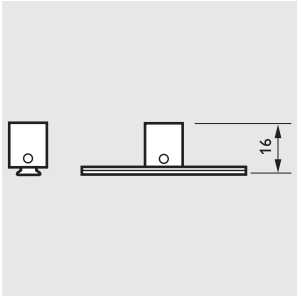
ZRS800 CCP



Afmetingen in mm

ZRS800 CCP
Hoekstuk van 90°, dat voor zowel horizontale als verticale vaste hoeken gebruikt wordt. Leverbaar in wit of zwart.

ZRS800 CMW



Afmetingen in mm

ZRS800 CMW
Montageset waarmee spanningsrails dicht op het plafond of de wand kunnen worden gemonteerd (2 sets compleet met schroeven). Leverbaar in wit of zwart.

ZRS800 ICP
Recht verbindingsstuk. Na installatie volledig onzichtbaar. Leverbaar in wit of zwart.

ZRS800 SMS
Draadpendel waarmee spanningsrails snel en gemakkelijk worden afgehangen. De afstand tussen 2 pendels is maximaal 1,5 meter. Leverbaar in wit of zwart.

ZRS800 ADJ
Adapter voor alle spots met een Express-stekker op Minorail Express-rail.

ZRS800 EP
Eindstuk voor het afsluiten van een railelement na inkorten. Leverbaar in wit of zwart.

ZCS800 TPS WH
TRANSFORMATOR
Transformator voor directe elektrische 12V-aansluiting op rails. Aansluiting op primaire nominale netspanning van 230 V - 240 V voor 150 VA; levert max. 11,8 V/12,5 A met bescherming tegen kortsluiting en overbelasting. Kan op elk vlak met 2 schroeven worden bevestigd. Leverbaar in wit of zwart.

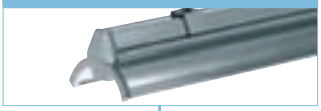
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1	14372900	RCS800 L1000 12V BK	RCS800L100012BK	0,50	Z	22,00
1	14369900	RCS800 L1000 12V WH	RCS800L100012WH	0,50	Z	22,00
1	14374300	RCS800 L3000 12V BK	RCS800L300012BK	1,40	Z	66,00
S	14371200	RCS800 L3000 12V WH	RCS800L300012WH	1,40	Z	66,00

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1	37258799	ZRS800 EP WH	ZRS800EPWH	0,01	T	1,00
1	38996799	ZRS800 CPF BK	RCS800FCP40	0,12	Z	21,00
1	38994399	ZRS800 CPF WH	RCS800FCP20	0,12	Z	21,00
1	38992999	ZRS800 CCP BK	RCS800CCP40	0,04	Z	14,00
1	38990599	ZRS800 CCP WH	RCS800CCP20	0,04	Z	14,00
1	38980699	ZRS800 EPS 12V BK	RCS800EPS40	0,02	Z	6,00
1	38978399	ZRS800 EPS 12V WH	RCS800EPS20	0,02	Z	6,00
1	39000099	ZRS800 SMS L2000 BK	RCS800SMS40	0,03	Z	4,00
1	38998199	ZRS800 SMS L2000 WH	RCS800SMS20	0,03	Z	4,00
1	37265599	ZRS800 EP BK	ZRS800EPBK	0,01	Z	1,00
1	38982099	ZRS800 CPS 12V WH	RCS800CPS20	0,04	Z	11,00
1	38984499	ZRS800 CPS 12V BK	RCS800CPS40	0,04	Z	11,00
1	38986899	ZRS800 ICP 12V WH	RCS800ICP20	0,02	Z	6,00
1	38988299	ZRS800 ICP 12V BK	RCS800ICP40	0,02	Z	6,00
1	39002499	ZRS800 CMW WH	RCS800CMW20	0,02	Z	5,00
1	39004899	ZRS800 CMW BK	RCS800CMW40	0,02	Z	5,00
5	15807500	ZCS800 TPS WH 150VA HF12/230V	ZCS800TPSWH	0,25	Z	73,00
5	15808200	ZCS800 TPS BK 150VA HF12/230V	ZCS800TPSBK	0,25	Z	73,00
1	38976999	ZRS800 ADJ 12V BK	RCS800ADJ40	0,01	Z	3,00
1	38974599	ZRS800 ADJ 12V WH	RCS800ADJ20	0,01	Z	3,00

Maxos TL5



Maxos bus bar-systeem voor TL5 and TL-D

Pendelbeugels, zilverkleurig en wit

Draagprofielen, zilverkleurig en wit

4MX656...2x (dubbele bedrading)

2x5-aderig 2,5 mm²
2x7-aderig 2,5 mm²

4MX656

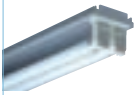
5-aderig 1,5 mm²
7-aderig 1,5 mm²
5-aderig 2,5 mm²
7-aderig 2,5 mm²

4MX056...BB (bus bar)

Bus bar/5-aderig 2,5 mm²
Bus bar/7-aderig 2,5 mm²

Elektrische units, zilverkleurig en wit

4MX691



1-lampsversie TL5
2-lampsversie TL5
1-lampsversie TL5 EL
2-lampsversie TL5 EL

Spotaansluiting

Elektrische units met 3-fasenspanningsrail en bus bar-adapterunits

4MX691...BB

Bus bar/1-lampsversie/TL5
Bus bar/2-lampsversie/TL5

4MX091...BB (bus bar)

Bus bar/1-lampsversie/TL-D
Bus bar/2-lampsversie/TL-D

Reflectors en inlegspiegels

4MX692...F

Gefacetteerde reflector
- met sleuven
- standaard

4MX692...D/C

Aluminium reflector
- smalle bundel
- brede bundel
- medium bundel
- dubbele asymmetrische bundel
- asymmetrische bundel
- zeer smalle bundel

4MX692...T

Trapezium reflector
- zonder spiegel
- met middelbrede-bundelspiegel
- met smalle-bundelspiegel
- geperforeerd zonder spiegel
- met sleuven zonder spiegel

Roosters en optieken

4MX693...D6

Semi-hoogglanzend optiek
- brede-bundeloptiek
- smalle-bundeloptiek
Wit rooster
Prismaoptiek

4MX693...M2

Aluminium geprofileerd rooster

4MX693...L

Wit rooster

Maxos TL-D / IP20 / IP40

SDW-T / CDM-T units

4MX014...IP63

Maxos TL-D IP64

9MX056

4MX056

5-aderig 1,5 mm²
7-aderig 1,5 mm²
5-aderig 2,5 mm²
7-aderig 2,5 mm²

4MX056...2x (dubbele bedrading)

2x5-aderig 1,5 mm²
2x7-aderig 1,5 mm²
2x5-aderig 2,5 mm²
2x7-aderig 2,5 mm²

4MX056 A.../M...E...

Verlengde profielen
5-aderig 1,5 mm²/300 mm
600 mm

4MX056...IP64

Alleen wit
7-aderig 1,5 mm²
5-aderig 2,5 mm²
7-aderig 2,5 mm²

Spotaansluiting

Elektrische units met
3-fasenspanningsrail

4MX091

1-lampsversie TL-D
2-lampsversie TL-D
1-lampsversie TL-D EL
2-lampsversie TL-D EL
2-lampsversie TL-D FSG32 mm

4MX013

CDM-T lamp
SDW-T lamp
Inclusief gefacetteerde reflector

4MX014...IP63

Alleen wit
1-lampsversie TL-D
2-lampsversie TL-D
1-lampsversie TL5
2-lampsversie TL5

4MX091...IP64

1-lampsversie TL-D
2-lampsversie TL-D
1-lampsversie TL-D EL
2-lampsversie TL-D EL
1-lampsversie TL-D FF-sign
2-lampsversie TL-D FF-sign

4MX092...T

Trapezium reflector
- zonder spiegel
- met brede-bundelspiegel
- met smalle-bundelspiegel
- 'wall-washer'
- geperforeerd zonder spiegel
- met sleuven zonder spiegel

4MX092...F

Gefacetteerde reflector
- zonder spiegel
- met brede-bundelspiegel
- met asymmetrische-bundelspiegel
- met sleuven zonder spiegel

4MX092...D/C/Wing

Aluminium reflector
- smalle bundel
- brede bundel
- asymmetrische bundel
- zeer smalle bundel
- brede bundel / geperforeerd
Wing-optiekreflector/indirect

4MX092...IP64

Trapezium reflector

4MX093...L

Wit rooster
Zilvekleurig rooster

4MX093... L/PL/C6/D6

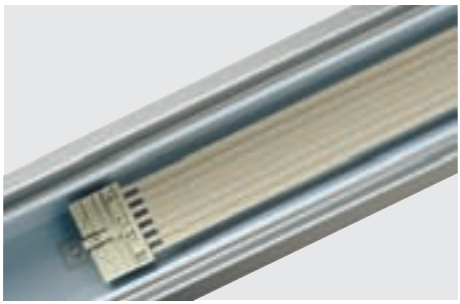
Wit rooster
Prismaoptiek
Semi-hoogglanzend optiek
- brede-bundeloptiek
- smalle-bundeloptiek

- Robuust, decoratief systeem
- Makkelijk en snel te installeren
- Reflectoren met hoog rendement

Maxos lichtlijnsystemen verhogen de kwaliteit van de verlichting in grootschalige verlichtingsprojecten met uitstekende prestaties en een stijlvol design. Maxos draagt tevens bij aan een betere werkomgeving, waardoor mensen zich beter voelen en ook beter kunnen werken.

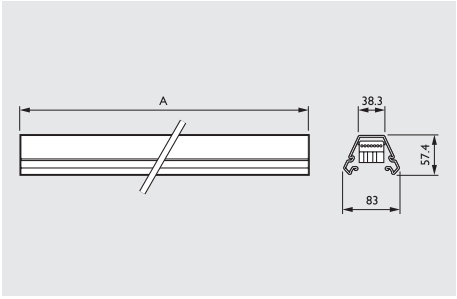
- *De Maxos voorbedrade TL5-draagprofielen dienen tegelijk als robuuste montagerail voor de armaturen en als kabelgoot voor de elektrische bedrading. Dankzij hun stabiele constructie is het mogelijk afstanden tot 5 meter te overbruggen, wat leidt tot een extra korte installatietijd.*
- *De draagprofielen zijn vervaardigd van thermisch verzinkt plaatstaal met een witte of zilverkleurige laklaag en zijn leverbaar in lengtes van 1, 2 en 3 elektrische units van 49 of 54 W TL5. Ze worden elektrisch en mechanisch met elkaar verbonden door middel van speciale koppelstukken en zijn geschikt voor zowel pendel- als opbouwmontage.*
- *Voor de elektrische aansluiting zijn de profielen voorzien van een of twee 5- of 7-aderige bandkabels (t.b.v. dimmen en/of decentrale noodverlichting) met een aderdoorsnede van 2,5 mm². Dubbele bedrading is nodig voor een gescheiden voeding van de elektrische units en bij centraal gevoede noodverlichting. De profielen beschikken standaard over een schakelaar voor het kiezen van de gewenste fase.*
- *De bovenzijde van het draagprofiel is voorzien van uitbreekpoorten voor de invoer van extra kabels. Een grote reeks uitwisselbare componenten die als optie leverbaar zijn, verhogen de flexibiliteit.*
- *Elektrische units 4MX691… worden met één klikbeweging elektrisch en mechanisch op vaste plaatsen op de draagprofielen geplaatst.*

IP 20



4MX656 7x1.5/7x2.5

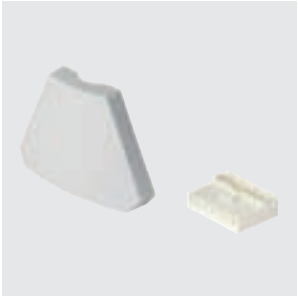
4MX656 2x7x1.5/2x7x2.5



Type	A
4MX656 541	1179
4MX656 542	2358
4MX656 543	3537
4MX656 491	1479
4MX656 492	2958
4MX656 493	4437

Afmetingen in mm

9MX056 CP WH/SI
Koppelstuk voor draagprofiel.



9MX056 EP SET
Witte of zilverkleurige eindschotten voor draagprofielen met netspanning.

9MX056 CPI
Intern koppelstuk voor draagprofielen.

9MX056 EC7
Elektrische connector 7-polig.

9MX056 CP-SD
9MX056 SD
Flexibel verbindingsstuk. Koppelstuk voor het aansluiten van flexibele verbindingsstukken op het draagprofiel.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
4 58400099	4MX656 491 7x2.5 SI	4MX6564917SI	2,00	X	59,00
4 58364599	4MX656 491 7x2.5 WH	4MX6564917WH	2,00	X	59,00
S 58401799	4MX656 492 7x2.5 SI	4MX6564927SI	4,00	X	76,00
1 58365299	4MX656 492 7x2.5 WH	4MX6564927WH	4,00	X	76,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 58402499	4MX656 493 7x2.5 SI	4MX6564937SI	6,00	X	90,00
1 58366999	4MX656 493 7x2.5 WH	4MX6564937WH	6,00	X	90,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1 10808400	9MX056 CP SI	9MX056CPSI	0,59	X	6,00
1 10825100	9MX056 EP SI SET	9MX056EPSI	0,04	X	5,00
1 10824400	9MX056 EP WH SET	9MX056EPWH	0,04	X	5,00
1 10809100	9MX056 CPI	9MX056CPI	0,20	X	7,00
1 13546200	9MX056 EA7	9MX056EA7	0,04	X	4,00
4 54500100	9MX056 SD SI	9MX056SDSI	0,81	X	220,00
4 54499800	9MX056 CP-SD SI	9MX056CPSDSI	0,63	X	115,00
1 13179200	9MX056 EC7	9MX056EC7	0,04	X	3,00

Bestelinformatie

Familie	Lengte	Bedrading (mm²)	Kleur
4MX	656	491* 5x1.5 492* 7x1.5 493* 5x2.5 541** 7x2.5 542** 2x5x2.5 543** 2x7x2.5	SI (zilver) WH (wit)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

4MX 656 492 5x2.5 WH

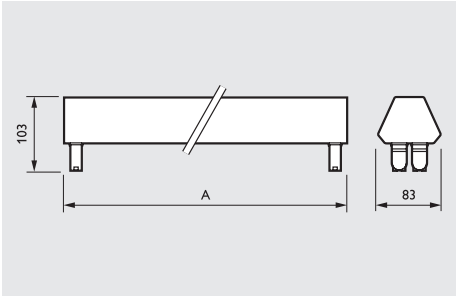
* *Lengte: 49W = 35W = 80W.*
** *Lengte: 54W = 28W.*

Maxos lichtlijnsystemen verhogen de kwaliteit van de verlichting in grootschalige verlichtingsprojecten met uitstekende prestaties en een stijlvol design. Maxos draagt tevens bij aan een betere werkomgeving, waardoor mensen zich beter voelen en ook beter kunnen werken.

- *De Maxos TL5 elektrische units zijn ontworpen voor een snelle en betrouwbare 'klikmontage' op de Maxos TL5 draagprofielen.*
- *De elektrische units kunnen gecombineerd worden met een complete reeks reflectoren. Bovendien biedt TL5 in vergelijking met TL-D belangrijke winst in lichtrendement, vooral als de omgevingstemperatuur hoger is.*
- *De elektrische units zijn vervaardigd van staal en voorzien van een witte of zilverkleurige afwerklaag.*
- *Deze elektrische units zijn bestemd voor gebruik met 1 of 2 TL5 fluorescentielampen van 28, 35, 49, 54 of 80 W. Op aanvraag zijn ook versies leverbaar met een ingebouwde accu voor noodverlichting. Deze vereisen een 7-aderig draagprofiel*
- *De units worden geleverd met een elektronisch hoogfrequent VSA (HFD, HFR of HFP). Het HFR-model vereist een 7-aderig draagprofiel.*

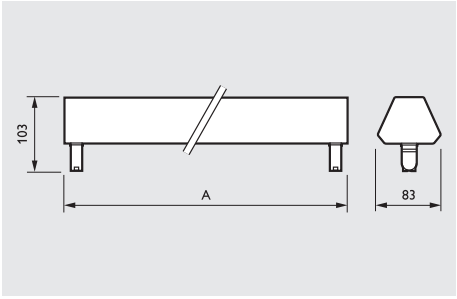
IP 20

4MX691 2x TL5



Afmetingen in mm

Type	A
4MX691 1-2x28W/54W	1179
4MX691 1-2x35W/49W/80W	1479



Type	A
4MX691 1-2x28W/54W	1179
4MX691 1-2x35W/49W/80W	1479

Afmetingen in mm

9MX056 BC49
Witte afdichtstrip.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
HFR VSA					
4 58446899	4MX691 1xTL5-49W HFR SI	4MX691149HFRSI	1,20	X	115,00
4 58299099	4MX691 1xTL5-54W HFR WH	4MX691154HFRWH	1,11	X	120,00
4 58478999	4MX691 1xTL5-80W HFR SI	4MX691180HFRSI	1,11	X	125,00
4 58447599	4MX691 2xTL5-49W HFR SI	4MX691249HFRSI	1,29	X	125,00
HFP VSA					
4 58286099	4MX691 1xTL5-35W HFP WH	4MX691135HFPWH	1,14	X	80,00
S 58441399	4MX691 1xTL5-49W HFP SI	4MX691149HFPSI	1,13	X	85,00
1 58315799	4MX691 1xTL5-49W HFP WH	4MX691149HFPWH	1,11	X	85,00
2 58433899	4MX691 1xTL5-54W HFP SI	4MX691154HFPSI	1,01	X	90,00
S 60093999	4MX691 1xTL5-80W HFP SI	4MX691180HFPSI	1,20	X	95,00
1 60094699	4MX691 1xTL5-80W HFP WH	4MX691180HFPWH	1,11	X	95,00
4 58440699	4MX691 2xTL5-35W HFP SI	4MX691235HFPSI	1,21	X	90,00
1 58442099	4MX691 2xTL5-49W HFP SI	4MX691249HFPSI	1,20	X	95,00
1 58320199	4MX691 2xTL5-49W HFP WH	4MX691249HFPWH	1,11	X	95,00
4 58434599	4MX691 2xTL5-54W HFP SI	4MX491254HFPSI	1,08	X	100,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
4 60158599	9MX056 BC49 SI	9MX056BC49SI	0,26	X	15,00
1 60157899	9MX056 BC49 WH	9MX056BC49WH	0,26	X	15,00

Bestelinformatie

Familie		Lampen Aantal/W	VSA	Kleur
4MX	691	1xTL5-28W 2xTL5-28W 1xTL5-54W 2xTL5-54W 1xTL5-35W 2xTL5-35W 1xTL5-49W 2xTL5-49W 1xTL5-80W 2xTL5-80W*	HFP HFR HFD*	SI (zilver) WH (wit)

	Noodverlichting
Standaard	nee
Opties	1 uur (EL1) 3 uurs (EL3)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

** Op aanvraag.*

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

4MX | 691 | 2xTL5-49W | HFP | WH

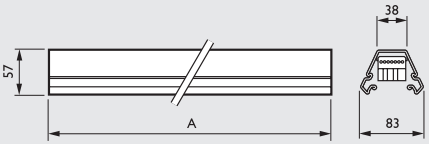
Maxos TL5 Bus Bar

Maxos lichtlijnsystemen verhogen de kwaliteit van de verlichting in grootschalige verlichtingsprojecten met uitstekende prestaties en een stijlvol design. Maxos draagt tevens bij aan een betere werkomgeving, waardoor mensen zich beter voelen en ook beter kunnen werken.

- *De Maxos TL5 Bus Bar draagprofielen leveren volledige flexibiliteit bij het positioneren van speciale Bus Bar elektrische units op het draagprofiel. Ze zijn leverbaar in lengtematen van 1, 2 en 3 elektrische units van 58 W TL-D.*
- *Een 5- of 7-polige elektrische Bus Bar (aderdoorsnede 2,5 mm²) is in het draagprofiel opgenomen en garandeert een veilige en correcte verbinding. De speciale elektrische units voor TL5 zijn voorzien van een elektronisch VSA (HFR of HFP). Ze kunnen een of twee TL5 lampen van 49 W bevatten en gecombineerd worden met Maxos reflectoren en optieken.*
- *De Bus Bar draagprofielen zijn leverbaar met een witte of zilverkleurige afwerking. Er zijn linkse en rechtse uitvoeringen en voor een maximale flexibiliteit kunnen beide naar behoefte besteld te worden.*
- *Bij gependelde lichtlijnen worden de mechanische en elektrische koppeling tot stand gebracht met de geïntegreerde elektrische connector en een stevig extern verbindingsstuk. Bij opbouwlichtlijnen wordt gebruik gemaakt van een intern verbindingsstuk.*
- *De bovenzijde van het draagprofiel is voorzien van speciale afdichtbare uitbreekpoorten voor de invoer van elektrische voeding en extra kabels.*
- *Fasekeuze L1, L2, L3 wordt vastgelegd tijdens productie. Fasekeuze dient bij bestelling doorgegeven te worden aan uw Philips vertegenwoordiger.*

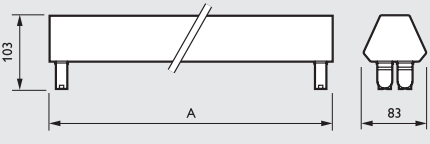
IP 20

4MX056 581/582/583 BB 5x2.5/7x2.5



Afmetingen in mm

Type	A
4MX056 581	1530
4MX056 582	3060
4MX056 583	4590



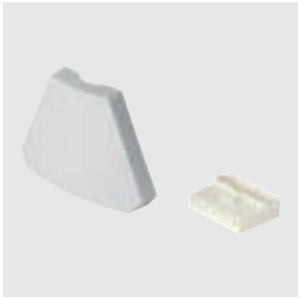
Afmeting in mm

Type aanduiding	A
4MX691 49W	1479

Een 5- of 7-polige spanningsrail is in het draagprofiel ingebouwd.

Spots kunnen gemakkelijk op de spanningsrail worden aangebracht en bieden zo nog meer flexibiliteit.

9MX056 CP WH/SI
Koppelstuk voor draagprofiel.



9MX056 EP SET
Witte of zilverkleurige eindschotten voor draagprofielen met netspanning.

9MX056 CPI
Intern koppelstuk voor draagprofielen.

9MX056 EC7
Elektrische connector 7-polig.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Draagprofiel					
4 56182799	4MX056 583 BB 7x2.5 SI	4MX056583BB7SI	6,00	X	150,00
4 57304299	4MX056 583 BB 7x2.5 WH	4MX056583BB7WH	6,00	X	150,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1 10808400	9MX056 CP SI	9MX056CPSI	0,59	X	6,00
1 10825100	9MX056 EP SI SET	9MX056EPSI	0,04	X	5,00
1 10824400	9MX056 EP WH SET	9MX056EPWH	0,04	X	5,00
1 10809100	9MX056 CPI	9MX056CPI	0,20	X	7,00
1 13546200	9MX056 EA7	9MX056EA7	0,04	X	4,00
4 54500100	9MX056 SD SI	9MX056SDSI	0,81	X	220,00
4 54499800	9MX056 CP-SD SI	9MX056CPSDSI	0,63	X	115,00
1 13179200	9MX056 EC7	9MX056EC7	0,04	X	3,00

Bestelinformatie

Familie	Lengte	Electrische spanningsrail	Bedrading (mm²)	Kleur
4MX	056	581 582 583	BB	5x2.5 7x2.5	SI (zilver) WH (wit)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

4MX 056 581 BB 5x2.5 WH

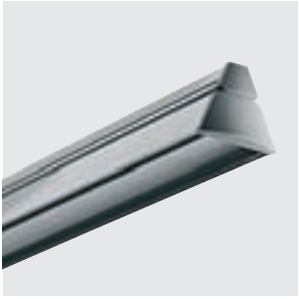
Familie	Lampen Aantal/W	VSA	Adapterpolen/ richting	Kleur
4MX	691	1xTL5-49W 2xTL5-49W	HFP HFR	A5R A5L A7R A7L	WH (wit) SI (zilver)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

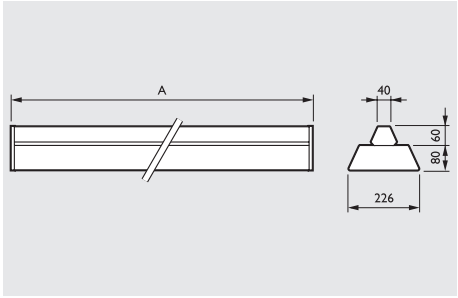
4MX 691 2xTL5-49W HFP A5L SI

Maxos lichtlijnsystemen verhogen de kwaliteit van de verlichting in grootschalige verlichtingsprojecten met uitstekende prestaties en een perfect design. Maxos draagt tevens bij aan een betere werkomgeving, waardoor mensen zich beter voelen en ook beter kunnen werken.

- *De Maxos TL5 trapeziumvormige reflectoren en afschermingen zijn ontworpen voor standaard toepassingen in industrie, supermarkten en winkels. De lengte van de reflector komt overeen met die van een 49 of 54 W draagprofiel.*
- *Er zijn basismodellen leverbaar zonder en met inlegspiegel voor het realiseren van middelbreed (MB) en diepstralende (NB) bundels.*
- *Om de kans op verblinding tegen te gaan, kan de reflector voorzien worden van een stalen louvre met een witte afwerking.*
- *De reflectoren en afschermingen zijn vervaardigd van staal en voorzien van een witte of zilverkleurige afwerklaag. Ze worden met een eenvoudig kliksysteem bevestigd op de elektrische unit en kunnen met speciale koppelstukken met elkaar verbonden worden om een lichtlijn te vormen.*
- *De reflectoren zijn geoptimaliseerd voor gebruik met elektrische units met een of twee MASTER TL5 fluorescentielampen van 49 of 54 W en leveren een uitstekende lichtopbrengst.*



4MX692 T/T-NB/T-WB



Afmetingen in mm

Type	A
4MX692 1/2 49 T	1179
4MX692 1/2 54 T	1179

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3	63504799	4MX692 1/2 49 T WH	4MX6921/249TWH	1,87	X	32,00
3	63511599	4MX692 1/2 49 T-MB WH	4MX6921/249TMBW	1,87	X	56,00
3	63512299	4MX692 1/2 49 T-NB WH	4MX6921/249TNBW	1,87	X	62,00
5	63515399	4MX693 1/2 49 L-T WH	4MX6931/249LTWH	0,60	X	31,00
5	63516099	4MX693 1/2 54 L-T WH	4MX6931/254LTWH	0,48	X	30,00

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
4	10834300	9MX056 EP1-T SI (2PCS)	9MX056EP1TSI2PC	0,05	X	3,00
4	10838100	9MX056 EP2-T SI (2PCS)	9MX056EP2TS2PC	0,09	X	7,00
1	10837400	9MX056 EP2-T WH (2PCS)	9MX056EP2TW2PC	0,09	X	5,00

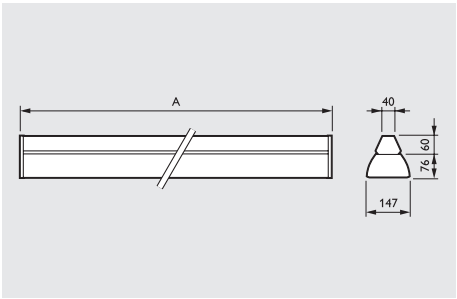
Voor de foto's van deze accessoires kijk bij Maxos accessoires.

Maxos TL5 Gefacetteerde reflectors en optieken

Deze gefacetteerde Maxos TL5 reflectoren zijn geschikt voor een semi-hoogglanzende (D6) OLC-optiek van hoogwaardig aluminium.

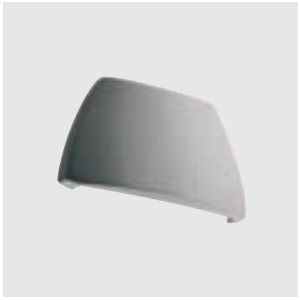
- *Het spiegeloptiekrooster heeft gebogen zijspiegels en gebogen lamellen en creëert een brede lichtverdeling (WB) (met een geïntegreerde witte topreflector) of een diepstralende (NB) lichtverdeling (met een geïntegreerde spiegeltopreflector).*
- *De reflector wordt eenvoudig op de elektrische basisunit geklikt. De gefacetteerde TL5 reflectoren worden met extra aansluitstukken aan elkaar gekoppeld.*
- *Om verblinding tegen te gaan, kan een witgelakt stalen lamellenrooster (L-F WH) worden besteld. Ook is een prismakap (P) leverbaar.*

4MX692 F



Afmetingen in mm

Type	A
4MX692 49 F	1479
4MX692 54 F	1179



9MX056 EP-F/TL5
Eindkappen.

9MX056 CP-F WH/SI
Reflectorkoppelstukken.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Reflectoren					
S 58419299	4MX692 1/2 49 F SI	4MX6921/249FSI	1,60	X	26,00
1 58415499	4MX692 1/2 49 F WH	4MX6921/249FWH	1,61	X	26,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optieken					
5 19901300	4MX693 1/2 49 D6-NB	4MX6931/249D6NB	0,89	X	95,00
1 19900600	4MX693 1/2 49 D6-WB	4MX6931/249D6WB	0,68	X	95,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 55285600	9MX056 EP-F SI	9MX056EPFSI	0,03	X	3,00
1 55284900	9MX056 EP-F WH	9MX056EPFWH	0,03	X	2,00
S 55443000	9MX056 CP-F SI (2PCS)	9MX056CPFSI	0,00	X	1,50

Bestelinformatie

Familie		Geschikt voor lampen Aantal/W	Reflector type	Kleur
4MX	692	1/2 49* 1/2 54**	F	SI (zilver) WH (wit)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

4MX 692 1/2 49 F WH

* *Lengte: 49W = 35W = 80W.*
** *Lengte: 54W = 28W.*

Familie		Geschikt voor lampen Aantal/W	Afscherming/Optiek Kleur
4MX	693	1/2 49* 1/2 54**	L-F WH (wit) P (prismatisch) D6-WB D6-NB

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

4MX 693 1/2 49 P

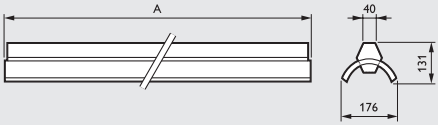
* *Lengte: 49W = 35W = 80W.*
** *Lengte: 54W = 28W.*

Lichtlijnsystemen Maxos TL5 Aluminium spiegelreflectors en optieken

Maxos lichtlijnsystemen verhogen de kwaliteit van de verlichting in grootschalige verlichtingsprojecten met uitstekende prestaties en een stijlvol design. Maxos draagt tevens bij aan een betere werkomgeving, waardoor mensen zich beter voelen en ook beter kunnen werken.

- *De Maxos TL5 aluminium reflectoren zijn ideaal voor toepassingen in industrie, supermarkten en winkels. Ze zijn leverbaar voor 1- en 2-lamps elektrische units in diverse lengtematen.*
- *De reflectoren zijn vervaardigd uit één stuk aluminium van hoge kwaliteit. De breed- (WB), middelbreed- (MB) en diepstralend (NB) en asymmetrisch (A) uitvoeringen worden geleverd in matglanzend aluminium (D); de zeer diepstralende uitvoering is van hoogglanzend materiaal (C). Om het gevaar van verblinding te verminderen, kunnen alle TL5 aluminium reflectoren worden voorzien van aluminium optieken met geprofileerde lamellen (M2).*
- *De reflectoren worden met een eenvoudig kliksysteem bevestigd op de elektrische unit en kunnen met speciale koppelstukken met elkaar verbonden worden om een lichtlijn te vormen.*
- *De reflectoren zijn geoptimaliseerd voor gebruik met 1- en 2-lamps elektrische units voor TL5 fluorescentielampen van 49 W.*

4MX692 1/2 C-NB/D-MB/D-NB/D-WB



Afmetingen in mm

Type	A
4MX692 49	1479
4MX692 54	1179

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Reflectoren					
5 58431499	4MX692 1/2 49 C-NB	4MX6921/249CNB	0,53	X	44,00
1 58432199	4MX692 1/2 49 D-A	4MX6921/249DA	0,53	X	30,00
1 58430799	4MX692 1/2 49 D-DA	4MX6921/249DDA	0,49	X	32,00
1 58429199	4MX692 1/2 49 D-MB	4MX6921/249DMB	0,48	X	35,00
5 58428499	4MX692 1/2 49 D-NB	4MX6921/249DNB	0,48	X	35,00
1 58427799	4MX692 1/2 49 D-WB	4MX6921/249DWB	0,48	X	36,00

Maxos TL5 Aluminium spiegelreflectors en optieken

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Optieken					
S 58421599	4MX693 1/2 49 M2	4MX693149M2	1,04	X	62,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 55283200	9MX056 EP/TL5 SI	9MX056EPTL5SI	0,04	X	4,00

Bestelinformatie

Familie	Geschikt voor lampen Aantal/W	Lichtverdeling
4MX	692	1/2 49*	D-WB (brede bundel) D-MB (medium bundel) D-NB (smalle bundel) D-A (asymmetrische bundel) D-DA (dubbel asymmetrisch) C-NB (extra smalle bundel)
		1/2 54**	

* *Lengte: 49W = 35W = 80W.*
** *Lengte: 54W = 28W.*

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

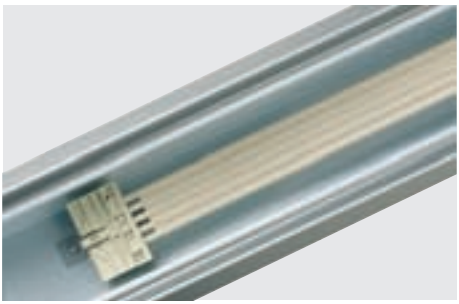
4MX 692 1/2 49 D-WB

- Robuust, decoratief systeem
- Makkelijk en snel te installeren
- Reflectoren met hoog rendement

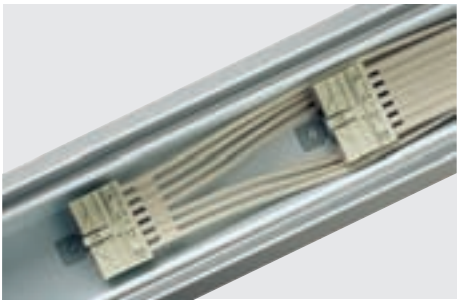
Maxos lichtlijnsystemen verhogen de kwaliteit van de verlichting in grootschalige verlichtingsprojecten met uitstekende prestaties en een stijlvol design. Maxos draagt tevens bij aan een betere werkomgeving, waardoor mensen zich beter voelen en ook beter kunnen werken.

- *Dankzij de duurzame, robuuste en stabiele constructie van de Maxos voorbedrade draagprofielen is het mogelijk afstanden tot 5 meter te overbruggen, wat leidt tot een extra korte installatietijd.*
- *De draagprofielen zijn vervaardigd van verzinkt plaatstaal met een witte of zilverkleurige laklaag en zijn leverbaar in lengtes van 1, 2 en 3 elektrische units van 36 en 58 W.*
- *Voor de elektrische aansluiting zijn de profielen voorzien van een of twee 5- of 7-aderige bandkabels (t.b.v. dimmen of decentrale noodverlichting) met een aderdoorsnede van 1,5 mm² of 2,5 mm². De profielen beschikken standaard over een schakelaar voor het kiezen van de gewenste fase.*
- *De bovenzijde van het draagprofiel is voorzien van uitbreekpoorten voor de invoer van elektrische voeding en extra kabels.*
- *Elektrische units 4MX691… worden met één klikbeweging elektrisch en mechanisch op vaste plaatsen op de draagprofielen geplaatst.*

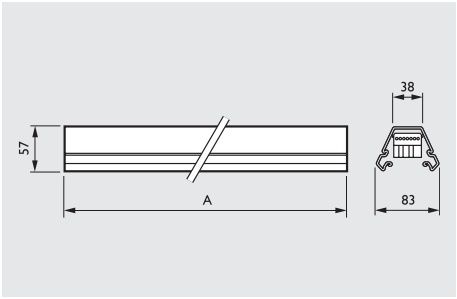
IP 20



4MX056 5x1.5/5x2.5



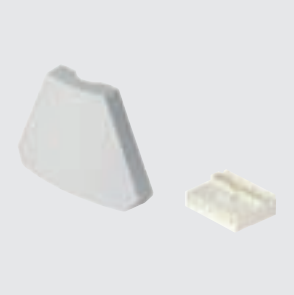
4MX056 2x5x2.5/2x7x2.5



Afmetingen in mm

Type	A
4MX056 361	1230
4MX056 362	2460
4MX056 363	3690
4MX056 581	1530
4MX056 582	3060
4MX056 583	4590

9MX056 CP WH/SI
Koppelstuk voor draagprofiel.



9MX056 EP SET
Witte of zilverkleurige eindschotten voor draagprofielen met netspanning.

9MX056 CPI
Intern koppelstuk voor draagprofielen.

9MX056 EC7
Elektrische connector 7-polig.

9MX056 CP-SD
9MX056 SD
Flexibel verbindingsstuk. Koppelstuk voor het aansluiten van flexibele verbindingsstukken op het draagprofiel.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
4 53685699	4MX056 581 7x2.5 SI	4MX056581725S	2,00	X	59,00
1 55341999	4MX056 581 7x2.5 WH	4MX056581725W	2,00	X	59,00
4 53686399	4MX056 582 7x2.5 SI	4MX056582725S	4,00	X	76,00
1 55120099	4MX056 582 7x2.5 WH	4MX056582725W	4,00	X	76,00
4 53687099	4MX056 583 7x2.5 SI	4MX056583725S	6,11	X	90,00
1 55121799	4MX056 583 7x2.5 WH	4MX056583725W	6,00	X	90,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1 10808400	9MX056 CP SI	9MX056CPSI	0,59	X	6,00
1 10825100	9MX056 EP SI SET	9MX056EPSI	0,04	X	5,00
1 10824400	9MX056 EP WH SET	9MX056EPWH	0,04	X	5,00
1 10809100	9MX056 CPI	9MX056CPI	0,20	X	7,00
1 13546200	9MX056 EA7	9MX056EA7	0,04	X	4,00
4 54500100	9MX056 SD SI	9MX056SDSI	0,81	X	220,00
4 54499800	9MX056 CP-SD SI	9MX056CPSDSI	0,63	X	115,00
1 13179200	9MX056 EC7	9MX056EC7	0,04	X	3,00

Bestelinformatie

Familie	Lengte	Bedrading (mm²)	Kleur
4MX	056	361	5x1.5	SI (zilver)
		362	7x1.5	
		363	5x2.5	
		581	7x2.5	
		582	2x5x1.5	WH (wit)
		583	2x7x1.5	
			2x5x2.5	
			2x7x2.5	

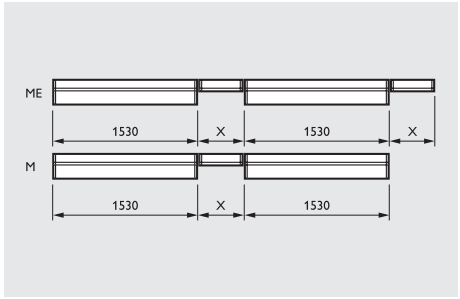
Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

4MX 056 362 5x2.5 WH

Maxos TL-D Verlengde draagprofielen

Maxos lichtlijnsystemen verhogen de kwaliteit van de verlichting in grootschalige verlichtingsprojecten met uitstekende prestaties en een stijlvol design. Maxos draagt tevens bij aan een betere werkomgeving, waardoor mensen zich beter voelen en ook beter kunnen werken.

- *De Maxos TL-D draagprofielverlengstukken kunnen worden gebruikt om een onderbroken lichtlijn te creëren. Ze kunnen zowel in de lichtlijn als aan de uiteinden ervan gebruikt worden. De onderbrekingen in de lichtlijn kunnen worden opgevuld met blinde afdekplaten die als accessoire leverbaar zijn.*
- *De verlengstukken zijn vervaardigd van thermisch gegalvaniseerd plaatstaal en zijn voorzien van een witte of zilverkleurige coating.*
- *Bij gependelde lichtlijnen wordt de mechanische en elektrische koppeling tot stand gebracht met de geïntegreerde elektrische connector en een stevig extern verbindingsstuk. Bij opbouwlichtlijnen wordt gebruik gemaakt van een intern verbindingsstuk.*
- *Voor de elektrische doorverbinding zijn de verlengstukken voorzien van een 5-aderige bandkabel met een aderdoorsnede van 1,5 mm².*
- *De bovenzijde van het draagprofiel is voorzien van uitbreekpoorten voor de invoer van voeding of extra kabels.*
- *Voor accessoires zie Maxos accessoire overzicht*



Afmetingen in mm

Bestelinformatie

Familie		Lengte	Verlenging	Bedrading (mm²)	Kleur
4MX	056	581 582	M300 M300/E300 M600 M600/E600	5x1.5	SI (zilver) WH (wit)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

4MX	056	581	M300	5x1.5	WH

Familie		Blindplaat	Verlenging	Kleur
9MX	056	BC	L-300 L-600	SI (zilver) WH (wit)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

9MX	056	BC	L-300	WH

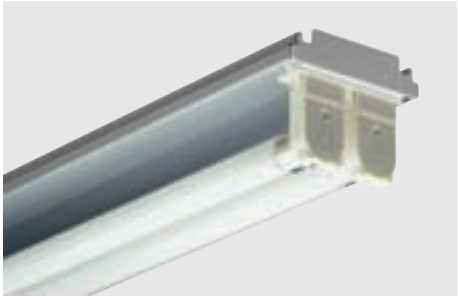
Maxos TL-D Elektrische units

Maxos lichtlijnsystemen verhogen de kwaliteit van de verlichting in grootschalige verlichtingsprojecten met uitstekende prestaties en stijlvol design. Maxos draagt tevens bij aan een betere werkomgeving, waardoor mensen zich beter voelen en ook beter kunnen werken.

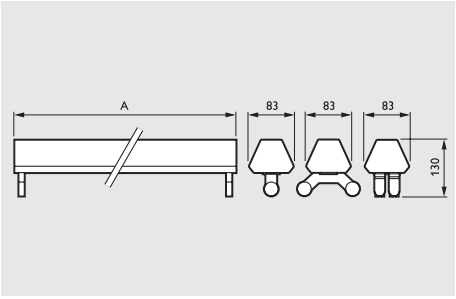
- *De Maxos TL-D elektrische units zijn ontworpen voor een snelle en betrouwbare klikmontage op de Maxos TL-D draagprofielen.*
- *De elektrische units kunnen gecombineerd worden met een complete reeks reflectoren.*
- *De elektrische units zijn vervaardigd van staal en voorzien van een witte of zilverkleurige afwerkingslaag.*
- *Deze elektrische units zijn bestemd voor gebruik met 1 of 2 TL-D-lampen van 36 of 58 W.*
  Op aanvraag zijn ook versies leverbaar met een ingebouwde accu voor noodverlichting.
  Deze vereisen een 7-aderig draagprofiel.
- *De units worden geleverd met een elektronisch hoogfrequent (HFR) VSA. De HFR-units moeten op 7-aderige draagprofielen gemonteerd worden.*

4MX0911xTL-D

4MX0912xTL-D



4MX0912xTL-D F32



Afmetingen in mm

Type	A
4MX09136W	1230
4MX09158W	1530

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
HFR VSA					
4 53803499	4MX0911xTL-D58W HFR SI	4MX09115 8HFRS	1,09	X	110,00
1 53706899	4MX0911xTL-D58W HFR WH	4MX09115 8HFRW	1,26	X	110,00
4 56375399	4MX0912xTL-D58W HFR F32 WH	4MX09258HFR32WH	2,37	X	130,00
4 53807299	4MX0912xTL-D58W HFR SI	4MX09125 8HFRS	1,47	X	125,00
1 53710599	4MX0912xTL-D58W HFR WH	4MX09125 8HFRW	1,43	X	125,00
HFP VSA					
1 56447799	4MX0911xTL-D58W HFP SI	4MX09115 8HFPSI	1,20	X	80,00
1 54574299	4MX0911xTL-D58W HFP WH	4MX09115 8HFPW	1,20	X	80,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
4 60304699	4MX091 2xTL-D58W HFP F32 SI	4MX091258HFP32S	2,37	X	100,00
1 57136999	4MX091 2xTL-D58W HFP F32 WH	4MX091258HFP32W	1,14	X	100,00
4 60300899	4MX091 2xTL-D58W HFP SI	4MX091258HFPSI	1,22	X	95,00
1 54990099	4MX091 2xTL-D58W HFP WH	4MX091258HFPW	1,23	X	95,00

Bestelinformatie

Familie		Lampen Aantal/W	VSA	Kleur
4MX	091	1xTL-D36W 1xTL-D58W 2xTL-D36W 2xTL-D58W	IC LW HFP HFR	SI (zilver) WH (wit)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

4MX 091 1xTL-D36W HFP WH

	Noodverlichting	Master/ slave	Lamphouders 2-lamps
Standaard	nee	nee	115 mm
Opties	1 uur (EL1) 3 uurs (EL3)	HF Master (M) HF Slave (S)	32 mm

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

Maxos TL-D Bus Bar

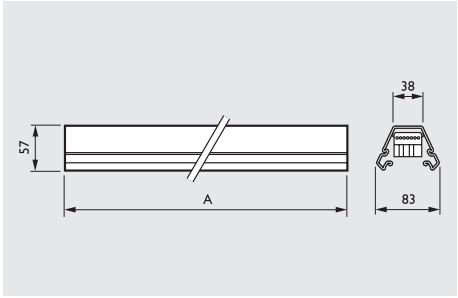
Maxos lichtlijnsystemen verhogen de kwaliteit van de verlichting in grootschalige verlichtingsprojecten met uitstekende prestaties en een perfect design. Maxos draagt tevens bij aan een betere werkomgeving, waardoor mensen zich beter voelen en ook beter kunnen werken.

- *De Maxos TL-D Bus Bar draagprofielen leveren volledige flexibiliteit bij het positioneren van speciale Bus Bar elektrische units op het draagprofiel. Ze zijn leverbaar in lengtematen van 1, 2 en 3 elektrische units van 58 W.*
- *Een 5- of 7-polige elektrische Bus Bar (aderdoorsnede 2,5 mm²) is in het draagprofiel opgenomen en garandeert een veilige en correcte verbinding. De speciale elektrische units voor TL-D zijn voorzien van een elektronisch VSA. Ze kunnen een of twee TL-D lampen van 58 W bevatten en gecombineerd worden met Maxos reflectoren en optieken.*
- *De Bus Bar draagprofielen zijn leverbaar met een witte of zilverkleurige afwerking. Er zijn linkse en rechte uitvoeringen en voor een maximale flexibiliteit dienen beide naar behoefte besteld te worden.*
- *Bij gependelde lichtlijnen worden de mechanische en elektrische koppeling tot stand gebracht met de geïntegreerde elektrische connector en een stevig extern verbindingsstuk. Bij opbouwlichtlijnen wordt gebruik gemaakt van een intern verbindingsstuk.*
- *De bovenzijde van het draagprofiel is voorzien van afdichtbare uitbreekpoorten voor de invoer van extra kabels.*
- *Fasekeuze L1, L2, L3 wordt vastgelegd tijdens productie. Fasekeuze dient bij bestelling doorgegeven te worden aan uw Philips vertegenwoordiger.*

IP 20

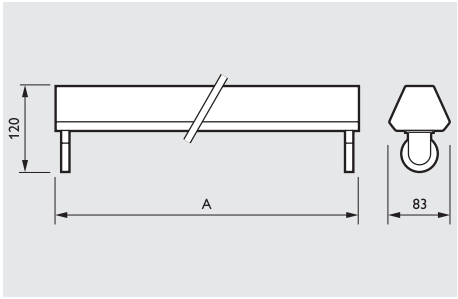
Een 5- of 7-polige spanningsrail is in het draagprofiel ingebouwd.

4MX056 581/582/583 BB 5x2.5/7x2.5



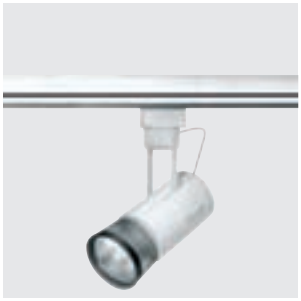
Afmetingen in mm

Type	A
4MX056 581	1530
4MX056 582	3060
4MX056 583	4590



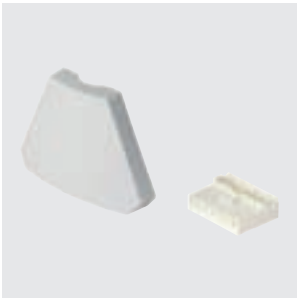
Afmetingen in mm

Type	A
4MX09136W	1230
4MX09158W	1530



Spots kunnen gemakkelijk op de spanningsrail worden aangebracht en bieden zo nog meer flexibiliteit.

9MX056 CP WH/SI
Koppelstuk voor draagprofiel.



9MX056 EP SET
Witte of zilverkleurige eindschotten voor draagprofielen met netspanning.

9MX056 CPI
Intern koppelstuk voor draagprofielen.

9MX056 EC7
Elektrische connector 7-polig.

9MX056 CP-SD
Flexibel verbindingsstuk. Koppelstuk voor het aansluiten van flexibele verbindingsstukken op het draagprofiel.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Draagprofiel					
4 56182799	4MX056 583 BB 7x2.5 SI	4MX056583BB7SI	6,00	X	150,00
4 57304299	4MX056 583 BB 7x2.5 WH	4MX056583BB7WH	6,00	X	150,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1 10808400	9MX056 CP SI	9MX056CPSI	0,59	X	6,00
1 10825100	9MX056 EP SI SET	9MX056EPSI	0,04	X	5,00
1 10824400	9MX056 EP WH SET	9MX056EPWH	0,04	X	5,00
1 10809100	9MX056 CPI	9MX056CPI	0,20	X	7,00
1 13546200	9MX056 EA7	9MX056EA7	0,04	X	4,00
4 54500100	9MX056 SD SI	9MX056SDSI	0,81	X	220,00
4 54499800	9MX056 CP-SD SI	9MX056CPSDSI	0,63	X	115,00
1 13179200	9MX056 EC7	9MX056EC7	0,04	X	3,00

Bestelinformatie

Familie	Lengte	Electrische spanningsrail	Bedrading (mm²)	Kleur
4MX	056	581 582 583	BB	5x2.5 7x2.5	SI (zilver) WH (wit)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

4MX 056 581 BB 5x2.5 WH

Familie	Lampen Aantal/W	VSA	Adapterpolen/ richting	Kleur
4MX	091	1xTL-D58W 2xTL-D58W	HFP HFR	A5R A5L A7R A7L	WH (wit) SI (zilver)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

4MX 091 2xTL-D58W HFP A5R WH

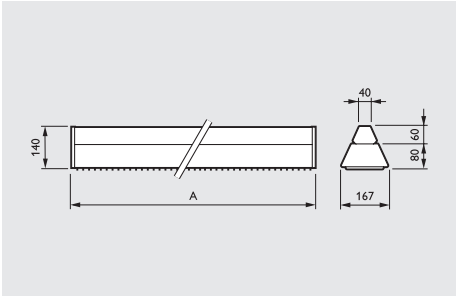
Voor meer informatie over spot montage,
neem contact op met uw Philips vertegenwoordiger.

Lichtlijnsystemen Maxos TL-D Trapezereflectors en optieken

Maxos lichtlijnsystemen verhogen de kwaliteit van de verlichting in grootschalige verlichtingsprojecten met uitstekende prestaties en een perfect design. Maxos draagt tevens bij aan een betere werkomgeving, waardoor mensen zich beter voelen en ook beter kunnen werken.

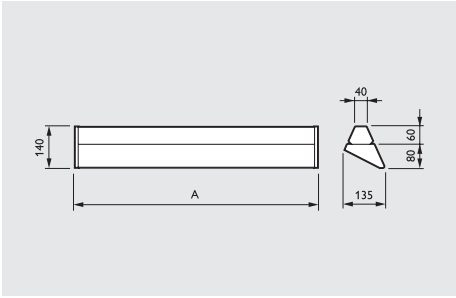
- *De Maxos TL-D trapeziumvormige reflectoren en afschermingen zijn ontworpen voor standaard toepassingen in industrie, supermarkten en winkels. De lengte van de reflector komt overeen met die van een 58 W draagprofiel.*
- *Er zijn basismodellen leverbaar zonder en met inlegspiegel voor het realiseren van breed- (WB) en diepstralende (NB) en asymmetrische (A) bundels. Daarnaast zijn er reflectoren met perforaties en sleuven voor decoratieve doeleinden.*
- *Om de kans op verblinding tegen te gaan, kan de reflector voorzien worden van een stalen louvre met eveneens een witte of zilverkleurige afwerking. Ook noodverlichting is mogelijk met een speciale verlichtingsunit.*
- *De reflectoren en afschermingen zijn vervaardigd van staal en voorzien van een witte of zilverkleurige afwerklaag. Ze worden met een eenvoudig kliksysteem bevestigd op de elektrische unit en kunnen met speciale koppelstukken met elkaar verbonden worden om een lichtlijn te vormen.*
- *De reflectoren zijn geoptimaliseerd voor gebruik met elektrische units met een of twee TL-D fluorescentielampen van 36 of 58 W en leveren een uitstekende lichtopbrengst.*

4MX092 T/T-NB/T-WB



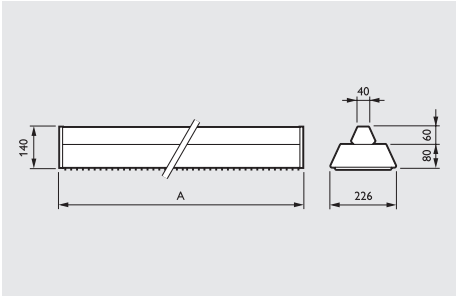
Afmetingen in mm

Type	A
4MX092 1 36 T	1230
4MX092 1 58 T	1530



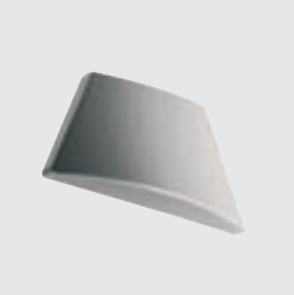
Afmetingen in mm

Type	A
4MX092 1 36 T	1230
4MX092 1 58 T	1530

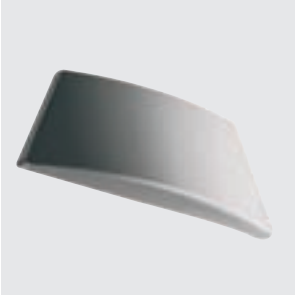


Afmetingen in mm

Type	A
4MX092 1 36 T	1230
4MX092 1 58 T	1530



9MX056 EP1-T/TLD
Eindkappen. Er zijn eindkappen voor 1- en 2-lampssystemen in witte of zilverkleurige uitvoering.



9MX056 EP2-T/TLD
Eindkappen. Er zijn eindkappen voor 1- en 2-lampssystemen in witte of zilverkleurige uitvoering.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3	53961199	4MX092 1 58 T SI	4MX092158TSI	1,67	X	28,00
1	53898099	4MX092 1 58 T WH	4MX092158TW	1,64	X	28,00
1	55540699	4MX092 1 58 T-A WH	4MX092158TAWH	1,70	X	74,00
3	55906099	4MX092 1 58 T-A SI	4MX092158TASI	1,70	X	72,00
3	53994999	4MX092 2 58 T SI	4MX092258TS	2,02	X	33,00
1	53930799	4MX092 2 58 T WH	4MX092258TW	1,97	X	33,00
3	53995699	4MX092 2 58 T-WB SI new	4MX092258TWBSI	2,42	X	61,00
1	53931499	4MX092 2 58 T-WB WH new	4MX092258TWBWH	1,80	X	61,00

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
4	10834300	9MX056 EP1-T SI (2PCS)	9MX056EP1TSI2PC	0,05	X	3,00
4	10838100	9MX056 EP2-T SI (2PCS)	9MX056EP2TS2PC	0,09	X	7,00
1	10837400	9MX056 EP2-T WH (2PCS)	9MX056EP2TW2PC	0,09	X	5,00

Bestelinformatie

Familie		Geschikt voor lampen Aantal/W	Inleg spiegel	Kleur
4MX	092	1 36 2 36 1 58 2 58	T (trapezereflector, zonder spiegel) T-WB (brede bundel) T-NB (smalle bundel) TI-A (wall washer)* T-A (asymmetische bundel, half reflector)**	SI (zilver) WH (wit)

* *Alleen voor 1-lamps.*
** *Alleen voor 1 58.*

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

4MX	092	2 36	T-WB	WH

Familie		Geschikt voor lampen Aantal/W	Afscherming/kleur
4MX	093	1 36 2 36 1 58 2 58	L-T WH (wit) L-T (Zilver)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

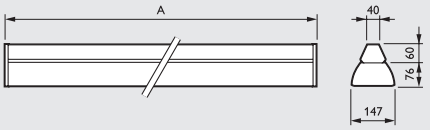
4MX	093	2 36	L-T WH

Maxos TL-D Gefacetteerde reflectors en optieken

Maxos lichtlijnsystemen verhogen de kwaliteit van de verlichting in grootschalige verlichtingsprojecten met uitstekende prestaties en een perfect design. Maxos draagt tevens bij aan een betere werkomgeving, waardoor mensen zich beter voelen en ook beter kunnen werken.

- *De Maxos TL-D gefacetteerde reflectoren en afschermingen zijn ideaal voor toepassingen in winkels en kantoren. De lengte van de reflector komt overeen met die van een 58 W draagprofiel.*
- *Er zijn modellen leverbaar zonder en met inlegspiegel voor het realiseren van breed- (WB) en diepstralende (NB) en asymmetrisch (A) bundels. Daarnaast zijn er reflectoren met perforaties en sleuven voor decoratieve doeleinden en een prismatische lichtkap. De modellen zonder inlegspiegel kunnen gecombineerd worden met een semi-hoogglanzende (D6) OLC-optiek van hoge-kwaliteit aluminium.*
- *Om de kans op verblinding tegen te gaan, kan de reflector voorzien worden van een stalen louvre met eveneens een witte of zilverkleurige afwerking. Ook noodverlichting is mogelijk met een speciale verlichtingsunit.*
- *De reflectoren en afschermingen zijn vervaardigd van staal en voorzien van een witte of zilverkleurige afwerklaag. Ze worden met een eenvoudig kliksysteem bevestigd op de elektrische unit en kunnen met speciale koppelstukken met elkaar verbonden worden om een lichtlijn te vormen.*
- *De reflectoren zijn geoptimaliseerd voor gebruik met 1- en 2-lamps elektrische units voor TL-D fluorescentielampen van 36 of 58 W. De 2-lamps uitvoering vereist een speciale elektrische unit.*

4MX092 F

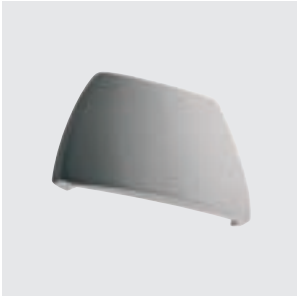


Afmetingen in mm

Type	A
4MX092 1/2 36	1230
4MX092 1/2 58	1530

Maxos TL-D Gefacetteerde reflectors en optieken

9MX056 CP-F WH/SI
Reflectorkoppelstukken.



9MX056 EP-F/TL5
Eindkappen.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
5 59970799	4MX092 1/2 58 F SI	4MX0921258FSI	1,95	X	30,00
1 59962299	4MX092 1/2 58 F WH	4MX0921258FWH	2,00	X	30,00
5 59971499	4MX092 1/2 58 F-WB SI	4MX0921258FWBSI	2,25	X	70,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 55285600	9MX056 EP-F SI	9MX056EPFSI	0,03	X	3,00
1 55284900	9MX056 EP-F WH	9MX056EPFWH	0,03	X	2,00
1 55443000	9MX056 CP-F SI (2PCS)	9MX056CPFSI	0,00	X	1,50

Bestelinformatie

Familie		Geschikt voor lampen Aantal/W	Inleg spiegel	Kleur
4MX	092	1/2 36 1/2 58	F (gefacetteerde reflector, geen spiegel) F-WB (brede bundel) F-A (asymmetrische bundel)	SI (zilver) WH (wit)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

4MX | 092 | 1/2 36 | F-WB | WH

Familie		Geschikt voor lampen Aantal/W	Afscherming/Optiek kleur
4MX	093	1/2 36 1/2 58	D6-WB D6-NB L-F WH (wit) P (prismatisch)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

4MX | 093 | 1/2 36 | L-F WH

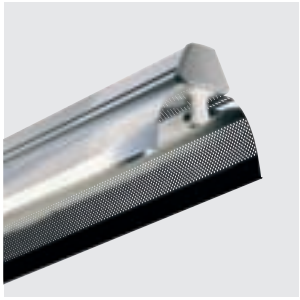
Maxos lichtlijnsystemen verhogen de kwaliteit van de verlichting in grootschalige verlichtingsprojecten met uitstekende prestaties en een perfect design. Maxos draagt tevens bij aan een betere werkomgeving, waardoor mensen zich beter voelen en ook beter kunnen werken.

- *De Maxos TL-D aluminium reflectoren zijn ideaal voor toepassingen in industrie, supermarkten en winkels. Ze zijn leverbaar voor 1- en 2-lamps elektrische units in een lengte van 36 en 58 W.*
- *De reflectoren zijn vervaardigd uit één stuk hoge-kwaliteit aluminium. De breed- (WB) en diepstralende en asymmetrische (A) uitvoeringen worden geleverd in matglanzend aluminium (D); de zeer diepstralende (NB) uitvoering is van hoogglanzend materiaal (C). Daarnaast is ook een breedstralende decoratieve reflector van geperforeerd hoogglanzend aluminium verkrijgbaar. Deze kan voorzien worden van een zilverkleurige louvre met ringvormige lamellen.*
- *De reflectoren worden met een eenvoudig kliksysteem bevestigd op de elektrische unit en kunnen met speciale koppelstukken met elkaar verbonden worden om een lichtlijn te vormen.*
- *De reflectoren zijn geoptimaliseerd voor gebruik met 1- en 2-lamps elektrische units voor TL-D fluorescentielampen van 36 of 58 W. De 2-lamps uitvoering vereist een speciale elektrische unit.*

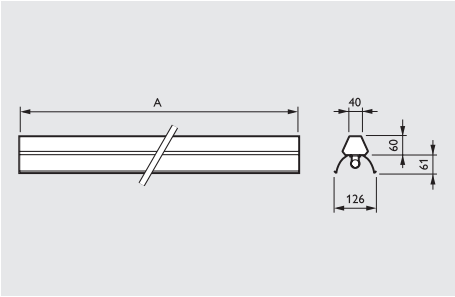
4MX092 D-A/D-NB/D-WB

Accessoires

4MX093
Ringrooster.

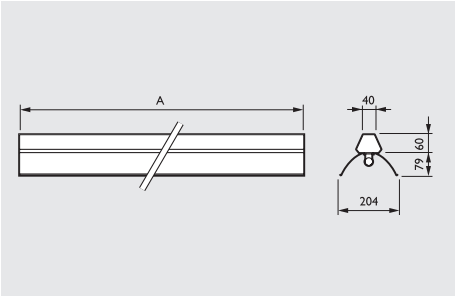


4MX092 1 58 CP-WB
Decoratieve aluminium reflector. Werpt ook licht naar boven.



Afmeting in mm

Type	A
4MX092 1 36 D-WB IP20	1230
4MX092 1 58 D-WB IP20	1530



Afmeting in mm

Type	A
4MX092 36 D-NB	1230
4MX092 58 D-NB	1530

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
5 54159199	4MX092 1 58 CP-WB	4MX092158CPWB	0,46	X	109,00
1 54154699	4MX092 1 58 D-WB	4MX092158DWB	0,46	X	41,00

Familie		Geschikt voor lampen Aantal/W	Lichtverdeling
4MX	092	1 36 2 36 1 58 2 58	D-WB (brede bundel) D-NB (smalle bundel) D-A (asymmetrische bundel) C-NB (extra smalle bundel) CP-WB (geperforeerd)*

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

4MX 092 2 36 D-WB

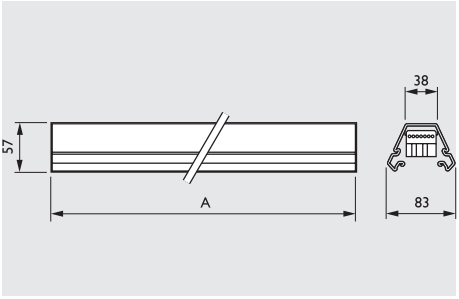
* *Als accessoire is een afscherming beschikbaar.*

Maxos lichtlijnsystemen verhogen de kwaliteit van de verlichting in grootschalige verlichtingsprojecten met uitstekende prestaties en een perfect design. MAXOS draagt tevens bij aan een betere werkomgeving, waardoor mensen zich beter voelen en ook beter kunnen werken.

- *Het Maxos IP64 draagprofiel kan worden gebruikt in combinatie met speciale IP64 elektrische units en verschillende reflectoren.*
- *Dankzij de duurzame, robuuste en stabiele constructie van deze draagprofielen is het mogelijk afstanden van tot 5 meter te overbruggen.*
- *De draagprofielen zijn vervaardigd van thermisch gegalvaniseerd plaatstaal en zijn voorzien van een witte coating. De standaard leverbare lengtes zijn 1, 2 en 3 elektrische units van 36 en 58 W. Speciale afdichtingen tussen de profielen en waterdichte eindstukken dienen afzonderlijk besteld te worden.*
- *Bij gependelde lichtlijnen wordt de mechanische en elektrische koppeling tot stand gebracht met de geïntegreerde elektrische connector en een stevig extern verbindingsstuk. Bij opbouwlichtlijnen wordt gebruik gemaakt van een intern verbindingsstuk.*
- *Voor de elektrische aansluiting zijn de profielen voorzien van een 5- of 7-aderige bandkabel (t.b.v. dimmen en/of decentrale noodverlichting) met een aderdoorsnede van 1,5 mm² of 2,5 mm². Een 3-fasen fasekeuzeschakelaar is standaard.*
- *De bovenzijde van het draagprofiel is voorzien van speciale uitbreekpoorten voor de invoer van elektrische voeding en extra kabels.*

4MX056 7x1.5/7x2.5 IP64

IP64



Afmetingen in mm

Type	A
4MX056 361	1230
4MX056 362	2460
4MX056 363	3690
4MX056 581	1530
4MX056 582	3060
4MX056 583	4590

9MX056 GK IP64
Afdichting tussen draagprofielen.

9MX056 EP IP64 SET
2 x eindkapdraagprofiel inclusief 1 x elektrische aansluiting.

9MX056 BC36/BC58 IP64
Witte afdichtstrip IP64.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
4	55135499	4MX056 583 7x2.5 IP64 WH	4MX056583IP64WH	6,00	X	125,00

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1	10826800	9MX056 EP IP64 WH SET	9MX056EPIP64WH	0,04	X	17,00
1	10830500	9MX056 GK IP64	9MX056GKIP64	0,04	X	3,00

Bestelinformatie

Familie		Lengte	Bedrading (mm²)	Bescherming	Kleur
4MX	056	361 362 363 581 582 583	5x1.5 7x1.5 5x2.5 7x2.5	IP64	WH (wit)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

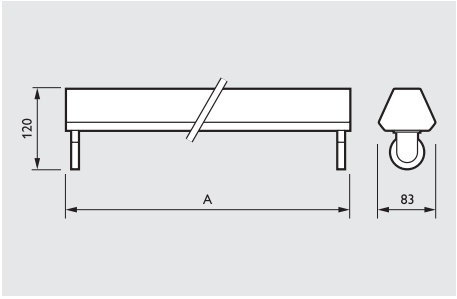
4MX	056	362	5x2.5	IP64	WH

Maxos lichtlijnsystemen verhogen de kwaliteit van de verlichting in grootschalige verlichtingsprojecten met uitstekende prestaties en een perfect design. Maxos draagt tevens bij aan een betere werkomgeving, waardoor mensen zich beter voelen en ook beter kunnen werken.

- *De Maxos TL-D IP64 elektrische units zijn ontworpen voor een snelle en betrouwbare installatie op de Maxos IP64 draagprofielen.*
- *De elektrische unit kan gecombineerd worden met speciale IP54 trapeziumvormige reflectoren en met enkele speciale aluminium reflectoren. Deze kunnen een diep- of zeer diepstralende of asymmetrische bundel leveren.*
- *De elektrische units zijn vervaardigd van staal en voorzien van een witte afwerklaag. De hoge IP-classificatie wordt bereikt door speciale afdichtingen tussen unit en draagprofiel, en door lamphouders met schroefafdichtingen. De unit is echter niet bedoeld voor toepassing in normaal vochtige omgevingen.*
- *Deze IP64-units zijn bestemd voor gebruik met een of twee TL-D fluorescentielampen van 36 of 58 W. Op aanvraag zijn ook versies met noodverlichting leverbaar.*
- *De units kunnen worden geleverd met een conventioneel (I-LW of IC-LWC) of hoogfrequent (HFR, HFP) VSA. Het HFR-model vereist een 7-aderig draagprofiel.*

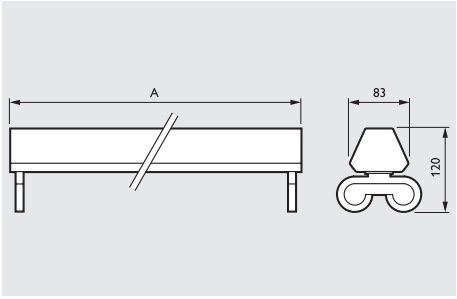
4MX091 1x TL-D IP64

IP64



Afmetingen in mm

Type	A
4MX091 1x36W IP64	1230
4MX091 1x58W IP64	1530



Type	A
4MX091 2x36W IP64	1230
4MX091 2x58W IP64	1530

Afmetingen in mm

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1	60307799	4MX091 2xTL-D58W HFP IP64 WH	4MX091258P64WH	1,38	X	125,00

Bestelinformatie

Familie		Lampen Aantal/W	VSA	Bescherming	Kleur
4MX	091	1xTL-D36W 1xTL-D58W 2xTL-D36W 2xTL-D58W	IC LW HFP HFR	IP64	WH (wit)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

4MX 091 1xTL-D36W HFP IP64 WH

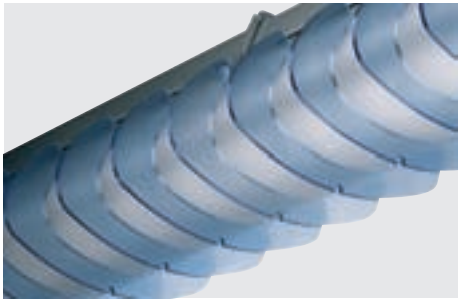
	Noodverlichting	FF
Standaard	nee	nee
Opties	1 uur (EL1) 3 uurs (EL3)	ja, incl. bescher-mings-buis (FF)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

4MX093 LD Lunar

De LUNAR is een decoratief rooster voor Maxos TL-D lichtlijnen, bestaande uit een gebogen opaalkleurige folie met voorgemonteerde, transparante dwarslamellen van polycarbonaat.

- *Er zijn drie uitvoeringen leverbaar: een voor individuele montage, een voor montage aan het begin of einde van een lijn en een voor montage in het midden van een lijn.*
- *Dit designrooster schept een vriendelijke atmosfeer en is geschikt voor elektrische units met één 58 W TL-D-lamp.*
- *De transparante dwarslamellen zijn leverbaar in een groene, blauwe en kleurloze uitvoering.*
- *De LUNAR wordt op de elektrische unit gemonteerd met kunststof beugels die op het draagprofiel bevestigd zijn.*



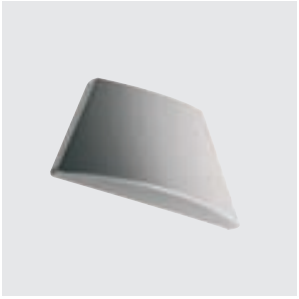
Lunar

4MX013 HID-lampunit

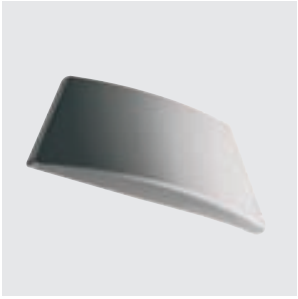
De 4MX013 is een speciaal armatuur die het mogelijk maakt gasontladingslampen te integreren in Maxos TL-D lichtlijnen. De units zijn daardoor ideaal voor winkeltoepassingen, bijvoorbeeld voor het optimaal verlichten van fruit en groenten in supermarkten.

- *De elektrische onderdelen bevinden zich in een witgelakte behuizing die de vorm heeft van een gefacetteerde Maxos reflector. De lengte van deze units komt overeen met die van het 36 W TL-D draagprofiel.*
- *De HID-lampunit is leverbaar voor 1x SDW-T 50 of 100 W en voor 1x CDM-T 70 W. Daarnaast zijn ook units leverbaar voor 1x SDW-T 100 W en 1x CDM-T 70 W;1x SDW-T 50 W en 1x CDM-T 35 W.*
- *Als accessoire zijn eindschotten leverbaar voor montage van de unit aan het begin of einde van een lichtlijn.*

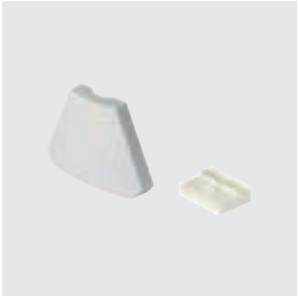
HID-lampunit



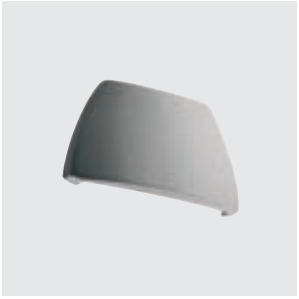
9MX056 EP1-T/TL5/TLD
Eindkappen. Er zijn eindkappen voor 1- en 2-lampssystemen in witte of zilverkleurige uitvoering.



9MX056 EP2-T/TL5/TLD
Eindkappen. Er zijn eindkappen voor 1- en 2-lampssystemen in witte of zilverkleurige uitvoering.



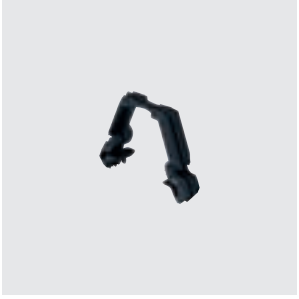
9MX056 EP SET
Witte of zilverkleurige eindschotten voor draagprofielen met netspanning.



9MX056 EP-F/TL5/TLD
Eindkappen.

9MX056 CPI
Intern koppelstuk voor draagprofielen.

9MX056 CP-SD
Flexibel verbindingsstuk. Koppelstuk voor het aansluiten van flexibele verbindingsstukken op het draagprofiel.



9MX056 GK IP64
Afdichting tussen draagprofielen.

9MX056 EP IP64 SET
2 x eindkapdraagprofiel inclusief 1 x elektrische aansluiting.

9MX056 BC36/BC58 IP64
Witte afdichtstrip IP64.

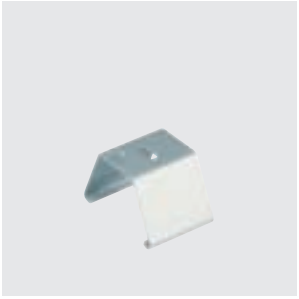
9MX056 CP WH/SI
Koppelstuk voor draagprofiel.

9MX056 CP-F WH/SI
Reflectorkoppelstukken.

9MX056 EC7
Elektrische connector 7-polig.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
4 60158599	9MX056 BC49 SI	9MX056BC49SI	0,26	X	15,00
1 60157899	9MX056 BC49 WH	9MX056BC49WH	0,26	X	15,00
1 53888199	9MX056 BC58 SI	9MX056BC58S	0,20	X	6,00
1 53881299	9MX056 BC58 WH	9MX056BC58W	0,25	X	6,00
S 14553900	9MX056 CP/TL5 (2PCS)	9MX056CPTL5	0,01	X	3,00
S 55443000	9MX056 CP-F SI (2PCS)	9MX056CPFSI	0,00	X	1,50
1 10809100	9MX056 CPI	9MX056CPI	0,20	X	7,00
1 10808400	9MX056 CP SI	9MX056CPSI	0,59	X	6,00
1 13546200	9MX056 EA7	9MX056EA7	0,04	X	4,00
4 54499800	9MX056 CP-SD SI	9MX056CPSDSI	0,63	X	115,00
1 13179200	9MX056 EC7	9MX056EC7	0,04	X	3,00
1 10826800	9MX056 EP IP64 WH SET	9MX056EPIP64WH	0,04	X	17,00
1 10825100	9MX056 EP SI SET	9MX056EPSI	0,04	X	5,00
1 10824400	9MX056 EP WH SET	9MX056EPWH	0,04	X	5,00
S 55283200	9MX056 EP/TL5 SI	9MX056EPTL5SI	0,04	X	4,00
4 10834300	9MX056 EP1-T SI (2PCS)	9MX056EP1TSI2PC	0,05	X	3,00
4 10838100	9MX056 EP2-T SI (2PCS)	9MX056EP2TS2PC	0,09	X	7,00
1 10837400	9MX056 EP2-T WH (2PCS)	9MX056EP2TW2PC	0,09	X	5,00
S 55285600	9MX056 EP-F SI	9MX056EPFSI	0,03	X	3,00
1 55284900	9MX056 EP-F WH	9MX056EPFWH	0,03	X	2,00
1 10830500	9MX056 GK IP64	9MX056GKIP64	0,04	X	3,00
10823700	9MX056 EP-F/TLD SI	9MX056EPFTLDSI	0,07	X	6,00
4 54500100	9MX056 SD SI	9MX056SDSI	0,81	X	220,00



9MX056 MB
Witte en zilverkleurige montagebeugel voor directe plafondbevestiging.

9MX056 CB
Witte, zilverkleurige en verzinkte kettingbeugel, vast.

9MX056 MB-SW
Witte en zilverkleurige montagebeugel voor draadophanging.

9MX056 SW2
Pendeldraad Ø 2 mm (zonder oogje), per meter.

9MX056 CF-SW-L1250
Plafondbevestiging met verzinkt staaldraad 1 250 mm.

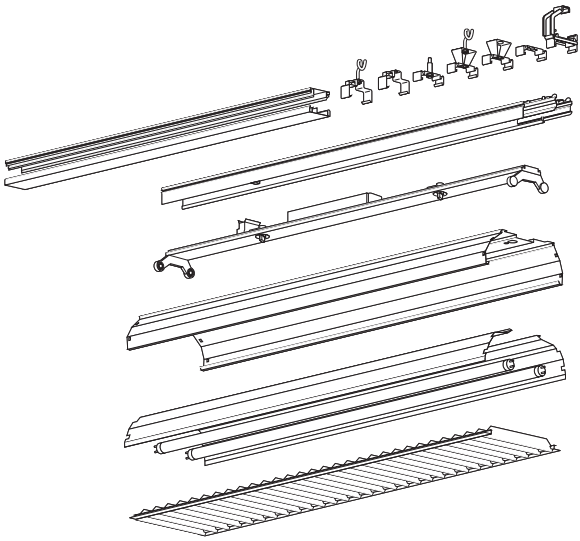
9MX056 MB-SW-L1250/ MB-SW-L3000
Montagebeugel inclusief pendeldraad 1.250 mm/3.000 mm, wit en zilverkleurig.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1	55676299	9MX056 CB SI	9MX056CBSI	0,04	X	3,00
1	55678699	9MX056 CB WH	9MX056CBWH	0,04	X	3,00
1	56709600	9MX056 CF-SW-L1250 ZC	9MX056CFSW1250Z	0,06	X	13,00
1	57196399	9MX056 MB SI	9MX056MBSI	0,08	X	3,00
1	57191899	9MX056 MB WH	9MX056MBWH	0,08	X	3,00
1	57199499	9MX056 MB-SW SI	9MX056MBSWSI	0,14	X	24,00
1	10793300	9MX056 MB-SW-L1250 SI	9MX056MBL1250SI	0,16	X	33,00
4	55108899	9MX056 SW2	9MX056SW2	0,02	X	2,00
4	18042400	9MX056 CC-SW-L1250 SI	9MX056CCSW1250S	0,10	X	25,00
1	10794000	9MX056 MB-SW-L3000 SI	9MX056MBSW30SI	0,20	X	37,00

Lichtlijnsystemen

TTX400 Range overview



- Ophangbeugels
- Draagprofielen
- Elektrische units
- Reflectors
- Inlegspiegels
- Roosters en optieken

Lichtlijnsystemen

TTX400 Range overview

TL5

TL-D

ZTX400

TTX400 5-aderig	TTX400 7-aderig	TTX400 9-aderig*
5 x 1,5 mm² 5 x 2,5 mm²	7 x 2,5 mm²	7 x 2,5 mm² + 2 x 1,0 mm²

TTX400 5-aderig	TTX400 7-aderig	TTX400 9-aderig *
5 x 1,5 mm² 5 x 2,5 mm²	7 x 2,5 mm²	7 x 2,5 mm² + 2 x 1,0 mm²

TMX400 1 49	TMX400 2 49	TMX40. 49
1-lampsversie TL5 1-lampsversie TL5 EL3	2-lampsversie TL5 2-lampsversie TL5 EL3	- spots - halogeenspots

TMX400 1 58	TMX400 2 58	TMX40. 58
1-lampsversie TL-D 1-lampsversie TL-D EL3	2-lampsversie TL-D 2-lampsversie TL-D EL3	- spots - halogeenspots

GMX5.. wit	GMX5.. aluminium
- brede bundel - middelbrede bundel	- brede bundel - smalle bundel - zeer smalle bundel - asymmetrische bundel - wall-washer

GMX4.. wit	GMX4.. aluminium
- standaard - met sleuven - geperforeerd	- wide bundel - smalle bundel - zeer smalle bundel - zeer smalle bundel - wall-washer - asymmetrisch bundel

GGX555 ..

- bi-directioneel
- asymmetrisch

GGX45. ..

- smalle bundel
- asymmetrisch
- brede bundel
- bi-directioneel

GGX555

- wit rooster
- vlakgeprofileerd aluminium
- matte parabolische lamellen

GGX450

- wit rooster
- vlakgeprofileerd aluminium
- matte parabolische lamellen
- geperforeerd rooster
- mazenrooster
- hoogglanzende parabolische lamellen
- semi-hoogglanzende parabolische lamellen
- prismapaneel

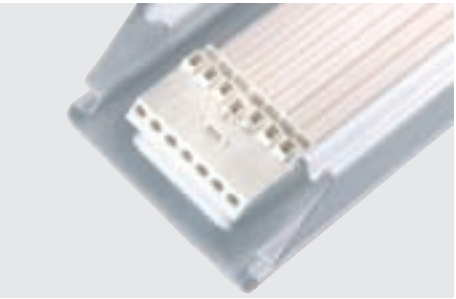
* zie nieuw alternatief met de TMX400 C-2R op de TTX400 7

- Eenvoudig te installeren lichtlijn, klaar in 5 klikken
- Brede keuze aan reflectoren

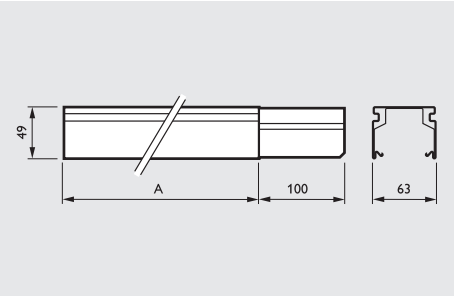
TTX400 TL5 is een zeer snel, in slechts vijf klikbewegingen te installeren lichtlijnsysteem, dat standaard is voorbedraad met 7- en/of 9- aderige 2,5 mm bandkabel (voor noodverlichting en/ of lichtregeling). De draagprofielen zijn standaard voorzien van een 3-fasen fasekeuzeschakelaar en laten zich snel, eenvoudig en zeer stabiel aan elkaar klikken.

- *De draagprofielen zijn leverbaar in lengtes van een, twee en drie elektrische units. Deze worden (evt. reeds voorzien van reflector) er met één klikbeweging zowel elektrisch als mechanisch op vaste plaatsen op aangesloten.*
- *De draagprofielen zijn vervaardigd van witgelakt verzinkt plaatstaal. Hun grote stabiliteit maakt het mogelijk de montagebeugels op onderlinge afstanden tot 3 meter te plaatsen.*
- *De draagprofielen zijn inwendig voorzien van kabelklemmen voor 2 extra kabels. Aan de bovenzijde zijn ze voorzien van uitbreekpoorten voor het invoeren van deze extra kabels.*

IP 20

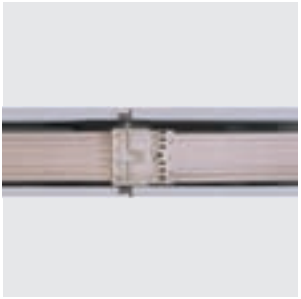


TTX400 7



Afmetingen in mm

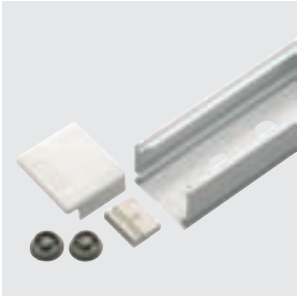
Type	A
TTX400 491	1474
TTX400 492	2949
TTX400 493	4424
TTX400 541	1174
TTX400 542	2349
TTX400 543	3524



Zowel de elektrische als de mechanische verbinding wordt in één keer gemaakt door de draagprofielen in elkaar te klikken.

TTX400 CU7

Alternatieve, meer esthetische netspanningsaansluiting met behulp van een standaard elektrische connector. Uitbreekplaatjes in draagprofiel en eindkappen maken het mogelijk de bedrading in te voeren in het draagprofiel. Speciaal draagprofiel bijv. TTX400 581 CU7 met uitbreekplaatjes. Kit: elektrische connector, eindplaat en 2 kabelwartels bijv. ZTX400 EP-CU7.



TTX400 CU7 + ZTX400 EP-CU7

ZTX400 EP-PHL

Wit kunststof eindschot om het draagprofiel af te sluiten. Met een uitbreekpoort van 20 mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 29027099	TTX400 491 7	TTX4004917	2,22	X	42,00
S 29029499	TTX400 492 7	TTX4004927	4,08	X	55,00
S 29031799	TTX400 493 7	TTX4004937	6,20	X	75,00
1 68502199	TTX400 493 9	TTX4004939	6,58	X	90,00
S 68518299	TTX400 491 CU7	TTX400491CU7	1,92	X	46,00
4 68512099	TTX400 541 CU7	TTX400541CU7	1,05	X	42,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 68442099	ZTX400 EP PHL	ZTX400EPPHL	0,02	X	1,80
S 68521299	ZTX400 EP-CU7	ZTX400EPCU7	0,04	X	9,00

Bestelinformatie

Familie		Lengte	Bedrading (mm²)
TTX	400	491* 492* 493* 541** 542** 543**	7*** 9**** 9T*****

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TTX 400 492 7

* *Lengte 49W = 35W = 80W.*
** *54W = 28W.*
*** *2,5 mm² vlakke bandkabel.*
**** *9 = 7 aderige vlakke bandkabel + 2 massieve kernkabels*
***** *9T = 7 aderige vlakke bandkabel + 2 twisted-pair aders voor vb communicatie*

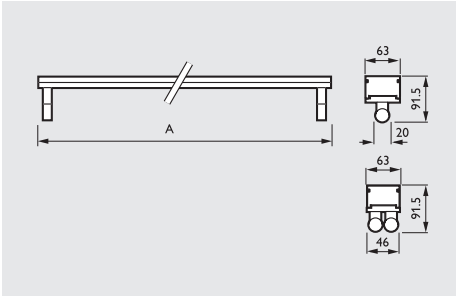
TMX400 TL5 is een elektrische basisunit voor gebruik in combinatie met de draagprofielen TTX400 en TTX410. Hij bestaat uit een geïntegreerde unitplaat waarop de elektrische onderdelen zijn bevestigd. De meegeleverde lamphouders voor TL5-lampen dienen op de unitplaat geklikt te worden.

- *De units zijn leverbaar in 1- en 2-lamps uitvoering.*
- *De unitplaat is vervaardigd van witgelakt verzinkt plaatstaal en voldoet aan beschermingsklasse IP20. De elektrische veiligheidsklasse is I.*
- *De basisunits worden geleverd compleet met elektronisch hoogfrequent HFR of HFP VSA. HFD VSA's zijn leverbaar op aanvraag.*
- *Er zijn tevens versies met een geïntegreerde decentrale 1- of 3-uurs noodverlichting leverbaar.*

IP 20

TMX400 2x TL5

ZTX400 BC36/BC49/BC54/BC58
Witte kunststof afdichtstrips voor het afsluiten van een draagprofiel op de plaats waar geen TMX basisunit wordt geplaatst. Geschikt voor de TTX400/410-lichtlijn. Kan ook worden gebruikt voor het afsluiten van de kunststof kabelgoot of kabelgoot ZTX410.



Afmetingen in mm

Type	A
TMX400 TL5 28W/54W	1174
TMX400 TL5 35W/49W/80W	1474

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
HFR VSA					
4 29113099	TMX400 1xTL5-49W HFR	TMX400149HFR	1,36	X	106,00
4 30480999	TMX400 1xTL5-54W HFR	TMX400154HFR	1,05	X	112,00
4 30564699	TMX400 1xTL5-80W HFR	TMX400180HFR	1,36	X	112,00
4 29115499	TMX400 2xTL5-49W HFR	TMX400249HFR	1,48	X	125,00
4 30482399	TMX400 2xTL5-54W HFR	TMX400254HFR	1,05	X	135,00
HFP VSA					
S 29109399	TMX400 1xTL5-49W HFP	TMX400149HFP	1,30	X	76,00
1 68627199	TMX400 1xTL5-49W HFP ELI	TMX400149HFPELI	2,56	X	226,00
4 30472499	TMX400 1xTL5-54W HFP	TMX400154HFP	1,05	X	82,00
S 10545199	TMX400 1xTL5-80W HFP	TMX400180HFP	1,30	X	82,00
S 29111699	TMX400 2xTL5-49W HFP	TMX400249HFP	1,42	X	95,00
1 68629599	TMX400 2xTL5-49W HFP ELI	TMX400249HFPELI	2,68	X	245,00
4 30474899	TMX400 2xTL5-54W HFP	TMX400254HFP	1,20	X	101,00
S 68366999	TMX400 2xTL5-80W HFP	TMX400280HFP	1,42	X	101,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 29010299	ZTX400 BC49	ZTX400BC49	0,27	X	7,00
3 30573899	ZTX400 BC54	ZTX400BC54	0,22	X	8,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W	VSA
TMX	400	1xTL5-28W 2xTL5-28W 1xTL5-54W 2xTL5-54W 1xTL5-35W 2xTL5-35W 1xTL5-49W 2xTL5-49W 1xTL5-80W 2xTL5-80W*	HFP HFR HFD**

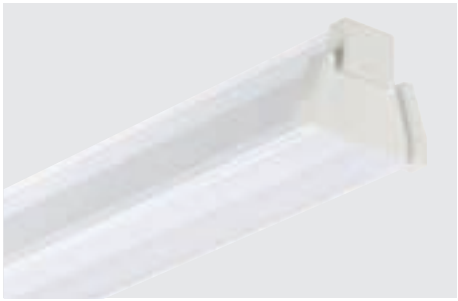
Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TMX 400 2xTL5-35W HFR

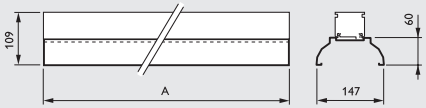
* *Alleen HFP uitvoering leverbaar.*
** *Op aanvraag.*

Voor de TTX400 lichtlijn is een reeks reflectoren leverbaar die zijn afgestemd op de toepassingssituatie. De reflectoren laten zich zeer eenvoudig met één klikbeweging monteren op de basisunits. Reflector en basisunit zijn vervolgens met één beweging uit te wisselen.

- *De GMX555 is een multifunctionele reflector die is ontwikkeld voor toepassingen waar behoefte bestaat hoogwaardige lichtkwaliteit en vormgeving. Hij is in exact dezelfde maatvoering geschikt voor 1- en 2-lamps TL5 basisunits, zodat er in de lichtlijn geen visueel verschil is tussen armaturen met 1 of 2 lampen.*
- *De reflector is vervaardigd van witgelakte verzinkte staalplaat en kan voorzien worden van afschermingen, inlegspiegels en optieken. Eindplaten (ZTX400 EP-555-MB/WB) en koppelstukken (ZTX400 CP-555-MB/WB) zijn leverbaar als accessoire.*
- *Lengte reflector 49W = 35W = 80W; lengte reflector 54W = 28W.*

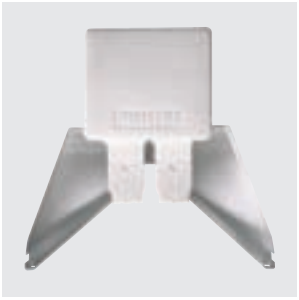


GMX555 MB



Afmetingen in mm

Type	A
GMX555 49 WB	1474
GMX555 54 WB	1174
GMX555 49 MB	1474
GMX555 54 MB	1174



De witte TL5-reflectors voor 1 en 2 lampen hebben dezelfde breedte en vormen. Het resultaat: lijnen met 1 en 2 lampen hebben dezelfde breedte.

ZTX400 EP-555-MB/EP-555-WB
Kunststof eindschotten voor het afsluiten van de reflector aan het einde van een TL5-lichtlijn.

ZTX400 CP-555-MB/CP-555-WB
Kunststof koppelband. Per verbinding zijn twee koppelbandjes nodig.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 68455099	GMX555 49 MB	GMX55549MB	1,64	X	17,00
S 68451299	GMX555 49 WB	GMX55549WB	1,50	X	16,00
3 68457499	GMX555 54 MB	GMX55554MB	1,30	X	16,00
3 68453699	GMX555 54 WB	GMX55554WB	1,19	X	13,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 68446899	ZTX400 CP-555-MB	ZTX400CP555MB	0,01	X	1,30
3 68444499	ZTX400 CP-555-WB	ZTX400CP555WB	0,01	X	2,00
1 68438399	ZTX400 EP-555-MB	ZTX400EP555MB	0,05	X	3,00
S 68440699	ZTX400 EP-555-WB	ZTX400EP555WB	0,04	X	3,00

Bestelinformatie

Familie		Geschikt voor lampen Aantal/W	Lichtverdeling
GMX	555	1 49	WB (brede bundel)
		2 49	MB (medium bundel)
		1 54	MB RP (medium bundel, geperforeerd)
		2 54	

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

GMX 555 2 54 WB

De GGX555 omvat een reeks roosters en afschermingen voor toepassing met de GMX555 multifunctionele TL5-reflector. Ze bieden tal van mogelijkheden voor het afschermen van de lamp en dus ter verhoging van het comfort.

- *Alle modellen zijn leverbaar in 1- en 2-lamps uitvoering.*
- *De buitenafmetingen van de geïnstalleerde TTX400-lichtlijn veranderen niet door toepassing van deze louvres en afschermingen.*
- *Leverbaar met bidirectionele en asymmetrische lichtverdeling als 3D of vlak geprofileerd lamellenrooster of prismaplaat.*
- *De roosters zijn vervaardigd van hoogglanzend, matglanzend of wit gelakt aluminium, de prismaplaat is van kunststof.*
- *Eenvoudige montage en lampvervanging dankzij scharnierbare ophanging van de afscherming.*

GGX555 C6

GGX555
De inlegspiegels GGX555 voor TL5-armaturen worden gemonteerd in de witte reflectors geleverd.

GGX555 L
Wit lamellenrooster. Geschikt voor MB- en WB-reflectors.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
4 68466600	GMX555 49 MB C-A20 SET	GMX55549MBCA20S	1,78	X	27,00
4 68465900	GMX555 49 MB C-A40 SET	GMX55549MBCA40S	1,78	X	27,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
4 68463500	GMX555 49 MB C-BD20 SET	GMX55549MBCBD20	1,93	X	35,00
4 68464200	GMX555 49 MB C-BD40 SET	GMX55549MBCBD40	1,93	X	35,00
4 68768100	GMX555 49 MB C-BD50 SET	GMX55549MBCBD50	1,93	X	35,00
4 68482600	GGX555 49 C6	GGX55549C6	0,63	X	79,00
4 68524300	GGX555 49 C6T	GGX55549C6T	0,80	X	82,00
4 68461199	GGX555 49 C-BD/A	GGX55549CBDA	0,14	X	26,00
4 68471099	GGX555 49 L1	GGX55549L	0,47	X	18,00
4 68473499	GGX555 49 M2	GGX55549M2	0,39	X	19,00
4 68481900	GGX555 49 M6	GGX55549M6	0,63	X	75,00

Bestelinformatie

Familie		Geschikt voor lampen Aantal/W	Lichtverdeling*
GMX	555	1 49	MB C-BD20 SET (bidirectioneel, max. tot 20°)
		2 49	MB C-BD40 SET (bidirectioneel, max. tot 40°)
		1 54	MB C-A20 SET (asymmetrisch, max. tot 20°)
		2 54	MB C-A40 SET (asymmetrisch, max. tot 40°)

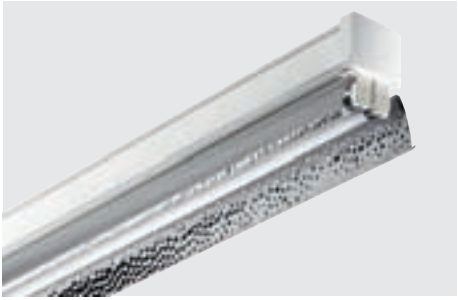
Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

GMX 555 2 54 MB C-A20 SET

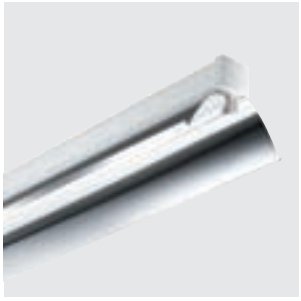
** TL5 inleg reflectoren worden geleverd als set met de GMX555 MB reflector, reeds gemonteerd.*

Voor de TTX400 is een reeks reflectoren leverbaar die zijn afgestemd op de toepassingssituatie. De reflectoren laten zich zeer eenvoudig met één klikbeweging monteren op de basisunits. Reflector en basisunit zijn vervolgens met één beweging uit te wisselen. De GMX560-reeks omvat aluminium reflectoren uit één stuk voor TL5-lampen in diverse uitvoeringen.

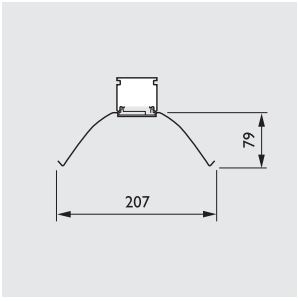
- *In 1- of 2-lamps uitvoering.*
- *Diep-, zeer diep (NB)- of breedstralende (WB) spiegel.*
- *In mat (M), hoogglanzend (C) of hamerslag (HB) aluminium.*
- *Symmetrische en asymmetrische lichtverdeling.*
- *Clips om de reflectoren uit te richten voor lijnverlichting worden meegeleverd.*
- *Verkrijgbaar in 49 W- of 54 W-uitvoering.*
- *Lengte reflector 49W = 35W = 80W; lengte reflector 54W = 28W.*



GMX566 HB-WB



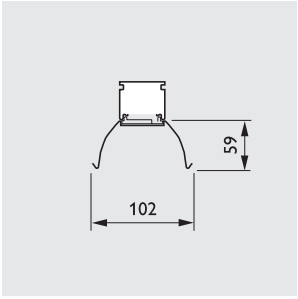
GMX565 M-NB



Afmetingen in mm

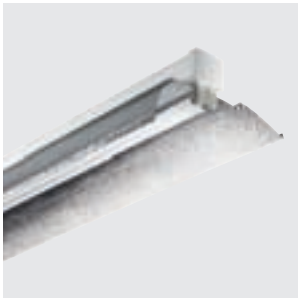
GMX565 M-NB
Matglanzende aluminium spiegel uit één stuk met diepstralende lichtverdeling; voor 1 of 2 lampen van 49 of 54 W. Ook verkrijgbaar in hamerslagaluminium (GMX565 HB-NB).

GMX566 M-WB

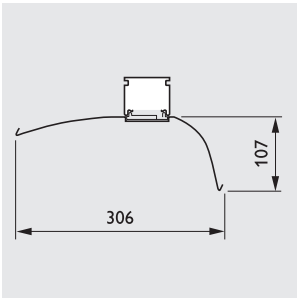


Afmetingen in mm

GMX566 M-WB
Uiterst kleine matglanzende aluminium spiegel uit één stuk met breedstralende lichtverdeling. Geschikt voor de 2-lamps TL5 49 W- of voor 54 W-basisunits. De reflector is ook verkrijgbaar in hamerslagaluminium (GMX566 HB-NB).



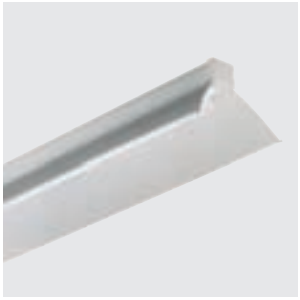
GMX566 HB-A



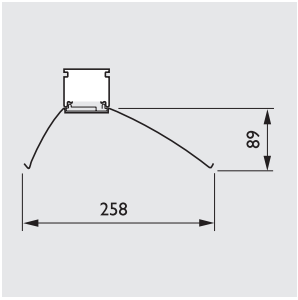
Afmetingen in mm

GMX566 HB-A

Zeer kleine hamerslag-aluminium spiegel uit één stuk met asymmetrische lichtverdeling. Geschikt voor 1- of 2-lampsuitvoering 49 W- of voor 54 W-basisunits. Door zijn vorm fungeert de spiegel als een echte 'wall washer'.



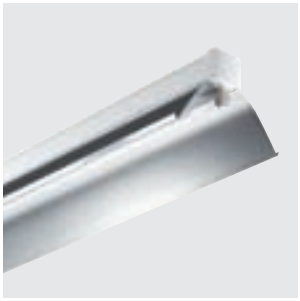
GMX567 M-A



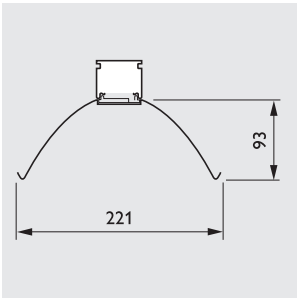
Afmetingen in mm

GMX567 M-A

Matglanzende aluminium spiegel uit één stuk met asymmetrische lichtverdeling. Geschikt voor 1- of 2-lamps unit.



GMX570 C-NB



Afmetingen in mm

GMX570 C-NB

Hoogglanzend aluminium spiegel uit één stuk met extreem diepstralende lichtverdeling. Geschikt voor 1- of 2 lamps unit. De reflector is ook verkrijgbaar in hamerslag (GMX570 HB-NB).

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 30546299	GMX565 49 HB-NB	GMX56549HBNB	0,65	X	43,00
3 30550999	GMX565 49 M-NB	GMX56549MNB	0,65	X	36,00
4 10954199	GMX566 49 M-WB	GMX566249MWB	0,48	X	31,00
S 30518999	GMX566 49 HB-A	GMX56649HBA	0,78	X	56,00
3 10966499	GMX566 249 HB-WB	GMX566249HB-WB	0,44	X	42,00
3 30554799	GMX566 254 HB-WB	GMX566254HBWB	0,35	X	31,00
30558599	GMX567 49 M-A	GMX56749MA	0,80	X	40,00
29004199	GMX570 49 C-NB	GMX57049CNB	0,67	X	38,00
4 30224999	GMX570 49 HB-NB	GMX57049HBNB	0,81	X	57,00

Bestelinformatie

Familie		Geschikt voor lampen Aantal/W	Lichtverdeling
GMX	565	1 49 2 49 1 54 2 54	M-NB (smalle bundel) HB-NB (smalle bundel)
	566	2 49 2 54	M-WB (brede bundel) HB-WB (brede bundel) HB-A (wall washer)
	567	1 49 2 49	M-A (asymmetrisch)
	570	1 54 2 54	C-NB (extra smalle bundel) HB-NB (extreem smalle bundel)

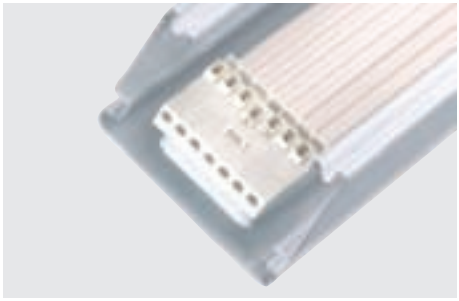
Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

GMX 566 2 54 HB-WB

TTX400 TL-D Draagprofielen

De TTX400/410 TL-D-draagprofielen zijn bestemd voor het realiseren van zowel visueel doorlopende als onderbroken lichtlijnen. Ze zijn leverbaar in voorbedrade (TTX400) en onbedrade (TTX410) uitvoering en laten zich eenvoudig aan elkaar klikken d.m.v. de geïntegreerde elektrische/mechanische koppelstukken. Voor de draagprofielen zijn diverse uitwisselbare componenten leverbaar die optimale flexibiliteit mogelijk maken.

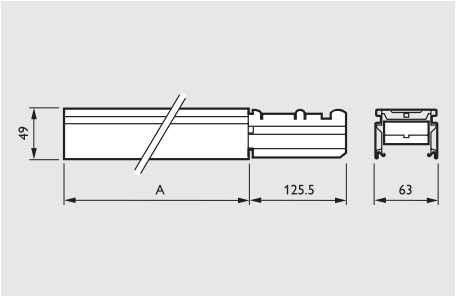
- *Alle draagprofielen zijn gemaakt van witgelakt staal en hebben afgeronde randen om de kans op verwondingen te beperken. De grote stabiliteit van de profielen en koppelstukken beperkt het aantal montagebeugels. Door de elektrische unit op het draagprofiel vast te klikken, worden tegelijk de mechanische en (bij de TTX400) elektrische verbinding tot stand gebracht.*
- *De voorbedrade TTX400 is standaard uitgevoerd met een 5-, 7- of 9-aderige vlakke bandkabel van 2,5 mm². De 7-aderige bandkabel is speciaal bedoeld voor lichtregeling of noodverlichting. De 9-aderige bandkabel wordt gebruikt voor een combinatie van lichtregeling en dimming. Beide versies zijn leverbaar in lengten van 1, 2, en 3 units van 36 en 58 W. De vlakke bandkabel met geïntegreerde fasekeuzeschakelaar en de contactblokken met klikverbindingen zorgen voor snelle, eenvoudige en veilige netaansluiting.*
- *Met de onbedrade TTX410 is het mogelijk basisunits op elke gewenste plaats op het draagprofiel te monteren. Uitbreekpoorten in de bovenkant van het draagprofiel maken kabelinvoer mogelijk. De netvoeding wordt aangesloten met een 7-polige stekker. Een 5-polig aansluitblok dient voor de elektrische aansluiting van de basisunit. De onbedrade TTX410 wordt geleverd inclusief mechanisch koppelstuk en is uitermate geschikt voor waterdichte of opbouwarmaturen.*



TTX400 7

TTX410

IP 20

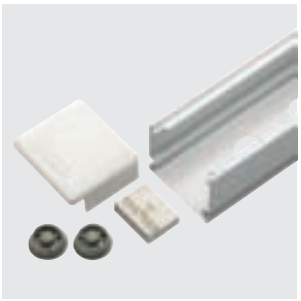


Afmetingen in mm

Type	A
TTX400 362	2457
TTX400 363	3686
TTX400 581	1528
TTX400 582	3057
TTX400 583	4586

TTX400 CU7

Alternatieve, meer esthetische netspanningsaansluiting met behulp van een standaard elektrische connector. Uitbreekplaatjes in draagprofiel en eindkappen maken het mogelijk de bedrading in te voeren in het draagprofiel. Speciaal draagprofiel bijv. TTX400 581 CU7 met uitbreekplaatjes. Kit: elektrische connector, eindplaat en 2 kabelwartels bijv. ZTX400 EP-CU7.



TTX400 CU7 + ZTX400 EP-CU7

ZTX400 EP-PHL

Wit kunststof eindschot om het draagprofiel af te sluiten. Met een uitbreekpoort van 20 mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
4 68514499	TTX400 361 CU7	TTX400361CU7	1,72	X	42,00
S 09341399	TTX400 362 5	TTX4003625	3,30	X	46,00
3 09635399	TTX400 362 7	TTX4003627	3,27	X	51,00
S 09343799	TTX400 363 5	TTX4003635	3,40	X	66,00
3 09637799	TTX400 363 7	TTX4003637	4,73	X	71,00
S 09345199	TTX400 581 5	TTX4005815	2,20	X	37,00
3 09668199	TTX400 581 7	TTX4005817	2,62	X	42,00
4 68516899	TTX400 581 CU7	TTX400581CU7	2,32	X	46,00
S 09347599	TTX400 582 5	TTX4005825	3,95	X	50,00
S 09198399	TTX400 582 7	TTX4005827	4,17	X	55,00
S 09349999	TTX400 583 5	TTX4005835	5,86	X	70,00
S 09196999	TTX400 583 7	TTX4005837	6,45	X	75,00
1 68496399	TTX400 583 9	TTX4005839	5,93	X	90,00
S 09351299	TTX410 582	TTX410582	3,40	X	28,00
S 09353699	TTX410 583	TTX410583	5,00	X	48,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 68442099	ZTX400 EP PHL	ZTX400EPPHL	0,02	X	1,80
S 68521299	ZTX400 EP-CU7	ZTX400EPCU7	0,04	X	9,00

Bestelinformatie

Familie		Lengte	Bedrading (mm²)
TTX	400	362 363 581 582 583	5 7 9* 9T**

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TTX 400 362 5

* 9 = 7 aderige vlakke bandkabel + 2 massieve kemkabels
** 9T = 7 aderige vlakke bandkabel + 2 twisted-pair aders voor vb communicatie

TTX400 TL-D Basisunits

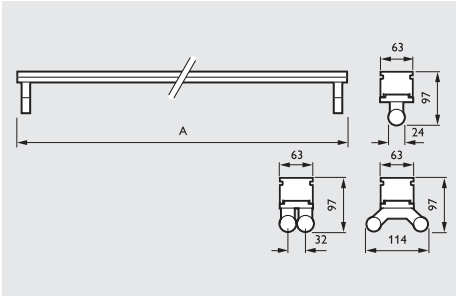
TMX400 TL-D is een elektrische basisunit voor gebruik in combinatie met de draagprofielen TTX400 en TTX410. Hij bestaat uit een geïntegreerde unitplaat waarop de elektrische onderdelen zijn bevestigd. De meegeleverde lamphouders voor TL-D-lampen dienen op de unitplaat geklikt te worden.

- *De units zijn leverbaar in 1- en 2-lamps uitvoering.*
- *De unitplaat is vervaardigd van witgelakt verzinkt plaatstaal en voldoet aan beschermingsklasse IP20. De elektrische veiligheidsklasse is I.*
- *De basisunits worden geleverd compleet met elektronisch hoogfrequent HFR of HFP VSA of conventionele VSA's. HFD VSA's zijn leverbaar op aanvraag.*
- *Er zijn tevens versies met een geïntegreerde decentrale 1- of 3-uurs noodverlichting leverbaar.*

IP 20

TMX400 2x TL-D

ZTX400 BC36/BC49/BC54/BC58
Witte kunststof afdichtstrips voor het afsluiten van een draagprofiel op de plaats waar geen TMX basisunit wordt geplaatst. Geschikt voor de TTX400/410-lichtlijn. Kan ook worden gebruikt voor het afsluiten van de kunststof kabelgoot of kabelgoot ZTX410.



Afmetingen in mm

Type	A
TMX40036W	1228
TMX40058W	1528

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
HFR VSA					
3 09283699	TMX400 1xTL-D36W HFR	TMX400136HFR	1,15	X	102,00
S 09285099	TMX400 1xTL-D58W HFR	TMX400158HFR	1,70	X	105,00
3 09287499	TMX400 2xTL-D36W HFR	TMX400236HFR	1,30	X	110,00
S 09194599	TMX400 2xTL-D58W HFR	TMX400258HFR	1,60	X	118,00
HFP VSA					
S 09267699	TMX400 1xTL-D36W HFP	TMX400136HFP	1,10	X	72,00
09269099	TMX400 1xTL-D58W HFP	TMX400158HFP	1,35	X	75,00
S 29080599	TMX400 1xTL-D58W HFP EL1	TMX400158HFPEL1	2,25	X	225,00
S 09575299	TMX400 1xTL-D58W HFP EL3	TMX400158HFPEL3	2,25	X	225,00
S 09271399	TMX400 2xTL-D36W HFP	TMX400236HFP	1,25	X	80,00
S 09273799	TMX400 2xTL-D58W HFP	TMX400258HFP	1,55	X	88,00
S 28989299	TMX400 2xTL-D58W HFP EL1	TMX400258HFPEL1	2,50	X	238,00
S 09579099	TMX400 2xTL-D58W HFP EL3	TMX400258HFPEL3	2,50	X	238,00
1 68691299	TMX400 1xTL5-80W HFP EL1	TMX400180HFPEL1	2,70	X	232,00
1 68635699	TMX400 2xTL5-80W HFP EL1	TMX400280HFPEL1	2,70	X	251,00
Conventioneel VSA (IC)					
S 09247899	TMX400 1xTL-D36W IC	TMX400136IC	1,40	X	42,00
S 09253999	TMX400 1xTL-D58W IC	TMX400158IC	1,90	X	35,00
S 30819799	TMX400 2xTL-D36W IC	TMX400236IC	2,05	X	40,00
S 30823499	TMX400 2xTL-D58W IC	TMX400258IC	2,65	X	48,00
1 10836099	TMX400 2xTL-D58W 1 EL1	TMX400258IEL1	4,60	X	193,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 09461899	ZTX400 BC36	ZTX400BC36	0,23	X	4,00
S 09463299	ZTX400 BC58	ZTX400BC58	0,28	X	5,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W	VSA
TMX	400	1xTL-D36W	IC
		2xTL-D36W	HFP
		1xTL-D58W	HFP M/S
		2xTL-D58W	HFR
			HFD

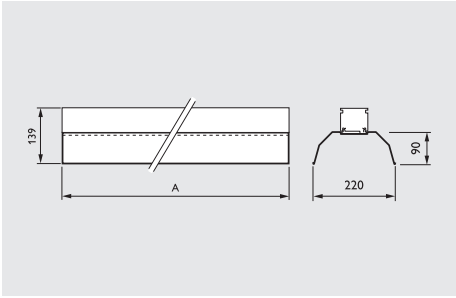
Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TMX 400 2xTL-D36W HFR

Voor de TTX400 lichtlijn is een reeks reflectoren leverbaar die is afgestemd op de toepassingssituatie. De reflectoren laten zich zeer eenvoudig met één klikbeweging monteren op de basisunits. Reflector en basisunit zijn vervolgens met één beweging uit te wisselen.

- *De GMX430 is een op de industrie afgestemde basisreflector voor montagehoogten van 5 tot 7 meter en is geschikt voor 1- en 2-lamps TL-D basisunits.*
- *De reflector is vervaardigd van witgelakte verzinkte staalplaat.*
- *Eindschotten en koppelbandjes zijn als accessoire leverbaar.*

GMX430



Afmetingen in mm

Type	A
GMX430 36	1224
GMX430 58	1524

De reflector wordt eenvoudig tegen de basisunit geklikt.

ZTX400 CP-430
Witte kunststof koppelband voor basisreflector GMX430. Per verbinding zijn twee koppelbandjes nodig.

ZTX400 EP-430
Wit kunststof eindschot voor basisreflector GMX 430.

Bestelgegevens

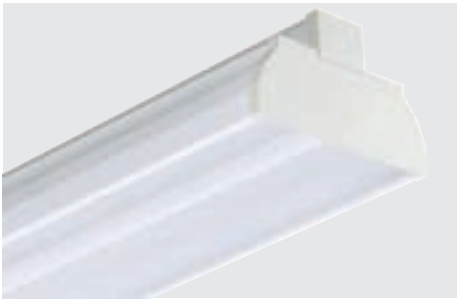
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S	09317899	GMX430 36	GMX430136-236	1,58	X	14,00
S	09319299	GMX430 58	GMX430158-258	1,98	X	17,00

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S	09419999	ZTX400 CP-430	ZTX400CP430	0,01	X	1,60
S	09413799	ZTX400 EP-430	ZTX400EP430	0,06	X	3,00

Voor de TTX400 lichtlijn is een reeks reflectoren leverbaar die is afgestemd op de toepassingssituatie. De reflectoren laten zich zeer eenvoudig met één klikbeweging monteren op de basisunits. Reflector en basisunit zijn vervolgens met één beweging uit te wisselen.

- *De GMX450 is een multifunctionele reflector die is ontwikkeld voor toepassingen waar behoefte bestaat aan hoogwaardige lichtkwaliteit en vormgeving en is geschikt voor 1- en 2-lamps TL-D basisunits.*
- *De GMX450 is leverbaar in drie uitvoeringen: de 'standaard' dichte uitvoering, een uitvoering met sleuven (RS) die zorgen voor een opwaartse luchtstroom waardoor reflector en lamp(en) schoon blijven, en een uitvoering met een geperforeerde reflector (RP) die een decoratief effect creëert. De twee laatstgenoemde modellen geven een 'uplight'-effect van 5%.*
- *De reflector is vervaardigd van witgelakte verzinkte staalplaat en kan voorzien worden van afschermingen, inlegspiegels en optieken.*
- *Eindplaten en koppelstukken zijn leverbaar als accessoire.*



GMX450

GMX450 RS

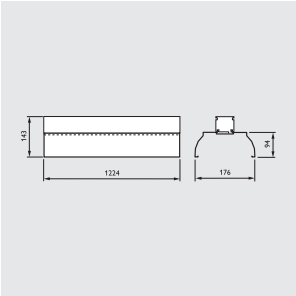
De reflector is voorzien van sleuven die 5 % van het licht naar boven werpen. De luchtstroom door de sleuven (schoorsteeneffect) zorgt voor minder vervuiling van reflector en lampen, waardoor bespaard kan worden op onderhoudskosten. Eindschotten en koppelbandjes zijn leverbaar als accessoire (ZTX400 EP-450/CP-450).

GMX450 RS

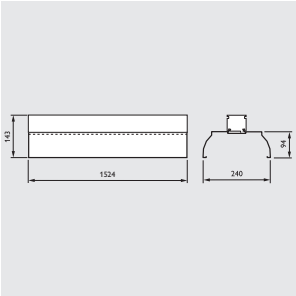
GMX450 RP

Reflector met perforaties die 5 % van het licht naar boven werpen. Het product is bedoeld voor toepassingen waarbij het decoratieve aspect van verlichting een rol speelt.
Deze reflector is uitermate geschikt voor bijvoorbeeld winkels en openbare gebouwen, waar meer behoefte is aan vormgeving. Voor het maken van doorlopende lijnen dienen de doorzichtige koppelstukken GMX450 CP te worden gebruikt.

GMX450 RP



Afmetingen in mm



Afmetingen in mm

ZTX400 CP1-450/CP2-450
Kunststof koppelband voor witte reflector GMX450.

ZTX400 EP1-450/EP2-450
Wit kunststof eindschot voor basisreflector GMX450.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 09293599	GMX450 1 36	GMX450136	1,65	X	18,00
S 09295999	GMX450 1 58	GMX450158	2,00	X	20,00
S 09297399	GMX450 2 36	GMX450236	1,90	X	20,00
S 09299799	GMX450 2 58	GMX450258	2,40	X	21,00
S 09307999	GMX450 2 58 RS	GMX450258RS	2,35	X	22,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 09415199	ZTX400 CP1-450	ZTX400CP1450	0,01	X	1,60
S 09417599	ZTX400 CP2-450	ZTX400CP2450	0,02	X	1,60
S 09411399	ZTX400 EP1-450	ZTX400EP1450	0,05	X	2,00
S 09202799	ZTX400 EP2-450	ZTX400EP2450	0,07	X	3,00

Bestelinformatie

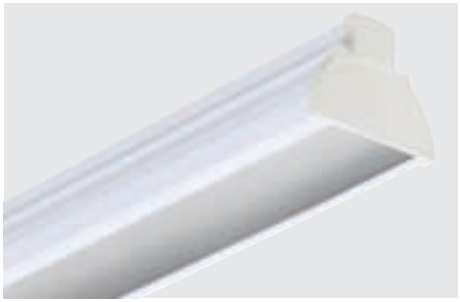
Familie		Geschikt voor lampen Aantal/W	Reflector
GMX	450	136	- (standaard)
		236	
		158	RS (met lucht-sleuven)
		258	RP (geperforeerd)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

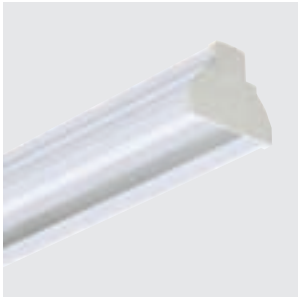
GMX 450 1 58 RS

De inlegspiegels met asymmetrische (A), diep (NB)- of breedstralende (WB) of bidirectionele (BD) bundel verbeteren de lichtverdeling van de GMX450 multifunctionele reflector.

- *De inlegspiegels zijn vervaardigd van mat aluminium en bestaan uit één of twee delen.*



GGX451 M-NB



GGX452 M-WB
Matglanzende aluminium inlegspiegel uit twee delen met breedstralende lichtverdeling. Geschikt voor 1-lampsreflector, 36 W/58 W.

GGX453 M-WB
Matglanzende aluminium inlegspiegel uit twee delen met breedstralende lichtverdeling. Geschikt voor 2-lampsreflector, 36 W/58 W.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 09365999	GGX452 1 36 M-WB	GGX452136WB	0,32	X	19,00
3 09367399	GGX452 1 58 M-WB	GGX452158WB	0,40	X	21,00
3 09407699	GGX453 2 36 M-WB	GGX453236WB	0,40	X	23,00
3 09409099	GGX453 2 58 M-WB	GGX453258WB	0,50	X	24,00

Bestelinformatie

Familie		Geschikt voor lampen Aantal/W	Lichtverdeling
GGX	451	1 36	A (asymmetrisch)
		1 58	M-NB (smalle bundel)*
	452		M-WB (brede bundel)*
	453	2 36 2 58	
	454	2 58	C-BD (bi-directioneel)*

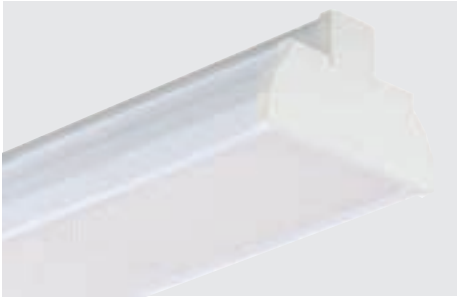
* *TL-D inlegspiegels worden separaat geleverd.*

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

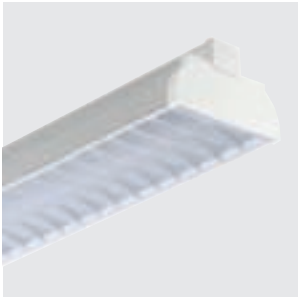
GGX | 453 | 2 58 | M-WB

De GGX450 omvat een grote reeks 1- en 2-lamps roosters en afschermingen voor toepassing met de GMX450 multifunctionele TL-D-reflector. Ze bieden tal van mogelijkheden voor het afschermen van de lamp en dus ter verhoging van het comfort.

- *Diverse dooruitvoeringen: lamellenrooster, mazenrooster en prismaplaat.*
- *Diverse materialen: witgelakt metaal, hoog- en matglanzend aluminium of kunststof.*
- *Diverse afwerkingen (afhankelijk van vorm en materiaal): vlak, geprofileerd of geperforeerd.*
- *De onderlinge afstand van de lamellen bij open afschermingen is zodanig dat er geen zichtbare onderbreking ontstaat bij doorgaande lichtlijnen.*
- *Eenvoudige montage en lampvervanging dankzij scharnierende ophanging van de afscherming.*



GGX450 P



GGX450 LP
Witgelakt, geperforeerd metalen lamellenrooster. Bijzonder decoratief in combinatie met de geperforeerde reflector GMX450 RP.

GGX450 L
Witgelakt metalen lamellenrooster met goede lampafscherming in lengterichting.

GGX450 ML
Witgelakt metalen mazenrooster met goede lampafscherming in lengte- en zijwaartse richting.

GGX450 M2
Matglanzend aluminium rooster met gevouwen zijspiegels en geprofileerde dwarslamellen, met goede lampafscherming.

GGX450 M5
Mat aluminium rooster met parabolische zijspiegels en dwarslamellen, met goede lampafscherming

GGX450 C6
Hoogglanzende spiegel met verbeterd rendement, vervaardigd van hoogwaardig aluminium. Met parabolische zijspiegels en dwarslamellen, met Fresnel-bovenkant.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 09385799	GGX450 1 36 M5	GGX450136M5	0,44	X	23,00
3 09387199	GGX450 1 58 M5	GGX450158M5	0,52	X	24,00
09403899	GGX450 2 36 M5	GGX450236M5	0,53	X	26,00
09405299	GGX450 2 58 M5	GGX450258M5	0,64	X	28,00
3 09381999	GGX450 1 36 M2	GGX450136M2	0,36	X	16,00
09399499	GGX450 2 36 M2	GGX450236M2	0,42	X	20,00
09401499	GGX450 2 58 M2	GGX450258M2	0,55	X	22,00
09383399	GGX450 1 58 M2	GGX450158M2	0,49	X	19,00
3 09377299	GGX450 1 36 L1	GGX450136L	0,50	X	14,00
S 09379699	GGX450 1 58 L1	GGX450158L	0,80	X	15,00
3 09397099	GGX450 2 36 L1	GGX450236L	0,71	X	15,00
1 09204199	GGX450 2 58 L1	GGX450258L	0,80	X	18,00
4 10154599	GGX450 1 36 P	GGX450136P	0,58	X	36,00
4 10156999	GGX450 1 58 P	GGX450158P	0,70	X	41,00
4 10158399	GGX450 2 36 P	GGX450236P	0,78	X	39,00
4 10160699	GGX450 2 58 P	GGX450258P	0,94	X	47,00
4 09373499	GGX450 1 36 LP	GGX450136LP	0,46	X	37,00
4 09375899	GGX450 1 58 LP	GGX450158LP	0,60	X	40,00
4 09393299	GGX450 2 36 LP	GGX450236LP	0,56	X	46,00
4 09395699	GGX450 2 58 LP	GGX450258LP	0,68	X	54,00

Bestelinformatie

Familie		Geschikt voor lampen Aantal/W	Optieken
GGX	450	1 36 2 36 1 58 2 58	C6 D6 M5 M2 ML LP L P

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

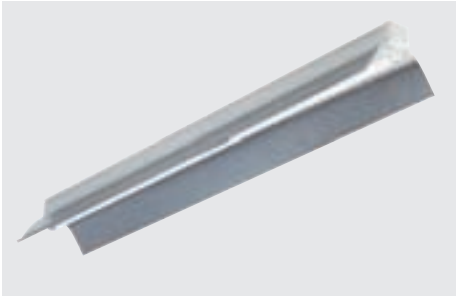
GGX 450 2 58 L

Korte optiekomschrijving

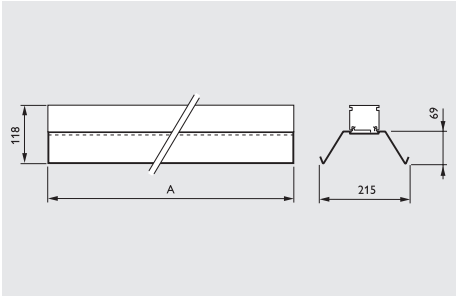
C6	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M5	*Matte hoge-kwaliteit aluminium optiek met parabolische lamellen*
M2	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen*
ML	*Witgelakte aluminium optiek met mesh louvres*
LP	*Witgelakte aluminium optiek met geperforeerde wit gelakte concave-vormige lamellen*
L	*Witgelakte aluminium optiek met geprofileerde wit gelakte dwarslamellen*
P	*Prismatische afscherming (PMMA)*

Voor de TTX400 lichtlijn is een reeks reflectoren leverbaar die is afgestemd op de toepassingssituatie. De reflectoren laten zich zeer eenvoudig met één klikbeweging monteren op de basisunits. Reflector en basisunit zijn vervolgens met één beweging uit te wisselen. De GMX460-reeks omvat aluminium reflectoren uit één stuk voor TL-D-lampen in diverse uitvoeringen.

- *In 1- of 2-lamps uitvoering.*
- *Diep-, zeer diep (NB)- of breedstralende (WB) spiegel.*
- *In mat (M), hoogglanzend (C) of hamerslag (HB) aluminium.*
- *Symmetrische en asymmetrische (alleen 1-lamps uitvoering) lichtverdeling.*
- *Clips om de reflectoren uit te richten voor lijnverlichting worden meegeleverd.*



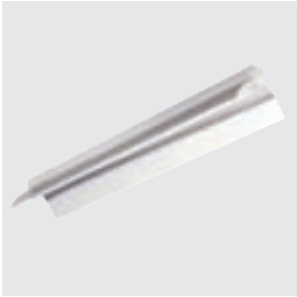
GMX465 HB-NB

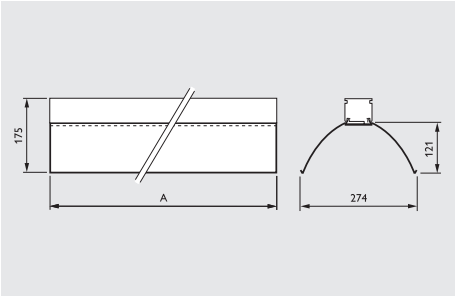


Afmetingen in mm

GMX440
Matglanzende aluminium spiegel uit één stuk voor algemene verlichting. Geschikt voor de TMX400-basisunit in 1- en 2-lampsuitvoering van 36 of 58 W.

Type	A
GMX440	1228
GMX440	1528

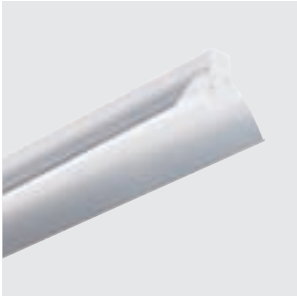


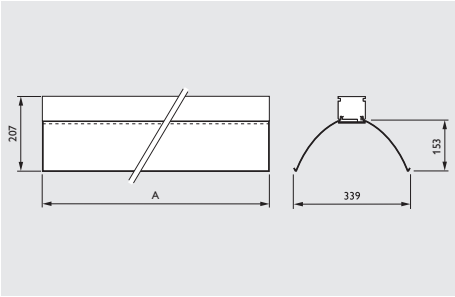


Afmetingen in mm

Type	A
GMX460 58	1528

GMX460 C-NB
Hoogglanzende aluminium spiegel uit één stuk met zeer diepstralende lichtverdeling. Geschikt voor de basisunit TMX400 in 1-lampsuitvoering van 58 W.



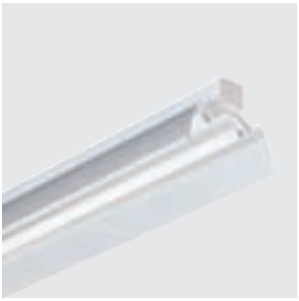


Afmetingen in mm

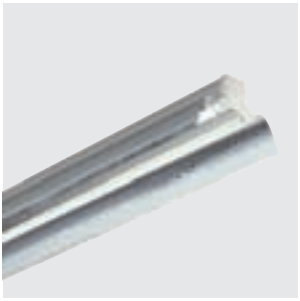
Type	A
GMX465 58	1528

GMX465 M-NB
Matglanzende aluminium spiegel uit één stuk met diepstralende lichtverdeling. Leverbaar in 1- en 2-lampsuitvoering van 58 W.

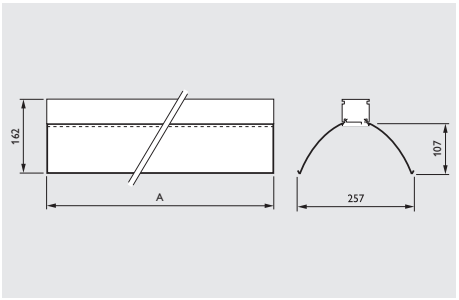
GMX466 HB-A
Hamerslag aluminium spiegel uit één stuk voor strijklicht. Geschikt voor de basisunit TMX400 in 1-lampsuitvoering van 58 W.



GMX466 M-WB
Matglanzende aluminium spiegel uit één stuk met breedstralende lichtverdeling. Geschikt voor de basisunit TMX400 in 2-lampsuitvoering van 58 W.

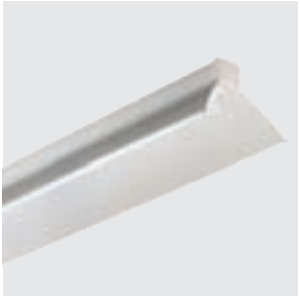


GMX466 HB-WB
Hoogglanzende hamerslag-aluminium spiegel uit één stuk met breedstralende lichtverdeling. Verblinding is minimaal. Geschikt voor de basisunit TMX400 in 2-lampsuitvoering van 58 W.

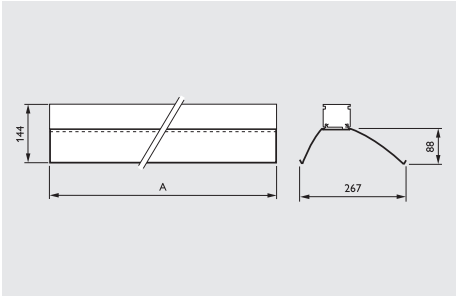


Afmetingen in mm

Type	A
GMX466 58	1528

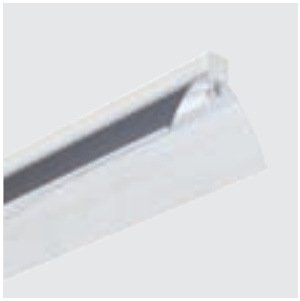


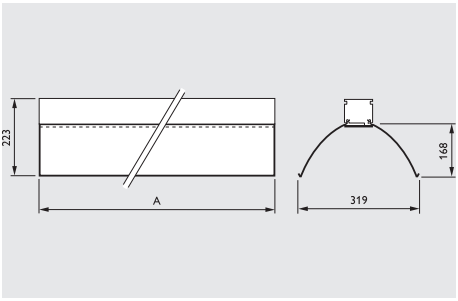
GMX467 M-A
Matglanzende aluminium spiegel uit één stuk met asymmetrische lichtverdeling. Leverbaar in 1-lampsuitvoering van 36 en 58 W.



Afmetingen in mm

Type	A
GMX467 36	1228
GMX467 58	1528





Afmetingen in mm

Type	A
GMX470 C-NB	1528

GMX470 C-NB
Hoogglanzende aluminium spiegel uit één stuk met extreem diepstralende lichtverdeling. Geschikt voor de basisunit TMX400 in 1-lampsuitvoering van 58 W.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 28778299	GMX440 36	GMX440136-236	0,48	X	29,00
S 28780599	GMX440 58	GMX440158-258	0,61	X	33,00
S 09355099	GMX460 158 C-NB	GMX460158	0,88	X	49,00
S 09728299	GMX465 158 HB-NB	GMX465158HBNB	0,72	X	49,00
S 09695799	GMX465 158 M-NB	GMX465158MNB	0,88	X	44,00
S 10239999	GMX465 258 HB-NB	GMX465258HBNB	1,02	X	66,00
S 10241299	GMX465 258 M-NB	GMX465258MNB	1,02	X	52,00
3 68766799	GMX466 58 HB-A	GMX466258HBA	0,80	X	42,00
S 68729299	GMX466 258 HB-WB	GMX466258HBWB	0,95	X	65,00
S 68727899	GMX466 258 M-WB	GMX466258MWB	0,75	X	47,00
3 09357499	GMX467 136 M-A	GMX467136MA	0,60	X	33,00
S 09359899	GMX467 158 M-A	GMX467158MA	0,75	X	36,00
S 10104099	GMX470 1 58 C-NB	GMX470158CNB	1,02	X	65,00

Bestelinformatie

Familie		Geschikt voor lampen Aantal/W	Lichtverdeling
GMX	460	1 58	C-NB (extra smalle bundel)
	465	1 58 2 58	M-NB (smalle bundel) HB-NB (smalle bundel)
	466	2 58	M-WB (brede bundel) HB-WB (brede bundel) HB-A (wall washer)
	467	1 36 1 58	M-A (asymmetrische bundel)
	470	1 58	C-NB (extra smalle bundel) HB-NB (extreem smalle bundel)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

GMX 466 2 58 HB-WB

TTX400 Elementen voor spots

De TTX400 lichtlijn kan worden uitgebreid met spots. De units hebben een lengte gelijk aan die van de 58 W basisunits en worden met een eenvoudige klik elektrisch en mechanisch aangesloten. De TMX40X is leverbaar in drie uitvoeringen:

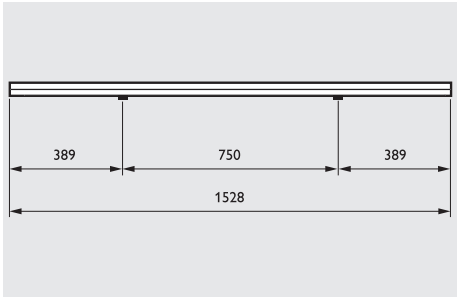
- *TMX403 met twee aansluitpunten voor spots reeks, bv. Monza met CDM-T/SDW-T-lamp. Deze spots worden op de units gemonteerd met een speciale montagebeugel (ZTX400 BP) en dienen afzonderlijk besteld worden.*
- *TMX405 met 4 Express aansluitpunten voor laagspanningshalogeenlampen. De unit heeft 2 ingebouwde 12 V / 105 W transformators.*
- *TMX407 met ingebouwde 3-fasen spanningsrail voor aansluiting van standaard spots. Het maximale gewicht van de te monteren spots bedraagt 9 kg.*

TMX407

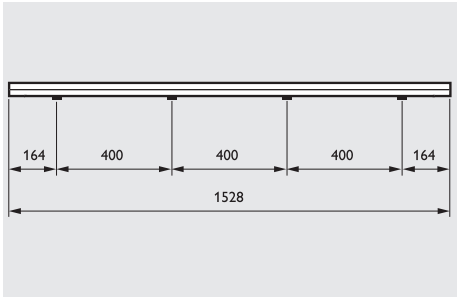
TMX405 58-4

TMX407 58 3C

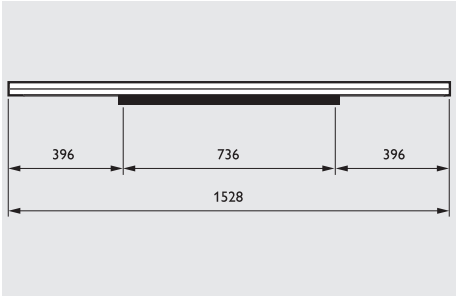
TMX403 58-2



TMX403 Afmetingen in mm

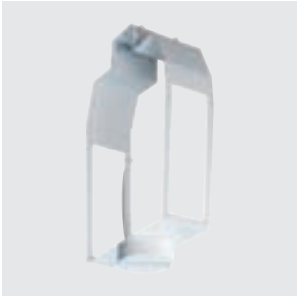


TMX405 Afmetingen in mm

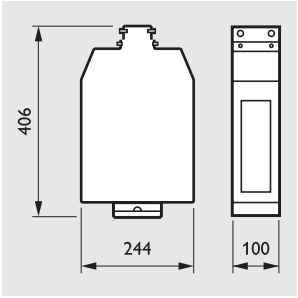


TMX407

Afmetingen in mm



ZTX400 BR-SPOT



Afmetingen in mm

ZTX400 BR-SPOT

Montagebeugel voor spots met CDM-T-/SDW-T-lampen zoals uit de Bolero-, Monzaserie. Deze beugel wordt geleverd inclusief de basisplaat RCS750 RBA en een kabel voor de externe elektrische aansluiting. Het voordeel is dat de beugel op de TTX400 gemonteerd kan worden met reflector en rooster, zodat de doorlopende lichtlijn niet wordt onderbroken.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
4 10148499	TMX403 58-2	TMX403582	1,05	X	36,00
1 10150799	TMX405 58-4	TMX405584	1,45	X	206,00
4 10152199	TMX407 58 3C	TMX407583C	1,60	X	162,00

ZTX400 CB/CH
Flexibel in montage. Als de kettingen of staaldraden niet precies loodrecht hangen (verticaal), heffen de montagebeugels het verschil op zodat een rechte lichtlijn ontstaat.

ZTX400 MB
Plafondbeugel (gat van 8 mm) waarmee TTX400/410-profielen direct tegen het plafond worden gemonteerd.

ZTX400 UB
Universele beugel (gat van 13 mm) waarmee TTX400/410-profielen aan draadeinden of pendelbuizen worden gemonteerd.

ZTX400 CB
Kettingbeugel waarmee TTX400/410-profielen aan kettingen of staalkabels worden gemonteerd. Inclusief instelbare ophanghaak.

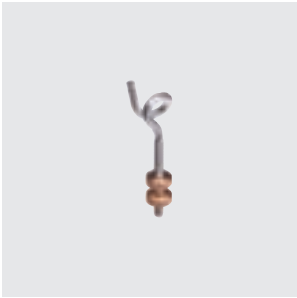
ZTX400 UCD
Universele beugel (gat van 13 mm) waarmee TTX400/410-profielen, inclusief kunststof kabelgoot ZTX400 CD 582/583, aan draadeinden of pendelbuizen worden gemonteerd.

ZTX400 CCD
Kettingbeugel waarmee TTX400/410-profielen, inclusief kunststof kabelgoot ZTX400 CD 582/583, aan kettingen of staalkabels worden gemonteerd. Inclusief instelbare ophanghaak.

ZTX400 PB
Beugel voor de montage van TTX400/410-profielen tegen systeemplafonds met zichtbare T-profielen van 24 mm.

ZTX400 MB-SW1.8
Beugel voor de montage van TTX400/410-profielen aan staaldraad (1,8 mm^2). Eenvoudig op juiste hoogte af te stellen. Staalkabel wordt niet meegeleverd.

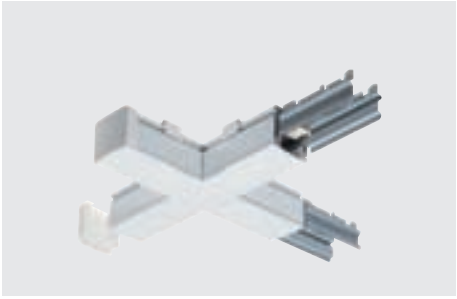
ZTX400 CDB
Universele beugel voor het ophangen van TTX400/410-profielen inclusief onbedrade draagprofielen (TTX410), die daarbij dienst doen als kabelgoot.



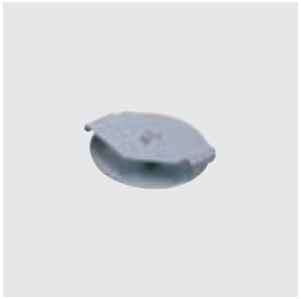
ZTX400 CH
Instelbare ophanghaak met 2 messing moeren; te gebruiken bij de ZTX400 UB, ZTX400 UCD of ZTX400 CDB.

Bestelgegevens

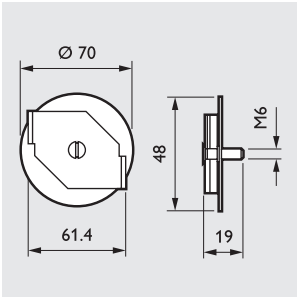
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 09423699	ZTX400 CB	ZTX400CB	0,07	X	5,00
S 09457199	ZTX400 CCD	ZTX400CCD	0,14	X	7,00
S 10136199	ZTX400 CDB	ZTX400CDB	0,27	X	9,00
S 09425099	ZTX400 CH	ZTX400CH	0,04	X	2,30
S 09427499	ZTX400 MB	ZTX400MB	0,02	X	2,00
S 69248799	ZTX400 MB-SW1.8	ZTX400MBSW18	0,05	X	21,00
S 10134799	ZTX400 PB	ZTX400PB	0,04	X	5,00
S 09200399	ZTX400 UB	ZTX400UB	0,03	X	3,00
S 09455799	ZTX400 UCD	ZTX400UCD	0,11	X	5,50



ZTX400 CPX



ZTX400 MB-WAPR (2PCS)



Afmetingen in mm

ZTX400 MB-WAPR (2PCS)
Twee beugels voor montage van waterdichte armaturen, o.a. TCW215/216/596 aan het TTX400 of TTX410-draagprofiel. Voorzien van M6 schroeven.

ZTX400 BR-SPOT
Montagebeugel voor spots met CDM-T-/SDW-T-lampen zoals uit de Bolero-, Monzaserie. Deze beugel wordt geleverd inclusief de basisplaat RCS750 RBA en een kabel voor de externe elektrische aansluiting. Het voordeel is dat de beugel op de TTX400 gemonteerd kan worden met reflector en rooster, zodat de doorlopende lichtlijn niet wordt onderbroken.

ZTX400 EC
Elektrische connector om opbouw- en waterdichte armaturen aan te sluiten op het voorbedrade TTX400-systeem. De connector wordt bij de fasekeuzeschakelaar op het contactblok geklikt. Accessoire is voorzien van insteekcontacten en een trekontlasting.

ZTX400 DC
Contactblok (5-polig) voor het elektrisch aansluiten van TMX400-basisunits op het onbedrade TTX410-systeem. Accessoire kan ook worden gebruikt in de bedrade TTX400 7-aderig, zodat TMX400-basisunits in HFR EL (gecombineerd) toegepast kunnen worden. Het contactblok wordt bij de keuzeschakelaar in het draagprofiel geklikt.

ZTX400 CD
Witte kunststof kabelgoot voor montage boven op het draagprofiel; leverbaar in lengten van 2 of 3 basisunits. Kan worden afgesloten met een witte kunststof afdichtstrip (ZTX400 BC). Wordt gebruikt in combinatie met montagebeugels ZTX400 UCD/CCD.

ZTX400 ECC
Kunststof kabelklem voor het geleiden en eenvoudig vastklikken van draden en/of kabels boven op de TTX400/TTX410.

ZTX410 ICC
Interne kunststof kabelklem voor het geleiden en vastzetten van bedrading/kabel in de onbedrade draagprofielen TTX410. Eenvoudige klikmontage.

ZTX400 CL
Koppelstuk dat gebruikt worden aan het einde van een doorlopende lichtlijn ter overbrugging van een onderbreking, bijvoorbeeld als er een pilaar of spant in de weg zit. Het bevat een 7-polig schroefcontactblok en is bedoeld voor de TTX400 met 5- of 7-aderige bandkabel. Niet gebruiken voor aansluiting op de netspanning.

ZTX400 CM
Aansluitstuk waarmee de lichtlijn in het midden op de netvoeding wordt aangesloten. Het aansluitstuk heeft twee 7-polige aansluitblokken voor de netaansluiting. Accessoire is te gebruiken in het midden van lange lichtlijnen, of wanneer een centrale netaansluiting vereist is. Het aansluitstuk is bedoeld voor de TTX400 met 5- of 7-aderige bandkabel. Wordt inclusief kunststof aansluitdoosje geleverd.

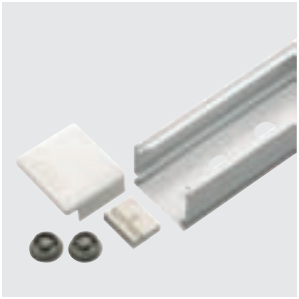
ZTX400 CU
Aansluitstuk bestaande uit een 7-polig contactblok met insteekcontacten (2,5 mm^2) en een trekonlasting voor netaansluiting, te gebruiken aan het begin van een lichtlijn. Het aansluitstuk is bedoeld voor de TTX400 met 5- of 7-aderige bandkabel.

ZTX400 EP
Kunststof eindschotten voor het afsluiten van de reflector aan het einde van een TL5-lichtlijn.

ZTX400 EP-PHL
Wit kunststof eindschot om het draagprofiel af te sluiten. Met een uitbreekpoort van 20 mm.

TTX400 CU7

Alternatieve, meer esthetische netspanningsaansluiting met behulp van een standaard elektrische connector. Uitbreekplaatjes in draagprofiel en eindkappen maken het mogelijk de bedrading in te voeren in het draagprofiel. Speciaal draagprofiel bijv. TTX400 581 CU7 met uitbreekplaatjes. Kit: elektrische connector, eindplaat en 2 kabelwartels bijv. ZTX400 EP-CU7.



TTX400 CU7 + ZTX400 EP-CU7

ZTX400 CP
Kunststof koppelband. Per verbinding zijn twee koppelbandjes nodig.

ZTX400 TC
7 Polige netspanningsconnector voor TTX410. Incl. trekontlasting

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
28938099	ZTX400 BR-SPOT	ZTX400BRSPOT	1,32	X	166,00
30571499	ZTX400 CD492	ZTX400CD492	0,55	X	13,00
30569199	ZTX400 CD493	ZTX400CD493	0,83	X	20,00
09447299	ZTX400 CD582	ZTX400CD582	0,60	X	23,00
09449699	ZTX400 CD583	ZTX400CD583	0,90	X	32,00
09431199	ZTX400 CL	ZTX400CL	0,39	X	19,00
09435999	ZTX400 CM	ZTX400CM	0,34	X	17,00
28936699	ZTX400 CP1	ZTX400CP1	0,34	X	6,00
28980900	ZTX400 CPX	ZTX400CPX	1,90	X	116,00
09459599	ZTX400 CU	ZTX400CU	0,11	X	11,00
09837199	ZTX400 DC	ZTX400DC	0,05	X	16,00
10166899	ZTX400 EC	ZTX400EC	0,04	X	11,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 09441099	ZTX400 ECC	ZTX400ECC	0,01	X	1,60
S 68442099	ZTX400 EP-PHL	ZTX400EPPHL	0,02	X	1,80
S 10092099	ZTX400 LPH-S (2PCS)	ZTX400LPH-S	0,02	X	5,00
3 10088399	ZTX400 LPH-S-LHR SET	ZTX400LPH-IP40S	0,04	X	12,00
S 10094499	ZTX400 LPH-T (2PCS)	ZTX400LPH-T	0,04	X	6,50
3 10090699	ZTX400 LPH-T-LHR SET	ZTX400LPH-IP40T	0,07	X	23,00
4 09831999	ZTX400 SRC-450	ZTX400SRC450	0,02	X	16,00
S 09439799	ZTX410 TC	ZTX410TC	0,06	X	11,00
3 09445899	ZTX400 MB-SURF	ZTX400MBSURF	-	X	8,00
3 09887699	ZTX410 CP	ZTX410CP	0,27	X	6,00
3 09443499	ZTX400 MB-WAPR (2PCS)	ZTX400MBWARP2PC	-	X	6,00
3 09433599	ZTX410 ICC	ZTX410ICC	0,01	X	1,50

Met het Linesense lichtregelsysteem worden de TTX400 lichtlijnen intelligent. De lichtregeling wordt ondergebracht in een module die eenvoudig tussen de lichtlijn en de elektrische aansluiting kan worden geklikt (de óde 'klik' in het TTX400-systeem). Eenmaal geïnstalleerd, werkt het systeem volautomatisch en heeft het geen extra onderhoud nodig.

- *Linesense dimt het licht of schakelt het zelfs helemaal uit in zones waar niemand aanwezig is.*
- *Het Linesense systeem is leverbaar met bewegingsgeactiveerde lichtregeling. Zodra iemand de ruimte betreedt, wordt het licht onmiddellijk weer ingeschakeld. De bewegingsdetectoren worden aangesloten via kabels met standaard RJ-12 connectoren en op hun plaats geklikt met behulp van speciale beugels.*
- *Linesense laat zich niet alleen gemakkelijk installeren in nieuwe lichtlijnen, maar ook in bestaande 5- en 7-aderige TTX400-installaties met HFP resp. HFD VSA's.*
- *Linesense levert onmiddellijk vanaf de eerste dag en zonder extra kosten energiebesparingen op langere termijn. Vooral in distributiecentra levert Linesense een aanzienlijke bijdrage aan energiebesparingen door het dimmen of uitschakelen van verlichting die zich tussen de stellingen bevindt.*

ZTX400 MDU-D/MDU-P/MDU-R

ZTX400 MDU-P
Linesense-unit voor bewegingsmelding. Het licht wordt uitgeschakeld als er geen beweging wordt waargenomen. Regelunit werkt met HFP VSA's.

ZTX400 MDU-D
Linesense-unit voor bewegingsmelding (dimmen of uitschakelen), daglichtschakeling en handmatige bediening. Regelunit werkt met HFD (DALI) VSA's.

Bestelgegevens

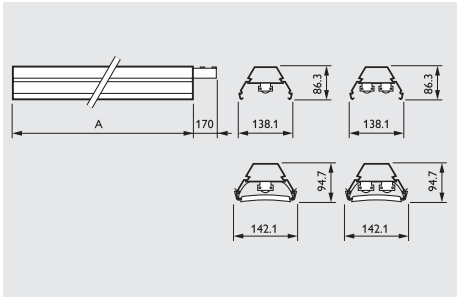
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 51847300	LSENSE LRM8117/00 SENSR MOV DET AISLE	LRM8117/00	0,07	S	126,00
S 51720900	LSENSE LRL8102/00 HIGH BAY SENSR	LRL8102/00	-	S	98,00
3 30377299	ZTX400 MB-MDU	ZTX400MBMDU	0,04	X	5,00
30324699	ZTX400 MDU HFD	ZTX400MDUHFD	1,36	X	265,00

- Eenvoudig te bestellen lichtlijn
- Eenvoudig te installeren zonder gereedschap
- Eenvoudig onderhoud

Bij het Tetrix TTX150 lichtlijnsysteem ligt het accent op eenvoud: eenvoudig te bestellen, met slechts 2 bestelcodes: één voor de draagprofielen en één voor de starterkit en montage zonder gebruik van gereedschap.

- *TTX150 wordt geleverd in lengtes van 1,5 en 3 meter, voorzien van een voorgemonteerd, geïntegreerd mechanisch koppelstuk en een elektrische connector.*
- *TTX150 is voorzien van (naar keuze) 5 x 2.5 mm² doorvoerbedrading.*
- *Het lichtlijnsysteem wordt geleverd inclusief witte reflector, geschikt voor diverse standaardtoepassingen.*
- *De bijbehorende MASTER TL-D lampen (58W/840) worden eveneens meegeleverd, net zoals 1 montagebeugel, 1 ophanghaak, 2 koppelbandjes voor de reflector en 2 kabelhouders.*
- *Per lichtlijn 1 startpakket (ZTX150 MB-EC-2xEP) bestaande uit: 2 eindkappen reflector, 1 contactblok, 1 montagebeugel en 1 ophanghaak.*
- *Het compacte, sterke witgelakte draagprofiel vormt de "ruggengraat" van het lichtlijnsysteem. Onderhoud, bv. lampvervanging, vindt eenvoudig plaats via de onderkant van de lichtlijn.*
- *TTX150 wordt, naar keuze, geleverd met hoogfrequent (HFP) of conventionele (IC) voorschakelapparatuur.*
- *Er zijn units verkrijgbaar met noodverlichting op aanvraag. Deze units hebben een gemonteerde invertor en batterij. Aansluiting van de noodverlichtingsunit dient apart gedaan te worden door de installateur.*

TTX150



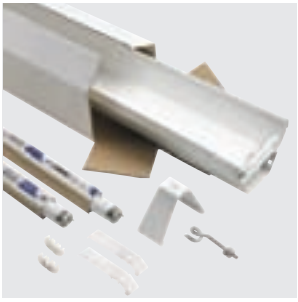
Afmetingen in mm

Type	A
TTX150 581	1530
TTX150 582	3060

ECONOMY

Mechanische verbinding door de draagprofielen in elkaar te drukken.

Stevige bevestiging door eenvoudige handmatige vergrendeling.



Bij de voorgemonteerde Tetrix TTX150 zitten alle onderdelen in één doos.

TTX150 + GTX150 L

ZTX150 MB-EC-2xEP

Startpakket. Te bestellen bij iedere afzonderlijke lichtlijn.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1	12482700	TTX150 581 1xTL-D58W/840 HFP	TTX150581158HFP	3,50	Z	106,00
1	12480300	TTX150 581 1xTL-D58W/840 IC	TTX150581158IC	4,30	Z	73,00
1	12506000	TTX150 581 2xTL-D58W/840 HFP	TTX150581258HFP	3,90	Z	134,00
1	12504600	TTX150 581 2xTL-D58W/840 IC	TTX150581258IC	5,50	Z	94,00
S	12479700	TTX150 581 5X2.5	TTX15058152.5	3,00	Z	35,00
1	12485800	TTX150 582 2x1xTL-D58W/840 HFP	TTX150582258HFP	6,20	Z	165,00
S	12501500	TTX150 582 2x1xTL-D58W/840 IC	TTX150582258IC	8,00	Z	95,00
1	12493300	TTX150 582 2x2xTL-D58W/840 HFP	TTX150582458HFP	7,20	Z	210,00
1	12491900	TTX150 582 2x2xTL-D58W/840 IC	TTX150582458IC	10,50	Z	170,00
3	12514500	TTX150 582 5X2.5	TTX15058252.5	5,40	Z	46,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1 12477399	GTX150 L	GTX150L	0,68	Z	20,00
S 12444599	ZTX150 MB-EC-2XEP	ZTX150MBEC2EP	0,16	Z	21,00

Bestelinformatie

Familie	Lengte draagprofiel *	Geschikt voor lampen ** Aantal/W	VSA	Noodverlichting ***
TTX	150	581	1xTL-D58W/840 2xTL-D58W/840	IC HFP	EL3

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer bijv.:

TTX 150 581 1xTL-D58W/840 IC

* 581 = 1,5 m
** Lampen worden met het draagprofiel meegeleverd
*** Noodverlichting is optioneel

Familie	Lengte draagprofiel *	Geschikt voor lampen ** Aantal/W	VSA
TTX	150	582	2x1xTL-D58W/840 2x2xTL-D58W/840	IC HFP

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer bijv.:

TTX 150 2x2xTL-D58W/840 IC

* 582 = 3 m
** Lampen worden met het draagprofiel meegeleverd

Family	Lengte draagprofiel	Doorvoer-bedrading
TTX	150	581 582	5x2.5

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer bijv.:

TTX 150 582 5x2.5

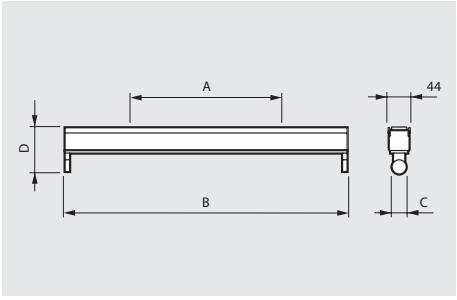
- Kan gecombineerd worden met een brede reeks reflectoren (= alle reflectoren van TTX400)
- Makkelijk te installeren

De TMX204 is een individuele TL-balk voor algemene verlichting in industrie, doe-het-zelfzaken, winkels en dergelijke. Hij is leverbaar in 1- en 2-lamps uitvoering voor TL-D- en TL5-lampen.

- *De armatuur kan gecombineerd worden met een grote reeks reflectoren en afschermingen uit de TTX400-familie en biedt daardoor een uitgebreide keuze aan betaalbare verlichtingsoplossingen.*
- *De behuizing van deze TL-balk is vervaardigd van witgelakt gegalvaniseerd plaatstaal en is geschikt voor individuele pendel- en opbouwmontage.*
- *De TMX402 wordt geleverd inclusief plafondmontagerailtje voor individuele montage, geschikt voor doorvoerbedrading.*
- *De TMX204 is bestemd voor gebruik met een of twee fluorescentielampen: TL-D van 18 tot 58 W of TL5 van 14 tot 80 W. Een aantal uitvoeringen is leverbaar met 1- of 3-uurs noodverlichting.*
- *De balk is leverbaar met een HFR, HFP of conventioneel VSA.*
- *Zie voor aluminium en witte reflectoren TTX400.*

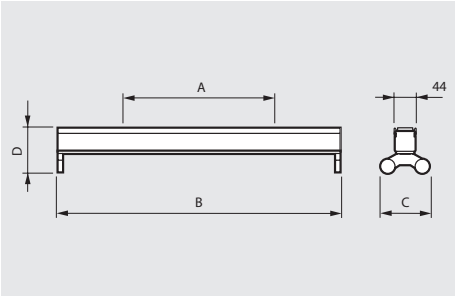
IP 20 F FF

TMX204 2x 36W/58W



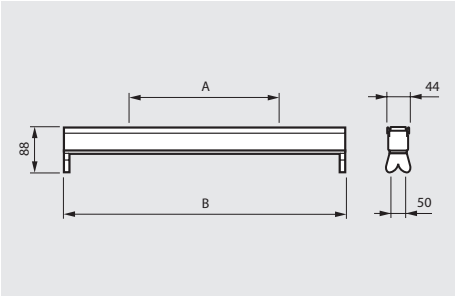
Afmetingen in mm

Type	A	B	C	D
TMX204 1x18W	370	616	24	93
TMX204 1x36W	650	1226	24	93
TMX204 1x58W	650	1526	24	93
TMX204 1x14/24W	500	576	20	85
TMX204 1x28/54W	500	1176	20	85
TMX204 1x35/49/80W	500	1476	20	85



Afmetingen in mm

Type	A	B	C	D
TMX204 2x18W	370	616	114	93
TMX204 2x36W	650	1226	114	93
TMX204 2x58W	650	1526	114	93



Afmetingen in mm

Type	A	B	C	D
TMX204 2x14/24W	500	576	50	88
TMX204 2x28/54W	500	1176	50	88
TMX204 2x35/49/80W	500	1476	50	88

ZMX204 SR
Voor de montage van een individuele reflector tegen een TMX204 montagebalk is een set reflectorschroeven nodig.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
TL5 uitvoeringen HFR VSA					
4 68980799	TMX204 1xTL5-14W HFR SI	TMX204114HFRSI	1,00	X	87,00
4 68982199	TMX204 1xTL5-28W HFR	TMX204128HFR	1,40	X	90,00
4 68984599	TMX204 1xTL5-35W HFR	TMX204135HFR	1,70	X	90,00
4 68986999	TMX204 1xTL5-49W HFR	TMX204149HFR	1,70	X	97,00
4 68988399	TMX204 1xTL5-54W HFR	TMX204154HFR	1,45	X	98,00
4 68990699	TMX204 1xTL5-80W HFR	TMX204180HFR	1,65	X	104,00
4 68992099	TMX204 2xTL5-14W HFR CFL	TMX204214HFRCFL	1,07	X	100,00
4 68994499	TMX204 2xTL5-28W HFR	TMX204228HFR	1,51	X	100,00
4 68996899	TMX204 2xTL5-35W HFR	TMX204235HFR	1,85	X	105,00
4 68998299	TMX204 2xTL5-49W HFR	TMX204249HFR	1,85	X	107,00
4 69000199	TMX204 2xTL5-54W HFR	TMX204254HFR	1,60	X	113,00
TL5 uitvoeringen HFP VSA					
4 68956299	TMX204 1xTL5-14W HFP	TMX204114HFP	1,00	X	57,00
S 68958699	TMX204 1xTL5-28W HFP	TMX204128HFP	1,40	X	60,00
S 68960999	TMX204 1xTL5-35W HFP	TMX204135HFP	1,65	X	60,00
S 68951799	TMX204 1xTL5-49W HFP	TMX204149HFP	1,51	X	67,00
1 69013100	TMX204 1xTL5-49W HFP EL1	TMX204149HFPEL1	2,25	X	217,00
4 68964799	TMX204 1xTL5-54W HFP	TMX204154HFP	1,40	X	68,00
4 68966199	TMX204 1xTL5-80W HFP	TMX204180HFP	1,50	X	74,00
4 68968599	TMX204 2xTL5-14W HFP CFL	TMX204214HFPCFL	1,07	X	70,00
4 68970899	TMX204 2xTL5-28W HFP	TMX204228HFP	1,51	X	70,00
4 68972299	TMX204 2xTL5-35W HFP	TMX204235HFP	1,85	X	75,00
S 68974699	TMX204 2xTL5-49W HFP	TMX204249HFP	1,63	X	77,00
1 69015500	TMX204 2xTL5-49W HFP EL1	TMX204249HFPEL1	2,25	X	227,00
4 68976099	TMX204 2xTL5-54W HFP	TMX204254HFP	1,51	X	83,00
4 68978499	TMX204 2xTL5-80W HFP	TMX204280HFP	1,71	X	85,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
TL-D uitvoeringen HFR VSA					
S 10060999	TMX204 1xTL-D18W HFR SI	TMX204118HFR	0,90	X	90,00
S 10064799	TMX204 1xTL-D36W HFR	TMX204136HFR	1,95	X	94,00
S 10068599	TMX204 1xTL-D58W HFR	TMX204158HFR	2,15	X	97,00
4 10062399	TMX204 2xTL-D18W HFR CFL	TMX204218HFR	1,90	X	112,00
S 10066199	TMX204 2xTL-D36W HFR CFL	TMX204236HFR	1,98	X	110,00
S 10070899	TMX204 2xTL-D58W HFR	TMX204258HFR	2,18	X	112,00
TL-D uitvoeringen HFP VSA					
S 10046399	TMX204 1xTL-D18W HFP	TMX204118HFP	1,90	X	60,00
S 10050099	TMX204 1xTL-D36W HFP	TMX204136HFP	1,89	X	64,00
S 10054899	TMX204 1xTL-D58W HFP	TMX204158HFP	2,11	X	67,00
S 10084500	TMX204 1xTL-D58W HFP EL3	TMX204158HFPEL3	3,00	X	217,00
3 10048799	TMX204 2xTL-D18W HFP	TMX204218HFP	1,90	X	82,00
S 10052499	TMX204 2xTL-D36W HFP	TMX204236HFP	1,91	X	80,00
S 10056299	TMX204 2xTL-D58W HFP	TMX204258HFP	2,14	X	82,00
S 10085200	TMX204 2xTL-D58W HFP EL3	TMX204258HFPEL3	3,10	X	232,00
TL-D uitvoeringen conventioneel VSA (I)					
10082100	TMX204 1xTL-D36W I EL3	TMX204136IEL3	30	X	225,00
10080700	TMX204 1xTL-D58W I EL3	TMX204158IEL3	3,80	X	245,00
1 10020399	TMX204 2xTL-D18W I	TMX204218I	1,10	X	37,00
10083800	TMX204 2xTL-D36W I EL3	TMX204236IEL3	30	X	240,00
10081400	TMX204 2xTL-D58W I EL3	TMX204258IEL3	3,80	X	307,00
TL-D uitvoeringen conventioneel VSA (I)					
S 10000599	TMX204 1xTL-D18W IC	TMX204118IC	1,16	X	20,00
S 10008199	TMX204 1xTL-D36W IC	TMX204136IC	1,77	X	24,00
S 10018099	TMX204 1xTL-D58W IC	TMX204158IC	2,40	X	27,00
S 10028999	TMX204 2xTL-D36W IC	TMX204236IC	2,41	X	40,00
S 10036499	TMX204 2xTL-D58W IC	TMX204258IC	3,48	X	42,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 16345199	ZMX204 NBRW-36	ZMX204NBRW36	0,27	X	18,00
S 10811799	ZMX204 SR (2PCS)	ZMX204SR	0,12	X	2,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W	VSA
TMX	204	1xTL-D18W 2xTL-D18W 1xTL-D36W 2xTL-D36W 1xTL-D58W 2xTL-D58W	IC HFP HFR

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

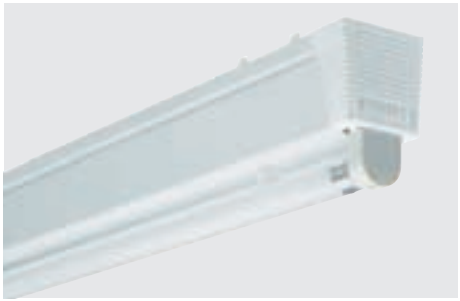
TMX 204 2xTL-D36W IC

	IP klasse	Nood-verlichting	Accessoires
Standaard opties	IP20	nee	nee

- Makkelijke installatie
- Beschikbaar met Wieland

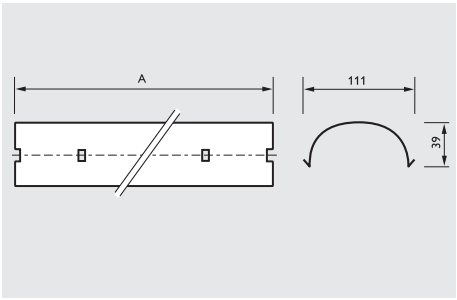
De Pentura TMS122 is een individuele 1-lamps TL5-balk voor algemene verlichtingsdoeleinden in toepassingen zoals supermarkten, doe-het-zelfzaken en industrie.

- *De balk kan gecombineerd worden met drie verschillende optieken: een symmetrische of asymmetrische aluminium reflector en een polycarbonaat beschermingskap.*
- *De behuizing is vervaardigd van witgelakt plaatstaal en is geschikt voor individuele opbouwmontage.*
- *De TMS122 is bestemd voor gebruik met een TL5 fluorescentielamp.*
- *Standaard is de balk voorzien van een HFR of HFP VSA.*



TMS122

IP 20 F IP 22

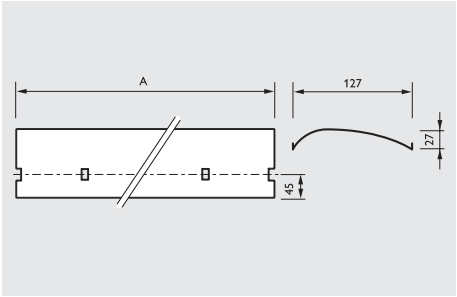


GMS122 R
Symmetrische reflector van mat aluminium.

Afmetingen in mm

Type	A
GMS122 14/24	570
GMS122 1 21/39 R	870
GMS122 1 28/54 R	1170
GMS122 1 35/49 R	1470

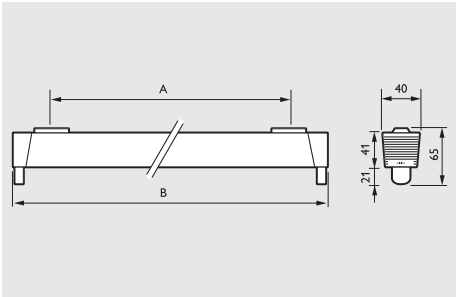
ECONOMY



Afmetingen in mm

GMS122 R-A
Asymmetrische reflector van mat aluminium.

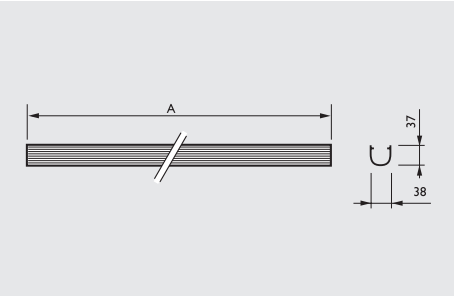
Type	A
GMS122 1 14/24 R-A	570
GMS122 1 21/39 R-A	870
GMS122 1 28/54 R-A	1170
GMS122 1 35/49 R-A	1470



Afmetingen in mm

GMS122 P
Kap van polycarbonaat.

Type	A	B
TMS122 14W/24W	463	571
TMS122 21W/39W	600	871
TMS122 28W/54W	900	1171
TMS122 35W/49W	900	1471



Type	A
GMS122 P 14/24/24	575
GMS122 P 21/39/39	875
GMS122 P 28/54/54	1175
GMS122 P 35/49/49	1475

Afmetingen in mm

ZMS122 EC
Doorvoerconnector alleen te gebruiken bij HFP TW1 versies (10 stuks per zakje).

Ook leverbaar met doorvoerbedrading voor gemakkelijke en snelle installatie (TW1).

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
HFR VSA					
1 79879099	TMS122 1xTL5-14W/830 HFR	TMS122114HFR830	0,85	Z	94,00
1 79880699	TMS122 1xTL5-21W/830 HFR	TMS122121HFR830	1,13	Z	99,00
S 79882099	TMS122 1xTL5-28W/830 HFR	TMS122128HFR830	1,42	Z	100,00
1 79883799	TMS122 1xTL5-35W/830 HFR	TMS122135HFR830	1,70	Z	100,00
1 79885199	TMS122 1xTL5-49W/830 HFR	TMS122149HFR830	1,71	Z	105,00
1 79886899	TMS122 1xTL5-54W/830 HFR	TMS122154HFR830	1,43	Z	105,00
HFP VSA met Wieland connectie					
S 79895099	TMS122 1xTL5-14W/830 HFP TW1	TMS122114HFPTW	0,90	Z	84,00
1 79896799	TMS122 1xTL5-28W/830 HFP TW1	TMS122128HFPTW	1,53	Z	90,00
4 79897499	TMS122 1xTL5-35W/830 HFP TW1	TMS122135HFPTW	1,82	Z	90,00
4 79898199	TMS122 1xTL5-49W/830 HFP TW1	TMS122149HFPTW	1,88	Z	95,00
HFP VSA					
1 79863999	TMS122 1xTL5-14W/830 HFP	TMS122114HFP830	0,78	Z	64,00
1 79864699	TMS122 1xTL5-21W/830 HFP	TMS122121HFP830	1,08	Z	69,00
1 79865399	TMS122 1xTL5-24W/830 HFP	TMS122124HFP830	0,81	Z	69,00
1 79866099	TMS122 1xTL5-28W/830 HFP	TMS122128HFP830	1,36	Z	70,00
1 79867799	TMS122 1xTL5-35W/830 HFP	TMS122135HFP830	1,63	Z	70,00
1 79868499	TMS122 1xTL5-39W/830 HFP	TMS122139HFP830	1,08	Z	73,00
1 79869199	TMS122 1xTL5-49W/830 HFP	TMS122149HFP830	1,67	Z	75,00
1 79870799	TMS122 1xTL5-54W/830 HFP	TMS122154HFP830	1,37	Z	75,00

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1	79905699	GMS122 14/24 P	GMS122114/124P	0,09	Z	20,00
1	79906399	GMS122 21/39 P	GMS122121/139P	0,15	Z	22,00
1	79907099	GMS122 28/54 P	GMS122128/154P	0,25	Z	24,00
S	79908799	GMS122 35-80 P	GMS122135/149P	0,30	Z	27,00
5	47116799	GMS122 21/39 R	GMS122121/139R	0,15	Z	16,00
4	47112999	GMS122 28/54 R	GMS122128/154R	0,98	Z	18,00
4	47114399	GMS122 35-80 R	GMS122135/149R	0,20	Z	21,00
4	47124299	GMS122 21/39 R-A	GMS122121/139AS	0,20	Z	14,00
1	47120499	GMS122 28/54 R-A	GMS122128/154AS	0,20	Z	16,00
4	47122899	GMS122 35-80 R-A	GMS122135/149AS	0,20	Z	19,00
1	64395300	ZMS122 EC (10 UNITS)	ZMS122EC	5,20	Z	35,00

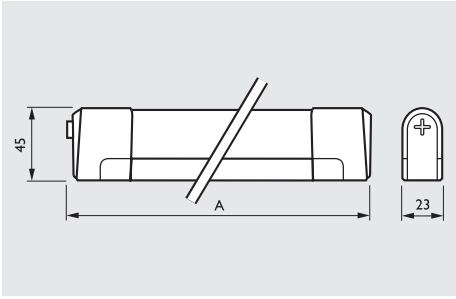
- Superslanke montagebalk
- Installatie-klare kombi verpakking

De Pentura Mini is een superslanke TL5 montagebalk, bedoeld voor plaatsing in beperkte ruimten zoals in lichtkoven, boven/onder schappen in winkels, in keukens, badkamers, enz. De montagebalk is alleen verkrijgbaar in kombi-verpakking en wordt geleverd met voorgemonteerde lamp, lichtkap en alle benodigde montageaccessoires. Daardoor wordt de installatietijd tot een minimum beperkt.

- *De behuizing en de eindkappen zijn vervaardigd van wit polycarbonaat, de lichtkap van transparant polycarbonaat. De verwijderbare eindkap (die het aansluitblok afdekt) maakt elektrische aansluiting en doorvoerbedrading heel eenvoudig.*
- *Pentura mini wordt geleverd zonder schakelaar.*
- *Het elektronische VSA staat garant voor 10.000 uur onderhoudsvrije werking.*
- *De Pentura mini wordt geleverd met een TL5 lamp.*

IP 20 | 850°C | ⧈

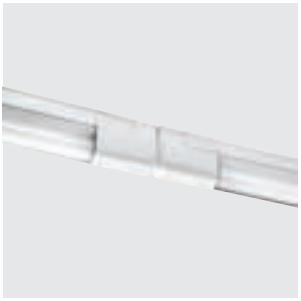
CE



Afmetingen in mm

Type	A
TCH128 14W	623
TCH128 21W	923
TCH128 28W	1223

ECONOMY



Bestelgegevens

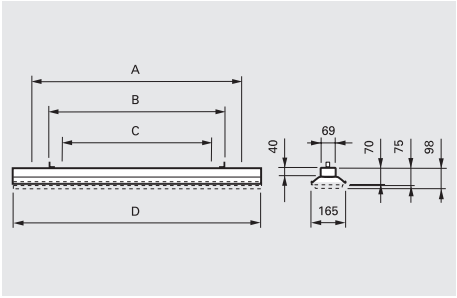
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1 14851999	TCH128 1xTL5-14W/840 HF	TCH12814840HF	0,43	Z	18,00
1 14852699	TCH128 1xTL5-14W/830 HF	TCH12814830HF	0,43	Z	18,00
1 14853399	TCH128 1xTL5-21W/840 HF	TCH12821840HF	0,53	Z	22,00
1 14854099	TCH128 1xTL5-21W/830 HF	TCH12821830HF	0,53	Z	22,00
1 14855799	TCH128 1xTL5-28W/840 HF	TCH12828840HF	0,63	Z	26,00
1 14856499	TCH128 1xTL5-28W/830 HF	TCH12828830HF	0,63	Z	26,00

• Eenvoudig te installeren trogarmatuur

De TMS028 is een individuele 1- of 2-lamps TL-balk voor algemene verlichtingsdoeleinden in toepassingen zoals supermarkten, doe-het-zelfzaken en industrie.

- *De balk wordt geleverd met een breedstralende reflector; een lamellenafscherming is als accessoire leverbaar.*
- *De behuizing is vervaardigd van witgelakt plaatstaal en is geschikt voor individuele opbouw- en pendelmontage. Bij de 2-lamps uitvoering is het aansluitblok verplaatsbaar ter verhoging van de montageflexibiliteit.*
- *De TMS028 is bestemd voor gebruik met een of twee TL-D fluorescentielampen van 36 of 58 W.*
- *Standaard is de balk voorzien van een hoogfrequent (HFP), elektronisch (EI) of conventioneel (IC) VSA.*
- *De eindkappen dienen apart besteld te worden (ZMS028 EP)*

IP 20 F

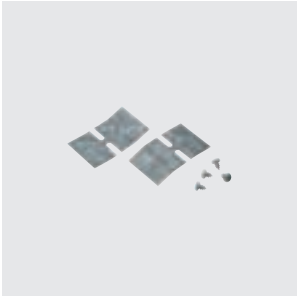


Afmetingen in mm

TMS028 2x TL-D

Type	A	B	C	D
TMS028 36W	1100	960	800	1232
TMS028 58W	1400	1260	1100	1532

ECONOMY



ZMS028 CP
Koppelstukken.

ZMS028 EP
Eindkappen.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
HFP VSA					
3 13554000	TMS028 2xTL-D36W HFP	TMS028236HFP	-	Z	72,00
3 13555700	TMS028 2xTL-D58W HFP	TMS028258HFP	-	Z	75,00
Conventineel VSA (IC)					
S 20300300	TMS028 1xTL-D36W IC	TMS028136IC	2,00	Z	24,00
S 20301000	TMS028 1xTL-D58W IC	TMS028158IC	2,60	Z	31,00
S 20302700	TMS028 2xTL-D36W IC	TMS028236IC	2,60	Z	32,00
S 20303400	TMS028 2xTL-D58W IC	TMS028258IC	3,50	Z	35,00

• Eenvoudig te installeren montagebalk

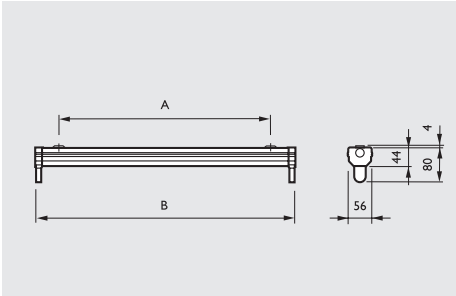
De Lineco TMS022 is een individuele 1- of 2-lamps TL-balk voor algemene verlichtingsdoeleinden in toepassingen zoals supermarkten, doe-het-zelfzaken en industrie.

- *De behuizing is vervaardigd van witgelakt plaatstaal en is geschikt voor individuele opbouwmontage. Bij de 2-lamps uitvoering is het aansluitblok verplaatsbaar ter verhoging van de montageflexibiliteit.*
- *De TMS022 is bestemd voor gebruik met een of twee TL-D fluorescentielampen van 18, 36 of 58 W.*
- *Standaard is de balk voorzien van een hoogfrequent (HFP), elektronisch (EI) of conventioneel (IC) VSA.*

IP 20 F

TMS022 2x TL-D

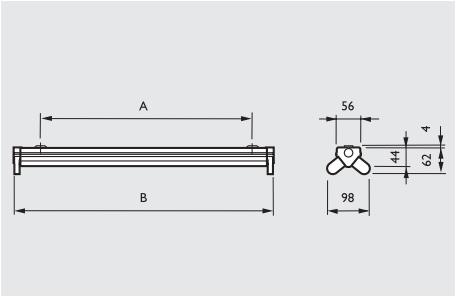
TMS022 1x TL-D



Afmetingen in mm

Type	A	B
TMS022 1x18W	500	615
TMS022 1x36W	900	1225
TMS022 1x58W	1200	1525

ECONOMY



Type	A	B
TMS022 2x18W	500	615
TMS022 2x36W	900	1225
TMS022 2x58W	1200	1525

Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
HFP VSA					
2 13556499	TMS022 1xTL-D36W HFP	TMS022136HFP	-	Z	57,00
2 13558899	TMS022 1xTL-D58W HFP	TMS022158HFP	-	Z	62,00
2 13560199	TMS022 2xTL-D36W HFP	TMS022236HFP	-	Z	70,00
2 13562599	TMS022 2xTL-D58W HFP	TMS022258HFP	-	Z	78,00
Conventioneel VSA (I)					
S 20776699	TMS022 1xTL-D18W I	TMS022118I	0,95	Z	16,00
Conventioneel VSA (IC)					
2 61032199	TMS022 1xTL-D30W IC	TMS022130IC	1,33	Z	17,00
S 20783499	TMS022 1xTL-D36W IC	TMS022136IC	1,50	Z	17,00
S 20789699	TMS022 1xTL-D58W IC	TMS022158IC	2,11	Z	22,00
S 20781099	TMS022 2xTL-D18W IC	TMS022218IC	1,08	Z	23,00
S 20786599	TMS022 2xTL-D36W IC	TMS022236IC	2,10	Z	30,00
S 20792699	TMS022 2xTL-D58W IC	TMS022258IC	3,08	Z	38,00

Pendelarmaturen voor halogeen- en gasontladingslampen

Megalux

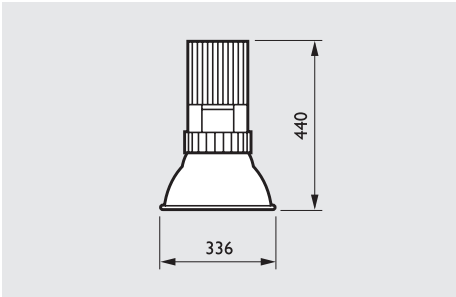
- Brede keuze aan lamptypes
- Reflectoren met hoog rendement
- Speciale reeks geschikt voor temperaturen tot 60°C

Megalux is een reeks hoge-kwaliteit armaturen voor individuele montage in hoge ruimten. Ze hebben een aantrekkelijke functionele vormgeving en zijn bestemd voor gebruik met hogedruk gasontladingslampen, compacte fluorescentielampen PL-T, PL-H of QL inductieverlichting. Het doordachte ontwerp zorgt voor eenvoudige installatie en lage onderhoudskosten.

- *Van deze armatuur bestaan vier afmetingenreeksen, die samenhangen met het maximaal toelaatbare lampvermogen (zie tabel). Grotere uitvoeringen zijn op aanvraag leverbaar.*
- *Megalux biedt keuze uit diverse decoratieve en functionele aluminium of semi-transparante acrylaat reflectoren met smalle, middelbrede of brede lichtbundel (afzonderlijk te bestellen). Alle aluminium reflectoren hebben een hoogglanzend geanodiseerde binnenkant.*
- *De volledig voorbedrade Megalux-behuizing is gemaakt van gietaluminium en bestaat uit een bovenstuk met de elektrische unit en een onderstuk met de (vaak verstelbare) lamphouder. Een grote reeks accessoires (zoals een glazen ruit voor beschermingsklasse IP65) vergroot het toepassingsgebied. De armatuur wordt individueel, in paren of in trio's gemonteerd met beugels of een pendelsysteem. Het basis gamma kan gebruikt worden bij een omgevingstemperatuur tot 45 °C. Enkele specifieke types kunnen toegepast worden bij een omgevingstemperatuur tot 60 °C (behuizing BK).*
- *De armatuur is bestemd voor toepassing met hogedruk gasontladingslampen, compacte fluorescentielampen PL-T of QL inductieverlichting.*
- *De armatuur maakt gebruik van een HFP of conventioneel (IC) VSA.*

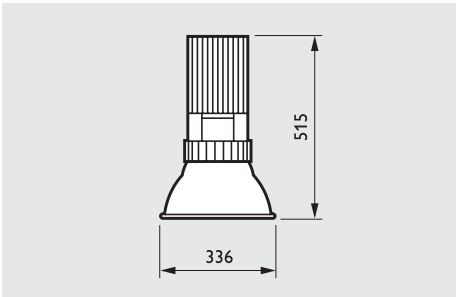
IP 20 | IP 65 | F | 850°C

4ME350 + 9ME300 R



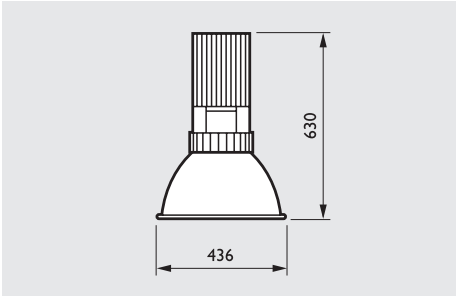
4ME350 PL-T/4P 42W

Afmetingen in mm

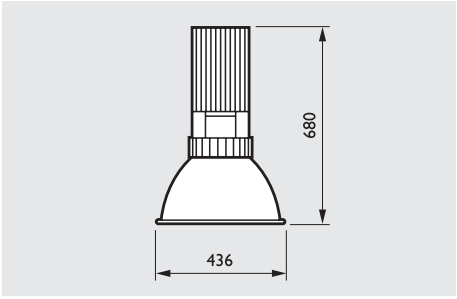


4ME350 100W

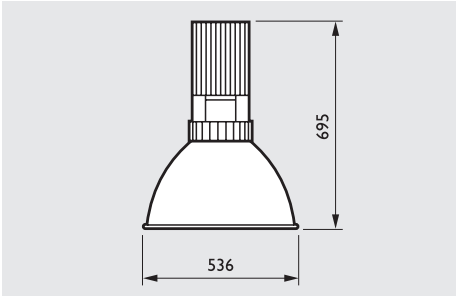
Afmetingen in mm



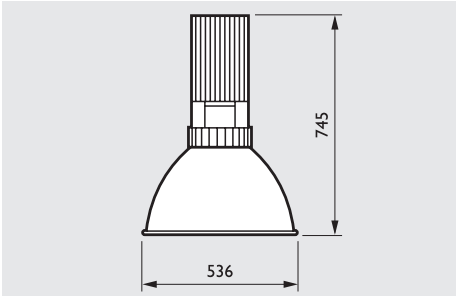
4ME450 HPL-N 250W Afmetingen in mm



4ME450 SON 250W Afmetingen in mm



4ME550 HPL-N 400W Afmetingen in mm



4ME550 SON 400W Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Standaard reeks					
22320600	4ME350 1xCDO-ET100W IC SI	4ME350CDO100ICS	6,10	X	335,00
22321300	4ME350 1xCDM-T70W IC SI	4ME350CDMT70ICS	6,36	X	330,00
22322000	4ME350 1xCDM-T150W IC SI	4ME350CDMT150IS	6,80	X	355,00
22417300	4ME450 1xCDM-T250W IC SI	4ME450CDM250ISI	9,03	X	365,00
22323700	4ME450 1xHPI-P250W IC SI	4ME450HPI250ICS	9,03	X	366,00
1 22326800	4ME550 1xHPI-P400W IC SI	4ME550HPI400ICS	9,10	X	419,00
1 22327500	4ME550 1xSON400W IC SI	4ME550SON400ICS	9,30	X	463,00
Voor omgevingstemperatuur tot 60°C					
22385500	4ME450 1xHPI-P250W IC HT60 BK	4ME450HPI250H60	9,03	X	430,00
22388600	4ME550 1xHPI-P400W IC HT60 BK	4ME550HPI400H60	9,03	X	478,00
22387900	4ME550 1xSON400W IC HT60 BK	4ME550SON400H60	9,03	X	544,00

Accessoires

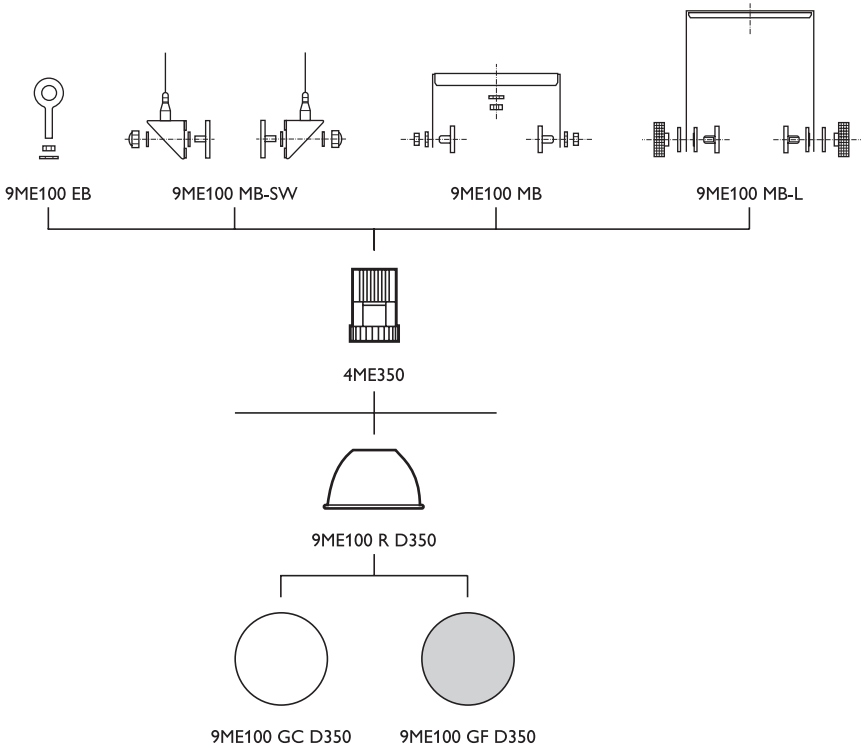
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Reflectoren					
62849099	9ME100 R D350	9ME100RD350	0,84	X	74,00
62840799	9ME100 R D450	9ME100RD450	1,40	X	79,00
1 62850699	9ME100 R D550	9ME100RD550	2,46	X	113,00

Pendelarmaturen voor halogeen- en gasontladingslampen

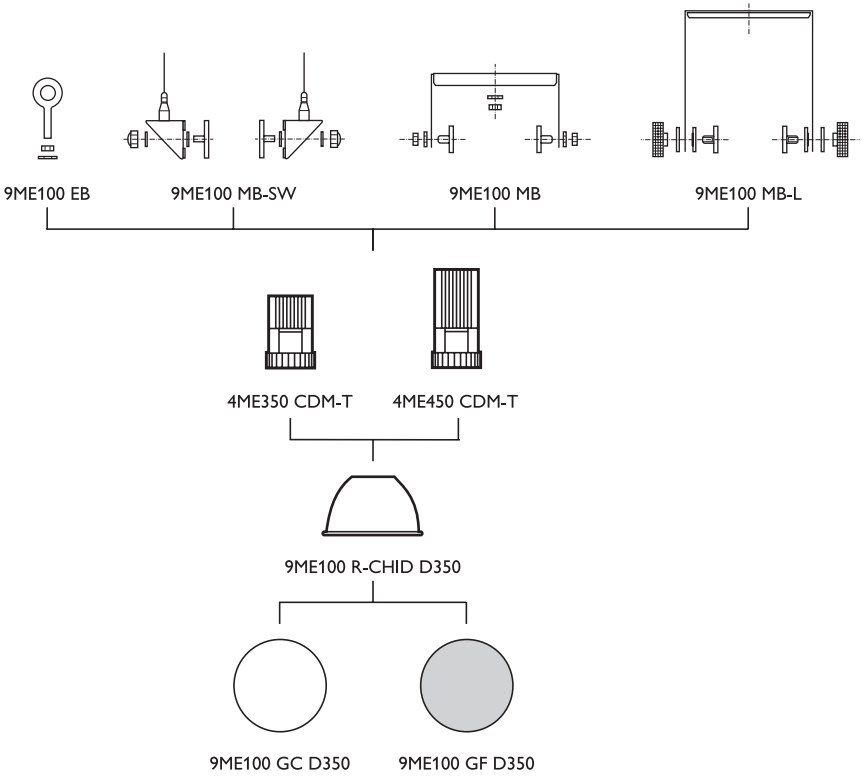
Megalux

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Reflectoren					
62867499	9ME100 R-CHID D350	9ME100RCHID350	1,11	X	75,00
Veiligheidsglas					
62841499	9ME100 GC350	9ME100GC350	1,50	X	109,00
62843899	9ME100 GC450	9ME100GC450	2,20	X	118,00
1 62845299	9ME100 GC550	9ME100GC550	3,20	X	138,00
Accessoires					
1 07108100	9ME100 EB SI	9ME100EBSI	0,09	X	6,00
07174600	9ME100 MB SI	9ME100MBSI	0,30	X	47,00
1 07318400	9ME100 MB-SW SI (2 PCS)	9ME100MBSWSI	0,58	X	65,00
1 07109800	9ME100 SB SI	9ME100SBSI	0,18	X	13,00

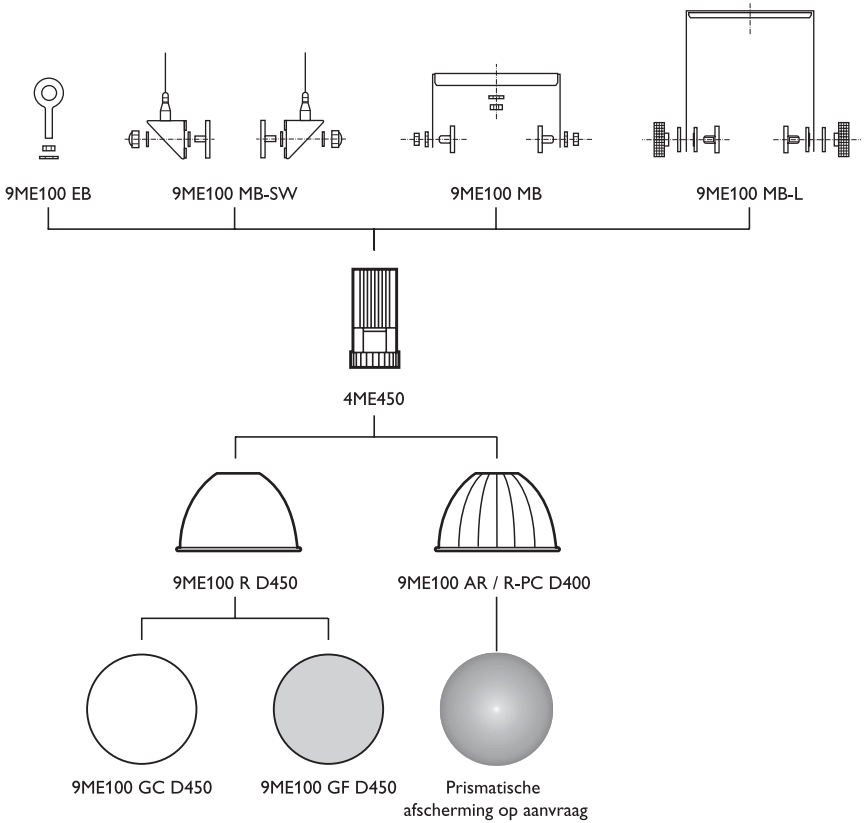
Megalux overzicht



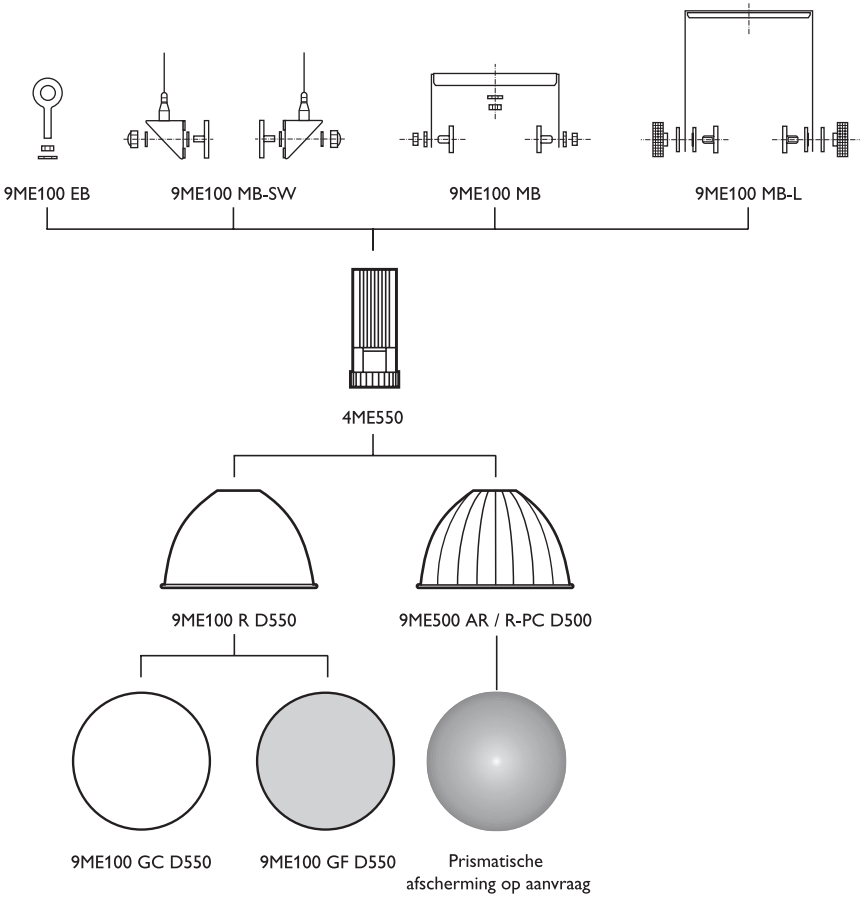
Megalux overzicht



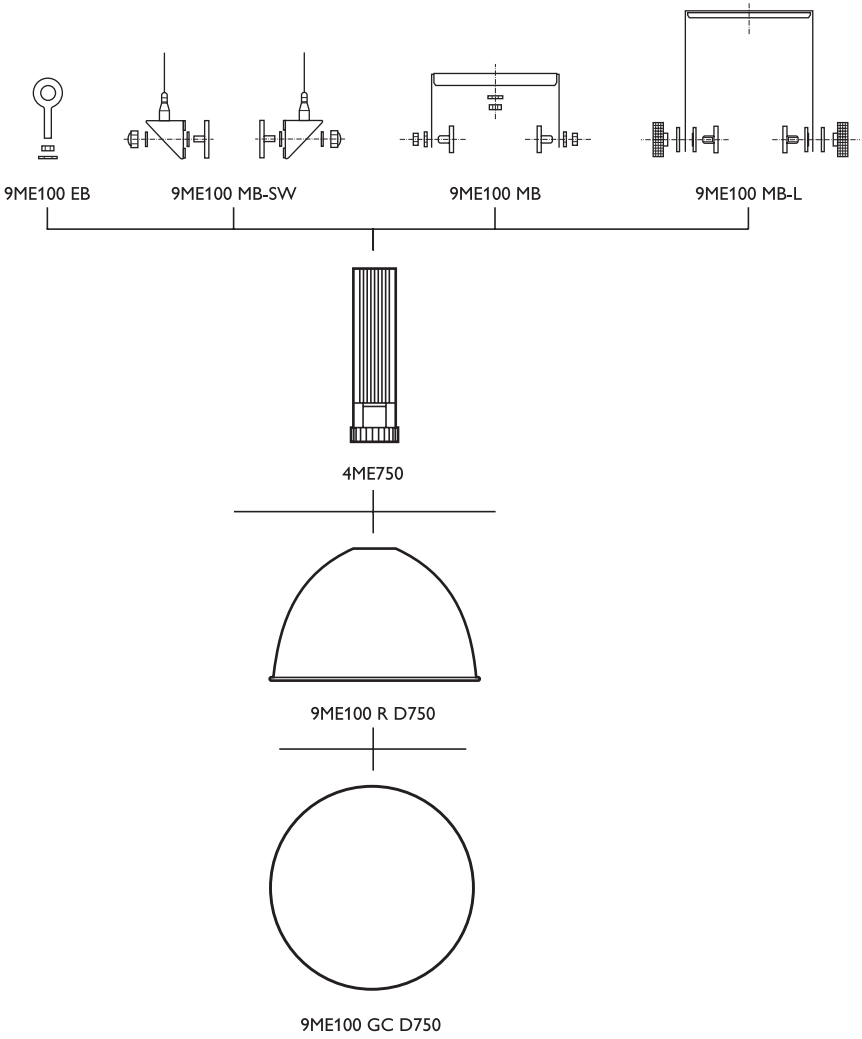
Megalux overzicht



Megalux overzicht



Megalux overzicht



Pendelarmaturen voor halogeen- en gasontladingslampen
UnicOne Micro Pendel

- Eén unieke design collectie
- Creëert samenhangend beeld in een ruimte

De UnicOne pendel reeks maakt deel uit van een familie van spots, wand- en pendelarmaturen. Alle producten uit de reeks zijn consistent in het materiaalgebruik en van vorm. Hierdoor biedt deze reeks de mogelijkheid om een samenhangend beeld in de ruimte te creëren. De UnicOne Micro Pendel armaturen bieden de mogelijkheid om met erg kleine pendelarmaturen het interieur in te richten en tevens de vereiste lichtniveaus te halen. Dit maakt deze armaturen geschikt om bijvoorbeeld in receptiegebieden en wachtruimtes in kantoren toe te passen, maar ook in winkels en hotels.

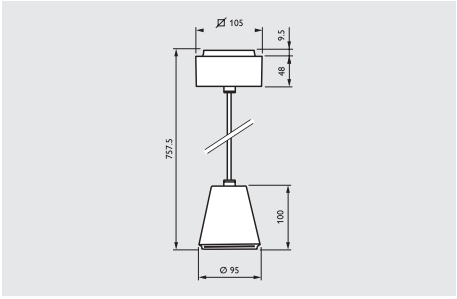
- *De UnicOne Micro Pendel armatuur is geschikt voor gebruik met MASTERColour CDM-Tm Mini 20 en 35W, MASTERCapsule halogeen 45 W en MASTERLine ES 45 W.*
- *Er zijn uitvoeringen voor montage op 3 fasen spanningsrail of met basisplaat.*
- *De UnicOne pendel armaturen worden inclusief lamp en geïntegreerd elektronisch VSA (voor gasontladingslampen) en transformator (voor halogeenlampen) geleverd.*
- *Er is keuze uit optieken van 12, 24 en 36°.*
- *Kleur wit / grijs (RAL kleuren op aanvraag).*
- *Uitgebreide keuze aan accessoires voor het realiseren van kleureffecten en het tegengaan van verblinding.*

CE IP 20

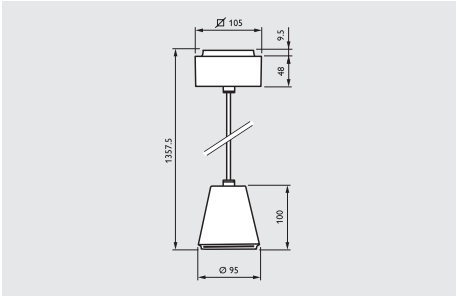
MPK541 3C GR

MPK541 BA WH

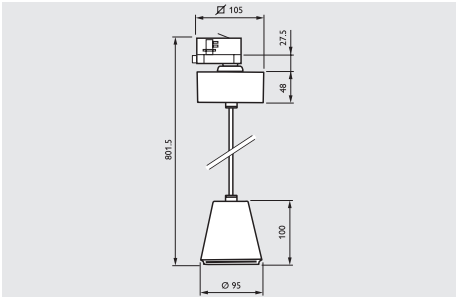
MRS541 3C GR



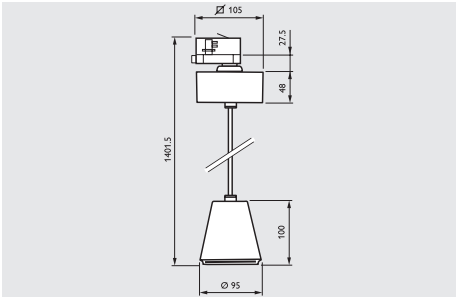
MPK541 L600 BA Afmetingen in mm



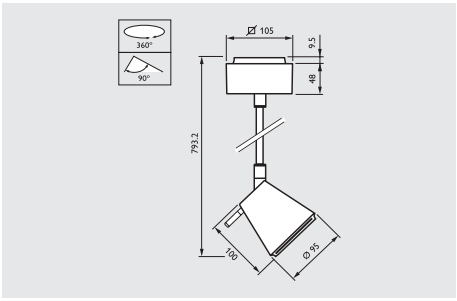
MPK541 L1200 BA Afmetingen in mm



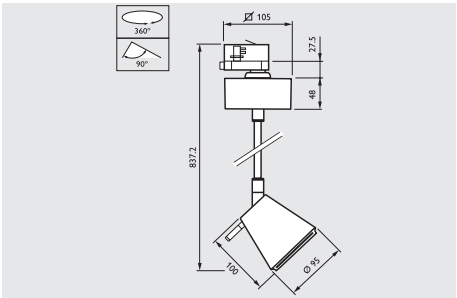
MPK541 L600 3C Afmetingen in mm



MPK541 L1200 3C Afmetingen in mm



MCS541 L600 Afmetingen in mm



MRS541 L600 Afmetingen in mm

Pendelarmaturen voor halogeen- en gasontladingslampen
UnicOne Micro Pendel

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
UnicOne Micro pendel 3 fasenrail, MASTERColour CDM-Tm Mini					
5 51407000	MPK541 CDM-Tm20W/830 EB 12 3C L600 GR	MPK5412083012G3	1,16	T	294,00
5 51409400	MPK541 CDM-Tm20W/830 EB 12 3C L600 WH	MPK5412083012W3	1,16	T	294,00
5 51408700	MPK541 CDM-Tm20W/830 EB 24 3C L600 GR	MPK5412083024G3	1,16	T	294,00
5 51410000	MPK541 CDM-Tm20W/830 EB 24 3C L600 WH	MPK5412083024W3	1,16	T	294,00
5 67120900	MPK541 CDM-Tm35W/930 EB 12 3C L600 GR	MPK5413593012G3	1,25	T	294,00
5 67121600	MPK541 CDM-Tm35W/930 EB 12 3C L600 WH	MPK5413593012W3	1,25	T	294,00
5 51414800	MPK541 CDM-Tm35W/930 EB 24 3C L600 GR	MPK5413593024G3	1,25	T	294,00
5 51416200	MPK541 CDM-Tm35W/930 EB 24 3C L600 WH	MPK5413593024W3	1,25	T	294,00
5 51415500	MPK541 CDM-Tm35W/930 EB 36 3C L600 GR	MPK5413593036G3	1,25	T	294,00
5 51417900	MPK541 CDM-Tm35W/930 EB 36 3C L600 WH	MPK5413593036W3	1,25	T	294,00
UnicOne Micro pendel basisplaat, MASTERColour CDM-Tm Mini					
5 51411700	MPK541 CDM-Tm20W/830 EB 12 BA L600 GR	MPK5412083012GL	1,12	T	284,00
5 51412400	MPK541 CDM-Tm20W/830 EB 24 BA L600 GR	MPK5412083024GL	1,12	T	284,00
5 51413100	MPK541 CDM-Tm20W/830 EB 24 BA L600 WH	MPK5412083024WL	1,12	T	284,00
5 67122300	MPK541 CDM-Tm35W/930 EB 12 BA L600 GR	MPK5413593012GL	1,21	T	284,00
5 67124700	MPK541 CDM-Tm35W/930 EB 12 BA L600 WH	MPK5413593012WL	1,21	T	284,00
5 51418600	MPK541 CDM-Tm35W/930 EB 24 BA L600 GR	MPK5413593024GL	1,21	T	284,00
5 51419300	MPK541 CDM-Tm35W/930 EB 24 BA L600 WH	MPK5413593024WL	1,21	T	284,00
5 67123000	MPK541 CDM-Tm35W/930 EB 36 BA L600 GR	MPK5413593036GL	1,21	T	284,00
UnicOne Micro pendel basisplaat, MASTERCapsule					
5 51426100	LPK541 HAL-C50W K ET 24 BA L600 GR	LPK54145K24GL	1,07	T	154,00
5 51427800	LPK541 HAL-C50W K ET 24 BA L600 WH	LPK54145K24WL	1,07	T	154,00
5 51430800	LPK541 HAL-MR50-24-45W K ET BA L600 GR	LPK541MR45K24GL	1,06	T	154,00
5 51431500	LPK541 HAL-MR50-24-45W K ET BA L600 WH	LPK541MR45K24WL	1,06	T	154,00
UnicOne Micro pendel 3 fasenrail, MASTERCapsule					
5 51420900	LPK541 HAL-C50W K ET 12 3C L600 GR	LPK54145K12G3	1,11	T	164,00
5 51423000	LPK541 HAL-C50W K ET 12 3C L600 WH	LPK54145K12W3	1,11	T	164,00
5 51432200	LPK541 HAL-C50W K ET 12 3C L1200 GR	LPK54145K12G312	1,14	T	174,00
5 51435300	LPK541 HAL-C50W K ET 12 3C L1200 WH	LPK54145K12W312	1,14	T	174,00
5 51421600	LPK541 HAL-C50W K ET 24 3C L600 GR	LPK54145K24G3	1,11	T	164,00
5 51424700	LPK541 HAL-C50W K ET 24 3C L600 WH	LPK54145K24W3	1,11	T	164,00
5 51433900	LPK541 HAL-C50W K ET 24 3C L1200 GR	LPK54145K24G312	1,14	T	174,00
5 51436000	LPK541 HAL-C50W K ET 24 3C L1200 WH	LPK54145K24W312	1,14	T	174,00
5 51422300	LPK541 HAL-C50W K ET 36 3C L600 GR	LPK54145K36G3	1,11	T	164,00
5 51425400	LPK541 HAL-C50W K ET 36 3C L600 WH	LPK54145K36W3	1,11	T	164,00
5 51434600	LPK541 HAL-C50W K ET 36 3C L1200 GR	LPK54145K36G312	1,14	T	174,00
5 51437700	LPK541 HAL-C50W K ET 36 3C L1200 WH	LPK54145K36W312	1,14	T	174,00
5 51428500	LPK541 HAL-MR50-24-45W K ET 3C L600 GR	LPK541MR45K24G3	1,10	T	164,00
5 51429200	LPK541 HAL-MR50-24-45W K ET 3C L600 WH	LPK541MR45K24W3	1,10	T	164,00

Meer types op aanvraag.
Voor acc. zie UnicOne Spot.

Pendelarmaturen voor halogeen- en gasontladingslampen
UnicOne Compact Pendel

- Eén unieke design collectie
- Creëert samenhangend beeld in de ruimte

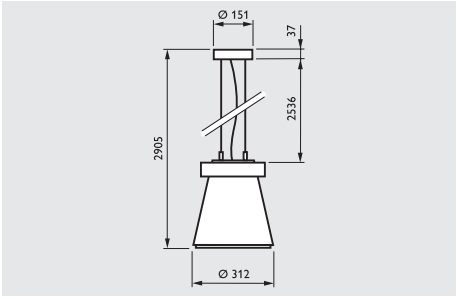
De UnicOne Compact Pendel reeks maakt deel uit van een familie spots, wand- en pendel armaturen. Alle producten uit de reeks zijn consistent in het materiaal gebruik en van vorm. Hierdoor biedt deze reeks de mogelijkheid om een samenhangend beeld in de ruimte te creëren. De UnicOne Compact Pendel armaturen geven de mogelijkheid met decoratieve armaturen functionele verlichtingsoplossingen te ontwerpen.

- *De UnicOne Compact Pendel armatuur is geschikt voor gebruik met verschillende lamptypes: MASTER PL-T 32, 42 en 57 W, MASTER PL-H 60, 85 W, MASTERColour CDM-T 35, 70, 150 W en MASTER SDW-TG 50, 100 W.*
- *De behuizing is gemaakt van spuitgietaluminium. De kap is afhankelijk van de gekozen uitvoering vervaardigd van spuitgietaluminium of van polycarbonaat. De armaturen zijn te leveren in de kleuren wit (WH) of grijs (GR). RAL kleuren op aanvraag.*
- *Voor de uitvoeringen met compacte fluorescentielampen geldt: De versie met aluminium kap (FPK561) heeft een wide-beam optiek. De versie met prismatische polycarbonaat kap (FPK562) is zonder optiek uitgevoerd.*
- *Voor de uitvoeringen met compacte gasontladingslampen geldt: De versie met aluminium kap (MPK561) heeft een gefacetteerde wide-beam optiek. De versie met prismatische polycarbonaat kap (MPK562) kan uitgevoerd worden met verschillende bundelbreedtes (12, 24, 36 en 60°).*
- *De UnicOne Compact Pendel armaturen worden inclusief lamp en elektronisch VSA (HFP en EB) geleverd. Op aanvraag zijn voor de compacte fluorescentie lampen ook HFR en HFD leverbaar.*
- *De armatuur is voorzien van 2500 mm lange verstelbare ophangkabels.*
- *De beschermingsklasse is afhankelijk van de uitvoering IP20 of IP40.*
- *Er is uitgebreide keuze uit (kleuren)filters, beschermingsglazen, montage accessoires voor 3 fase spanningsrail (3C) en basisplaat (BA).*

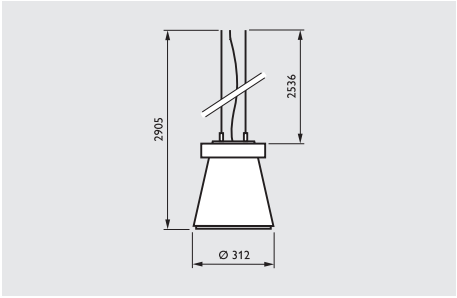
IP 20 IP 40 *(gesloten versies)*

MPK561/FPK561

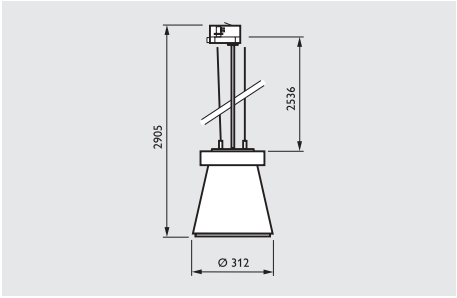
MPK562/FPK562



MPK/FPK561/562 BA Afmetingen in mm



MPK/FPK561/562 Afmetingen in mm



MPK/FPK561/562 3C Afmetingen in mm

Pendelarmaturen voor halogeen- en gasontladingslampen
UnicOne Compact Pendel

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Gesloten aluminium kap gasontladingslampen					
67224400	MPK561 CDM-T70W/830 EB BA GR	MPK56170830EBG	4,75	T	op aanvraag
67225100	MPK561 CDM-T70W/830 EB BA WH	MPK56170830EBW	4,75	T	op aanvraag
67228200	MPK561 CDM-T150W/830 EB BA GR	MPK56150830EBG	4,89	T	op aanvraag
67229900	MPK561 CDM-T150W/830 EB BA WH	MPK56150830EBW	4,89	T	op aanvraag
67236700	MPK561 SDW-TG100W/K EB BA GR	MPK561100KEBG	4,88	T	op aanvraag
67237400	MPK561 SDW-TG100W/K EB BA WH	MPK561100KEBW	4,88	T	op aanvraag
Gesloten aluminium kap fluorescentie lampen					
67258900	FPK561 PL-TT32W/830 HFP BA GR	FPK56132830HFBG	4,71	T	op aanvraag
67259600	FPK561 PL-TT32W/830 HFP BA WH	FPK56132830HFBW	4,71	T	op aanvraag
67262600	FPK561 PL-TT42W/830 HFP BA GR	FPK56142830HFBG	4,73	T	op aanvraag
67263300	FPK561 PL-TT42W/830 HFP BA WH	FPK56142830HFBW	4,73	T	op aanvraag
Heldere ploycarbonaat kap gasontladingslampen					
67298500	MPK562 CDM-T35W/830 EB 36 BA GR	MPK5623583E36BG	3,75	T	op aanvraag
67299200	MPK562 CDM-T35W/830 EB 36 BA WH	MPK5623583E36BW	3,75	T	op aanvraag
67325800	MPK562 CDM-T70W/830 EB 36 BA GR	MPK5627083E36BG	3,75	T	op aanvraag
67326500	MPK562 CDM-T70W/830 EB 36 BA WH	MPK5627083E36BW	3,75	T	op aanvraag
67329600	MPK562 CDM-T70W/830 EB 60 BA GR	MPK5627083E60BG	3,75	T	op aanvraag
67330200	MPK562 CDM-T70W/830 EB 60 BA WH	MPK5627083E60BW	3,75	T	op aanvraag
67357900	MPK562 CDM-T150W/830 EB 60 BA GR	MPK5621583E60BG	3,89	T	op aanvraag
67358600	MPK562 CDM-T150W/830 EB 60 BA WH	MPK5621583E60BW	3,89	T	op aanvraag
67361600	MPK562 SDW-TG50W/K EB 36 GR	MPK56250KE36G	3,84	T	op aanvraag
67362300	MPK562 SDW-TG50W/K EB 36 WH	MPK56250KE36W	3,84	T	op aanvraag
67387600	MPK562 SDW-TG100W/K EB 36 BA GR	MPK562100KE36G	3,88	T	op aanvraag
67388300	MPK562 SDW-TG100W/K EB 36 BA WH	MPK562100KE36W	3,88	T	op aanvraag
67389000	MPK562 SDW-TG100W/K EB 60 BA GR	MPK562100KE60BG	3,88	T	op aanvraag
67390600	MPK562 SDW-TG100W/K EB 60 BA WH	MPK562100KE60BW	3,88	T	op aanvraag
Heldere ploycarbonaat kap fluorescentielampen					
67417000	FPK562 PL-TT/4P42W/830 HFP BA GR	FPK56242830HFBG	3,35	T	op aanvraag
67418700	FPK562 PL-TT/4P42W/830 HFP BA WH	FPK56242830HFBW	3,35	T	op aanvraag
67421700	FPK562 PL-TT/4P57W/830 HFP BA GR	FPK56257830HFBG	3,46	T	op aanvraag
67422400	FPK562 PL-TT/4P57W/830 HFP BA WH	FPK56257830HFBW	3,46	T	op aanvraag

Pendelarmaturen voor halogeen- en gasontladingslampen

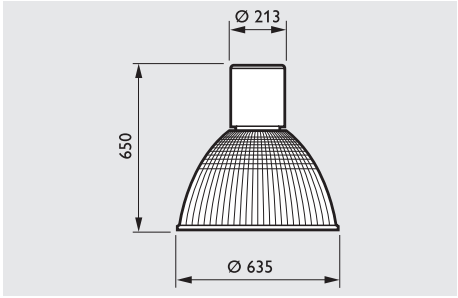
Pendola

De Pendola is een reeks hoge-kwaliteit armaturen voor gebruik in hoge ruimten die geschikt zijn voor een grote keuze aan lampen. Het uitgekiende ontwerp vereenvoudigt de montage en beperkt de exploitatiekosten, inclusief die voor onderhoud. De armaturen kunnen op grote afstand van elkaar gemonteerd worden met behoud van een gelijkmatige verlichting.

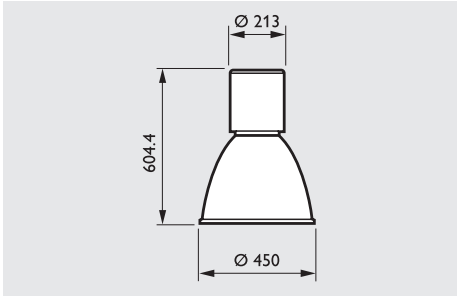
- *De armatuur is leverbaar met een gesloten of lichtdoorlatende reflector om de gewenste bundelkwaliteit te realiseren.*
- *De behuizing en de gesloten reflector zijn vervaardigd van gezandstraald aluminium en de lichtdoorlatende reflector van PMMA. De armatuur wordt eenvoudig bevestigd met behulp van een ketting of kabel.*
- *De Pendola is leverbaar in uitvoeringen voor uiteenlopende lampsoorten, van halogeen- en gasontladingslampen, zoals de CDM-TP of SDW-T, tot hogedruk kwiklampen, zoals de HPL en HPI, en compacte fluorescentielampen PL-C en PL-T.*
- *De uitvoeringen voor compacte fluorescentielampen zijn voorzien van een hoogfrequent of conventioneel VSA; die voor gasontladingslampen van een conventioneel VSA.*

IP 20 | F | 650°C

HPK460/MPK460



MPK460 Afmetingen in mm



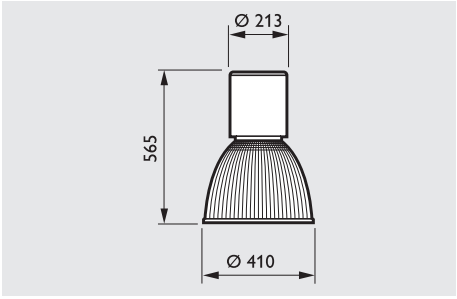
CPK450/FPK450/HPK450/MPK450/SPK450 Afmetingen in mm

CPK450/FPK450/HPK450/MPK450/SPK450

HPK440

Pendelarmaturen voor halogeen- en gasontladingslampen

Pendola



CPK440/FPK440/HPK440/MPK440/SPK440 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Metalen versies					
4 57096900	FPK450 1XPL-T/4P32W HF METAL D450	FPK450132HFM	3,00	T	353,00
4 57098300	FPK450 1XPL-T/4P42W HF METAL D450	FPK450142HFM	3,10	T	391,00
4 57094500	FPK450 3XPL-C/2P26W IC230V METAL D450	FPK450326M	4,80	T	328,00
4 57097600	FPK450 3XPL-T/4P32W HF METAL D450	FPK450332HFM	3,50	T	428,00
4 57099000	FPK450 3XPL-T/4P42W HF METAL D450	FPK450342HFM	3,60	T	428,00
4 57095200	FPK450 4XPL-C/2P26W IC230V METAL D450	FPK450426M	5,20	T	331,00
4 57101000	MPK450 1XCDM-TP70W IC230V METAL D450	MPK45070M	4,20	T	384,00
4 57102700	MPK450 1XCDM-TP150W IC230V METAL D450	MPK450150M	5,00	T	384,00
4 57103400	SPK450 1XSDW-T50W IC230V METAL D450	SPK45050M	4,20	T	448,00
4 57104100	SPK450 1XSDW-T100W IC230V METAL D450	SPK450100M	4,40	T	448,00
4 57106500	MPK450 1xHPI-P250W BU IC230 M-D450	MPK450250M	7,00	T	384,00
4 57105800	MPK460 1xHPI-P400W BU-P IC230 M-D450	MPK450400M	6,90	T	384,00
Prisma versies					
4 71718000	FPK440 1XPL-T/4P32W HFP P-D410 650 WB	FPK440132HFP	3,10	T	404,00
4 71720300	FPK440 1XPL-T/4P42W HFP P-D410 650 WB	FPK440142HFP	3,20	T	404,00
4 71719700	FPK440 3XPL-T/4P32W HFP P-D410 650 WB	FPK440332HFP	3,60	T	479,00
4 71721000	FPK440 3XPL-T/4P42W HFP P-D410 650 WB	FPK440342HFP	3,70	T	479,00
4 71723400	MPK440 1XCDM-TP70W IC 230 P-D410 650 WB	MPK44070P	4,30	T	435,00
4 71724100	MPK440 1XCDM-TP150W IC 230 P-D410 650 WB	MPK440150P	5,10	T	435,00
4 71725800	SPK440 1XSDW-T50W IC 230 P D410 WB	SPK440P50P	4,30	T	498,00
4 71726500	SPK440 1XSDW-T100W IC 230 P-D410 WB	SPK440100P	4,50	T	498,00
4 57091400	MPK460 1xHPI-P250W BU IC230 P-D635 NB	MPK460250P635	8,60	T	536,00
4 57090700	MPK460 1xHPI-P400W BU-P IC230 P-D635 NB	MPK460400P635	8,50	T	536,00

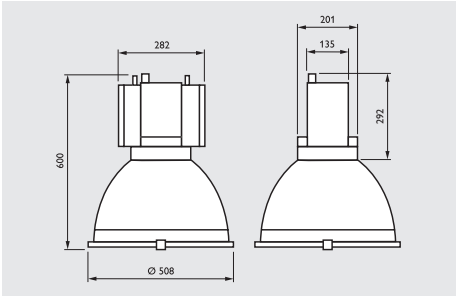
Pendelarmaturen voor halogeen- en gasontladingslampen
PerformaLux HPK380

- Reflectoren met optimaal rendement
- Kombi versies beschikbaar (geleverd incl. lamp, reflector, behuizing en vt. glasplaat)
- Drie bundels in één reflector
- Eenvoudig te installeren dankzij bajonetsluiting, voorgemonteerde elektriciteitskabel en kombi pakket

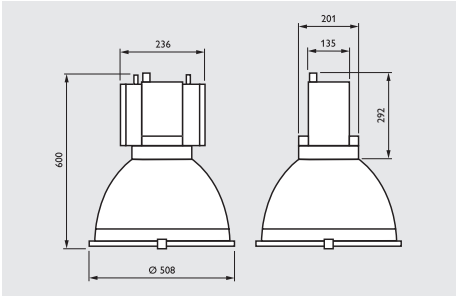
De PerformaLux HPK380 is een hoge-kwaliteit armatuur voor individuele montage in hoge ruimten, geschikt voor een grote keuze aan lampen. Deze armatuur, dat niet alleen in een industriële omgeving, maar ook in een decoratieve omgeving kan gebruikt worden, scoort hoog in installatiegemak, en lage onderhoudskosten.

- *De PerformaLux HPK380 biedt een keuze uit reflectoren van aluminium, acrylaat, polycarbonaat of een "eenvoudig te reinigen" reflector. De aluminium reflector is van een zeer hoogwaardige kwaliteit waardoor we een optimaal rendement bereiken*
- *De reflector wordt zonder schroeven, d.m.v. een bajonetsluiting op het armatuurhuis gemonteerd. Dankzij de verstelbare lamphouder kan men met één reflector drie bundelbreedtes maken (brede, middelgrote of smalle bundel). Het armatuur kan hierdoor gebruikt worden op hoogtes vanaf 4.5 meter tot 20 meter. De aluminium reflector is van een zeer hoogwaardige kwaliteit waardoor we een optimaal rendement bereiken. Met de acrylaatreflector, PL-H fluorescentielamp en de QL inductielamp is enkel één bundel mogelijk (middelgrote bundel).*
- *In stoffige omgevingen kan de aluminium reflector afgesloten worden met een glazen veiligheidsruit (IP65).*
- *De behuizing is gemaakt uit gegoten aluminium met een gezandstraalde afwerking. Aan de behuizing is een elektrische kabel voorgemonteerd van 3 meter lengte. Andere kabellengtes mogelijk op aanvraag.*
- *De behuizing is standaard voorzien van geïntegreerde haken voor pendelmontage. Andere pendelmogelijkheden moeten apart besteld worden, zoals éénpunts ophanging, plafondmontage, duorail, kabelophangbeugel, kabelpendel.*
- *Het armatuur is silicone vrij.*
- *De Performalux HPK380 is bestemd voor toepassingen met HPI-Plus metaalhalogeenlampen (250 en 400 W), SON lampen (250 en 400 W), HPL-N hogedruk kwiklampen (250 en 400 W), MASTERColour CDM-T gasontladingslampen (70,150 Wen 250 W), MASTERColour CDM-T Protected gasontladingslampen (70,150 W), PL-H fluorescentielampen (60 W, 85 W en 120 W) en QL Inductielamp (165 W).*

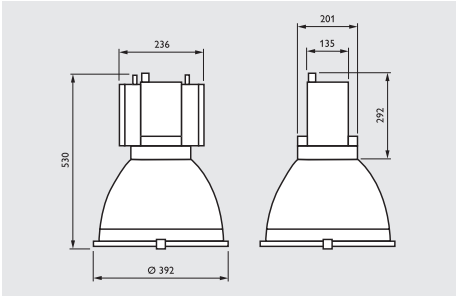
HPK380



HPK380 400W Afmetingen in mm



HPK380 HPI-P/QL/SON250W Afmetingen in mm



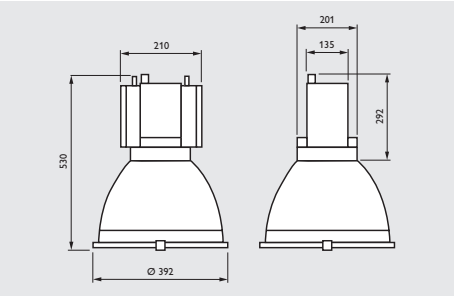
HPK380 CDM-T Afmetingen in mm

Pendelarmaturen voor halogeen- en gasontladingslampen
PerformaLux HPK380

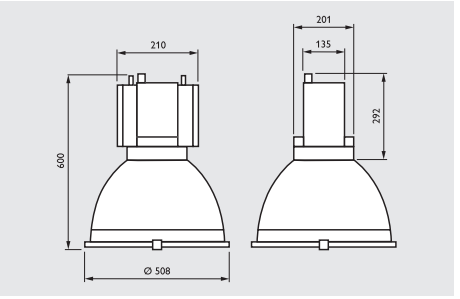
- *De Performalux HPK380 is ook verkrijgbaar in een kombi versie. De kombi versie bevat de behuizing, Reflector (R), lamp en evt. glasplaat (GC). De kombi versies zijn verkrijgbaar met de volgende lamptypes: HPI-Plus metaalhalogeenlampen (250 en 400 W), MASTER SON PIA lampen (250 en 400 W) en HPL-N hogedruk kwiklampen (250 en 400 W) en QL Inductielamp (165 W).*
- *De uitvoeringen voor fluorescentielampen zijn voorzien van een hoogfrequent VSA. Voor de uitvoeringen met CDM-T (P) gasontladingslampen heeft men de keuze tussen een hoogfrequent of conventioneel VSA. Alle andere lamptypes worden gecombineerd met een conventioneel VSA.*
- *De PerformaLux HPK380 is geschikt voor een omgevingstemperatuur tot 45°C (afhankelijk van het lamptype).*

IP 23 | IP 65 | 850°C

650°C voor accrylaatreflector



HPK380 CDM-TP Afmetingen in mm



HPK380 PL-H Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Kombi versies					
2 72532100	HPK380 1xHPI-P250W-BU K IC 230V R GC	HPK380HPI250KRG	11,30	X	319,00
2 72533800	HPK380 1xHPI-P400W-BU K IC 230V R GC	HPK380HPI400KRG	11,80	X	332,00
2 72536900	HPK380 1xHPI-P250W-BU K IC SGR 230V R GC	HPK380PI250SKRG	11,50	X	398,00
2 72537600	HPK380 1xHPI-P400W-BU K IC SGR 230V R GC	HPK380PI400SKRG	13,50	X	413,00
2 72544400	HPK380 1xSON-PP250W K IC ST 230V R	HPK380SOP250KR	9,45	X	340,00
2 72545100	HPK380 1xSON-PP250W K IC ST 230V R GC	HPK380SP250KRG	11,50	X	400,00
2 72546800	HPK380 1xSON-PP400W K IC 230V R	HPK380SOP400KR	11,50	X	358,00
2 72547500	HPK380 1xSON-PP400W K IC 230V R GC	HPK380SP400KRG	13,50	X	419,00
Niet-kombi versies					
2 72498000	MPK380 1xCDM-T250W IC 230V	MPK380CDM250IC	8,40	X	279,00
2 72513000	FPK380 1xPL-H120W HFP	FPK380PLH120HFP	8,40	X	296,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
2 72556700	GPK380 R D350	GPK380RD350	1,07	X	80,00
2 72557400	GPK380 R D465	GPK380RD465	1,32	X	80,00
2 72566600	ZPK380 GC D350	ZPK380GCD350	1,50	X	58,00
2 72568000	ZPK380 GC D465	ZPK380GCD465	2,35	X	58,00

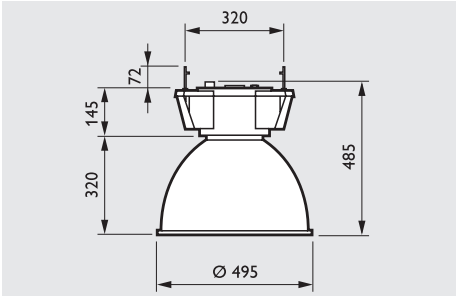
Pendelarmaturen voor halogeen- en gasontladingslampen
Cabana HPK150

- Eenvoudig te installeren met waterdichte elektrische connector (WEC)
- Geen verschillende types reflectoren dankzij aanpasbare lamphouder
- Eenvoudig te bestellen, alles in 1 doos incl. voorgemonteerde lamp en reflector

Cabana is een functionele armatuur voor gasontladingslampen, bedoeld voor hoge ruimten in fabrieken. Er is ook een IP65-uitvoering voor stoffige en vochtige ruimten. De armatuur is leverbaar in een compacte versie met armatuurhuis en reflector in één doos en in een kombi-versie compleet met reflector en lamp.

- *De reflector wordt zonder schroeven d.m.v. een ingenieuze bajonetkoppeling op het armatuurhuis bevestigd. Dankzij de innovatieve verstelbare lamphouder kan men met één en dezelfde reflector twee verschillende lichtbundels maken (diepstralende of brede bundel).*
- *De uitwendige connector maakt elektrische aansluiting mogelijk zonder het armatuurhuis te openen. Er worden twee kettingbeugels meegeleverd voor 2-puntsophanging. De HPI Plus-uitvoering is inclusief glasplaat; die kan bij andere uitvoeringen apart besteld worden.*
- *De Cabana is geschikt voor 250 en 400 W HPL-N-, HPI Plus- of SON-lampen.*
- *De armatuur wordt geleverd met een conventioneel VSA. SON VSA (=SGR) is ook mogelijk in combinatie met de HPI Plus lamp.*

HPK150

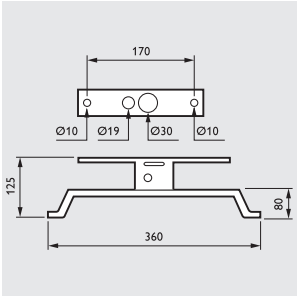


HPK150 Afmetingen in mm

IP 65 IP 23

CE

ZPK150 MB



Afmetingen in mm

ZPK150 MB
Beugels voor eenpuntsbevestiging aan draadeind of kabelgoot.

ECONOMY

Pendelarmaturen voor halogeen- en gasontladingslampen
Cabana HPK150

ZPK150 GC
Glasplaat met 4 clips.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Kombi versies					
1 14271500	HPK150 1xHPI-P250W-BU K IC IP23 KIT	HPK150HPIP250K	8,00	Z	205,00
1 14766600	HPK150 1xHPI-P250W-BU K SGR IP23 KIT	HPK150HPI250BSK	6,50	Z	245,00
5 14768000	HPK150 1xHPI-P250W-BU K IC SGR IP65 KIT	HPK150HPI2BUS65	10,20	Z	275,00
1 14231900	HPK150 1xHPI-P250W-BU K IC IP65 KIT	HPK150HPI25065K	9,60	Z	225,00
1 14272200	HPK150 1xHPI-P400W-BU K IC IP23 KIT	HPK150HPIP400K	9,10	Z	220,00
1 14767300	HPK150 1xHPI-P400W-BU K SGR IP23 KIT	HPK150HPI400BSK	8,40	Z	270,00
1 14232600	HPK150 1xHPI-P400W-BU K IC IP65 KIT	HPK150HPI40065K	9,10	Z	240,00
5 14769700	HPK150 1xHPI-P400W-BU K IC SGR IP65 KIT	HPK150HPI4BUS65	10,70	Z	290,00
5 14263000	HPK150 1xSON250W K IC IP23 KIT	HPK150SON250K	6,60	Z	270,00
5 14264700	HPK150 1xSON400W K IC IP23 KIT	HPK150SON400K	8,60	Z	270,00
5 14234000	HPK150 1xSON400W K IC IP65 KIT	HPK150SON40065K	10,70	Z	290,00
5 14233300	HPK150 1xSON250W K IC IP65 KIT	HPK150SON25065K	10,20	Z	290,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1 14302600	GPK150 R	GPK150R	1,80	Z	50,00
5 14304000	ZPK150 CH (2 PCS)	ZPK150CH(2PCS)	0,05	Z	12,00
1 14301900	ZPK150 GC	ZPK150GC	2,00	Z	48,00
1 14303300	ZPK150 MB	ZPK150MB	0,50	Z	22,00

Pendelarmaturen voor halogeen- en gasontladingslampen

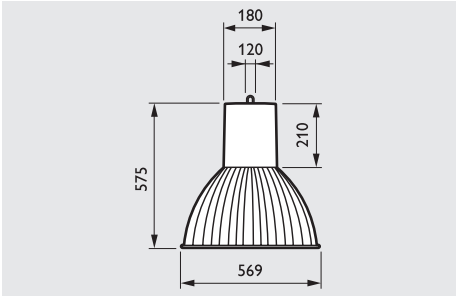
Unibay

- Eenvoudig te installeren
- Eenvoudig te bestellen, alles in 1 doos incl. lamp en reflector
- Beperkte reeks

Unibay is een decoratief armatuur voor gebruik in hoge ruimten. De armatuur heeft een transparante reflector, en kan worden toegepast in winkels, showrooms en openbare ruimten. Deze armatuur wordt geleverd in een kombi-versie compleet met reflector en lamp in één doos.

- *De behuizing is vervaardigd van gietaluminium. De lichtdoorlatende reflector is van polycarbonaat.*
- *De bij de armaturen geleverde lampen in het Unibay pakket zijn voorzien van een speciale teflon-coating, waardoor een glasplaat niet meer nodig is. De 2 verschillende lamptypes zijn HPI-Plus P(protected) in 250 en 400 W; en CDM-TP(protected) in 70 en 150 W.*
- *De armatuur wordt geleverd met een conventioneel VSA.*

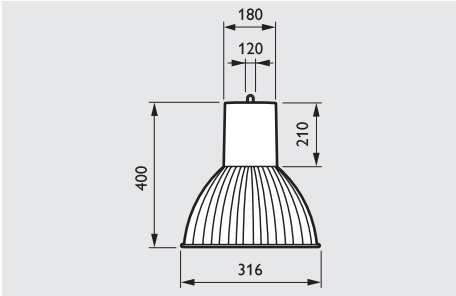
HPK188 CDM-T 150 W



HPK188 CDM-T 150W

Afmetingen in mm

HPK188 HPI 250W



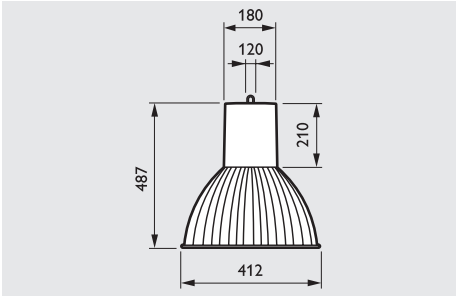
HPK188 HPI 250W

Afmetingen in mm

ECONOMY

Unibay

HPK188 HPI 400W



HPK188 HPI 40088 CDM-T 70W

Afmetingen in mm

Bestelgegevens

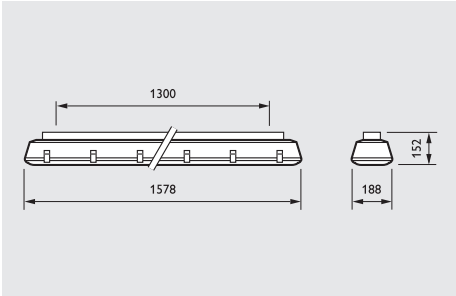
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1 79789200	HPK188 1xHPI-P250W-BU-P K IC AR-D412	HPK188HPIPR250A	16	Z	300,00
1 79790800	HPK188 1xHPI-P400W-BU-P K IC AR-D569	HPK188HPIPR400A	17	Z	340,00
1 79791500	MPK188 1xCDM-TP70W/830 IC AR-FR-D316	MPK188CDMTP70A	12.5	Z	280,00
1 79850900	MPK188 1xCDM-TP150W/830 IC AR-FR-D412	MPK188CDMTP15A	13.5	Z	300,00

- Versies beschikbaar voor koelruimtes
- Versies beschikbaar voor lakinspectie
- Versies beschikbaar voor applicaties met hoge temperaturen tot 50°C

De Pacific TCW596 is een hoogwaardig, slagvast stof- en straalwaterdichte (IP66) armatuur voor TL-D-lampen, toe te passen in overdekte ruimten.

- *De armatuur is leverbaar met vier verschillende optieken: R (matte aluminium spiegel), D6 (semi-matte spiegel aluminium met parabolische lamellen), en RO (gelakte aluminium reflector en opalen lichtkap). Deze laatste is speciaal bestemd voor lakinspectiewerkplaatsen.*
- *De armatuur met matte spiegel (R) is leverbaar voor twee temperatuurgebieden: +5 °C tot +50 °C (HT) en -30 °C tot +35 °C (CS).*
- *De behuizing is vervaardigd van grijs, met glasvezel versterkt polyester. De lichtkap is van heldere polycarbonaat. Roestvaststalen kapklemmen en plafondmontagebeugels worden meegeleverd. De armatuur is geschikt voor doorvoerbedrading.*
- *De Pacific TCW596 is bestemd voor gebruik met een of twee 58 W TL-D fluorescentielampen.*
- *De armatuur wordt geleverd met een hoogfrequent (HFP) of conventioneel (IC) VSA.*

TCW596 D6



TCW596 Afmetingen in mm

IP66 F IK 08

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Matte aluminium spiegel					
4 18429600	TCW596 1xTL-D58W HFP R	TCW596S158HFPR	6,10	X	260,00
4 18425800	TCW596 1xTL-D58W IC LW R	TCW596158ICLWR	6,60	X	220,00
4 18430200	TCW596 2xTL-D58W HFP R	TCW596S258HFPR	7,20	X	260,00
4 18628300	TCW596 2xTL-D58W IC LW R	TCW596258ICLWR	8,80	X	250,00
4 18432600	TCW596 1xTL-D58W I LW R HT	TCW596158ILWRHT	6,60	X	215,00
4 18433300	TCW596 1xTL-D58W I LW R EST CS	TCW596158IRCS	6,60	X	240,00
4 68437600	TCW596 2xTL-D58W IC R EST CS	TCW596258ICRECS	9,31	X	320,00
Semi-matte spiegel aluminium met parabolische lamellen					
20144300	TCW596 1xTL-D58W HFP D6	TCW596S158HFPD6	6,40	X	340,00
20146700	TCW596 2xTL-D58W HFP D6	TCW596S258HFPD6	7,20	X	355,00
18400500	TCW596 1xTL-D58W IC LW D6	TCW596158ICLWD7	6,90	X	300,00
18420300	TCW596 2xTL-D58W IC LW D6	TCW596258ICLWD7	9,00	X	315,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Lichtkap					
S 16262199	GCW596 58	GCW596258	0,87	X	65,00

De TCH329 is een compact, slagvast, stof- en straalwaterdicht armatuur voor een 8 W TL-lamp. De armatuur is geschikt voor wand- en plafondmontage in binnen- en semi-buitentoepassingen zoals kantoren, recreatieruimtes, openbare gebouwen, scholen en ziekenhuizen, discount-winkels, doe-het-zelfzaken en supermarkten, warenhuizen en modewinkels, fabrieken en stoffige of vochtige ruimten.

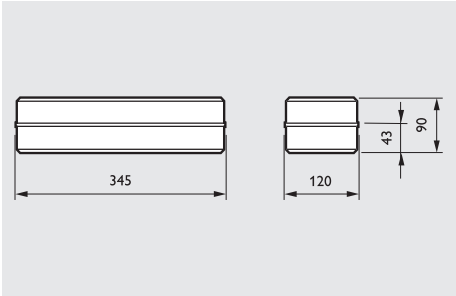
- *De armatuur is leverbaar met een opalen of prismatische lichtkap.*
- *De behuizing en de lichtkap zijn vervaardigd van polycarbonaat. De lichtkap (opaal of prismatisch) is slagvast en is bevestigd met inbusschroeven en alleen met behulp van gereedschap te verwijderen. De armatuur is geschikt voor plafond- en wandmontage en is dubbel geïsoleerd, Klasse II.*
- *De TCH329 is bestemd voor gebruik met een TL 8 W fluorescentielamp.*
- *De armatuur wordt geleverd met een conventioneel VSA.*
- *Als accessoire is een inbouwrand (ZCH329 R) leverbaar waarmee de armatuur geschikt is voor halfinbouw.*

IP55 F

CE

TCH329 Opaal

TCH329 Prismatisch



TCH329 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 16426799	TCH329 1xTL8W I O	TCH329108IO	1,00	W	63,00
S 16448999	TCH329 1xTL8W I P	TCH329108IP	1,00	W	42,00
S 16683499	TCH329 2xTL8W I O	TCH329208IO	1,30	W	66,00
S 16685899	TCH329 2xTL8W I P	TCH329208IP	1,30	W	74,00

Pacific TCW215

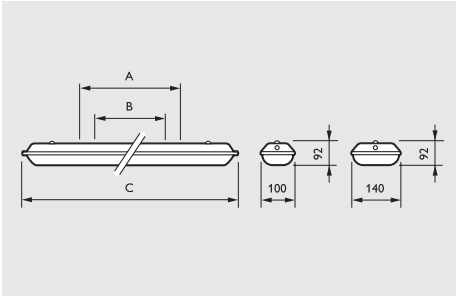
- Snelle installatie door waterdichte elektrische connector (WEC), 15 minuten sneller
- Kombi-versie heeft voorgemonteerde kap, lampen en WEC
- Eenvoudige en snelle installatie dankzij kombi-versie

De Pacific TCW215 is een functionele stof- en straalwaterdichte (IP66) armatuur voor een of twee TL-D-lampen, toe te passen in overdekte ruimten.

- *De behuizing is vervaardigd van grijs, met glasvezel versterkt polyester. De lichtkap is van heldere acrylaat en is op innovatieve manier, zonder kapklemmen, aan de behuizing bevestigd. Roestvaststalen plafondmontagebeugels worden meegeleverd.*
- *De Pacific TCW215 is bestemd voor gebruik met een of twee 18, 36, 58 W TL-D fluorescentielampen. Tevens is een installatieklare kombi-versie leverbaar.*
- *Een kombi-versie is leverbaar en is mogelijk met een waterdichte externe connector (WEC) en doorvoerbedrading (TW1).*
- *De armatuur wordt geleverd met een hoogfrequent HFR, HFP, conventioneel (IC) of elektronisch (EI) VSA.*

IP 66 F 650°C *650C/ 30 sec*

IK 02 *0.225 joules*



Afmetingen in mm

TCW215

Type	A	B	C
TCW215 18W	500	320	690
TCW215 36W	925	600	1300
TCW215 58W	925	600	1600

ECONOMY

Kombi-versie wordt inclusief lamp geleverd en met waterdichte externe connector (WEC) voor gemakkelijke installatie. Ook voor doorvoerbedrading (TW1).

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
HFR VSA					
3 29279300	TCW215 1xTL-D36W HFR PI	TCW215136HFR	1,83	Z	100,00
3 29281600	TCW215 1xTL-D58W HFR PI	TCW215158HFR	2,18	Z	103,00
3 29280900	TCW215 2xTL-D36W HFR PI	TCW215236HFR	2,36	Z	105,00
3 29282300	TCW215 2xTL-D58W HFR PI	TCW215258HFR	2,78	Z	118,00
HFP VSA					
3 68205100	TCW215 1xTL-D36W/840 HFP PI KIT	TCW215136840HFK	2,01	Z	85,00
4 68687500	TCW215 1xTL-D36W/840 HFP TW1-10A PI KIT	TCW215136HFKTTW	2,21	Z	85,00
S 29173400	TCW215 1xTL-D36W HFP PI	TCW215136HFP	1,79	Z	70,00
S 68211200	TCW215 1xTL-D58W/840 HFP PI KIT	TCW215158840HFK	2,46	Z	88,00
4 68688200	TCW215 1xTL-D58W/840 HFP TW1-10A PI KIT	TCW215158HFKTTW	2,69	Z	88,00
S 29175800	TCW215 1xTL-D58W HFP PI	TCW215158HFP	2,14	Z	73,00
3 29172700	TCW215 2xTL-D18W HFP PI	TCW215218HFP	1,47	Z	79,00
S 68217400	TCW215 2xTL-D36W/840 HFP PI KIT	TCW215236840HFK	2,78	Z	90,00
4 68689900	TCW215 2xTL-D36W/840 HFP TW1-10A PI KIT	TCW215236HFKTTW	2,98	Z	90,00
S 29174100	TCW215 2xTL-D36W HFP PI	TCW215236HFP	2,32	Z	75,00
S 68223500	TCW215 2xTL-D58W/840 HFP PI KIT	TCW215258840HFK	3,09	Z	103,00
S 68690500	TCW215 2xTL-D58W/840 HFP TW1-10A PI KIT	TCW215258HFKTTW	3,32	Z	103,00
S 29176500	TCW215 2xTL-D58W HFP PI	TCW215258HFP	2,52	Z	88,00
Conventioneel VSA (I)					
S 29137600	TCW215 1xTL-D18W I PI	TCW215118I	1,34	Z	28,00
S 29138300	TCW215 2xTL-D18W I PI	TCW215218I	1,59	Z	34,00
Conventioneel VSA (IC)					
S 68208200	TCW215 1xTL-D36W/840 IC PI KIT	TCW215136840ICK	2,33	Z	45,00
S 68683700	TCW215 1xTL-D36W/840 IC TW1-10A PI KIT	TCW215136ICKTTW	2,38	Z	45,00
S 29133800	TCW215 1xTL-D36W IC PI	TCW215136IC	2,07	Z	30,00
3 68214300	TCW215 1xTL-D58W/840 IC PI KIT	TCW215158840ICK	3,14	Z	48,00
4 68684400	TCW215 1xTL-D58W/840 IC TW1-10A PI KIT	TCW215158ICKTTW	3,19	Z	48,00
S 29135200	TCW215 1xTL-D58W IC PI	TCW215158IC	2,82	Z	33,00
S 68220400	TCW215 2xTL-D36W/840 IC PI KIT	TCW215236840ICK	3,49	Z	50,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Conventioneel VSA (IC)					
1 68685100	TCW215 2xTL-D36W/840 IC TW1-10A PI KIT	TCW215236ICKTTW	3,54	Z	50,00
S 29134500	TCW215 2xTL-D36W IC PI	TCW215236IC	3,04	Z	35,00
S 68226600	TCW215 2xTL-D58W/840 IC PI KIT	TCW215258840ICK	4,77	Z	63,00
S 68686800	TCW215 2xTL-D58W/840 IC TW1-10A PI KIT	TCW215258ICKTTW	4,85	Z	63,00
S 29136900	TCW215 2xTL-D58W IC PI	TCW215258IC	4,20	Z	48,00
Elektronisch VSA (EI)					
S 30001600	TCW215 1xTL-D36W EI PI	TCW215136EI	1,73	Z	40,00
S 30005400	TCW215 1xTL-D58W EI PI	TCW215158EI	2,08	Z	43,00
3 68216700	TCW215 2xTL-D36W/840 EI PI KIT	TCW215236840EIK	2,74	Z	60,00
S 30009200	TCW215 2xTL-D36W EI PI	TCW215236EI	2,32	Z	45,00
3 68221100	TCW215 2xTL-D58W/840 EI PI KIT	TCW215258840EIK	3,13	Z	73,00
S 30013900	TCW215 2xTL-D58W EI PI	TCW215258EI	2,56	Z	58,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Lichtkappen					
S 29358599	GCW215 1 36	GCW215136	0,32	Z	11,00
S 29362299	GCW215 1 58	GCW215158	0,39	Z	13,00
S 29360899	GCW215 2 36	GCW215236	0,39	Z	13,00
S 29364699	GCW215 2 58	GCW215258	0,45	Z	14,00

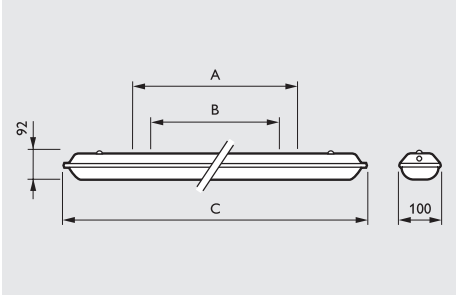
- Snelle installatie door waterdichte elektrische connector (WEC), 15 minuten sneller
- Kombi-versie heeft voorgemonteerde kap, lampen en WEC
- Eenvoudige en snelle installatie dankzij kombi-versie

De Pacific TCW216 is een functionele vandalismebestendige en stof- en straalwaterdichte (IP66) armatuur voor TL5- en TL-D-lampen, toe te passen in overdekte ruimten.

- *De behuizing is vervaardigd van grijs, met glasvezel versterkt polyester. De lichtkap is van heldere polycarbonaat en is op innovatieve manier, zonder kapklemmen, aan de behuizing bevestigd. Roestvaststalen plafondmontagebeugels worden meegeleverd.*
- *De Pacific TCW216 is bestemd voor gebruik met een of twee 18, 36 of 58 W TL-D, 58 W TL-D Xtra of 49 W TL5 fluorescentielampen. Er zijn versies leverbaar die standaard zijn voorzien van noodverlichting.*
- *Een kombi-versie is leverbaar en is mogelijk met een waterdichte externe connector (WEC) en doorvoerbedrading (TW1).*
- *De armatuur wordt geleverd met een hoogfrequent (HFR, HFP), elektronisch (EI) of conventioneel (IC) VSA.*

IP 66 F FF 850°C *850C/ 5 sec*

IK 08 *6 joules*



Afmetingen in mm

TCW216

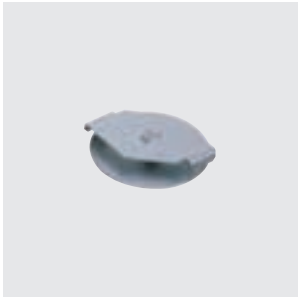
Type	A	B	C
TCW216 TL-D 18W	500	320	690
TCW216 TL-D 36W	925	600	1300
TCW216 TL5 49W/ TL-D 58W	925	600	1600

ECONOMY

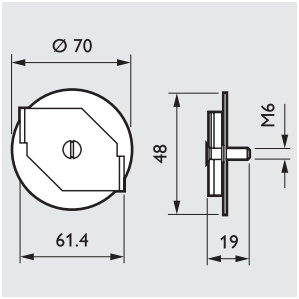
Kombi-versie wordt inclusief lamp geleverd, en met waterdichte externe connector (WEC) voor gemakkelijke installatie. Ook met doorvoerbedrading (TW1) mogelijk.

ZCW216 TW-HF
Doorvoerbedradingsset mogelijk in 1 fase (TW1) of 3 fasen (TW3).

ZCW216 LOC-VP
Vandalismebestendige sluiting (6 stuks).



ZTX400 MB-WAPR (2PCS)



Afmetingen in mm

ZTX400 MB-WAPR (2PCS)
Twee beugels voor montage van waterdichte armaturen, o.a. TCW215/216/596 aan het TTX400 of TTX410-draagprofiel. Voorzien van M6 schroeven.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs	
		TL-5 uitvoeringen HFP VSA					
S	29305900	TCW216 1xTL5-49W HFP PI	TCW216149HFP	2,20	Z	85,00	
S	29306600	TCW216 2xTL5-49W HFP PI	TCW216249HFP	2,60	Z	117,00	
		TL-D uitvoeringen HFR VSA					
3	29283000	TCW216 1xTL-D36W HFR PI	TCW216136HFR	1,88	Z	118,00	
3	29285400	TCW216 1xTL-D58W HFR PI	TCW216158HFR	2,24	Z	113,00	
3	29284700	TCW216 2xTL-D36W HFR PI	TCW216236HFR	2,42	Z	130,00	
3	29286100	TCW216 2xTL-D58W HFR PI	TCW216258HFR	2,86	Z	145,00	
		HFP VSA					
1	29327100	TCW216 1xTL-D18W HFP EL1 PI	TCW216118HFPEL1	2,26	Z	226,00	
S	29183300	TCW216 1xTL-D18W HFP PI	TCW216118HFP	1,17	Z	76,00	
S	68229700	TCW216 1xTL-D36W/840 HFP PI KIT	TCW216136840HFK	2,05	Z	103,00	
4	68679000	TCW216 1xTL-D36W/840 HFP TW1-10A PI KIT	TCW216136HFKTTW	2,25	Z	103,00	
S	29185700	TCW216 1xTL-D36W HFP PI	TCW216136HFP	1,84	Z	88,00	
1	29329500	TCW216 1xTL-D36W HFP EL1 PI	TCW21636HFPEL1	2,83	Z	238,00	
S	68234100	TCW216 1xTL-D58W/840 HFP PI KIT	TCW216158840HFK	2,46	Z	98,00	
S	68680600	TCW216 1xTL-D58W/840 HFP TW1-10A PI KIT	TCW216158HFKTTW	2,69	Z	98,00	

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
HFP VSA					
4 69425200	TCW216 1xTL-D58W/830 HFP TW1-10A PI KIT	TCW216158830HKTW	2,69	Z	98,00
S 29331800	TCW216 1xTL-D58W HFP EL1 PI	TCW216158HFPEL1	2,95	Z	233,00
S 29187100	TCW216 1xTL-D58W HFP PI	TCW216158HFP	2,20	Z	83,00
S 29184000	TCW216 2xTL-D18W HFP PI	TCW216218HFP	1,52	Z	95,00
S 68238900	TCW216 2xTL-D36W/840 HFP PI KIT	TCW216236840HFK	2,78	Z	115,00
4 68681300	TCW216 2xTL-D36W/840 HFP TW1-10A PI KIT	TCW216236HFKTTW	2,98	Z	115,00
S 29330100	TCW216 2xTL-D36W HFP EL1 PI	TCW216236HFPEL1	3,13	Z	250,00
S 10347100	TCW216 2xTL-D36W HFP PI	TCW216236HFP	2,38	Z	100,00
S 68242600	TCW216 2xTL-D58W/840 HFP PI KIT	TCW216258840HFK	3,09	Z	130,00
S 68682000	TCW216 2xTL-D58W/840 HFP TW1-10A PI KIT	TCW216258HFKTTW	3,33	Z	130,00
4 69426900	TCW216 2xTL-D58W/830 HFP TW1-10A PI KIT	TCW216258830HKTW	3,33	Z	130,00
S 29332500	TCW216 2xTL-D58W HFP EL1 PI	TCW216258HFPEL1	3,35	Z	270,00
1 29188800	TCW216 2xTL-D58W HFP PI	TCW216258HFP	2,85	Z	115,00
Conventioneel VSA (I)					
1 29321900	TCW216 1xTL-D18W I EL1 PI	TCW216118IEL1	2,38	Z	211,00
S 29149900	TCW216 1xTL-D18W I PI	TCW216118I	1,39	Z	31,00
S 29325700	TCW216 1xTL-D58W I EL1 PI	TCW216158IEL1	3,57	Z	193,00
S 29150500	TCW216 2xTL-D18W I PI	TCW216218I	1,64	Z	50,00
29323300	TCW216 1xTL-D36W I EL1 PI	TCW216136IEL1	3,04	Z	220,00
1 29324000	TCW216 2xTL-D36W I EL1 PI	TCW216236IEL1	3,81	Z	241,00
S 29326400	TCW216 2xTL-D58W I EL1 PI	TCW216258IEL1	4,97	Z	220,00
Conventioneel VSA (IC)					
3 30997200	TCW216 1xTL-D36W/840 IC PI KIT	TCW216136840ICK	2,33	Z	63,00
4 68671400	TCW216 1xTL-D36W/840 IC TW1-10A PI KIT	TCW216136ICKTTW	2,54	Z	63,00
S 29145100	TCW216 1xTL-D36W IC PI	TCW216136IC	2,12	Z	48,00
S 30998900	TCW216 1xTL-D58W/840 IC PI KIT	TCW216158840ICK	3,14	Z	58,00
4 68672100	TCW216 1xTL-D58W/840 IC TW1-10A PI KIT	TCW216158ICKTTW	3,37	Z	58,00
S 29147500	TCW216 1xTL-D58W IC PI	TCW216158IC	2,88	Z	43,00
3 68200600	TCW216 2xTL-D36W/840 IC PI KIT	TCW216236840ICK	3,49	Z	75,00
4 68673800	TCW216 2xTL-D36W/840 IC TW1-10A PI KIT	TCW216236ICKTTW	3,70	Z	75,00
S 29146800	TCW216 2xTL-D36W IC PI	TCW216236IC	3,10	Z	60,00
S 68202000	TCW216 2xTL-D58W/840 IC PI KIT	TCW216258840ICK	4,77	Z	90,00
S 68674500	TCW216 2xTL-D58W/840 IC TW1-10A PI KIT	TCW216258ICKTTW	4,90	Z	90,00
S 29148200	TCW216 2xTL-D58W IC PI	TCW216258IC	4,28	Z	75,00
Elektronisch VSA (EI)					
4 68675200	TCW216 1xTL-D36W/840 EI TW1-10A PI KIT	TCW216136EIKTTW	2,16	Z	73,00
S 29972300	TCW216 1xTL-D36W EI PI	TCW216136EI	1,78	Z	58,00
4 68676900	TCW216 1xTL-D58W/840 EI TW1-10A PI KIT	TCW216158EIKTTW	2,56	Z	68,00
S 29979200	TCW216 1xTL-D58W EI PI	TCW216158EI	2,14	Z	53,00
3 30999600	TCW216 2xTL-D36W/840 EI PI KIT	TCW216236840EIK	2,74	Z	85,00
4 68677600	TCW216 2xTL-D36W/840 EI TW1-10A PI KIT	TCW216236EIKTTW	2,94	Z	85,00
S 29986000	TCW216 2xTL-D36W EI PI	TCW216236EI	2,38	Z	70,00
3 68201300	TCW216 2xTL-D58W/840 EI PI KIT	TCW216258840EIK	3,13	Z	100,00
4 68678300	TCW216 2xTL-D58W/840 EI TW1-10A PI KIT	TCW216258EIKTTW	3,37	Z	100,00
S 29993800	TCW216 2xTL-D58W EI PI	TCW216258EI	2,64	Z	85,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
TL-D XTRA uitvoeringen					
4 68813800	TCW216 1xTL-D-XA58W/840 HFP PI KIT	TCW2161XA58HFPK	2,86	Z	108,00
4 68811400	TCW216 1xTL-D-XA58W/840 IC PI KIT	TCW2161XA58ICK	3,54	Z	68,00
4 68814500	TCW216 2xTL-D-XA58W/840 HFP PI KIT	TCW2162XA58HFPK	3,37	Z	150,00
4 68812100	TCW216 2xTL-D-XA58W/840 IC PI KIT	TCW2162XA58ICK	5,25	Z	110,00
Uitvoeringen met reflector					
1 57203200	TCW216 1xTL-D58W HFP H2L WB TW3 PI	TCW216158HPWBT3	3,18	Z	125,00
1 57204900	TCW216 1xTL-D58W HFP H2L NB TW3 PI	TCW216158HPNBT3	3,18	Z	125,00
1 57205600	TCW216 1xTL-D58W HFP H2L A TW3 PI	TCW216158HFPAT3	3,18	Z	125,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
29415599	ZCW216 36W TW1-HF 16A CLI	ZCW216TW136WHF	0,13	Z	15,00
29417999	ZCW216 36W TW3-HF 16A CLI	ZCW216TW336WHF	0,21	Z	19,00
29419399	ZCW216 58W TW1-HF 16A CLI	ZCW216TW158WHF	0,15	Z	15,00
29421699	ZCW216 58W TW3-HF 16A CLI	ZCW216TW358WHF	0,25	Z	12,00
29407099	ZCW216 CFC-S (10PCS)*	ZCW216CLIPS1	0,07	Z	5,00
29409499	ZCW216 CFC-T (10PCS)*	ZCW216CLIPS2	0,11	Z	7,00
29395099	ZCW216 LOC-VP (6PCS)	ZCW2166	0,03	Z	5,00
09443499	ZTX400 MB-WAPR (2PCS)	ZTX400MBWAPR	0,07	X	6,00
Lichtkappen					
29370799	GCW216 1 36	GCW216136	0,30	Z	17,00
29374599	GCW216 1 58	GCW216158	0,35	Z	19,00
29372199	GCW216 2 36	GCW216236	0,36	Z	19,00
29376999	GCW216 2 58	GCW216258	0,44	Z	22,00

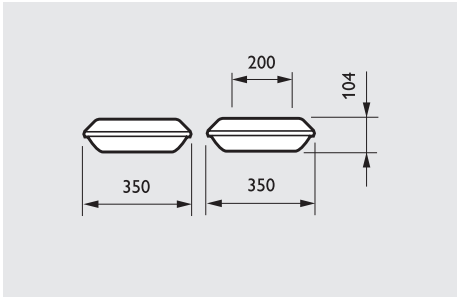
* Inox clips voor 1 en 2 lamps armaturen worden met de armatuur meegeleverd, maar kunnen ook apart besteld worden.

De Pacific FCW196 is een functionele vandalismebestendige, stof- en straalwaterdichte (IP65) armatuur voor compacte PL-L-lampen, toe te passen in overdekte ruimten. De FCW196 is tevens slagvast.

- *De behuizing is vervaardigd van grijs, met glasvezel versterkt polyester, de lichtkap van opaal of helder polycarbonaat. De opalen lichtkap wordt tegen de behuizing bevestigd d.m.v. vier inwendige kapklemmen. De heldere lichtkap wordt vastgezet met vier inbusbouten.*
- *De Pacific FCW196 is bestemd voor gebruik met twee 18 W PL-L compacte fluorescentielampen.*

IP65 F

FCW196 O



FCW196 Afmetingen in mm

FCW196 P

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 18383100	FCW196 2xPL-L18W I O	FCW196218IO	2,10	Z	80,00
2 18384800	FCW196 2xPL-L18W I P	FCW196218IP	2,10	Z	80,00

ECONOMY

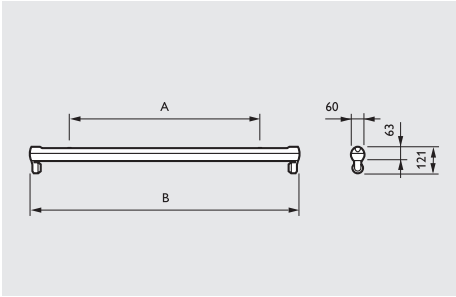
De TMW065 is een compacte, functionele, stof- en straalwaterdichte (IP65) TL-balk.

- *De behuizing is volledig vervaardigd van met glasvezel versterkt polyester. Als accessoire zijn kunststof beschermingsbuizen voor de lamp(en) leverbaar.*
- *De TMW065 is bestemd voor gebruik met een of twee TL-D fluorescentielampen van 18, 36 of 58 W.*
- *De armatuur wordt geleverd met conventionele voorschakelapparatuur; HF-versies op aanvraag.*

IP 65 F IK 02

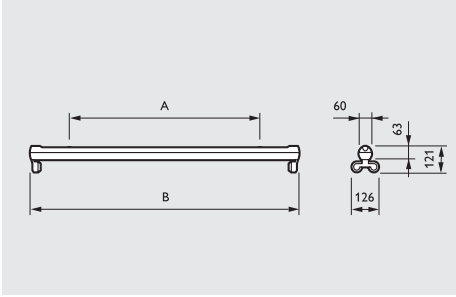
IK 08 *met beschermingsbuizen rond de lampen*

TMW065



Afmetingen in mm

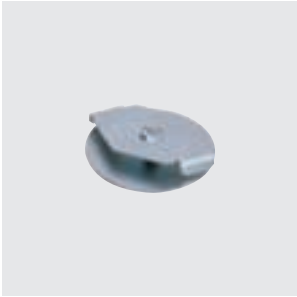
Type	A	B
TMW065 1x18W	300	660
TMW065 1x36W	900	1270
TMW065 1x58W	1200	1570



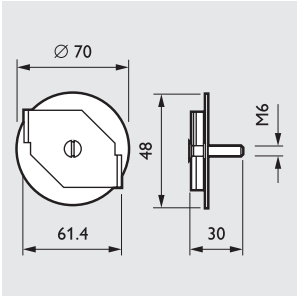
Afmetingen in mm

Type	A	B
TMW065 2x18W	300	660
TMW065 2x36W	900	1270
TMW065 2x58W	1200	1570

ECONOMY



ZTX400 MB-WAPR (2PCS)



Afmetingen in mm

ZTX400 MB-WAPR (2PCS)
Twee beugels voor montage van waterdichte armaturen op het TTX400 of TTX410-draagprofiel.

GMW065 PT58
Beschermingsbuis van polycarbonaat, incl. starter SIS 10.

GMW065 136R/GMW065 158R
Aluminium reflector die het licht naar beneden richt (diepstralende lichtverdeling).

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 42238100	TMW065 1xTL-D36W I CLII	TMW065136I	2,00	Z	32,00
S 42230500	TMW065 1xTL-D36W IC CLII	TMW065136IC	2,00	Z	37,00
S 42246600	TMW065 1xTL-D58W IC CLII	TMW065158IC	2,40	Z	41,00
S 82564200	TMW065 2xTL-D58W IC CLII	TMX065258IC	2,40	Z	60,00
S 42252700	TMW065 1xTL-D58W I CLII	TMW065158I	2,40	Z	36,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
42887199	GMW065 1 36 R	GMW065136R	0,30	Z	40,00
42889599	GMW065 1 58 R	GMW065158R	0,45	Z	46,00
S 27052799	GMW065 PT58 850/5	GMW065TS	0,40	Z	26,00
3 09443499	ZTX400 WAPR (2PCS)	ZTX400WAPR2PC	0,07	X	6,00

Buitenverlichting

Stadsverlichting
Verona HGP141/142/143 6-2
Lightcolumn HGP441/442/443 6-4
Metronomis Torino CDS530/531 6-6
Metronomis Bilbao CDS540/541 6-8
Metronomis Malmö CDS550 6-9
Metronomis Annecy CDS560 6-10
Metronomis Berlin CDS570 6-11
Metronomis Cambridge CDS580 6-12
Metronomis Bordeaux CDS590/592/594 6-13
Metronomis Reeksoverzicht 6-14
Metronomis II Brussels CDS501/502 6-15
Metronomis II Porto CDS503/504 6-16
Metronomis II Oslo CDS505/506 6-17
Metronomis II Reeksoverzicht 6-18
Metronomis Masten 6-19
Metronomis Accessoires 6-20
VikingVision SRS420 6-22
Milewide SRS419/421/427 6-23
CitySoul CGP431/CGP430/CSP431 6-25
CitySpirit Klassieke Lantaarn CDS460 6-28
CitySpirit Cone CDS470 6-30
CitySpirit Moderne Lantaarn CDS462 6-32
CitySpirit Street CDS480 6-34
CitySpirit Torch CDS450 6-36
CitySpirit Wandarmatuur CWS464 6-38
CitySpirit Lichtzuil 6-40
Arken HPS930 6-42
Helios HPS900 6-43
Triangel 2TR480 6-44
CityZen HPS100 6-46
CPS200 6-47
VivaraZON HCP170/171 6-49
Amazon DBC270/271 6-51
Urbana GPS300 6-52

Straatverlichting
Modena SGP681/682 6-55
Koffer2 6-58
Iridium SGS252/452 6-60
Iridium SGS253/453 6-64
Iridium SGS254/454 6-68
Uithouders voor Iridium 6-70
TrafficVision SGS305/306 6-72
SGS201 6-76
SGS203 6-78
Residium FGS223 6-80
Residium FGS224 6-81
Residium FGS225 6-83
FGS103/104/105 6-85
SRS201 6-87
Malaga SGS101 6-89

Architectonische schijnwerperverlichting
PROflood DCP608 6-90
MiniDecoflood DWP603/604 6-91
Decoflood MVF605 6-95
Decoflood MVF606 6-96
Decoflood MVF605/606 Accessoires 6-98
Decoflood MVF607 6-101
Decoflood MVF607 Accessoires 6-102
Decoflood MVF616 6-103
Decoflood MVF617 6-105
Decoflood MVF616/617 Accessoires 6-108
Decoflood MVF619 6-110
DecoScene DBP521 6-112
Accessoires DBP521 6-114
DecoScene DBP522 6-116
DecoScene DBP523 6-118
Accessoires DBP522/523 6-120
Solgel kleurfilters 6-121
Tempo 2 MWF/SWF230 6-122
Tempo 3 MWF/SWF330 6-124
RVP151/251/351 6-126
EFix Grazer Light 6-128
EFix Step Light 6-129
EFix Step Marker 6-130
QVF415/416/417 6-132

Sport- en terreinverlichting
ArenaVision MVF403 6-135
ArenaVision MVF404 6-137
OptiVision MVP507 6-139
PowerVision MVF024 6-141
ComfortVision SNF111 6-143
OptiFlood MVP506 6-144
MINI 300 Stealth 6-146
Voorschakelapparatuur ZVF320/EGS350 6-149

Verlichting voor benzinestations
MINI 300 Cube 6-151
MPF111/112 6-154

Beveiligingsverlichting
FGC113 6-155
SGS113 6-156
FWC110/120/121 6-157
FCC110 6-159

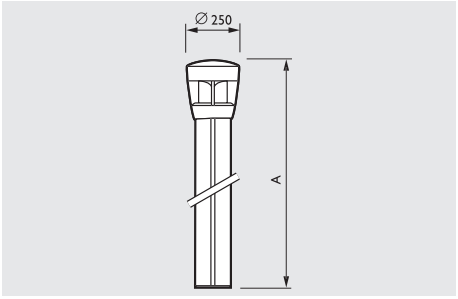
- Slagvast
- Decoratieve lichtzuil
- Diverse uitvoeringen beschikbaar

Verona is een reeks slagvaste, decoratieve lichtzuilen voor toepassing in parken, tuinen, oprijlanen, promenades, boulevards en pleinen. Door de verschillende keuze mogelijkheden kunnen met deze armaturen een diversiteit aan verlichtingssferen gecreëerd worden.

- *Het topdeel van de armatuur is leverbaar in vier lichttechnische basisuitvoeringen: open, met louvre, met lamellen en met tapse reflector. Bij de drie eerstgenoemde modellen kan de afdekkap aan de bovenzijde voorzien worden van een transparant 'oog' waardoor het geleidingseffect aan de bovenzijde versterkt wordt.*
- *De armatuur bestaat uit drie afzonderlijk te bestellen delen: het topdeel, de zuil en de VSA-unit. Topdeel en zuil zijn vervaardigd van grijs gelakt slagvast materiaal. De zuil is leverbaar in drie lengtematen: 800, 1200 en 1600 mm. De beschermingsklasse van het lichtcompartiment is IP65, die van het VSA-compartiment IP44. De elektrische veiligheidsklasse is I.*
- *De Verona kan gecombineerd worden met de volgende lamptypen: MASTER SON-I 70 W, QL 55 W, MASTER SDW-T 50 W, MASTERColour CDM-T 70 W, MASTER PL-T 32 W en E27 gloeilamp max. 200 W. De armatuur wordt geleverd excl. lamp.*
- *Het VSA is afhankelijk van het gekozen lamptype.*

IP 44 *VSA-compartiment*

IP 65 *optiek compartiment* IK 09



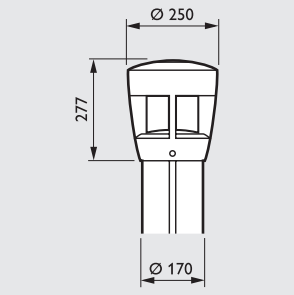
Afmetingen in mm

HGP141

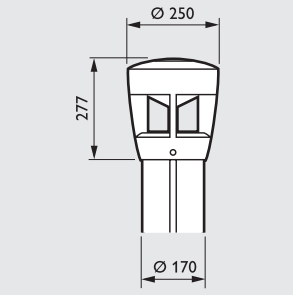
HGP142

HGP143

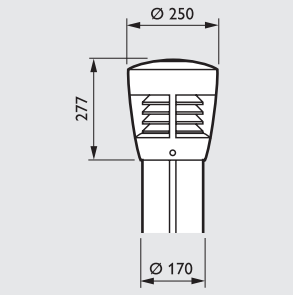
Type	A
HGP141	800
HGP142	1200
HGP143	1600



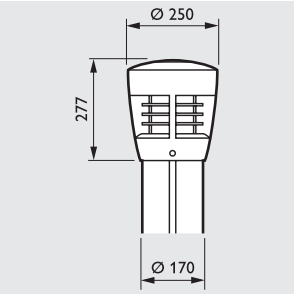
GGP141/GGP142 Afmetingen in mm



GGP143 Afmetingen in mm



GGP144/GGP145 Afmetingen in mm



GGP146/GGP147 Afmetingen in mm

Combinaties

Licht-ornament	Open GGP141/142	Cone GGP143	Louvre GGP144/145	Lamella GGP146/147	Zuil 0,8m	Zuil 1,2 m	Zuil 1,6m
HPL(-N) unit	-	-	•	•	•	•	•
SON-I unit	-	-	•	•	•	•	•
QL unit	-	-	•	•	-	•	•
PL-T unit	-	-	•	•	•	•	•
E-27 unit	-	-	•	•	•	•	•
SDW-T unit	•	•	•	•	•	•	•
CDM-T unit	•	•	•	•	•	•	•

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Units					
4 21731400	EGP140 CDM-T70W SP	EGP140CDMT70	3,10	V	265,00
4 21734500	Brede versie.EGP140 MAX100W-E27	EGP140MAX200	1,90	V	200,00
4 21733800	EGP140 PL-T/4P32W	EGP140PLT32	2,00	V	265,00
21728400	EGP140 QL55W/830 220/240V	EGP140QL55830	2,40	V	505,00
4 21730700	EGP140 SDW-T50W	EGP140SDWT50	3,20	V	345,00
4 21727700	EGP140 SON70W SP	EGP140SONI70	2,80	V	235,00
Zuilen					
4 21725300	HGP141 LOW POST EXTRUSION	HGP141	3,50	V	245,00
4 21735200	HGP142 MEDIUM POST EXTRUSION	HGP142	5,00	V	305,00
4 21957800	HGP143 HIGH POST EXTRUSION	HGP143	8,50	V	385,00
Topdelen					
4 21718500	GGP141 OPEN POST TOP	GGP141	4,40	V	420,00
4 21719200	GGP142 OPEN POST TOP / LIGHT EYE	GGP142	4,20	V	420,00
4 21720800	GGP143 CONE POST TOP	GGP143	4,40	V	420,00
4 21721500	GGP144 LOUVRE POST TOP	GGP144	5,20	V	480,00
4 21722200	GGP145 LOUVRE POST TOP / LIGHT EYE	GGP145	5,20	V	480,00
4 21723900	GGP146 LAMELLA POST TOP	GGP146	4,50	V	480,00
4 21724600	GGP147 LAMELLA POST TOP / LIGHT EYE	GGP147	4,90	V	480,00

Lightcolumn HGP441/442/443

- Exclusief design armatuur
- 3 verschillende lichtzuilen beschikbaar
- Mast en armatuur in één

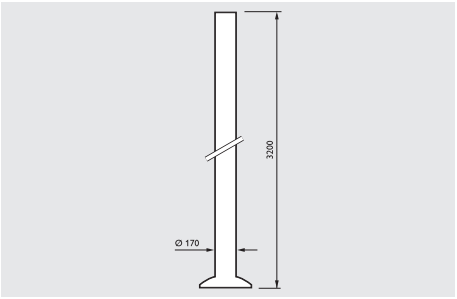
De Lightcolumn is een exclusieve mast-armatuur combinatie die zich onderscheidt in zowel zijn vormgeving als ook de toegepaste lichttechniek. De lamp bevindt zich namelijk in de voet van de mast waaruit het licht via optische film omhoog wordt getransporteerd. Bovendien kan er gekozen worden voor een geperforeerde mast waardoor deze 's nachts als decoratieve geleiding kan dienen. Hij vindt toepassing in onder meer parken, promenades, boulevards, winkelstraten en pleinen, bij hotels en kantoorpanden.

- *De Lightcolumn bestaat uit een lichtzuil, een kroonornament en een lampunit waarin de VSA is gemonteerd. Ter afwerking wordt een decoratieve voetring (ZGP440) geplaatst. Als optie is een extra mastdeel voor grondmontage (ZGP441) leverbaar. De standaardkleur is grijs, andere RAL-kleuren zijn op aanvraag leverbaar. Beschermingsklasse IP65, elektrische klasse I.*
- *De kroonunit is leverbaar in drie uitvoeringen die elk een eigen lichtverdeling kennen: symmetrische schotel, asymmetrische schotel of conusvorm met een bolle kap.*
- *De mast kan in 3 verschillende versies besteld worden. Perforaties aan 1 zijde (HGP441). Perforaties aan 2 zijden (HGP442) of met 4 lichtsleuven (HGP443).*
- *Ook de lampunit kent drie uitvoeringsvormen: voor resp. MASTER SDW-T 100 W, MASTERColour CDM-T 70 W en CDM-T 150 W.*
- *Het VSA is ingebouwd in de lampunit en is afgestemd op de toegepaste lamp.*

IP 65 | 850°C | IK 10

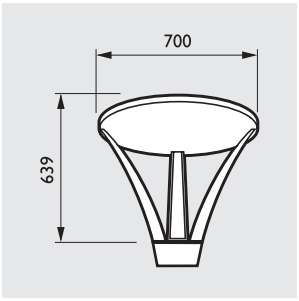
CE

HGP441 + GGP442 + ZGP440



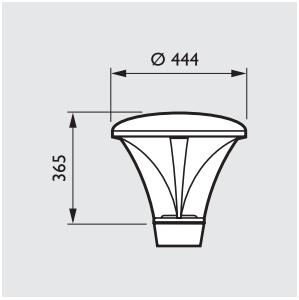
HGP441/HGP442/HGP443 Afmetingen in mm

GGP442



Afmetingen in mm

GGP443



Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Lampunits					
5 28001100	EGP440 CDM-T70W 230V SP	EGP440CDMT70	2,50	V	155,00
5 28336400	EGP440 CDM-T150W 230-240V SP	EGP440CDMT150	4,00	V	160,00
5 27994700	EGP440 SDW-T100W 230-240V	EGP440SDWT100	3,00	V	190,00
Lichtzuilen					
5 28003500	HGP441 GR COLUMN WITH PERF MASK	HGP441	38,00	V	2.725,00
5 28008000	HGP442 GR COLUMN WITH 2 PERF MASKS	HGP442	38,00	V	3.000,00
5 28006600	HGP443 GR COLUMN WITH 4 LIGHT SLOTS	HGP443	38,00	V	2.780,00
Kroonornamenten					
5 28005900	GGP442 GR ASYMMETRIC REFLECTOR DISK	GGP442	10,00	V	1.100,00
5 28004200	GGP443 GR CONICAL REFLECTOR TOP	GGP443	8,00	V	830,00

Accessoires

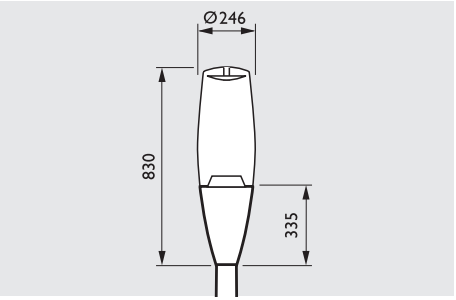
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
5 27997800	ZGP440 GR DECORATIVE COLUMN BASE COVER	ZGP440	3,20	V	270,00
5 27992300	ZGP441 EXTENSION FOR EMBEDDED FOUNDATION	ZGP441	7,00	V	420,00

- Familie van tien verschillende versies
- Groot toepassingsgebied door visuele samenhang
- Speciaal ontworpen Metronomis masten verkrijgbaar

De eenvoudige en elegante lijnen van de Metronomis Torino integreren harmonieus met de meeste moderne stadsomgevingen. De behuizing is zo klein mogelijk gehouden en de armatuur loopt vloeiend over in de mast. De Torino is geoptimaliseerd voor opzetmontage (CDS530) op masten met een diameter van 60 mm, maar biedt ook mogelijkheden voor opschuif- en pendelmontage (CDS531).

- *Een combinatie van de Torino en een van de speciale Metronomis masten verzekert een sterke visuele samenhang. Na zonsondergang onderscheidt de Torino zich door zijn geavanceerde lichttechnische prestaties.*
- *Deze armatuur biedt keuze uit heldere en opalen lichtkappen en diverse decoratieve optische elementen. Afhankelijk van de gekozen combinatie van lichtbron en optisch element kan de Torino een diversiteit aan sferen en ruimtelijke verlichtingseffecten creëren.*
- *De behuizing en louvres zijn gemaakt van hogedruk spuitgietaluminium met een hoogwaardige donkergrijze afwerking. De lichtkappen zijn van polycarbonaat en de refractor en diffuser van polymethylmethacrylimide.*
- *De Metronomis Torino is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTERColour CDM-T 70/150 W, MASTER PL-T 32/42 W, QL 55 W (alleen Klasse I), MASTER SDW-T 50/100 W, MASTER SON(-T) 50/70/100/150 W en SON-I 50/70 W. Andere types op aanvraag.*
- *Het toegepaste VSA is afhankelijk van het gekozen lamptype.*
- *Voor masten en uithouders zie verder in deze Pocket bij Metronomis masten en accessoires. Verder kunt u ook de Philips mastenbrochure raadplegen voor alle mogelijkheden. De Torino is leverbaar met adapters voor 76 mm opschuifmontage.*

CDS530 LO TB



CDS530 Afmetingen in mm

IP 50 *VSA-compartiment*

IP 65 *Optiek compartiment* 650°C IK 09

CE

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
4 84752800	CDS530 CDM-T70W II OB GR ST	CDS530CDMT70OB	8,56	V	490,00
4 84753500	CDS530 CDM-T70W II PR TB GR ST	CDS530CDMT70PR	8,56	V	565,00
5 84754200	CDS530 PL-T/4P42W EB II LO TB GR	CDS530PLT42LOTB	7,50	V	530,00
5 84755900	CDS530 PL-T/4P42W EB II PR TB GR	CDS530PLT42PRTB	7,50	V	530,00

Meer types op aanvraag.

- Familie van tien verschillende versies
- Groot toepassingsgebied door visuele samenhang
- Speciaal ontworpen Metronomis masten verkrijgbaar

De Metronomis Bilbao is speciaal ontwikkeld voor straten en pleinen, waar een gerichte lichtverdeling gewenst is. Door zijn asymmetrische vorm benadrukt de Bilbao de visuele richting van openbare ruimtes, zowel overdag als 's nachts. Hij is geoptimaliseerd voor opzetmontage (CDS540) op masten met een diameter van 60 mm, maar biedt ook mogelijkheden voor opschuif- en pendelmontage (CDS541).

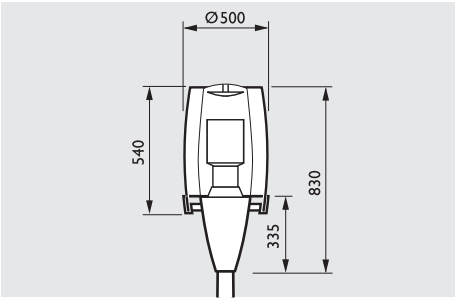
- *In toepassingen met opzetmontage of gemonteerd op een van de speciaal ontwikkelde uithouders, wordt het licht aan een zijde afgeschermd om verblinding te voorkomen of om gebieden met verschillende functies te onderscheiden.*
- *De Bilbao biedt keuze uit heldere en opalen lichtkappen en diverse decoratieve optische elementen. Hij is leverbaar in combinatie met speciale Metronomis uithouders en masten die een sterke visuele samenhang creëren. Bovendien zijn er adapters leverbaar voor 76 mm opschuifmontage.*
- *De behuizing, louvres en bevestigingsbeugels van de afscherming zijn gemaakt van hogedruk spuitgietaluminium met een hoogwaardige donkergrijze afwerking. De lichtkappen zijn van polycarbonaat en de refractor en diffuser van polymethylmethacrylimide. De verticale reflecterende afscherming is van acrylonitrilstyreenacrylaat.*
- *De Bilbao is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTERColour CDM-T 70/150 W, MASTER PL-T 32/42 W, QL 55 W (alleen Klasse I), MASTER SDW-T 50/100 W, MASTER SON(-T) 50/70/100/150 W en SON-I 50/70 W. Andere types op aanvraag.*
- *Het VSA is afgestemd op het gekozen lamptype.*
- *Voor masten en uithouders zie verder in deze Pocket bij Metronomis masten en accessoires. Verder kunt u ook de Philips mastenbrochure raadplegen voor alle mogelijkheden.*

IP 50 *VSA-compartiment*

IP 65 *Optiek compartiment* 650°C IK 09

CE

CDS540 DF TB



CDS540 Afmetingen in mm

- Familie van tien verschillende versies
- Groot toepassingsgebied door visuele samenhang
- Speciaal ontworpen Metronomis masten verkrijgbaar

De Metronomis Malmö combineert directe verlichting met een zacht gereflecteerd lichteffect door het gebruik van een reflecterende schijf. De Malmö is uitstekend geschikt voor promenades en parken waar een sfeervolle verlichting wenselijk is. De Malmö is geoptimaliseerd voor opzetmontage op masten met een diameter van 60 mm maar biedt ook mogelijkheden voor opschuifmontage.

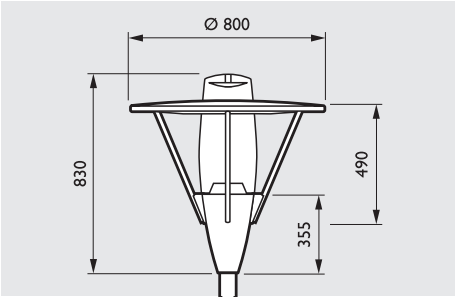
- *Met zijn transparante vormgeving creëert de Malmö een denkbeeldig plafond in openbare ruimtes. Dankzij de subtiele ondersteuning lijkt de reflector rondom de lichtbron te zweven. Dit effect wordt na het invallen van de duisternis nog duidelijker.*
- *De Malmö biedt keuze uit heldere en opalen lichtkappen en diverse decoratieve optische elementen. Hij is leverbaar in combinatie met speciale Metronomis uithouders en masten die een sterke visuele samenhang creëren. Bovendien zijn er adapters leverbaar voor 76 mm opschuifmontage.*
- *De behuizing, louvres en bevestigingsbeugels en steunstaven voor de reflectieschijf van de Malmö zijn gemaakt van aluminium met een hoogwaardige donkergrijze afwerking. De lichtkappen zijn van polycarbonaat en de refractor en diffuser van polymethylmethacrylimide. De horizontale reflectieschijf is van ABS.*
- *De Malmö is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTERColour CDM-T 70/150 W, MASTER PL-T 32/42 W, QL 55 W (alleen Klasse I), MASTER SDW-T 50/100 W, MASTER SON(-T) 50/70/100/150 W en SON-I 50/70 W. Andere types op aanvraag.*
- *Het VSA is afgestemd op het gebruikte lamptype.*
- *Voor masten en uithouders zie verder in deze Pocket bij Metronomis masten en accessoires. Verder kunt u ook de Philips mastenbrochure raadplegen voor alle mogelijkheden.*

IP50 *VSA-compartiment*

IP65 *Optiek compartiment* 650°C IK09

CE

CDS550 PR TB



CDS550 Afmetingen in mm

- Familie van tien verschillende versies
- Groot toepassingsgebied door visuele samenhang
- Speciaal ontworpen Metronomis masten verkrijgbaar

De Metronomis Annecy is ideaal voor moderne residentiële gebieden. Door middel van de verschillende optieken en lichtkappen kan er uitgebreid gevarieerd worden in verlichtingseffect en vormgeving. Dit maakt het ook mogelijk om verschillende accenten en atmosferen te scheppen binnen de leefomgeving. De armatuur is geoptimaliseerd voor opzetmontage op masten met een diameter van 60 mm, maar biedt ook mogelijkheden voor opschuifmontage.

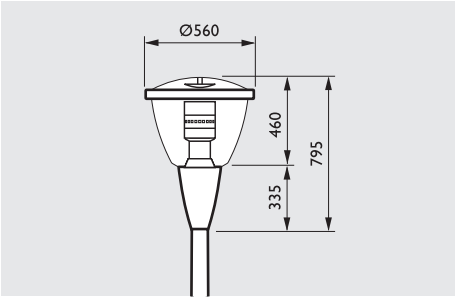
- *De Annecy biedt keuze uit diverse heldere en opalen lichtkappen en heldere, dichte en gelakte bovenkappen. Daarnaast zijn diverse decoratieve optische elementen leverbaar. Hij is leverbaar in combinatie met speciale Metronomis uithouders en masten die een sterke visuele samenhang creëren. Bovendien zijn er adapters leverbaar voor 76 mm opschuifmontage.*
- *De behuizing en louvres zijn gemaakt van hogedruk spuitgietaluminium met een hoogwaardige donkergrijze afwerking. Lichtkap en bovenkap zijn van polycarbonaat en refractor en diffuser van polymethylmethacrylimide.*
- *De Annecy is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTERColour CDM-T 70/150 W, MASTER PL-T 32/42 W, QL 55 W (alleen Klasse I), MASTER SDW-T 50/100 W, MASTER SON(-T) 50/70/100/150 W en SON-I 50/70 W. Andere types op aanvraag.*
- *Het VSA is afgestemd op het gebruikte lamptype.*
- *Voor masten en uithouders zie verder in deze Pocket bij Metronomis masten en accessoires. Verder kunt u ook de Philips mastenbrochure raadplegen voor alle mogelijkheden.*

IP50 *VSA-compartiment*

IP65 *Optiek compartiment* 650°C IK09

CE

CDS560 PG TT



CDS560 Afmetingen in mm

Metronomis Berlin CDS570

- Familie van tien verschillende versies
- Groot toepassingsgebied door visuele samenhang
- Speciaal ontworpen Metronomis masten verkrijgbaar

De Metronomis Berlin combineert een traditionele belijning met een hedendaagse stijl. Hij is primair ontworpen voor stedelijke gebieden die de historie omarmen zonder het verleden te kopiëren. De armatuur is geoptimaliseerd voor opzetmontage op masten met een diameter van 60 mm, maar biedt ook mogelijkheden voor opschuifmontage.

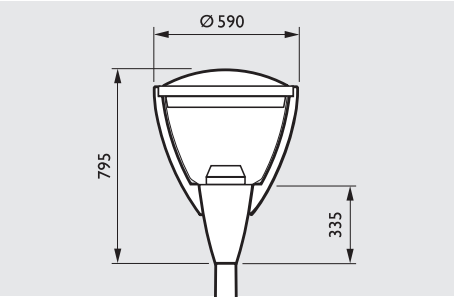
- *De Berlin biedt keuze uit verschillende heldere, dichte en gelakte bovenkappen. Hij is leverbaar in combinatie met speciale Metronomis uithouders en masten die een sterke visuele samenhang creëren. Bovendien zijn er adapters leverbaar voor 76 mm opschuifmontage.*
- *Er is keuze uit heldere en opalen lichtkappen en diverse decoratieve optische elementen. Verder zijn er diverse straatverlichtings- en rotatiesymmetrische reflectoren mogelijk.*
- *De behuizing, louvres en decoratieve armen zijn gemaakt van hogedruk spuitgietaluminium met een hoogwaardige donkergrijze afwerking. De lichtkap en bovenkap zijn van polycarbonaat (PC) en de refractor en diffuser van polymethylmethacrylimide.*
- *De Berlin is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTERColour CDM-T 70/150 W, MASTER PL-T 32/42 W, QL 55 W (alleen Klasse I), MASTER SDW-T 50/100 W, MASTER SON(-T) 50/70/100/150 W en SON-I 50/70 W. Andere types op aanvraag.*
- *Het VSA is afgestemd op het gebruikte lamptype.*
- *Voor masten en uithouders zie verder in deze Pocket bij Metronomis masten en accessoires. Verder kunt u ook de Philips mastenbrochure raadplegen voor alle mogelijkheden.*

IP 50 *VSA-compartiment*

IP 65 *Optiek compartiment* 650°C IK 09

CE

CDS570 A TP



CDS570 Afmetingen in mm

- Familie van tien verschillende versies
- Groot toepassingsgebied door visuele samenhang
- Speciaal ontworpen Metronomis masten verkrijgbaar

De Metronomis Cambridge kan beschouwd worden als de hedendaagse versie van de klassieke straatlantaarn. Hij is vooral geschikt voor stedelijke omgevingen waar romantiek, traditie en historie belangrijke esthetische overwegingen zijn. De Cambridge is geoptimaliseerd voor opzetmontage op masten met een diameter van 60 mm, maar biedt ook mogelijkheden voor opschuifmontage.

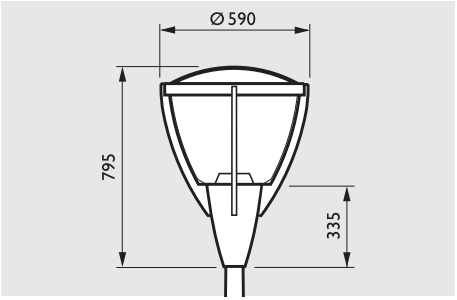
- *Deze armatuur biedt keuze uit diverse heldere en opalen lichtkappen, heldere, dichte en gelakte bovenkappen en decoratieve optische elementen. Hij is leverbaar in combinatie met speciale Metronomis uithouders en masten die een sterke visuele samenhang creëren. Bovendien zijn er adapters leverbaar voor 76 mm opschuifmontage.*
- *Bij de Cambridge is speciale aandacht besteed aan de verlichtingseffecten die nodig zijn om de sfeer van historische ruimtes te benadrukken. Diverse licht- en bovenkappen en straatverlichtings- en rotatiesymmetrische reflectoren maken het mogelijk de lichtverdeling aan te passen.*
- *De behuizing, louvres en decoratieve armen zijn gemaakt van spuitgietaluminium met een hoogwaardige donkergrijze afwerking. De lichtkap en bovenkap zijn van polycarbonaat en de refractor en diffuser van polymethylmethacrylimide.*
- *De Cambridge is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTERColour CDM-T 70/150 W, HPL 50/80/125 W, MASTER PL-T 32/42 W, QL 55 W (alleen Klasse I), MASTER SDW-T 50/100 W, MASTER SON(-T) 50/70/100/150 W en SON-I 50/70 W. Andere types op aanvraag.*
- *Het VSA is afgestemd op het toegepaste lamptype.*
- *Voor masten en uithouders zie verder in deze Pocket bij Metronomis masten en accessoires. Verder kunt u ook de Philips mastenbrochure raadplegen voor alle mogelijkheden.*

IP 50 *VSA-compartiment*

IP 65 *Optiek compartiment* 650°C IK 09

CE

CDS580 DF TP



CDS580 Afmetingen in mm

- Familie van tien verschillende versies
- Groot toepassingsgebied door visuele samenhang
- Speciaal ontworpen Metronomis masten verkrijgbaar

De Metronomis Bordeaux, met 0, 2 of 4 armen, biedt uitzonderlijke flexibiliteit, zowel bij de installatie als qua lichtverdeling en -effect. Door zijn veelheid van verlichtingstoepassingen kan de Bordeaux functioneren als harmonieus element binnen het stadslandschap.

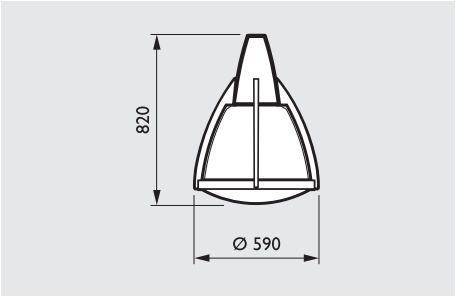
- *Deze armatuur biedt keuze uit heldere en opalen licht- en bovenkappen, diverse straatverlichtings- en rotatiesymmetrische reflectoren en decoratieve optische elementen. Hij is leverbaar in combinatie met speciale Metronomis uithouders en masten die een sterke visuele samenhang creëren. Bovendien zijn er adapters leverbaar voor 76 mm opschuifmontage.*
- *De Bordeaux is geoptimaliseerd voor pendelmontage en kan in diverse configuraties worden gebruikt in combinatie met de verschillende speciale Metronomis uithouders en adapters voor opschuifmontage en overspanning.*
- *De behuizing, louvres en decoratieve armen zijn vervaardigd van spuitgietaluminium met een hoogwaardige donkergrijze afwerking. De lichtkap en bovenkap zijn van polycarbonaat en de refractor en diffuser van polymethylmethacrylimide.*
- *De Bordeaux is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTERColour CDM-T 70/150 W, HPL 50/80/125 W, MASTER PL-T 32/42 W, QL 55 W (alleen Klasse I), MASTER SDW-T 50/100 W, MASTER SON(-T) 50/70/100/150 W en SON-I 50/70 W. Andere types op aanvraag.*
- *Het VSA is afgestemd op het toegepaste lamptype.*
- *Voor masten en uithouders zie verder in deze Pocket bij Metronomis masten en accessoires. Verder kunt u ook de Philips mastenbrochure raadplegen voor alle mogelijkheden.*

IP 50 *VSA-compartiment*

IP 65 *Optiek compartiment* 650°C IK 09

CE

CDS594 STT



CDS594 Afmetingen in mm

Reeksoverzicht Metronomis CDS500*

Model	Lichtkap	Lamptype	Optisch element	Adapters
❑ CDS530 Torino ❑ CDS531 Torino (pendel) ❑ CDS540 Bilbao ❑ CDS541 Bilbao (pendel) ❑ CDS550 Malmö	❑ Helder (TB) ❑ Opaal (OB)	**CosmoPolis systeem** (met CosmoR reflector) ❑ CPO-TW 45W ❑ CPO-TW 60W ❑ CPO-TW 90W ❑ CPO-TW 140W ❑ HPL 50W ❑ HPL 80W ❑ HPL 125W ❑ SON-I 50W ❑ SON-I 70W ❑ SON 50 W ❑ SON 70W ❑ SON 100W ❑ SON 150W ❑ SON-T 50W ❑ SON-T 70W ❑ SON-T 100W ❑ SON-T 150W ❑ CDO-ET 70W ❑ CDO-ET 100W ❑ CDO-ET 150W ❑ CDO-TT 70W ❑ CDO-TT 100W ❑ CDO-TT 150W ❑ SDW-T 50W ❑ SDW-T 100W ❑ CDM-T 35W ❑ CDM-T 70W ❑ CDM-T 150W ❑ PL-T 32W ❑ PL-T 42W ❑ Kombipack (K) inclusief lamp	❑ Louvre (LO) ❑ Refractor (PR) ❑ Diffuser (DF)	❑ Opschuifmontage ZRP551 ❑ Overspanningsadaptor ZRP552 Net voor CDS550 Malmö ❑ Opzetmontage Ø 76 mm ZRP553
❑ CDS560 Annecy ❑ CDS570 Berlin ❑ CDS580 Cambridge	❑ Helder/helder (TT) ❑ Helder/opaal (TO) ❑ Helder/gelakt (TP) ❑ Opaal/opaal (OO) ❑ Opaal/gelakt (OP)		❑ Louvre (LO) ❑ Refractor (PR) ❑ Diffuser (DF) ❑ Rotatie symmetrische reflector (S) ❑ Straatverlichtings-reflector (A) ❑ Indirecte optiek (IO)	❑ Opschuifmontage ZRP551 ❑ Opzetmontage Ø 76 mm ZRP553
❑ CDS590 Bordeaux ❑ CDS592 Bordeaux ❑ CDS594 Bordeaux	❑ Helder/helder (TT) ❑ Opaal/helder (OT) ❑ Helder/opaal (TO) ❑ Opaal/opaal (OO)		❑ Louvre (LO) ❑ Refractor (PR) ❑ Diffuser (DF) ❑ Rotatie symmetrische reflector (S) ❑ Straatverlichtings-reflector (A)	❑ Opschuifmontage ZRP551 ❑ Overspanningsadaptor ZRP552

* *Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.*

- Familie van tien verschillende versies
- Groot toepassingsgebied door visuele samenhang
- Speciaal ontworpen Metronomis masten verkrijgbaar

De Metronomis II Brussels CDS501/502 is een decoratieve opschuif- of pendelarmatuur. Hij is ideaal voor de verlichting van woonstraten, pleinen, parkeerterreinen, wijkontsluitingswegen en zakencentra.

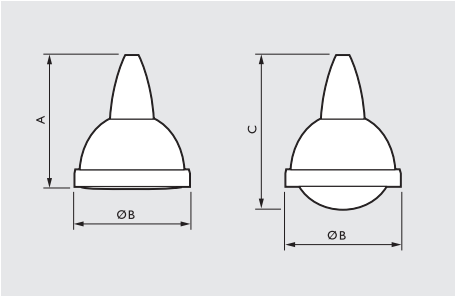
- *De Brussels maakt deel uit van de Metronomis II-reeks, die bestaat uit drie armaturen in twee maten, met vlakke glazen ruit of bolle polycarbonaat lichtkap. Ze vormen een compleet modulair systeem met de speciale Metronomis masten en montagebeugels en sluiten esthetisch aan op de Metronomis-reeks.*
- *De Brussels biedt keuze uit een rotatiesymmetrische verlichtingsreflector en een asymmetrische straatverlichtingsreflector. Hij beschikt over uitstekende optische eigenschappen; de lichtverdeling is instelbaar dankzij drie lamppositities.*
- *De behuizing is zeer onderhoudsvriendelijk dankzij de lampvervanging zonder gereedschap, de gemakkelijke toegang tot het VSA en het ontbreken van losse onderdelen. De aanbevolen montagehoogte is 6-9 m (150 W) en 9-12 m (200 W). De behuizing heeft beschermingsklasse IP66 en elektrische veiligheidsklasse I/II.*
- *De Metronomis Brussels is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTER City White CDO-ET/TT 70/150 W, MASTERColour CDM-TP 70 W/150 W, MASTER SON(I)/T 70 W/100 W/150 W, MASTER SON(T) 250 W/400 W, HPI+BU(S)/T 250 W/400 W en QL 85 W (alleen klasse I). Andere types op aanvraag.*
- *Het VSA is afgestemd op het toegepaste lamptype.*
- *De Metronomis Brussels kan gecombineerd worden met speciale Metronomis uithouders en masten. Voor masten en uithouders zie verder in deze Pocket bij Metronomis masten en accessoires. Verder kunt u ook de Philips mastenbrochure raadplegen voor alle mogelijkheden.*

IP50 *VSA-compartiment*

IP65 *Optiek compartiment* 650°C IK09

CE

CDS501/502 FG



Afmetingen in mm

Type	A	B	C
CDS501/503	680	525	748
CDS502/504	702	617	825

- Familie van tien verschillende versies
- Groot toepassingsgebied door visuele samenhang
- Speciaal ontworpen Metronomis masten verkrijgbaar

De Metronomis II Porto CDS503/504 is een decoratieve opschuif- of pendelarmatuur. Hij is ideaal voor de verlichting van woonstraten, pleinen, parkeerterreinen, wijkontsluitingswegen en zakencentra.

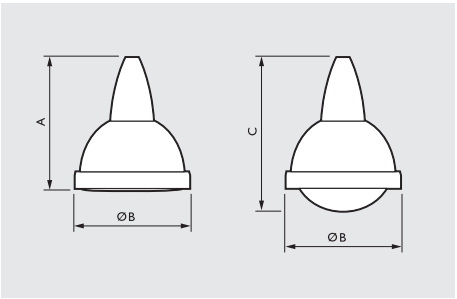
- *De Porto maakt deel uit van de Metronomis II-reeks, die bestaat uit drie armaturen in twee maten, met vlakke glazen ruit of bolle polycarbonaat lichtkap. Ze vormen een compleet modulair systeem met de speciale Metronomis masten en montagebeugels en sluiten esthetisch aan op de Metronomis-reeks.*
- *De Porto biedt keuze uit een rotatiesymmetrische verlichtingsreflector en een asymmetrische straatverlichtingsreflector, beide met optioneel Ambient Light Effect (ALE) waarbij een gedeelte van het licht naar de bovenkant gaat. Hij beschikt over uitstekende optische eigenschappen; de lichtverdeling is instelbaar dankzij drie lampposities.*
- *De behuizing is onderhoudsvriendelijk dankzij de lampvervanging zonder gereedschap, de gemakkelijke toegang tot het VSA en het ontbreken van losse onderdelen. De aanbevolen montagehoogte is 6-9 m (150 W) en 9-12 m (200 W). De behuizing heeft beschermingsklasse IP66 en elektrische veiligheidsklasse I/II.*
- *De Metronomis Porto is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTER City White CDO-ET/TT 70/150 W, MASTERColour CDM-TP 70 W/150 W, MASTER SON(I)/T 70 W/100 W/150 W, MASTER SON(T) 250 W/400 W, HPI+BU(S)/T 250 W/400 W en QL 85 W (alleen klasse I). Andere types op aanvraag.*
- *Het VSA is afgestemd op het toegepaste lamptype. De armatuur is dimbaar; de SON-uitvoering kan worden uitgebreid met een Chronosense tijdschakel-unit. De 400 W-uitvoeringen hebben een extern VSA.*
- *De Metronomis Porto kan gecombineerd worden met speciale Metronomis uithouders en masten. Voor masten en uithouders zie verder in deze Pocket bij Metronomis masten en accessoires. Verder kunt u ook de Philips mastenbrochure raadplegen voor alle mogelijkheden.*

IP 50 *VSA-compartiment*

IP 65 *Optiek compartiment* 650°C IK 09

CE

CDS503/504 PC



Afmetingen in mm

Type	A	B	C
CDS501/503	680	525	748
CDS502/504	702	617	825

- Familie van tien verschillende versies
- Groot toepassingsgebied door visuele samenhang
- Speciaal ontworpen Metronomis masten verkrijgbaar

De Metronomis II Oslo CDS505/506 is een decoratieve opschuif- of pendelarmatuur. Hij is ideaal voor de verlichting van woonstraten, pleinen, parkeerterreinen, wijkontsluitingswegen en zakencentra.

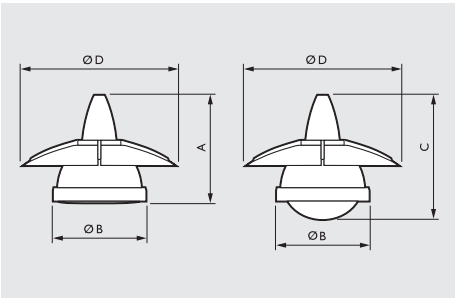
- *De Oslo maakt deel uit van de Metronomis II-reeks, die bestaat uit drie armaturen in twee maten, met vlakke glazen ruit of bolle polycarbonaat lichtkap. Ze vormen een compleet modulair systeem met de speciale Metronomis masten en montagebeugels en sluiten esthetisch aan op de bestaande Metronomis-reeks.*
- *De Oslo biedt keuze uit een rotatiesymmetrische verlichtingsreflector en een asymmetrische straatverlichtingsreflector, beide met optioneel Ambient Light Effect (ALE) waarbij een gedeelte van het licht naar de bovenkant gaat. Hij beschikt over uitstekende optische eigenschappen; de lichtverdeling is instelbaar dankzij drie lampposities.*
- *De behuizing is onderhoudsvriendelijk dankzij de lampvervanging zonder gereedschap, de gemakkelijke toegang tot het VSA en het ontbreken van losse onderdelen. De aanbevolen montagehoogte is 6-9 m (150 W) en 9-12 m (200 W). De behuizing heeft beschermingsklasse IP66 en elektrische veiligheidsklasse I/II.*
- *De Metronomis Oslo is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTER City White CDO-ET/TT 70/150 W, MASTERColour CDM-TP 70 W/150 W, MASTER SON(I)/T 70 W/100 W/150 W, MASTER SON(T) 250 W/400 W, HPI+BU(S)/T 250 W/400 W en QL 85W (alleen klasse I). Andere types op aanvraag.*
- *Het VSA is afgestemd op het toegepaste lamptype. De armatuur is dimbaar; de SON-uitvoering kan worden uitgebreid met Chronosense tijdschakel-unit. De 400 W-uitvoeringen hebben een extern VSA.*
- *De Metronomis Oslo kan gecombineerd worden met speciale Metronomis uithouders en masten. Voor masten en uithouders zie verder in deze Pocket bij Metronomis masten en accessoires. Verder kunt u ook de Philips mastenbrochure raadplegen voor alle mogelijkheden.*

IP50 *VSA-compartiment*

IP65 *Optiek compartiment* 650°C IK09

CE

CDS505 PC



Afmetingen in mm

Type	A	B	C	D
CDS505	680	525	748	800
CDS506	702	617	825	1000

Reeksoverzicht Metronomis CDS501*

Model	Lichtkap	Lamptype	Reflector	Adapters
❑ CDS501 Brussels	❑ Polycarbonaat (PC) ❑ Vlakke ruit (FG)	**CosmoPolis systeem**** (met CosmoR reflector) ❑ CPO-TW 45W ❑ CPO-TW 60W ❑ CPO-TW 90W ❑ CPO-TW 140W ❑ CDO-ET 70W ❑ CDO-ET 100W ❑ CDO-ET 150W ❑ CDO-TP 70W ❑ CDO-TP 100W ❑ CDO-TP 150W ❑ CDO-TT 70W ❑ CDO-TT 100W ❑ CDO-TT 150W ❑ SON-I 70W ❑ SON-I 150W ❑ SON 70W ❑ SON 100W ❑ SON 150W ❑ SON-T 70W ❑ SON-T 100W ❑ SON-T 150W ❑ Kombipack (K) inclusief lamp	❑ Straatverlichtings-reflector (A) ❑ Rotatie symmetrische reflector (S)	❑ Opschuifmontage ZRP551 ❑ Overspanningsadapter ZRP552
❑ CDS503 Porto	❑ Polycarbonaat (PC) ❑ Vlakke ruit (FG)		❑ Straatverlichtings-reflector (A) ❑ Straatverlichtings-reflector met ALE functie (AE) ❑ Rotatie symmetrische reflector (S) ❑ Rotatie symmetrische reflector met ALE functie (SE)	
❑ CDS505 Oslo	❑ Polycarbonaat (PC) ❑ Vlakke ruit (FG)		❑ Straatverlichtings-reflector met ALE function (AE) ❑ Rotatie symmetrische reflector met ALE functie (SE)	
❑ CDS502 Brussels	❑ Polycarbonaat (PC) ❑ Vlakke ruit (FG)	**CosmoPolis systeem**** (met CosmoR reflector) ❑ CPO-TW 45W ❑ CPO-TW 60W ❑ CPO-TW 90W ❑ CPO-TW 140W ❑ CDO-ET 150W ❑ CDO-TT 150W ❑ SON-I 150W ❑ SON 150W ❑ SON 250W ❑ SON 400W ❑ SON-T 150W ❑ SON-T 250W ❑ SON-T 400W ❑ Kombipack (K) inclusief lamp	❑ Straatverlichtings-reflector (A) ❑ Rotatie symmetrische reflector (S)	❑ Opschuifmontage ZRP551 ❑ Overspanningsadapter ZRP552
❑ CDS504 Porto	❑ Polycarbonaat (PC) ❑ Vlakke ruit (FG)		❑ Straatverlichtings-reflector (A) ❑ Straatverlichtings-reflector met ALE functie (AE) ❑ Rotatie symmetrische reflector (S) ❑ Rotatie symmetrische reflector met ALE functie (SE)	
❑ CDS506 Oslo	❑ Polycarbonaat (PC) ❑ Vlakke ruit (FG)		❑ Straatverlichtings-reflector met ALE function (AE) ❑ Rotatie symmetrische reflector met ALE functie (SE)	

* *Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.*
** *Alleen voor Brussels en Porto.*

- Speciaal ontworpen voor Metronomis familie
- Zeer hoge kwaliteit en strakke vormgeving
- Diverse Metronomis uithouders verkrijgbaar

Voor de Metronomis decoratieve straatverlichtingsarmaturen zijn speciale masten leverbaar die qua vormgeving, afwerking en maatvoering zijn afgestemd op deze armaturenfamilie.

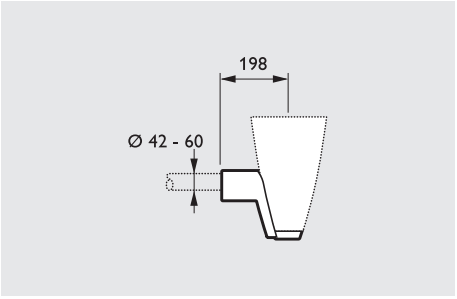
- *De masten zijn leverbaar in drie verschillende designs (step, conic en metro) en verschillende hoogtes tot 12 meter.*
- *Voor montage van de armatuur bestaan verschillende uithouders; nadere informatie daarover is tevens op aanvraag beschikbaar. Uithouders kunnen op aanvraag ook in een andere RAL-kleur worden geleverd.*
- *Speciaal voor Metronomis 2 is op aanvraag een gebogen mast (design curve) leverbaar.*
- *Voor informatie over het Metronomis mastenprogramma kunt u contact opnemen met Philips of de mastenbrochure raadplegen.*

Metronomis masten

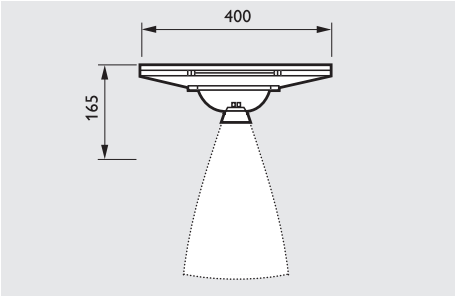
Bestelgegevens

Typenummer	Type aanduiding	Omschrijvng
Metromast		
ZGP560ST35EMPT	ZGP560ST35EM10714PT	Metromast staal, 3,5 meter, Ultra Dark Grey, Posttop
ZGP560ST45EMPT	ZGP560ST45EM10714PT	Metromast staal, 4,5 meter, Ultra Dark Grey, Posttop
ZGP560ST60EMPT	ZGP560ST60EM10714PT	Metromast staal, 6 meter, Ultra Dark Grey, Posttop
ZGP560ST60EMSB	ZGP560ST60EM10714SB	Metromast staal, 6 meter, Ultra Dark Grey, voor Short Bracket
Conicmast		
ZGM570ST35EMPT	ZGM570ST35EM10714PT	Conicmast staal, 3,5 meter, Ultra Dark Grey, Posttop
ZGM570ST40EMPT	ZGM570ST40EM10714PT	Conicmast staal, 4 meter, Ultra Dark Grey, Posttop
ZGM570ST45EMPT	ZGM570ST45EM10714PT	Conicmast staal, 4,5 meter, Ultra Dark Grey, Posttop
ZGM570ST60EMPT	ZGM570ST60EM10714PT	Conicmast staal, 6 meter, Ultra Dark Grey, Posttop
ZGM570ST60EMSB	ZGM570ST60EM10714SB	Conicmast staal, 6 meter, Ultra Dark Grey, voor Short Bracket
ZGM570ST80EMLB	ZGM570ST80EM10714LB	Conicmast staal, 8 meter, Ultra Dark Grey, voor Long Bracket
Stepmast		
ZGF580ST35EMPT	ZGF580ST35EM10714PT	Stepmast staal, 3,5 meter, Ultra Dark Grey, Posttop
ZGF580ST40EMPT	ZGF580ST40EM10714PT	Stepmast staal, 4 meter, Ultra Dark Grey, Posttop
ZGF580ST45EMPT	ZGF580ST45EM10714PT	Stepmast staal, 4,5 meter, Ultra Dark Grey, Posttop
ZGF580ST60EMPT	ZGF580ST60EM10714PT	Stepmast staal, 6 meter, Ultra Dark Grey, Posttop
ZGF580ST60EMSB	ZGF580ST60EM10714SB	Stepmast staal, 6 meter, Ultra Dark Grey, voor Short Bracket
ZGF580ST80EMLB	ZGF580ST80EM10714LB	Stepmast staal, 8 meter, Ultra Dark Grey, voor Long Bracket
ZGF580ST100EMLB	ZGF580ST100EM10714LB	Stepmast staal, 10 meter, Ultra Dark Grey, voor Long Bracket
Curvemast		
ZGP590ST35EM	ZGP590ST35EM10714	Curvemast staal, 3,5 meter, Ultra Dark Grey
ZGP590ST45EM	ZGP590ST45EM10714	Curvemast staal, 4,5 meter, Ultra Dark Grey
ZGP590ST60EM	ZGP590ST60EM10714	Curvemast staal, 6 meter, Ultra Dark Grey
ZGP590ST80EM	ZGP590ST80EM10714	Curvemast staal, 8 meter, Ultra Dark Grey
ZGP590ST100EM	ZGP590ST100EM10714	Curvemast staal, 10 meter, Ultra Dark Grey
ZGP590ST120EM	ZGP590ST120EM10714	Curvemast staal, 12 meter, Ultra Dark Grey

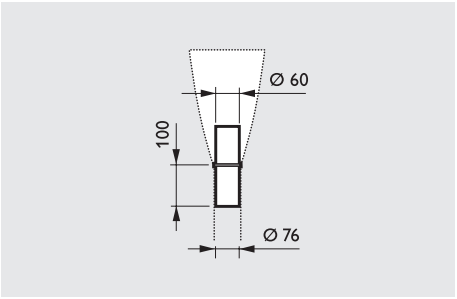
Levertijden en prijzen op aanvraag.



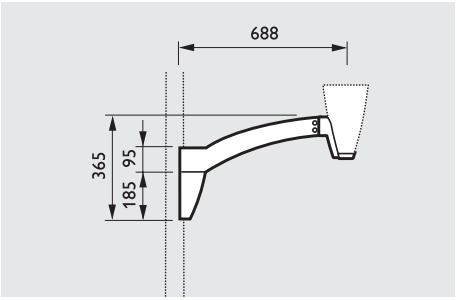
ZRP551 Afmetingen in mm



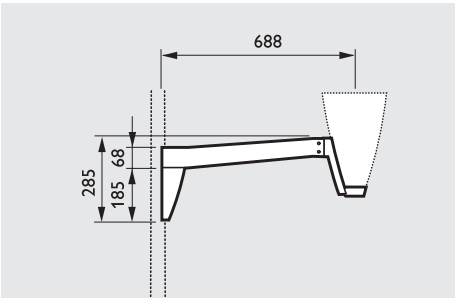
ZRP552 Afmetingen in mm



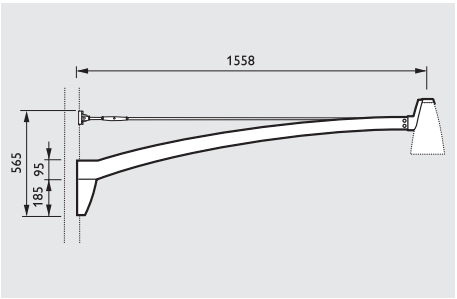
ZRP553 Afmetingen in mm



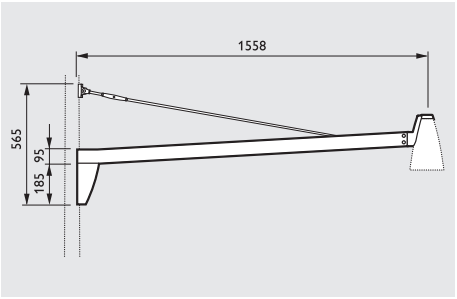
ZRP554 Afmetingen in mm



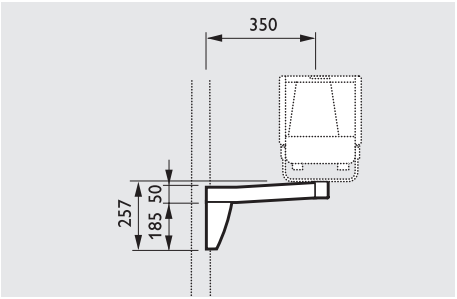
ZRP555 Afmetingen in mm



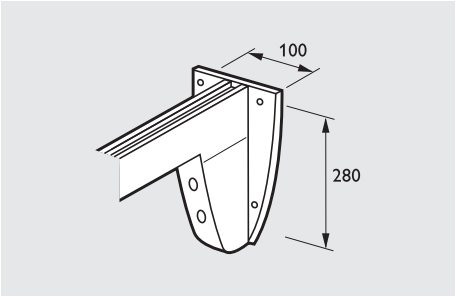
ZRP556 Afmetingen in mm



ZRP557 Afmetingen in mm



ZRP558 Afmetingen in mm



ZRP559 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

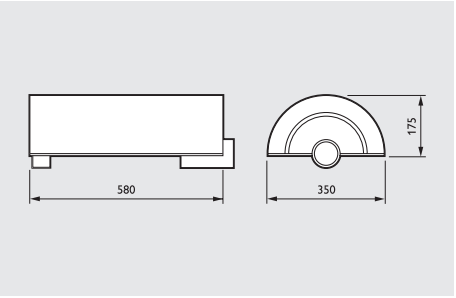
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
5 82431400	ZRP551 RAL10714	ZRP551	10,00	V	220,00
4 22728300	ZRP554 METRONOMIS SHORT CURVED BRACKET	ZRP554SCRVBR	3,75	V	350,00
4 22729000	ZRP555 METRONOMIS SHORT STRAIGHT BRACKET	ZRP555SSTRBR	7,00	V	350,00
4 82421500	ZRP556 METRONOMIS LONG CRVD BRACKET INOX	ZRP556LCRVBR	8,00	V	630,00
4 23012200	ZRP557 METRONOMIS LONG STRAIGHT BRACKET	ZRP557LSTRBR	8,00	V	760,00
4 23013900	ZRP558 METRO MULTI.APPLICATION BRACKET	ZRP558MUAPBR	2,50	V	305,00
4 14757400	ZRP559 GM ST RAL10714	ZRP559GMST	3,60	V	175,00
4 14758100	ZRP559 PM ST RAL10714	ZRP559PMST	1,00	V	160,00

- Verstelbare gefacetteerde reflector
- Opvallend design
- Hoogwaardige materialen

De VikingVision SRS420 is een decoratieve straatverlichtingsarmatuur voor opschuifmontage met goede lichttechnische prestaties. Met zijn lichtverdelingsmogelijkheden voor verschillende straatconfiguraties levert de SRS420 uitstekende optische prestaties in combinatie met een aantrekkelijke aanblik overdag. Daardoor is hij ideaal voor toepassing in woonwijken, commerciële stadscentra, rondom pleinen, kleinere straten en straten voor gemengd verkeer, maar ook voor parken, promenades en boulevards. Hij wordt geleverd met VSA, maar zonder lamp.

- *De armatuur is voorzien van een gefacetteerde straatverlichtingsreflector van hoogzuiver aluminium die verstelbaar is in vijf posities voor optimalisatie van de lichtverdeling. De bermhoek is instelbaar doordat de lamphouder t.o.v. de spiegel kan worden verschoven.*
- *De behuizing is van koudgegoten aluminium en de clip en het maststuk van geanodiseerd aluminium. De lichtkap is van vlak, gehard glas. De armatuur is bestemd voor opschuifmontage op een 60 mm maststuk onder een kantelhoek van 0°.*
- *De VikingVision is geschikt voor één MASTER SON-T Plus 50/70/100/150 W lamp.*
- *Het standaard meegeleverde VSA bevindt zich op een gemakkelijk te verwijderen VSA-unit. Op aanvraag zijn ook dimbare versies beschikbaar, evenals andere lamp- en VSA-configuraties.*

SRS420



SRS420 Afmetingen in mm

IP54

CE

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
08002400	SRS420 SON-T70W IC I ST	SRS420070	13,00	V	1.290,00
01034200	SRS420 SON-T100W IC I ST	SRS420100	13,50	V	1.290,00
01011300	SRS420 SON-T150W IC I ST	SRS420150	14,30	V	1.330,00
4 08001700	SRS420 SON-T50W C ST CLASS I	SRS420050	4,80	V	1.097,00

- Zeer compact en strak design
- Ontworpen rondom het CosmoPolis systeem
- Speciaal ontworpen Milewide masten verkrijgbaar

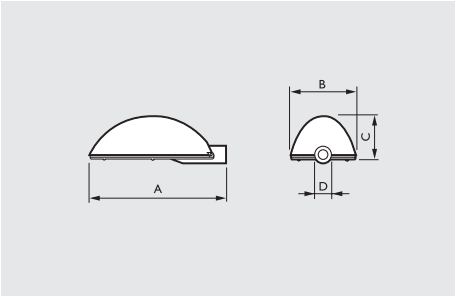
Milewide is een hedendaagse slagvaste decoratieve armatuur voor opschuifmontage, ontworpen in samenwerking met Knud Holscher (Denemarken). Hij levert uitstekende optische prestaties dankzij de instelbare straatverlichtingsreflector en kantelhoek en is geoptimaliseerd voor verschillende straatconfiguraties. De Milewide is bestemd voor straten met gemengd verkeer, woonwijken, commerciële stadscentra, pleinen en parkeerterreinen.

- *Binnen de Milewide reeks zijn drie versies verkrijgbaar: de Mini Milewide (SRS419), de Milewide (SRS421) en de Mega Milewide (SRS427).*
- *De Milewide is voorzien van een gefacetteerde straatverlichtingsreflector, die verstelbaar is in vijf posities voor optimalisatie van de lichtverdeling.*
- *Frame en behuizing zijn gemaakt van koudgegoten aluminium, afgewerkt met transparante urethaan-coating. De lichtkap is van vlakglas, de clips en schroeven van roestvast staal. De SRS419, SRS421 en de SRS427 zijn bestemd voor opschuifmontage op resp. een 48, 60 en 76 mm maststuk.*
- *De Milewide is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER SON(-T) 50/70/100/150 W en SON(-T) 250 W (Klasse I, extern VSA). Tevens ook met MASTER CosmoWhite-lampen leverbaar.*
- *Het VSA is afgestemd op het toegepaste lamptype en bevindt zich op een gemakkelijk te verwijderen VSA-unit. Andere lamp- en VSA-configuraties op aanvraag, inclusief dimmen.*
- *Voor de Milewide-reeks zijn speciale masten leverbaar die qua vormgeving, afwerking en maatvoering zijn afgestemd op deze armaturenfamilie. Raadpleeg uw Philips accountmanager hierover of de mastenbrochure.*

IP65

CE

SRS419/421/427



Type	A	B	C	D
SRS419	488	234	167	48
SRS421	697	324	219	60
SRS427	878	421	297	76

Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Mini Milewide					
4 08917100	SRS419 CDM-T35W EB II GR	SRS419CDMT35EB	3,70	V	640,00
4 08919500	SRS419 CDM-T35W IC II GR ST	SRS419CDMT35	4,50	V	580,00
4 08918800	SRS419 CDM-T70W EB II GR	SRS419CDMT70EB	3,70	V	645,00
4 08920100	SRS419 CDM-T70W IC II GR ST	SRS419CDMT70	4,70	V	585,00
4 09088700	SRS419 CPO-TW60W K EB II OC GR	SRS419CPO60KII	4,50	V	795,00
Milewide					
3 72303700	SRS421 CPO-T140W/728 K EB II OC GR	SRS421CPO140KII	8,30	V	935,00
3 72304400	SRS421 CPO-T60W/728 K EB II OC GR	SRS421CPO60KII	8,30	V	910,00
3 72202300	SRS421 SON-TPP100W K 230V II GR ST	SRS421100K	-	V	770,00
3 72203000	SRS421 SON-TPP150W K 230V II GR ST	SRS421150K	-	V	780,00
3 72200900	SRS421 SON-TPP50W K 230V II GR ST	SRS421050K	-	V	750,00
3 72201600	SRS421 SON-TPP70W K 230V II GR ST	SRS421070K	-	V	760,00
Mega Milewide					
38685300	SRS427 SON-T250W IC I GR ST 76S	SRS427250	22	V	1.425,00
38688400	SRS427 SON-T400W IC I GR ST 76S	SRS427400	22	V	1.435,00

Meer types op aanvraag.

- Eenvoudig te onderhouden zonder gereedschap
- Green Flagship, milieuvriendelijk
- Totaal concept in combinatie met mast en uithouder

De CitySoul-familie is een modulaire straatverlichtingsarmatuur voor opzet/opschuifmontage die uitstekende optische prestaties levert. De elegante en strakke vormgeving van de CitySoul past naadloos in de hedendaagse stedelijke omgeving. Dankzij de toepassing van energiebesparende technologie wordt de CitySoul-familie aangeduid als Philips 'Green Flagship'.

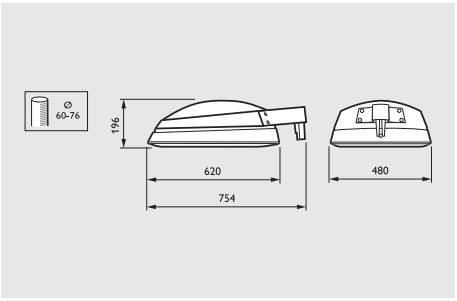
- *De CitySoul-familie omvat drie modellen: CitySoul CGP431, CitySoul Mini CGP430 en CitySoul Pendel CSP431.*
- *De drie versies zijn geschikt voor CosmoPolis lampen die een helder, natuurlijk wit licht leveren met een goede kleurweergave. Deze lamp en zijn elektronische VSA maken een grotere onderlinge afstand tussen de armaturen mogelijk.*
- *De gefacetteerde CT-POT optiek is geschikt voor alle montagehoogten en de verstelbare lamphouder maakt het mogelijk de bundel exact te richten, ongeacht waar de armatuur geïnstalleerd is. Om lichthinder te voorkomen is de CitySoul standaard voorzien van een vlakke ruit. Hiermee voldoet de CitySoul aan verlichtingsklasse G6 waardoor het zelfs geschikt is voor in natuurgebieden. Optioneel kan men nog extra louvres verkrijgen.*
- *De buitenzijde van de behuizing is gemaakt van spuitgietaluminium en de inwendige delen van met glasvezel versterkt polypropyleen. De vlakke voorzetruit is van glas en de optionele lichtkap (voor een hogere schokbestendigheid en grotere onderlinge afstand) is van polycarbonaat. De beschermingsklasse is IP66. De bovenkap is afgewerkt in kleur RAL10714 en het frame in RAL9006. Andere RAL- of AKZO Futura kleuren zijn op aanvraag leverbaar.*
- *De armatuur is geschikt voor opzetmontage op masten met een diameter van 60 of 76 mm. Een speciale voorziening maakt het mogelijk de armatuur in stappen van 2,5° te kantelen. Ook opschuifmontage is mogelijk op beugels van 42 mm tot 60 mm.*
- *De CGP431 en CSP431 zijn ook geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER SON-T Pro 50 - 250 W, MASTER City White CDO-TT 70 - 150 W, MASTER Colour CDM-T 70 - 250 W, MASTER CosmoWhite CPO-TW 45 - 60 - 90 - 140 W, MASTER PL-T 32 - 57 W, MASTER PL-H 60 - 85 W en MASTER QL 55 - 85 W.*

CGP431

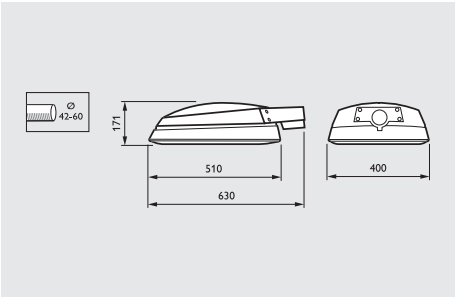
CGP430

CSP431

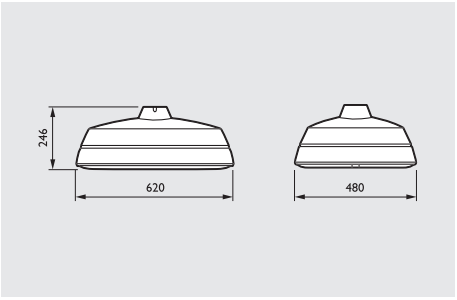
- *De CGP430 is geschikt voor SON-T Pro 50 - 100 W, MASTER City White CDO-TT 70 W, MASTER Colour CDM-T 70 - 150 W, MASTER CosmoWhite CPO-TW 45 - 60 - 90 W en MASTER PL-T 32 - 57 W. Meer types op aanvraag*
- *De armatuur kan worden geleverd met een conventioneel of elektronisch VSA (EB).*
- *Een groot aantal speciaal voor de CitySoul ontworpen masten en uithouders maakt de CitySoul-familie geschikt voor elke toepassing. Raadpleeg uw Philips accountmanager hierover of de mastenbrochure.*



CGP431 Afmetingen in mm



CGP430 Afmetingen in mm



CSP431 Pendel Afmetingen in mm

Flip uithouder

Morph uithouder

Sweep uithouder

Horizontal uithouder

Structural uithouder

Natural uithouder

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
CitySoul					
5 67958700	CGP431 CPO-T140W/728 EB I OC FG GR 76P	CGP431CPO140KIP	11,05	V	865,00
5 67975400	CGP431 CPO-T140W/728 EB I OC FG GR 60S	CGP431CPO140KIS	10,70	V	865,00
4 67971600	CGP431 CDO-TT100W K I OR FG GR ST 76P	CGP431CDO100KIP	11,88	V	635,00
4 67973000	CGP431 CDO-TT150W K I OR FG GR ST 60S	CGP431CDO150KIS	12,13	V	645,00
4 67957000	CGP431 CDO-TT150W K I OR FG GR ST 76P	CGP431CDO150KIP	12,48	V	645,00
4 67979200	CGP431 SON-T100W K I OR FG GR ST 60S	CGP431SON100KIS	11,53	V	620,00
4 67980800	CGP431 SON-T100W K I OR FG GR ST 76P	CGP431SON100KIP	11,88	V	620,00
4 67982200	CGP431 SON-T150W K I OR FG GR ST 60S	CGP431SON150KIS	12,13	V	630,00
4 67983900	CGP431 SON-T150W K I OR FG GR ST 76P	CGP431SON150KIP	12,48	V	630,00
4 47622300	CGP431 CDM-T70W/830 II OR FG GR ST 76P	CGP431CDM70KP8	11,72	V	660,00
4 47623000	CGP431 CDM-T70W/942 II OR FG GR ST 76P	CGP431CDM70KP9	11,72	V	660,00
4 47624700	CGP431 CDM-T150W/830 II OR FG GR ST 76P	CGP431CDM150KP8	12,37	V	675,00
4 47625400	CGP431 CDM-T150W/942 II OR FG GR ST 76P	CGP431CDM150KP9	12,37	V	675,00
5 47628500	CGP431 PL-T/4P32W/830 EB II OR FG GR 76P	CGP431PLT32KP83	10,41	V	605,00
5 47629200	CGP431 PL-T/4P32W/840 EB II OR FG GR 76P	CGP431PLT32KP84	10,41	V	605,00
5 47630800	CGP431 PL-T/4P42W/830 EB II OR FG GR 76P	CGP431PLT42KP83	10,41	V	610,00
5 47631500	CGP431 PL-T/4P42W/840 EB II OR FG GR 76P	CGP431PLT42KP84	10,41	V	610,00
5 47632200	CGP431 PL-T/4P57W/830 EB II OR PC GR 76P	CGP431PLT57KP83	9,57	V	698,00
5 47633900	CGP431 PL-T/4P57W/840 EB II OR PC GR 76P	CGP431PLT57KP84	9,57	V	698,00
CitySoul Mini					
4 67956300	CGP430 CPO-T60W/728 EB II FG GR 60S	CGP430CPO60S2	-	V	645,00
4 47909500	CGP430 CPO-T60W/728 EB II FG GR 76P	CGP430CPO60P2	-	V	645,00
4 47905700	CGP430 CPO-T60W/728 EB I FG GR 76P	CGP430CPO60S1	-	V	645,00
4 47906400	CGP430 CDO-TT100W K II FG GR ST 60S	CGP430CDO100KS2	-	V	560,00
4 47908800	CGP430 CDO-TT100W K II FG GR ST 76P	CGP430CDO100KP2	-	V	560,00
4 67955600	CGP430 CDO-TT70W K II FG GR ST 60S	CGP430CDO70KS2	-	V	550,00
4 47907100	CGP430 CDO-TT70W K II FG GR ST 76P	CGP430CDO70KP2	-	V	550,00
4 47901900	CGP430 CDO-TT70W I FG GR ST 76P	CGP430CDO70P1	-	V	515,00
4 47911800	CGP430 SON-T100W K II FG GR ST 76P	CGP430SON100K2P	-	V	545,00
4 47900200	CGP430 SON-T70W I FG GR ST 76P	CGP430SON70P1	-	V	515,00
4 47903300	CGP430 CDM-T35W I FG GR ST 76P	CGP430CDM35P1	-	V	535,00
4 47904000	CGP430 CDM-T70W I FG GR ST 76P	CGP430CDM70P1	11,99	V	545,00

Meer types op aanvraag.

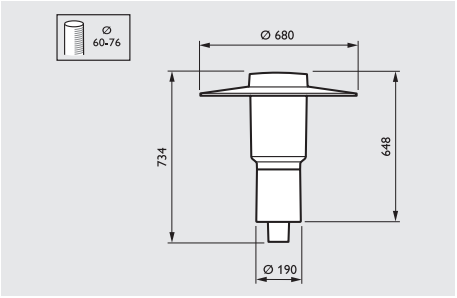
CitySpirit Klassieke Lantaarn CDS460

- Decoratief opzet armatuur met modern klassieke uitstraling
- Ideaal voor het creëren van verschillende lichteffecten door ruime keuze in louvres
- O.a. geschikt voor CosmoPolis lampen

De CitySpirit klassieke lantaarn CDS460 is een decoratief opzet armatuur voorzien van een schotelvormige aluminium bovenkap. Hij is ideaal voor de verlichting van woonstraten, pleinen, parkeerterreinen en zakencentra. De CitySpirit klassieke lantaarn maakt deel uit van de CitySpirit reeks die verder uit de volgende modellen bestaat: Torch, Moderne lantaarn, Cone, Street, wandarmatuur en lichtzuil. Er bestaan veel optische accessoires voor verschillende lichtverdelingen en effecten.

- *De CitySpirit klassieke lantaarn kan van diverse louvres worden voorzien waarmee verschillende lichteffecten kunnen worden gecreëerd:*
- *Direct louvre (LO) van gepolijst aluminium voor comfort, voorkomt direct zicht op de lamp. Bij voorkeur gebruiken met ovoide lampen ter voorkoming van verblinding bij lagere lichtmast-hoogten (LOR >35% en ULR <15%).*
- *Direct/indirect (LO/DI) louvre van aluminium. De indirecte louvre zorgt ervoor dat er licht tegen de bovenkap valt waardoor een prettig zachte uitstraling van het armatuur ontstaat in de avondsituatie (LOR >45% en ULR <5%).*
- *Diffuser (DF) van PMMA kunststof voor het creëren van een sfeervol zacht lichtbeeld in iedere richting (LOR >65% en ULR <15%).*
- *Prisma (PR) van PMMA kunststof voor een sprankelend lichtbeeld en grote mastafstanden (LOR >70% en ULR <10%).*
- *Indirect standaard (T-IO) parabolische reflector van aluminium voor sturing van het licht, zorgt ervoor dat de lamp is afgeschermd. Door gebruik van een witte schijf in de schotelvormige bovenkap wordt er een sfeer gecreëerd met het effect van kaarslicht (LOR >50% en ULR <10%).*
- *Indirect symmetrisch (TS-IO) d.m.v. een extra high performance 3D boven-reflector van aluminium wordt een rotatie symmetrische lichtverdeling gecreëerd. (LOR >55% en ULR <25%)*
- *Indirect bi-directioneel (TB-IO), de bijzonder vormgegeven aluminium topreflector zorgt voor een bi-directionele lichtverdeling en spreidt het licht naar beide kanten en zorgt daarmee voor een grotere mast afstand (LOR >50% en ULR <5%).*

CDS460



CDS460 Afmetingen in mm

- *Indirect asymmetrisch (TA-IO) d.m.v. de asymmetrische boven-reflector van aluminium wordt het licht aan de voorzijde gedistribueerd waardoor het ideaal is voor bredere straten (LOR >55% en ULR <10%).*
- *De behuizing is gemaakt van spuitgiet aluminium en heeft een zilvergrijze kleur. Het maststuk (van 60 of 76 mm) is gemaakt van spuitgiet aluminium en heeft de Philips kleur Ultra Dark Grey (+/- RAL7014). De lichtkap is gemaakt van UV bestendig polycarbonaat. De schotelvormige bovenkap is van spuitgiet aluminium en heeft de Philips kleur Ultra Dark Grey (+/- RAL7014).*
- *De volgende lampen kunnen toegepast worden: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W*, MASTER CityWhite CDO-(E)T 70/100/150 W*, MASTERColour CDM-T 35/70/150 W*, MASTER SDW-T 50/100W*, MASTER SON-T 50/70/100/150 W*, MASTER PL-T 32/42/57W* * Sommige lamp–optische element combinaties zijn niet mogelijk.*
- *De armaturen kunnen inclusief lamp besteld worden. De armaturen met MASTER CosmoWhite worden altijd inclusief lamp geleverd.*
- *De armaturen kunnen met conventionele of elektronische voorschakelapparatuur worden geleverd. CosmoPolis is altijd in combinatie met een elektronisch voorschakelapparaat en lamp. Elektronische voorschakelapparatuur heeft een aantal voordelen t.o.v. conventionele apparatuur. Zo is er in veel gevallen een lager energieverbruik, en zijn geen externe starters en condensatoren nodig. In veel gevallen wordt de lamplevensduur verlengd waardoor men later lampen kan vervangen.*
- *De CitySpirit klassieke lantaarn CDS460 is IP65 en heeft klasse I of II (afhankelijk van uitvoering). Bovendien heeft de CDS460 een slagvastheid van IK09.*
- *De CitySpirit klassieke lantaarn maakt gebruik van verschillende starters: Digitaal Semi Parallel (SND), Serie (SI), Serie zelfstoppend (SS), Semi Parallel (SP), Semi Parallel zelfstoppend (ST).*
- *De armaturen kunnen geleverd worden met lamp en 4, 5 of 6 meter kabel.*
- *Als accessoire is er een externe afscherming beschikbaar ter voorkoming van lichthinder (GDS460 LO).*

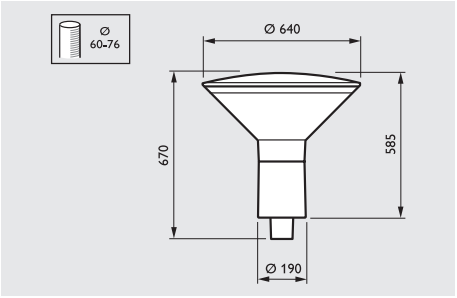
CitySpirit Cone CDS470

- Decoratief opzet armatuur met kegelvormige lichtkap
- Ideaal voor het creëren van verschillende lichteffecten door ruime keuze in louvres
- O.a. geschikt voor CosmoPolis lampen

De CitySpirit Cone CDS470 is een decoratief opzet armatuur voorzien van een kegelvormige UV bestendige polycarbonaat lichtkap en een spuitgiet aluminium bovenkap. Hij is ideaal voor de verlichting van woonstraten, pleinen, parkeerterreinen en zakencentra. De CitySpirit Cone maakt deel uit van de CitySpirit reeks die verder uit de volgende modellen bestaat: Torch, Klassieke lantaarn, Moderne lantaarn, Street, wandarmatuur en lichtzuil. Er bestaan veel optische accessoires voor verschillende lichtverdelingen en effecten.

- *De CitySpirit Cone kan van diverse optische accessoires worden voorzien waarmee verschillende lichteffecten kunnen worden gecreëerd:*
- *Direct louvre (LO) van gepolijst aluminium voor comfort, voorkomt direct zicht op de lamp. Bij voorkeur gebruiken met ovoide lampen ter voorkoming van verblinding bij lagere lichtmast-hoogten (LOR >35% en ULR <15%).*
- *Direct/indirect (LO/DI) louvre van aluminium. De indirecte louvre zorgt ervoor dat er licht tegen de bovenkap valt waardoor een prettig zachte uitstraling van het armatuur ontstaat in de avondsituatie (LOR >45% en ULR <5%).*
- *Diffuser (DF) van PMMA kunststof voor het creëren van een sfeervol zacht lichtbeeld in iedere richting (LOR >65% en ULR <15%).*
- *Prisma (PR) van PMMA kunststof voor een sprankelend lichtbeeld en grote mastafstanden (LOR >70% en ULR <10%).*
- *Indirect standaard (T-IO) parabolische reflector van aluminium voor sturing van het licht, zorgt ervoor dat de lamp is afgeschermd. Door gebruik van een witte schijf in de schotelvormige bovenkap wordt er een sfeer gecreëerd met het effect van kaarslicht (LOR >50% en ULR <10%).*
- *Indirect symmetrisch (TS-IO) d.m.v. een extra high performance 3D boven- reflector van aluminium wordt een rotatie symmetrische lichtverdeling gecreëerd (LOR >55% en ULR <5%).*
- *Indirect bi-directioneel (TB-IO), de bijzonder vormgegeven aluminium topreflector zorgt voor een bi-directionele lichtverdeling en spreidt het licht naar beide kanten en zorgt daarmee voor een grotere mast afstand (LOR >50% en ULR <5%).*

CDS470



CDS470 Afmetingen in mm

- *Indirect asymmetrisch (TA-IO) d.m.v. de asymmetrische boven–reflector van aluminium wordt het licht aan de voorzijde gedistribueerd waardoor het ideaal is voor bredere straten (LOR >55% en ULR <10%).*
- *De behuizing is gemaakt van spuitgiet aluminium en heeft een zilvergrijze kleur. Het maststuk (van 60 of 76 mm) is gemaakt van spuitgiet aluminium en heeft de Philips kleur Ultra Dark Grey (+/- RAL7014). De kegelvormige lichtkap is gemaakt van UV bestendig polycarbonaat. De bovenkap is van spuitgiet aluminium en heeft de Philips kleur Ultra Dark Grey (+/- RAL7014).*
- *De volgende lampen kunnen toegepast worden: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W*, MASTER CityWhite CDO-(E)T 70/100/150 W*, MASTERColour CDM-T 35/70/150 W*, MASTER SDW-T 50/100 W*, MASTER SON-T 50/70/100/150 W*, MASTER PL-T 32/42/57W* * Sommige lamp–optische element combinaties zijn niet mogelijk.*
- *De armaturen kunnen inclusief lamp worden besteld. De armaturen met MASTER CosmoWhite worden altijd inclusief lamp geleverd.*
- *De armaturen kunnen met conventionele of elektronische voorschakelapparatuur worden geleverd. CosmoPolis is altijd in combinatie met een elektronisch voorschakel apparaat en lamp. Elektronische voorschakelapparatuur heeft een aantal voordelen t.o.v. conventionele apparatuur. Zo is er in veel gevallen een lager energieverbruik, en zijn geen externe starters en condensatoren nodig. In veel gevallen wordt de lamplevensduur verlengd waardoor men later lampen kan vervangen.*
- *De CitySpirit Cone CDS470 is IP65 en heeft klasse I of II.(afhankelijk van uitvoering) Bovendien heeft de CDS470 een slagvastheid van IK09.*
- *De CitySpirit Cone maakt gebruik van verschillende starters: Digitaal Semi Parallel (SND), Serie (SI), Serie zelfstoppend (SS), Semi Parallel (SP), Semi Parallel zelfstoppend (ST).*
- *De armaturen kunnen geleverd worden met lamp en 4, 5 of 6 meter kabel.*
- *Als accessoire is er een externe afscherming beschikbaar ter voorkoming van lichthinder (GDS460 LO).*

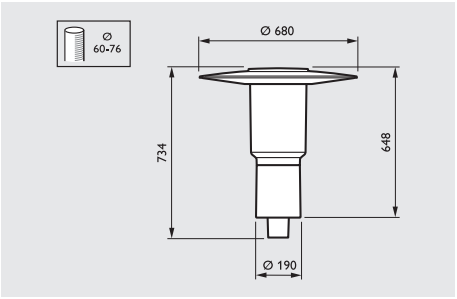
CitySpirit Moderne Lantaarn CDS462

- Decoratief opzet armatuur voorzien van een vlakke schotelvormige bovenkap
- Ideaal voor het creëren van verschillende lichteffecten door ruime keuze in louvers
- O.a. geschikt voor CosmoPolis lampen

De CitySpirit moderne lantaarn CDS462 is een decoratief opzet armatuur voorzien van een nagenoeg vlakke schotelvormige bovenkap van ABS (kunststof). Hij is ideaal voor de verlichting van woonstraten, pleinen, parkeerterreinen en zakencentra. De CitySpirit moderne lantaarn maakt deel uit van de CitySpirit reeks die verder uit de volgende modellen bestaat: Torch, Klassieke lantaarn, Cone, Street, wandarmatuur en lichtzuil. Er bestaan diverse optische accessoires voor verschillende lichtverdelingen en effecten.

- *De CitySpirit moderne lantaarn kan van diverse louvres worden voorzien waarmee verschillende lichteffecten kunnen worden gecreëerd:*
- *Direct louvre (LO) van gepolijst aluminium voor comfort, voorkomt direct zicht op de lamp. Bij voorkeur gebruiken met ovoide lampen ter voorkoming van verblinding bij lagere lichtmast-hoogten (LOR >35% en ULR <15%).*
- *Direct/indirect (LO/DI) louvre van aluminium. De indirecte louvre zorgt ervoor dat er licht tegen de bovenkap valt waardoor een prettig zachte uitstraling van het armatuur ontstaat in de avondsituatie (LOR >45% en ULR <5%).*
- *Diffuser (DF) van PMMA kunststof voor het creëren van een sfeervol zacht lichtbeeld in iedere richting (LOR >65% en ULR <15%).*
- *Prisma (PR) van PMMA kunststof voor een sprankelend lichtbeeld en grote mastafstanden (LOR >70% en ULR <10%).*
- *Indirect standaard (T-IO) parabolische reflector van aluminium voor sturing van het licht, zorgt ervoor dat de lamp is afgeschermd. Door gebruik van een witte schijf in de schotelvormige bovenkap wordt er een sfeer gecreëerd met het effect van kaarslicht (LOR >50% en ULR <10%).*
- *Indirect symmetrisch (TS-IO) d.m.v. een extra high performance 3D boven reflector van aluminium wordt een rotatie symmetrische lichtverdeling gecreëerd (LOR >55% en ULR <5%).*
- *Indirect bi-directioneel (TB-IO), de bijzonder vormgegeven aluminium topreflector zorgt voor een bi-directionele lichtverdeling en spreidt het licht naar beide kanten en zorgt daarmee voor een grotere mast afstand (LOR >50% en ULR <5%).*

CDS462



CDS460

Afmetingen in mm

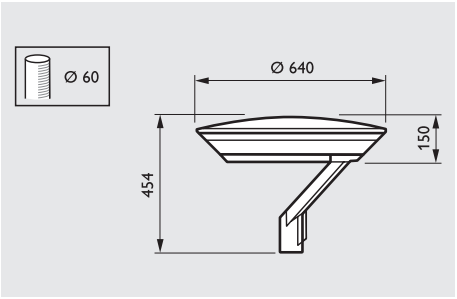
- *Indirect asymmetrisch (TA-IO) d.m.v. de asymmetrische boven reflector van aluminium wordt het licht aan de voorzijde gedistribueerd waardoor het ideaal is voor bredere straten (LOR >55% en ULR <10%).*
- *De behuizing is gemaakt van spuitgiet aluminium en heeft een zilver-grijze kleur. Het maststuk (van 60 of 76 mm) is gemaakt van spuitgiet aluminium en heeft de Philips kleur Ultra Dark Grey (+/- RAL7014).. De lichtkap is gemaakt van UV gestabiliseerd polycarbonaat. De nagenoeg vlakke schotelvormige bovenkap is van ABS kunststof heeft aan de onderzijde een witte kleur en aan de bovenzijde de Philips kleur Ultra Dark Grey (+/- RAL7014).*
- *De volgende lampen kunnen toegepast worden: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W*, MASTER CityWhite CDO-(E)T 70/100/150 W*, MASTERColour CDM-T 35/70/150 W*, MASTER SDW-T 50/100 W*, MASTER SON-T 50/70/100/150 W*, MASTER PL-T 32/42/57W* * Sommige lamp–optische element combinaties zijn niet mogelijk.*
- *De armaturen kunnen inclusief lamp worden besteld. De armaturen met MASTER CosmoWhite worden altijd inclusief lamp geleverd.*
- *De armaturen kunnen met conventionele of elektronische voorschakelapparatuur worden geleverd.*
- *CosmoPolis is altijd in combinatie met een elektronisch voorschakelapparaat en lamp. Elektronische voorschakelapparatuur heeft een aantal voordelen t.o.v. conventionele apparatuur. Zo is er in veel gevallen een lager energieverbruik, en zijn geen externe starters en condensatoren nodig. In veel gevallen wordt de lamplevensduur verlengd waardoor men later lampen kan vervangen.*
- *De CitySpirit Modern CDS462 is IP65 en heeft klasse I of II. (afhankelijk van uitvoering) Bovendien heeft de CDS462 een slagvastheid van IK09.*
- *De CitySpirit Modern maakt gebruik van verschillende starters: Digitaal Semi Parallel (SND), Serie (SI), Serie zelfstoppend (SS), Semi Parallel (SP), Semi Parallel zelfstoppend (ST).*
- *De armaturen kunnen geleverd worden met lamp en 4, 5 of 6 meter kabel*
- *Als accessoire is er een externe afscherming beschikbaar ter voorkoming van lichthinder (GDS460 LO).*

- Decoratief opzet armatuur voorzien van een aluminium behuizing
- Voorzien van een glazen vlakke lichtkap ter voorkoming van lichthinder en lichtvervuiling
- O.a. geschikt voor CosmoPolis lampen

De CitySpirit Street CDS480 is een decoratief opzet armatuur voorzien van een aluminium behuizing en zero candela vlakke geharde lichtkap. Hij is ideaal voor de verlichting van straten, woonstraten, pleinen, parkeerterreinen en zakencentra. De CitySpirit Cone maakt deel uit van de CitySpirit reeks die verder uit de volgende modellen bestaat: Torch, Klassieke lantaarn, Moderne lantaarn, Cone, wandarmatuur en lichtzuil.

- *De CitySpirit Street is voorzien van een CT-POT straatverlichtingsoptiek voor minimale lichthinder en lichtvervuiling. M.u.v. van de PL-T versies is er sprake van een zgn. gesloten reflector systeem (PL-T heeft een open reflector systeem). Voor het beste lichttechnische resultaat wordt geadviseerd deze optiek alleen in combinatie met buisvormige lampen te gebruiken (dus geen ovoide lampen). De vlakke lichtkap is gemaakt van gehard glas en zorgt voor een minimale lichthinder en lichtvervuiling.*
- *De behuizing is gemaakt van spuitgiet aluminium en heeft een Philips kleur Ultra Dark Grey (+/- RAL7014). Er is een versie voor 60 of 76 mm opzet beschikbaar.*
- *De volgende lampen kunnen toegepast worden: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W*, MASTER CityWhite CDO-TT 70/100/150 W*, MASTERColour CDM-T 35/70/150 W*, MASTER SON-T 50/70/100/150 W*, MASTER PL-T 32/42W* * Sommige lamp–optische element combinaties zijn niet mogelijk.*
- *De armaturen kunnen inclusief lamp worden geleverd. De armaturen met MASTER CosmoWhite worden altijd inclusief lamp geleverd.*
- *De armaturen kunnen met conventionele of elektronische voorschakelapparatuur worden geleverd. CosmoPolis is altijd in combinatie met een elektronisch voorschakelapparaat en lamp. Elektronische voorschakelapparatuur heeft een aantal voordelen t.o.v. conventionele apparatuur. Zo is er in veel gevallen een lager energieverbruik, en zijn geen externe starters en condensatoren nodig. In veel gevallen wordt de lamplevensduur verlengd waardoor men later lampen kan vervangen.*
- *De CitySpirit Street CDS480 is IP65 en heeft klasse I of II. (afhankelijk van uitvoering) Bovendien heeft de CDS480 een slagvastheid van IK09.*

CDS480



CDS480 Afmetingen in mm

- *De CitySpirit Street maakt gebruik van verschillende starters: Digitaal Semi Parallel (SND), Serie (SI), Serie zelfstoppend (SS), Semi Parallel (SP), Semi Parallel zelfstoppend (ST).*
- *De armaturen kunnen geleverd worden met lamp en 4, 5 of 6 meter kabel.*
- *Als accessoire is er een externe afscherming beschikbaar ter voorkoming van lichthinder (CDS480 LO).*

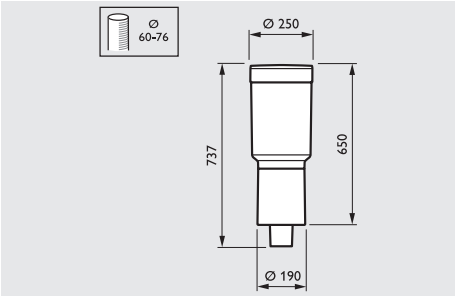
CitySpirit Torch CDS450

- Decoratief opzet armatuur
- Ideaal voor het creëren van verschillende lichteffecten door ruime keuze in louvres
- O.a. geschikt voor CosmoPolis lampen

De CitySpirit Torch CDS450 is een decoratief opzet armatuur. Hij is ideaal voor de verlichting van woonstraten, pleinen, parkeerterreinen en zakencentra. De Torch maakt deel uit van de CitySpirit reeks die verder uit de volgende modellen bestaat: Klassieke lantaarn, Moderne lantaarn, Cone, Street, wandarmatuur en lichtzuil. Er bestaan veel optische accessoires voor verschillende lichtverdelingen en effecten.

- *De CitySpirit Torch kan van diverse louvres worden voorzien waarmee verschillende lichteffecten kunnen worden gecreëerd.*
- *Direct louvre (LO) van gepolijst aluminium voor comfort, voorkomt direct zicht op de lamp. Bij voorkeur gebruiken met ovoide lampen ter voorkoming van verblinding bij lagere lichtmast-hoogten (LOR >35% en ULR <15%).*
- *Direct/indirect (LO/DI) louvre van aluminium. De indirecte louvre zorgt ervoor dat er licht tegen de bovenkap valt waardoor een prettig zachte uitstraling van het armatuur ontstaat in de avondsituatie (LOR >45% en ULR <5%).*
- *Diffuser (DF) van PMMA kunststof voor het creëren van een sfeervol zacht lichtbeeld in iedere richting (LOR >65% en ULR <15%).*
- *Prisma (PR) van PMMA kunststof voor een sprankelend lichtbeeld en grote mastafstanden (LOR >70% en ULR <10%).*
- *Indirect standaard (T-IO) parabolische reflector van aluminium voor sturing van het licht, zorgt ervoor dat de lamp is afgeschermd. Door gebruik van een witte schijf in de schotelvormige bovenkap wordt er een sfeer gecreëerd met het effect van kaarslicht (LOR >50% en ULR <10%).*
- *Indirect symmetrisch (TS-IO) d.m.v. een extra high performance 3D boven reflector van aluminium wordt een rotatie symmetrische lichtverdeling gecreëerd (LOR >55% en ULR<5%)*
- *Indirect bi-directioneel (TB-IO), de bijzonder vormgegeven aluminium topreflector zorgt voor een bi-directionele lichtverdeling en spreidt het licht naar beide kanten en zorgt daarmee voor een grotere mast afstand (LOR >50% en ULR <5%).*
- *Indirect asymmetrisch (TA-IO) d.m.v. de asymmetrische boven reflector van aluminium wordt het licht aan de voorzijde gedistribueerd waardoor het ideaal is voor bredere straten (LOR >55% en ULR <10%).*

CDS450



CDS450 Afmetingen in mm

- *De behuizing is gemaakt van spuitgiet aluminium en heeft een zilvergrijze kleur. Het maststuk (van 60 of 76 mm) is gemaakt van spuitgiet aluminium en heeft de Philips kleur Ultra Dark Grey (+/- RAL7014). De lichtkap is gemaakt van UV bestendig polycarbonaat. De bovenkap is van ABS kunststof en bevat een hittebestendige afscherming (heat shield).*
- *De volgende lampen kunnen toegepast worden: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W*, MASTER CityWhite CDO-(E)T 70/100/150 W*, MASTERColour CDM-T 35/70/150 W*, MASTER SDW-T 35/100 W, MASTER SON-T 50/70/100/ 150 W*, MASTER PL-T 32/42/57W* * Sommige lamp–optische element combinaties zijn niet mogelijk. De armaturen kunnen inclusief lamp worden geleverd. De armaturen met MASTER CosmoWhite worden altijd inclusief lamp geleverd.*
- *De armaturen kunnen met conventionele of elektronische voorschakelapparatuur worden besteld. CosmoPolis is altijd in combinatie met een elektronisch voorschakelapparaat en lamp. Elektronische voorschakelapparatuur heeft een aantal voordelen t.o.v. conventionele apparatuur. Zo is er in veel gevallen een lager energieverbruik, en zijn geen externe starters en condensatoren nodig. In veel gevallen wordt de lamplevensduur verlengd waardoor men later lampen kan vervangen.*
- *De CitySpirit Torch CDS450 is IP65 en heeft klasse I of II.(afhankelijk van uitvoering). Bovendien heeft de CDS450 een slagvastheid van IK09.*
- *De CitySpirit Torch CDS450 maakt gebruik van verschillende starters: Digitaal Semi Parallel (SND), Serie (SI), Serie zelfstoppend (SS), Semi Parallel (SP), Semi Parallel zelfstoppend (ST).*
- *De armaturen kunnen geleverd worden met lamp en 4, 5 of 6 meter kabel.*
- *Als accessoire is er een externe afscherming beschikbaar ter voorkoming van lichthinder (GDS460 LO).*

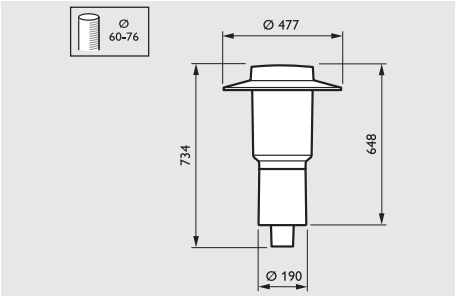
CitySpirit Wandarmatuur CWS464

- Decoratief wandmontage armatuur
- Ideaal voor het creëren van verschillende lichteffecten door ruime keuze in louvres
- O.a. geschikt voor CosmoPolis lampen

De CitySpirit Wandarmatuur CWS464 is een decoratief wandmontage armatuur voorzien van een aluminium bovenkap. Hij is ideaal voor de verlichting van smalle straten, pleinen en voetpaden bij gebouwen. De CitySpirit Wall mounted maakt deel uit van de CitySpirit reeks die verder uit de volgende modellen bestaat: Torch, Classic lantern, Modern lantern, Cone, Street. Er bestaan diverse optische accessoires voor verschillende lichtverdelingen en effecten.

- *De CitySpirit Wall mounted kan van diverse louvres worden voorzien waarmee verschillende lichteffecten kunnen worden gecreëerd:*
- *Direct louvre (LO) van gepolijst aluminium voor comfort en voorkomt direct zicht op de lamp. Bij voorkeur gebruiken met ovoide lampen ter voorkoming van verblinding bij lagere lichtmast hoogten (LOR >35% en ULR <15%).*
- *Direct/indirect (LO/DI) louvre van aluminium. .De indirecte louvre zorgt ervoor dat er licht tegen de bovenkap valt waardoor een prettig zachte uitstraling van het armatuur ontstaat in de avondsituatie (LOR >45% en ULR <5%).*
- *Diffuser (DF) van PMMA kunststof voor het creëren van een sfeervol zacht lichtbeeld in iedere richting (LOR >65% en ULR <15%).*
- *Prisma (PR) van PMMA kunststof voor een sprankelend lichtbeeld en grote mastafstanden (LOR >70% en ULR <10%).*
- *Indirect standaard (T-IO) parabolische reflector van aluminium voor sturing van het licht zorgt ervoor dat de lamp is afgeschermd. Door gebruik van een witte schijf in de schotelvormige bovenkap wordt er een sfeer gecreëerd met het effect van kaarslicht (LOR >50% en ULR <10%).*
- *Indirect symmetrisch (TS-IO) d.m.v. een extra high performance 3D boven reflector van aluminium wordt een rotatie symmetrische lichtverdeling gecreëerd (LOR >55% en ULR <5%).*
- *Indirect bi-directioneel (TB-IO), de bijzonder vormgegeven aluminium topreflector zorgt voor een bi-directionele lichtverdeling en spreidt het licht naar beide kanten en zorgt daarmee voor een grotere mast afstand (LOR >50% en ULR <5%).*
- *Indirect asymmetrisch (TA-IO) d.m.v. de asymmetrische boven reflector van aluminium wordt het licht aan de voorzijde gedistribueerd waardoor het ideaal is voor bredere straten (LOR >55% en ULR <10%).*

CWS464



CWS464 Afmetingen in mm

- *De behuizing is gemaakt van spuitgiet aluminium en heeft een zilvergrijze kleur. Het opzet maststuk (van 60 of 76 mm) is gemaakt van spuitgiet aluminium en heeft de Philips kleur Ultra Dark Grey (+/- RAL7014). De lichtkap is gemaakt van UV bestendig polycarbonaat. De bovenkap is van aluminium en heeft aan de onderzijde een witte kleur en aan de bovenzijde de Philips kleur Ultra Dark Grey (+/- RAL7014).*
- *De volgende lampen kunnen toegepast worden: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W *, MASTER CityWhite CDO-(E)T 70/100/150 W*, MASTERColour CDM-T 35/70/150 W*, MASTER SDW-T 50/100 W, MASTER SON-T 50/70/100/150 W*, MASTER PL-T 32/42/57W* * Sommige lamp–optische element combinaties zijn niet mogelijk.*
- *De armaturen kunnen inclusief lamp worden geleverd. De armaturen met CosmoWhite worden altijd inclusief lamp geleverd.*
- *De armaturen kunnen met conventionele of elektronische voorschakelapparatuur worden geleverd. CosmoPolis is altijd in combinatie met een elektronisch voorschakelapparaat en lamp. Elektronische voorschakelapparatuur heeft een aantal voordelen t.o.v. conventionele apparatuur. Zo is er in veel gevallen een lager energieverbruik, en zijn geen externe starters en condensatoren nodig. In veel gevallen wordt de lamplevensduur verlengd waardoor men later lampen kan vervangen.*
- *De CitySpirit Wandarmatuur is IP65 en heeft klasse I of II (afhankelijk van uitvoering). Bovendien heeft de CWS464 een slagvastheid van IK09.*
- *De CitySpirit Wandarmatuur CWS464 maakt gebruik van verschillende starters: Digitaal Semi Parallel (SND), Serie (SI), Serie zelfstoppend (SS), Semi Parallel (SP), Semi Parallel zelfstoppend (ST).*
- *De armaturen kunnen geleverd worden met lamp en 1,5 meter kabel.*
- *Als accessoire is er een externe afscherming beschikbaar ter voorkoming van lichthinder (GDS460 LO) en een muursteun.*

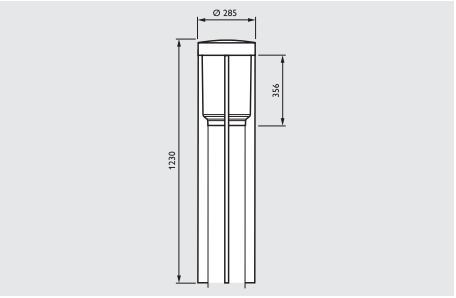
CitySpirit Lichtzuil

- Decoratieve lichtzuil
- Ideaal voor het creëren van verschillende lichteffecten door ruime keuze in louvres
- O.a. geschikt voor CosmoPolis lampen

De CitySpirit Lichtzuil HGP450 is een lichtzuil voorzien van een aluminium bovenkap. Hij is ideaal voor het smaakvol verlichten van voetpaden en toegangswegen bij kantoren, musea, parken, hotels, recreatieparken, enz. De CitySpirit Lichtzuil maakt deel uit van de CitySpirit reeks die verder uit de volgende modellen bestaat Torch, Classic lantaarn, ModernE lantaarn, Cone, Street en een wandarmatuur.

- *De CitySpirit Lichtzuil kan van verschillende louvres worden voorzien waarmee verschillende lichteffecten kunnen worden gecreëerd.*
- *Direct louvre (LO) van gepolijst aluminium voor comfort en voorkomt direct zicht op de lamp.. Bij voorkeur gebruiken met ovoide lampen ter voorkoming van verblinding bij lagere lichtmast hoogten (LOR >40% en ULR <15%).*
- *Direct/indirect (LO/DI) louvre van aluminium onderdelen. De indirecte louvre zorgt ervoor dat er licht op de bovenkap valt waardoor een prettig zachte uitstraling van de armatuur ontstaat in de avondsituatie (LOR >45% en ULR <10%).*
- *Diffuser (DF) van PMMA kunststof voor het creëren van een sfeervol zacht lichtbeeld in iedere richting (LOR >50% en ULR <10%)*
- *Prisma (PR) van PMMA kunststof voor een sprankelend lichtbeeld en grote mastafstanden (LOR >55% en ULR <20%).*
- *Indirect standaard (T-IO) aluminium parabolische reflector voor sturing van het licht en zorgt ervoor dat de lamp is afgeschermd. Door gebruik van een witte schijf in de schotelvormige bovenkap wordt er een sfeer gecreëerd met het effect van kaarslicht (LOR >50% en ULR <10%).*
- *Indirect symmetrisch (TS-IO) d.m.v. een extra high performance 3D aluminium boven reflector wordt een rotatie symmetrische lichtverdeling gecreëerd. (LOR > 55% en ULR < 5%)*
- *Indirect bi-directioneel (TB-IO) d.m.v. een aluminium top reflector wordt het licht naar beide kanten verspreid en zorgt daarmee voor een grote onderlinge afstand tussen de armaturen (LOR > 50% en ULR < 5%).*
- *Indirect asymmetrisch (TA-IO) d.m.v. de asymmetrische aluminium boven reflector wordt het licht aan de voorzijde gedistribueerd waardoor het ideaal is voor bredere straten (LOR >55% en ULR <10%).*

HGP450



HGP450 Afmetingen in mm

- *De behuizing is gemaakt van spuitgiet aluminium en heeft de Philips Ultra Dark Grey (+/- RAL 7014) kleur. De lichtkap is gemaakt van UV bestendig polycarbonaat. De bovenkap is van aluminium en heeft de Philips Ultra Dark Grey (+/- RAL 7014) kleur.*
- *De volgende lampen kunnen gebruikt worden: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60 W*, MASTER CityWhite CDO-(E)T 70 W*, MASTERColour CDM-T 35/70 W*, MASTER SDW-T 50 W*, MASTER SON-T 50/70 W*, MASTER PL-T 32/42/57 W* * Sommige lamp–optische element combinaties zijn niet mogelijk.*
- *De armaturen kunnen met conventionele of elektronische voorschakelapparatuur worden geleverd. CosmoPolis is altijd in combinatie met een elektronisch voorschakel apparaat en lamp. Elektronische voorschakelapparatuur heeft een aantal voordelen t.o.v. conventionele apparatuur. Zo is er in veel gevallen een lager energieverbruik, en zijn geen externe starters en condensatoren nodig. In veel gevallen wordt de lamplevensduur verlengd waardoor men later lampen kan vervangen.*
- *De CitySpirit Lichtzuil is IP65 en heeft klasse I of II.(afhankelijk van uitvoering) Bovendien heeft de HPG450 een slagvastheid van IK09.*
- *De CitySpirit Lichtzuil maakt gebruik van verschillende starters: Digitaal Semi Parallel (SND), Serie (SI), Serie zelfstoppend (SS), Semi Parallel (SP), Semi Parallel zelfstoppend (ST).*
- *De armaturen kunnen geleverd worden met lamp en 4, 5 of 6 meter kabel.*
- *Als accessoire is er een externe afscherming beschikbaar ter voorkoming van lichthinder (GDS460 LO).*

- Verblindingsvrij
- Hoogwaardige materialen en afwerking
- Speciaal ontworpen Arken mast verkrijgbaar

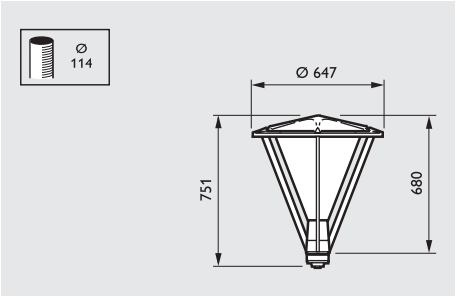
De Arken is een armatuur met geïntegreerd VSA voor een diversiteit aan mast- en wandmontagemogelijkheden. Hij is ontworpen in samenwerking met het Bureau voor Stadsarchitectuur van Kopenhagen en is uitzonderlijk geschikt voor hedendaagse stedelijke omgevingen zoals promenades, zakencentra en woonwijken. Alle service- en onderhoudswerkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gebruik van gereedschap.

- *De Arken levert een rotatiesymmetrische verlichting door middel van zijn topreflector, terwijl de conische diffuser van opaalglas een zacht en verblindingsvrij lichteffect creëert.*
- *De behuizing (met poedercoating) en het frame (geanodiseerd) zijn gemaakt van koudgegoten aluminium. De lichtkap is van UV-gestabiliseerd slagvast polycarbonaat en de diffuser van opaalglas. De bovenkap is gemaakt van een UV-gestabiliseerd polycarbonaat/ polyester-mengsel.*
- *De Arken is geoptimaliseerd voor opzetmontage op een 114 mm-mast. Als alternatief kan de Arken gemonteerd worden op een speciale wandmontagebeugel.*
- *De armatuur is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTERColour CDM-T 70 W, MASTER City White CDO-TT 70 W, MASTER PL-T 32/42 W, MASTER SDW-T 100 W, SON 50/70 W en E27 gloeilamp max. 200 W. Andere types op aanvraag.*
- *Het VSA is afgestemd op het toegepaste lamptype.*
- *Voor de Arken-reeks zijn speciale masten leverbaar die qua vormgeving, afwerking en maatvoering zijn afgestemd op deze armaturenfamilie. Raadpleeg uw Philips accountmanager hierover of de mastenbrochure.*

IP 65 IK 10

CE

HPS930



HPS930 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
5 01615300	HPS930 CDO-TT70W IC II ST	HPS930CDMT70	13,20	V	960,00
5 01611500	HPS930 MAX200W-E27 E II	HPS930MAX200	13,00	V	915,00
2 01614600	HPS930 PL-T/4P42W HFP II	HPS930PLT42	12,40	V	955,00
5 01616000	HPS930 SDW-T100W IC II	HPS930SDWT100	14,00	V	995,00
01613900	HPS930 SON-I-70W IC II	HPS930SONT5070	14,00	V	960,00

- Verblindingsvrij
- Slagvaste materialen en hoogwaardige afwerking
- Speciaal ontworpen Helios mast verkrijgbaar

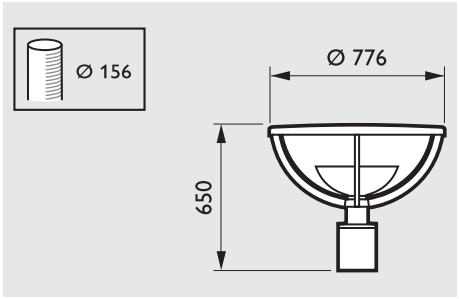
De Helios is een armatuur met een elegante, hedendaagse vormgeving die de Olympische Vlam symboliseert. Mast en armatuur vormen een evenwichtig geheel; het speciale maststuk maakt de toepassing mogelijk van dikkere, imposantere masten. Hij is geschikt voor opzetmontage op een hoogte van 3-4 meter (wandmontage met speciale beugels) in woon- en winkelgebieden, openbare pleinen en parken.

- *Een visueel comfort zonder verblinding wordt gewaarborgd dankzij een inwendige opalen diffuser.*
- *De Helios is vervaardigd van slagvaste materialen: de lichtkap van UV-gestabiliseerd slagvast polycarbonaat, de diffuser van opaalkleurig acrylaat en de kap van met glasvezel versterkt polyester. Frame en behuizing zijn van koudgegoten aluminium. De Helios is geoptimaliseerd voor opzetmontage op een 165 mm-mast. Als alternatief kan de Helios gemonteerd worden op een speciale wandmontagebeugel (ZWP900 WB).*
- *De Helios is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTERColour CDM-T 70 W, QL 85 W en MASTER SDW-T 50 W/100 W.*
- *Het VSA is afgestemd op het toegepaste lamptype.*

IP 55 IK 10

CE

HPS900



HPS900 Afmetingen in mm

ZWP900WB

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
00790800	HPS900 CDM-T70W EB II	HPS900CDMT70	19,20	V	1.725,00
00349800	HPS900 SDW-T50W IC II	HPS900SDWT50	19,10	V	1.725,00
00019000	HPS900 SDW-T100W IC II	HPS900SDWT100	20,40	V	1.730,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	Prijs
5 00356600	ZPS900 MBW	ZWP900WB	V	1.035,00

- Straatverlichting en geleiding in één
- Lichtkap van gehard veiligheidsglas

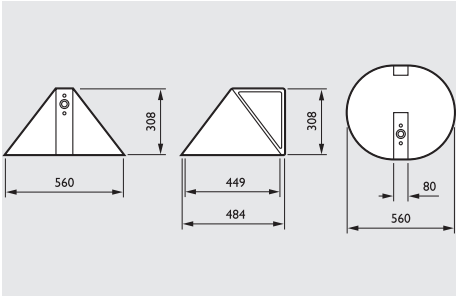
De Triangel combineert een sterke, makkelijk te onthouden vormgeving met een robuuste, duurzame constructie. Hij is ontworpen voor een diversiteit aan toepassingen zoals woonwijken, commerciële stadscentra, winkelgebieden, toegangswegen, parkeervoorzieningen, stedelijke ruimten en voetpaden/voetgangersgebieden.

- *Een karakteristieke verlichte driehoek boven op de armatuur zorgt voor visuele geleiding en secundaire verlichting. Zeer efficiënte reflectors geven een economische verlichting terwijl de matte of heldere lichtkap van gehard veiligheidsglas de Triangel vandalismebestendig maakt.*
- *De robuuste behuizing is van spuitgietaluminium, afgewerkt met zwartgrijze (RAL7021) lak. Andere RAL-kleuren zijn leverbaar op aanvraag. De Triangel is bestemd voor opzetmontage op masten met een diameter van 76 of 60 mm, voor wandmontage of montage met montagearmen. Montagebeugels zijn leverbaar voor enkelvoudige, dubbele of viervoudige opzetmontage. Er zijn verschillende speciaal ontwikkelde montagearmen leverbaar.*
- *De Triangel is geschikt voor de volgende lamptypes: HPL-N 50/80/125 W, MASTER PL-C/4P 26 W, MASTER City White CDO-TT 70 W, MASTER PL-L 18 W, SON 50/70/100/150 W, PL-S 11 W, MASTER SON-T 50/70/100/150 W, QL 55/85 W, MASTER SDW-T 100 W. Tevens is de Triangel ook geschikt voor MASTER CosmoWhite CPO-TW 60 of 140 W. Andere types op aanvraag.*
- *Tot de accessoires horen montagebeugels voor opzetmontage (enkelvoudig: 9TR480 AU-E RAL7021; dubbel: 9TR480 AU-Z RAL7021), een reductiestuk 76/60 mm voor 60 mm masten (9TR480 UES 76/60) en montagearmen.*

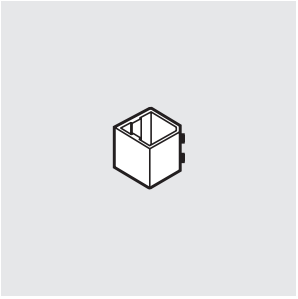
IP54

CE

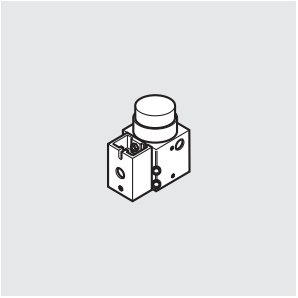
2TR480



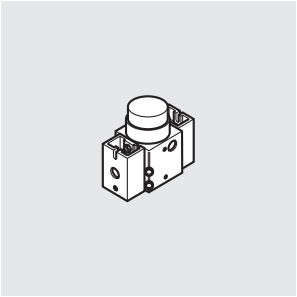
2TR480 Afmetingen in mm



9TR480 UES-76/60



9TR480 AU-E



9TR480 AU-Z

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
21979700	2TR480 1xCPO-TW60W/728K EB GC II OC 7021	2TR480CPO60K	9,85	V	920,00
21980300	2TR480 1xCPO-TW140W/728K EB GC II OC7021	2TR480CPO140K	9,85	V	955,00
00965700	2TR480 1xSDW-T100W IC II GF 7021	2TR480SDWT100	12,22	V	860,00
11726000	2TR480 1xCDM-T70W IC GF II 7021	2TR480CDMT70	11,82	V	855,00
03564900	2TR480 1xSON50/70W IC II GF 7021	2TR480SON5070	10,71	V	820,00
03568700	2TR480 1xSON-T50/70W IC II GF 7021	2TR480SONT5070	12,42	V	825,00
03569400	2TR480 1xSON-T100W IC II GF 7021	2TR480SONT100	12,71	V	825,00
05799300	2TR480 2xPL-L18W IC II GF 7021	2TR4802PLL18	12,04	V	825,00

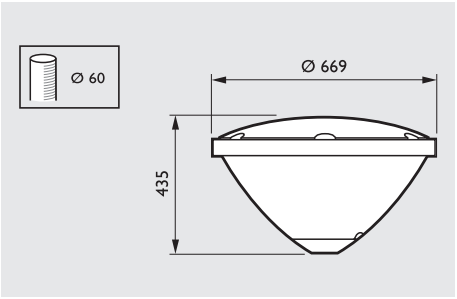
Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
07429700	9TR480 AU-E RAL7021	9TR480A1	1,80	V	210,00
07430300	9TR480 AU-Z RAL7021	9TR480A2	2,20	V	200,00
07432700	9TR480 UES 76/60	9TR4807660	0,32	V	21,00

De CityZen HPS100 is een reeks slagvaste, functionele armaturen voor toepassing in woonwijken, promenades, winkelcentra, terreinen, parkeerplaatsen en parken. De armaturen zijn zeer onderhouds- en servicevriendelijk.

- *Lichtverdeling wordt gerealiseerd door middel van een aluminium spiegel; de brede lichtverdeling voldoet aan verlichtingsklasse S5 + S6 van de NPR 13201-1. De lichtkap is voorzien van structuur om lichthinder naar omwonenden te beperken. Dankzij de lage luminantie (helderheid) is er nauwelijks verblinding voor weggebruikers.*
- *De bovenkap van de armatuur is gemaakt van ASA (acrylaat-styreen-acrylonitriel) en de lichtkap van slagvast polycarbonaat (20 Joule). De armatuur is leverbaar in grijs 10709 (RAL7038), middengrijs 10711 (RAL7004), Philips ultra donkergrijs 10714 (RAL7043) en zilvergrijs (RAL9006).*
- *De armatuur is te openen door het verwijderen van de bovenkap (voorzien van bajonetsluiting). Het maststuk is standaard voor 60 mm, op aanvraag is 76 mm mogelijk.*
- *De armatuur is geschikt voor MASTER PL-L 24 W HF, MASTER PL- L 36 W HF en MASTER PL-L 36 W HF Dim (D4). Enkele types zijn inclusief lamp.*
- *Het VSA is afgestemd op het toegepaste lamptype.*
- *Op aanvraag is een afschermingsaccessoire mogelijk.*

HPS100



HPS100 Afmetingen in mm

IP 65 IK 10

CE

Bestelgegevens

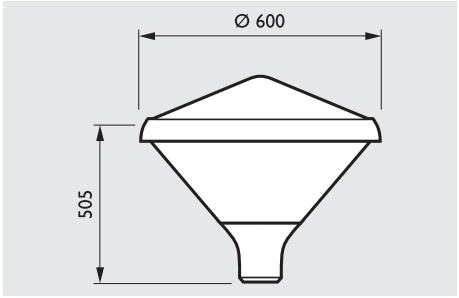
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 54618600	HPS100 PL-L24W HFP GR-10714	HPS10024HF10714	5,50	V	325,00
3 54612400	HPS100 PL-L24W HFP 9006	HPS10024HF9006	5,50	V	340,00
3 54608700	HPS100 PL-L36W HFR GR D4	HPS10036HFR0711	5,50	V	355,00
3 54617900	HPS100 PL-L36W HFP GR-10714	HPS10036HF10714	5,50	V	325,00
3 54611700	HPS100 PL-L36W HFP 9006	HPS10036HF9006	5,50	V	340,00
3 54616200	HPS100 PL-L36W HFR GR-10709 D4	HPS10036HFR0709	5,50	V	375,00
3 54619300	HPS100 PL-L36W HFR GR-10714 D4	HPS10036HFR0714	5,50	V	375,00
5 54613100	HPS100 PL-L36W HFR 9006 D4	HPS10036HFR9006	5,50	V	400,00
3 72051700	HPS100 PL-L24W/830 K HF GR-10709	HPS10024HFK714	5,50	V	325,00
3 72050000	HPS100 PL-L24W/830 K HF GR	HPS10024HFKGR	5,50	V	305,00
3 72052400	HPS100 PL-L36W/830 K HF GR	HPS10036HFKGR	5,50	V	305,00
3 72053100	HPS100 PL-L36W/830 K HF GR-10709	HPS10036HFK714	5,50	V	330,00
S 54610000	HPS100 PL-L36W HFP GR	HPS10036HF10711	5,50	V	300,00
S 54609400	HPS100 PL-L24W HFP GR	HPS10024HF10711	5,50	V	300,00
S 54614800	HPS100 PL-L36W HFP GR-10709	HPS10036HF0709	5,50	V	325,00
S 54615500	HPS100 PL-L24W HFP GR-10709	HPS10024HF10709	5,50	V	325,00

Meer aanvraag op aanvraag.

De CPS200 is een efficiënte, slagvaste, functionele/decoratieve paaltoparmatuur voor optimaal optisch rendement met een reeks van lamptypes. Hij is gebaseerd op een functioneel, ergonomisch en energiezuinig concept voor verlichting van woonwijken. De CPS200 is gemakkelijk te installeren en te onderhouden dankzij zijn ingebouwde VSA (apart te bestellen), is zeer vandalismebestendig en is dus zeer voordelig voor gebruik in woon- en winkelgebieden, op pleinen en parkeerterreinen.

- *De armatuur biedt keuze uit twee lichtkappen: een prismatische anti-verblindingslichtkap (HP) voor SON- en HPL-N-lampen en een structuurkap (HS) voor PL-L- en SOX-lampen.*
- *De montagevoet is gemaakt van spuitgietaluminium en de lichtkap van slagvast polycarbonaat. De HP-uitvoering heeft een diffuserplaat van witgelakt staal en bij de HS-uitvoering is de topreflector van aluminium. De bovenkap van beide modellen is gemaakt van Luran (ASA) en wordt gemonteerd met 3 roestvast stalen snelbevestigingsklemmen. De armatuur is bestemd voor paaltopmontage op masten van 60, 68 of 76 mm.*
- *De armatuur is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER PL-L/4P 24/36 W, MASTER SON-I 50/70 W en MASTER SOX-E 18/26 W. Meer types op aanvraag. Hij wordt geleverd excl. lamp.*
- *De CPS200 wordt geleverd met een geïntegreerd, afneembaar VSA. Voor PL-L-lampen is een hoogfrequent VSA standaard. Optioneel kan de armatuur geleverd worden met een aansluiting voor een NEMA fotocel en met een ingebouwde filterspoel.*

CPS200 HP



CPS200 Afmetingen in mm

IP 65 IK 10

CE

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Huizen					
S 02625100	CPS200 HP 60P	CPS200HP60	4,40	V	220,00
3 02653400	CPS200 HP 76P	CPS200HP76	4,40	V	220,00
S 02632900	CPS200 HS 60P	CPS200HS60	4,40	V	220,00
3 02646600	CPS200 HS 68P	CPS200HS68	4,40	V	220,00
3 02660200	CPS200 HS 76P	CPS200HS76	4,40	V	220,00
Units					
S 02117100	EPS200 HPL-N80W 230V	EPS200HPLN80	2,50	V	105,00
S 02131700	EPS200 HPL-N125W 230V	EPS200HPLN125	2,50	V	105,00
S 02089100	EPS200 PL-L24W IC 230V	EPS200PLL24	1,60	V	95,00

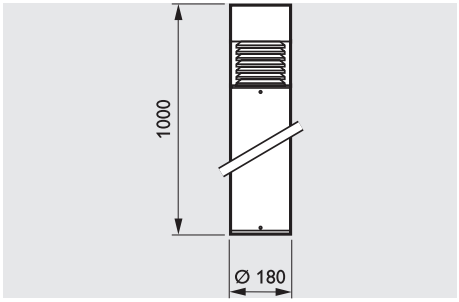
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Units					
S 93336800	EPS200 PL-L36W HFP	EPS200PLL36HF	1,80	V	170,00
3 93367200	EPS200 PL-L36W HFR D4	EPS200PLL36DIM2	1,80	V	230,00
3 93366500	EPS200 PL-L36W HFR D5	EPS200PLL36HFD5	1,80	V	200,00
S 02103400	EPS200 PL-L36W IC 230V	EPS200PLL36	1,80	V	100,00
3 93337500	EPS200 PL-L36W IC 230V D1	EPS200PLL36DIN	2,60	V	190,00
3 02145400	EPS200 SON-I-50W 230V	EPS200SON50	2,10	V	100,00
S 02159100	EPS200 SON-I-70W 230V	EPS200SON70	2,50	V	105,00
3 02033400	EPS200 SOX-E18W 230V LH	EPS200SOXE18	1,80	V	110,00
S 93338200	EPS200 PL-L24W HFP	EPS200PLL24HF	1,80	V	165,00

De VivaraZON is een slagvaste, decoratieve aluminium lichtzuil met een hoogte van 1 m. Hij vindt toepassing in parken, recreatiegebieden, tuinen, pleinen en terreinen.

- *De VivaraZON kent twee lichttechnische uitvoeringen: een met heldere lichtkap en een met prisma lichtkap.*
- *De behuizing is vervaardigd van zwart afgewerkt aluminium en is leverbaar met ronde (heldere lichtkap met louvre) of vlakke (prisma lichtkap met louvre) bovenkant. De heldere en prisma-lichtkap zijn ook leverbaar als accessoire. De armatuur heeft beschermingsklasse IP54 en wordt op de bodem gemonteerd met drie verankeringsbouten.*
- *De VivaraZON kan gecombineerd worden met de volgende lamptypen: HPL-N 80 W, SON-E 70 W en E27-gloeilamp max. 100 W. De lamp wordt niet meegeleverd.*
- *Het meegeleverde VSA is afhankelijk van de gekozen lamp.*

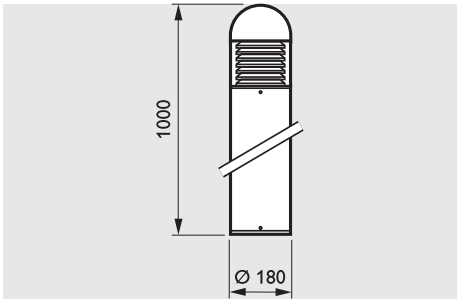
IP54

HCP171 PCP



HCP171 PCP Afmetingen in mm

HCP170 PCC



HCP170 PCC Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1 14035300	HCP170 HPL-N80W 230/240V LO PCC	HCP170H80WPCC	7,80	Z	315,00
1 14037700	HCP170 MAX100W-E27 LO PCC	HCP170100WPCC	6,60	Z	495,00
1 14036000	HCP170 SON70W 230/240V LO PCC	HCP170S70WPCC	7,80	Z	320,00
1 14038400	HCP171 HPL-N80W 230/240V LO PCP	HCP171H80WPCP	8,20	Z	340,00
1 14040700	HCP171 MAX100W-E27 LO PCP	HCP171100WPCP	7,00	Z	325,00
1 14039100	HCP171 SON70W 230/240V LO PCP	HCP171S70WPCP	8,20	Z	315,00

ECONOMY

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1 14041400	GCP170 PCC	GCP170PCC	0,30	Z	77,50
1 14042100	GCP170 PCP	GCP170PCP	0,30	Z	77,50

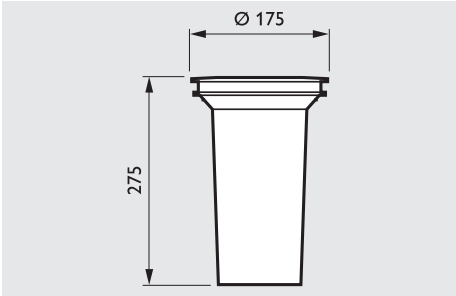
De Amazon is een grondinbouwschijnwerper die geschikt is voor zowel binnen- als buitenmontage en wordt toegepast in parken, pleinen, winkelcentra en terreinen. De armatuur wordt geleverd excl. lamp.

- *De Amazon wordt geleverd inclusief louvre en drie kleurfilters (blauw, wit en rood).*
- *De behuizing is vervaardigd van kunststof en is voorzien van een frontglas van polycarbonaat. De maximale statische belastbaarheid van het frontglas bedraagt 1000 kg. De armatuur heeft beschermingsklasse IP65 en elektrische veiligheidsklasse II.*
- *Er zijn twee uitvoeringen leverbaar: voor lampen met een E27 lampvoet (MASTER PL-Electronic 15 W, PAR 20-E en Gloeilamp) en een GZ10 lampvoet voor de HAL 50 W TwistLine koudlichtlamp.*

IP65 IK10

CE

Amazon DBC270/271



Amazon DBC270/271 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1 14033900	DBC270 MAX40W-E27	DBC27040W	1,45	Z	95,00
1 14034600	DBC271 MAX50W-GZ10	DBC271GZ1050W	1,45	Z	95,00

ECONOMY

- Keuze uit 9 lichtkappen
- Keuze uit verschillende lamptypes en louvres

De Urbana-familie (GPS300) omvat een reeks van negen verschillende decoratieve modellen die kunnen worden ingezet in een grote diversiteit aan openbare toepassingen.
Ze bieden een duidelijk esthetisch familieverband dankzij het gebruik van dezelfde standaard 60 mm mastmontage. Ze combineren uitstekende verlichtingsprestaties met een aantrekkelijk aanzien zowel overdag als 's nachts en zijn daardoor geschikt voor toepassingen als parken, winkelcentra, tuinen, winkelpromenades en kantoorcentra.

- *De armatuur biedt keuze uit heldere en opalen lichtkappen en geeft een uitstekende lichtbeheersing. De uitvoeringen Forest en Arctic bestrijden lichtoverlast door speciale lichtkappen die straling naar boven voorkomen. Het model Luner heeft daarvoor op de bovenzijde een zwarte coating. De prismatische lichtkap Agate geeft een aantrekkelijk sprankelend lichteffect, terwijl de opalen Polar en heldere Cristal de keuze bieden tussen een zachte, diffuse en een heldere, directe verlichting.*
- *Het universele mastopzetstuk en de VSA-kap zijn van zwart, met glasvezel versterkt polyamide, de louvre van gezandstraald spuitgietaluminium en het warmteschild van gegalvaniseerd staal.*
- *De Urbana kan (mede afhankelijk van de uitvoering) gebruikt worden met de volgende lamptypen: SON 70/100/150 W, MASTER SON-I 70 W, MASTER City White CDO-ET 70/100/150W, MASTER SON-T 70/100/150 W, MASTER PL-T/4P 42W, HPL-N 80/125 W, MASTER PL-Electronic 23 W en E27 gloeilamp max. 100 W.*
- *De armatuur wordt geleverd met een conventioneel (IC) of hoogfrequent (HFP) VSA, afhankelijk van het gebruikte lamptype.*

Polar 400 GPS301

IP 65 IK 10

ECONOMY

Cristal 400 GPS303

Polar 500 GPS302

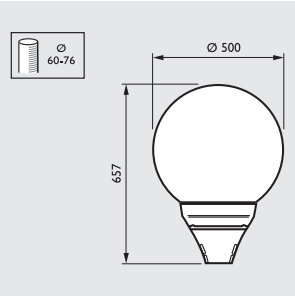
Cristal 500 GPS304

Agate GPS305

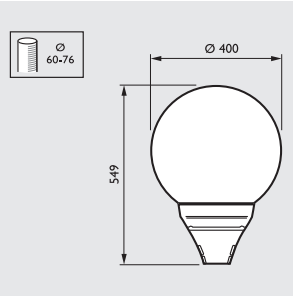
Lunar GPS306

Artic GPS307

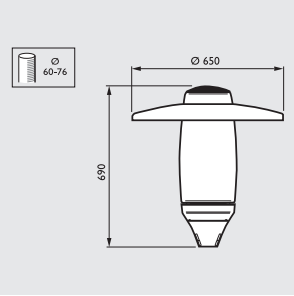
Tropic GPS309



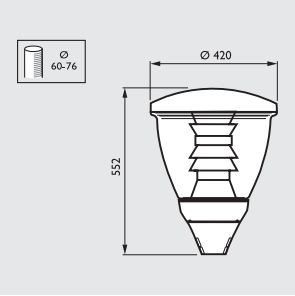
GPS301/GPS303 Afmetingen in mm



GPS302/GPS304/
GPS305/GPS306 Afmetingen in mm



GPS307/GPS308 Afmetingen in mm



GPS309 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Huis					
3 12643200	EPS300 MAX100W-E27 HSH	EPS300E27100WHS	1,20	Z	105,00
3 12644900	EPS300 MAX100W-E27 LO	EPS300E27100WLO	1,90	Z	127,00
3 12645600	EPS300 MAX100W-E27 LO-D/I	EPS300E27100LOD	1,90	Z	127,00
3 12614200	EPS300 HPL-N80W IC HSH	EPS300HPLN80H	2,70	Z	128,00
3 12615900	EPS300 HPL-N80W IC LO	EPS300HPLN80LO	3,40	Z	160,00
3 12616600	EPS300 HPL-N80W IC LO-D/I	EPS300HPLN80LD	3,40	Z	143,00
3 12617300	EPS300 HPL-N125W IC HSH	EPS300HPLN125H	2,70	Z	130,00
3 12618000	EPS300 HPL-N125W IC LO	EPS300HPLN125LO	3,40	Z	144,00
3 12619700	EPS300 HPL-N125W IC LO-D/I	EPS300HPLN125LD	3,40	Z	139,00
3 12623400	EPS300 PL-T/4P42W HFP 220-240V HSH	EPS300PLT2HFPH	1,30	Z	157,00
3 12624100	EPS300 PL-T/4P42W HFP 220-240V LO	EPS300PLTHFPLO	2,00	Z	171,00
1 12625800	EPS300 PL-T/4P42W HFP 220-240V LO-D/I	EPS300PLTHFPLD	2,00	Z	163,00
1 12611100	EPS300 SON-T70W IC HSH	EPS300SONT70H	2,50	Z	133,00
1 12612800	EPS300 SON-T70W IC LO	EPS300SONT70LO	3,20	Z	121,00
1 12613500	EPS300 SON-T70W IC LO-D/I	EPS300SONT70LD	3,20	Z	116,00
3 12626500	EPS300 SON-T100W IC HSH	EPS300SONT100H	3,00	Z	190,00
3 12627200	EPS300 SON-T100W IC LO	EPS300SONT100L	3,70	Z	163,00
1 12628900	EPS300 SON-T100W IC LO-D/I	EPS300SONT100LD	3,70	Z	210,00
3 12629600	EPS300 SON-T150W IC HSH	EPS300SONT150H	3,60	Z	195,00
3 12630200	EPS300 SON-T150W IC LO	EPS300SONT150LO	4,40	Z	215,00
3 12631900	EPS300 SON-T150W IC LO-D/I	EPS300SONT150LD	4,40	Z	220,00
Lichtkappen					
1 14684300	GPS301 PCO-D400	GPS301PCOD400	1,40	Z	76,00
1 14685000	GPS302 PCO-D500	GPS302PCOD500	1,90	Z	73,00
1 14687400	GPS304 PCC-D500	GPS304PCCD500	1,90	Z	73,00
1 12642500	GPS307 PCO-R	GPS307PCOR	2,30	Z	255,00
S 12641800	GPS308 PCC-R	GPS308PCCR	2,30	Z	214,00
1 14692800	GPS309 PCC-R	GPS309PCCR	1,40	Z	228,00

- Fraai exotisch design met aluminium behuizing
- Gesloten optieken voor optimaal armatuur rendement
- Geschikt voor CosmoPolis lampen

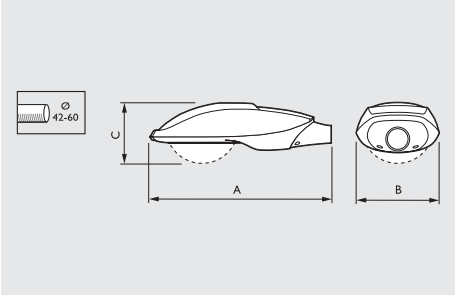
De Modena-serie vormt een uitgebalanceerde formule op het gebied van straatverlichting. Door de vloeiende, ronde vorm van het product en de grijze metaalkleur kan de Modena gecombineerd worden met alle typen masten en uithouders. De Modena is leverbaar in twee formaten met dezelfde elegante vormgeving. De Modena P (SGP681) is bestemd voor gemiddelde montagehoogte in woonwijken, secundaire wegen en verkeersroutes. De Modena G (SGP682) is bestemd voor grotere montagehoogten, voor verlichting van hoofdwegen, snelwegen, knooppunten van wegen, woonwijken, secundaire wegen en verkeersroutes.

- *De Modena is leverbaar met drie verschillende optieken van hoogwaardig aluminium, namelijk de bekende T-POT optiek voor hogedruknatriumlampen, de CT-POT optiek die door zijn hoge prestaties geoptimaliseerd is voor zowel keramische metaalhalogeenlampen als hogedruknatriumlampen, en de XT-POT optiek.*
- *Daarnaast zijn ook drie lichtkappen leverbaar. De polycarbonaat uitvoering is vandalismebestendig en geeft de breedste lichtverdeling; de ondiepe glazen lichtkap vormt een goede balans tussen een optimale lichtverdeling en een vermindering van strooilicht en de vlakke glazen lichtkap heeft een duidelijk afgesneden lichtbundel om verblinding te verminderen en lichtvervuiling te voorkomen.*
- *Bovenkap, frame, maststuk en sluitclip zijn gemaakt van spuitgietaluminium. De lichtkap is van vandalismebestendig, UV-gestabiliseerd polycarbonaat (PC), gehard veiligheidsglas (GB) of gehard vlak veiligheidsglas (FG). De standaard afwerking van de armatuur is in grijs RAL9006, andere RAL-kleuren op aanvraag.*
- *Dankzij een omkeerbaar maststuk is de armatuur geschikt voor zowel opzet- als opschuifmontage 42 - 60 mm. Verder zijn enkele en dubbele montagebeugels leverbaar, afgestemd op het Modena design.*

SGP681/SGP682

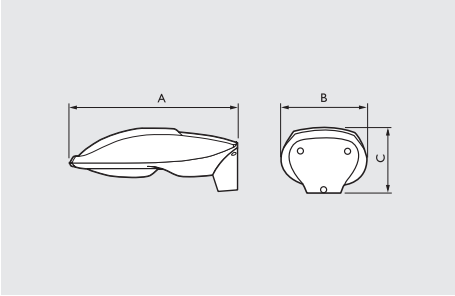
IP 66 *lamp-/VSA compartiment*

- *De SGP681 is geschikt voor 45 tot 140 W MASTER CosmoWhite CPO-TW, 50 tot 150 W MASTER SON-T- en MASTER City White CDO-TT lampen. De SGP682 is geschikt voor 150 tot 400 W MASTER SON-T- en MASTER City White CDO-TT lampen.*
- *Elektronische VSA's of het Telemanagement-systeem verzekeren belangrijke energiebesparingen. Verdere besparing is mogelijk door dimmen met standaard dimapparatuur.*



Afmetingen in mm

Type	A	B	C (PC)	C (GB)	C (FG)
Opschuifmontage					
SGP681	844	369	290	225	221
SGP682	988	416	-	303	245



Afmetingen in mm

Type	A	B	C
Opzetmontage			
SGP681	763	369	292
SGP682	911	416	305

Reeksoverzicht Modena SGP681/682*

Behuizing

☐ SGP681
Aluminium

Kleur
☐ Metaalgrijs (GR)
☐ RAL

☐ SGP682
Aluminium

Kleur
☐ Metaalgrijs (GR)
☐ RAL

Lichtkap

☐ Polycarbonaat (PC)

☐ Bol glas (GB)

☐ Vlak glas (FG)

☐ Bol glas (GB)

☐ Vlak glas (FG)

Lamptype

CosmoPolis systeem
☐ CPO-TW 45W
☐ CPO-TW 60W
☐ CPO-TW 90W
☐ CPO-TW 140W

☐ SON-T 50W
☐ SON-T 70W
☐ SON-T 100W
☐ SON-T 150W
☐ SON-T 250W

☐ CDO-TT 70W
☐ CDO-TT 100W
☐ CDO-TT 150W

☐ SON-I 50W
☐ SON-I 70W

☐ SON-E 50W
☐ SON-E 70W

☐ HPL-N 50W
☐ HPL-N 80W

☐ CDM-T 70W
☐ CDM-T 150W

☐ E27
☐ E40

☐ Kombipak (K)
Inclusief lamp

☐ SON-T 150W
☐ SON-T 250W
☐ SON-T 400W

☐ E40
☐

☐ Kombipak (K)
Inclusief lamp

Optiek

☐ Opti-C
CT-POT (CR)

☐ Opti-C
XT-POT (CX)

Opties

☐ Voor louvre

☐ Achter louvre

☐ Opti-C
T-POT (CP)

VSA

VSA
☐ Elektronisch (EB)
☐ Conventioneel

Ontsteker
☐ Semi-parallel (SP)
☐ Semi-parallel zelf-stoppend (ST)
☐ Serieel (SI)
☐ Serieel zelf-stoppend (SS)

Netspanning
☐ 220V/60Hz
☐ 230V/50Hz
☐ 240V/50Hz

Condensator
☐ Ja
☐ Nee (I)

Filterspoel
☐ Nee
☐ Ja (F)

Zekering
☐ Nee
☐ Ja (FU)

Klasse
☐ Klasse I
☐ Klasse II

Lichtregeling

Lichtregeling
☐ Elektronische trapsgewijze dimmer: DynaVision en SDU (D4 of D5
☐ Externe dimmer: DynaVision-regelaar
☐ Schakelaar (SW)

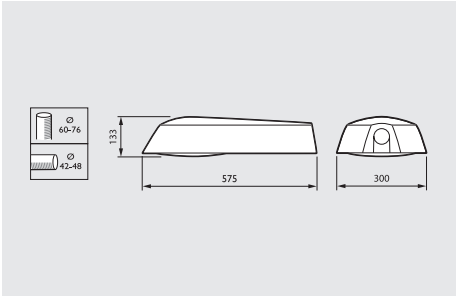
Telemanagement
☐ Starsense (D6)

* *Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.*

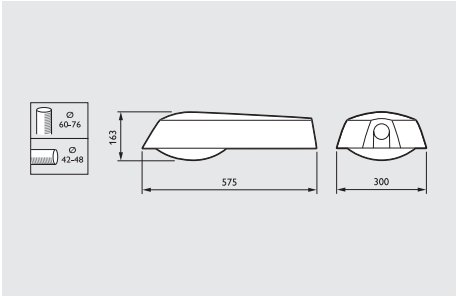
- Tijdloze, compacte en hoekige vormgeving met aluminium behuizing
- Eenvoudige installatie door universeel maststuk voor opzet/opschuifmontage
- Geschikt voor CosmoPolis lampen

De Koffer² onderscheidt zich door haar functionele en klassieke design. Deze armatuur combineert innovatieve lichttechnologie met veiligheid, efficiency en is vriendelijk voor de omgeving. Dankzij de toepassing van energiebesparende technologie is de Koffer² een Green Flagship product.

- *Verschillende optieken zijn mogelijk, waaronder de bekende CT-POT (geschikt voor SON-T-, CDO-TT- en CosmoPolis-lampen). Ook de XT-POT en speciaal ontwikkelde optieken voor voetgangersoversteekplaatsen, fietspaden en spoorwegen zijn mogelijk.*
- *Keuze uit 3 lichtkappen: een diepe PC-lichtkap van polycarbonaat (IK10) voor maximale mastafstanden en goede gelijkmatigheid, een half diepe glazen lichtkap (IK08) voor een goede gelijkmatigheid en het voorkomen van lichthinder, en een lichtkap met een vlak glas (IK09) voor het voorkomen van lichthinder en verblinding. De glazen lichtkappen kunnen optioneel in een zg. DynaClean versie worden besteld. Dit is een zelfreinigende coating, waarbij de lichtopbrengst optimaal blijft.*
- *De Koffer² is leverbaar in 2 formaten aluminium (IK09) behuizingen, nl. Koffer² 70 en Koffer² 100. Beide zijn leverbaar in een Silver Edition (Ral 9006) en Power en Standard Edition (Ral 7035). Andere kleuren zijn op aanvraag. De armatuur is met 1 clip te openen. Toegang tot de armatuur gaat via de lichtkap die omlaag scharniert.*
- *Koffer² 70 is bestemd voor lage tot gemiddelde masthoogten (ca. 4 tot 7 meter), voor het verlichten van woonstraten, voetgangersoversteekplaatsen (speciaal optiek), wijkontsluitingswegen, rotondes en dergelijke. Koffer² 100 is bestemd voor gemiddelde tot hogere masthoogten (7 tot 12 meter), voor onder andere het verlichten van wijkontsluitingswegen, ringwegen, rotondes en terreinen.*
- *De armaturen zijn voorzien van een universeel maststuk voor opzet- en opschuifmontage. Koffer² 70 is geschikt voor opzetmontage van 60 – 76 mm x 75 mm, voor opschuifmontage 42 – 48 mm x 80 mm. Koffer² 100 is geschikt voor opzetmontage van 60 – 76 mm x 90 mm, voor opschuifmontage 42 – 48 mm x 105 mm.*



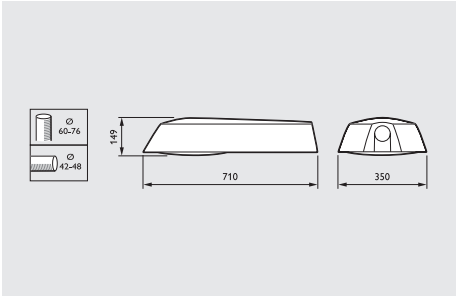
SGP070 FG Afmetingen in mm



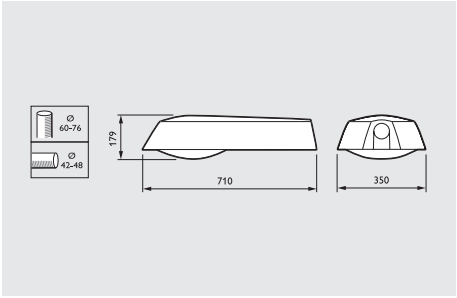
SGP070 GB Afmetingen in mm

- *De Koffer² 70 is geschikt voor de lampen MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTER SON-E/T 50/70/100 W, MASTER City White CDO-ET 70 W, HPL 50/80/125 W, MASTER PL-L 1x18, 2x18 W, PL-S 11 W en QL 55 W. De Koffer² 100 is geschikt voor de lampen MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTER SON-E/T 70/100/150/250 W, MASTER City White CDO-ET 70/100/150/250 W, HPL 80/125 W, MASTER PL-L 2x18W, en QL 55/85 W.*
- *Elektronische VSA's en/of het Telemanagementsysteem verzekeren u van belangrijke energiebesparingen. Verdere besparing is mogelijk door dimmen met standaard dim-apparatuur of standalone Chronosense (zonder pilot-kabel). Codes en prijzen zijn op aanvraag.*

IP 66 *VSA-compartiment*



SGP100 FG Afmetingen in mm



SGP100 GB Afmetingen in mm

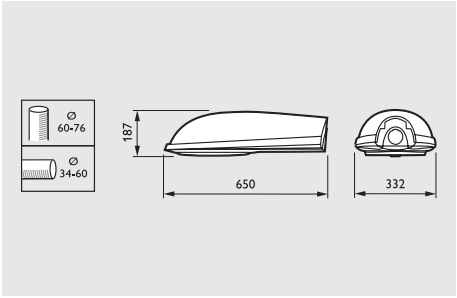
- Vormgeving met ronde glasvezel versterkte (IMC) of aluminium behuizing
- Serie met grootst mogelijke keuze aan optieken, lampen, accessoires, enz.
- Geschikt voor CosmoPolis lampen

De Iridium SGS252 is een tijdloze armatuur met een elegante, vriendelijk ronde vorm. De belangrijkste toepassingen zijn: autosnelwegen, hoofdwegen, secundaire wegen, wijkontsluitingswegen, industrie- en parkeerterreinen, kruispunten en rotondes.

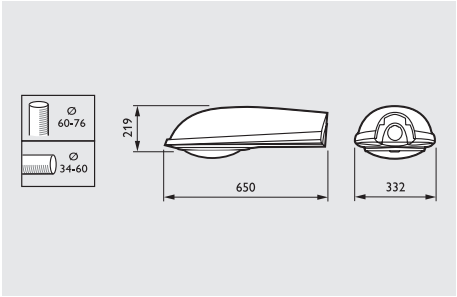
- *De Iridium-reeks omvat drie families modulaire straatverlichtingsarmaturen met verschillende formaten en met een grote keuze uit optische, elektrische en mechanische combinaties. Ze verzekeren lage exploitatiekosten dankzij hun superieure optiek en gemakkelijke installatie en onderhoud. De SGS252 is de kleinste uit de Iridium-familie. Grotere armaturen zijn de SGS253 en de SGS254.*
- *Keuze uit drie lichtkappen en verschillende optieken waarvan enkele instelbaar zijn in zeven posities voor een nauwkeurige bundelbeheersing. Hierdoor is de bermhoek instelbaar waardoor er verschillende spiegel/lamp-combinaties mogelijk zijn.*
- *Iridium biedt twee concepten binnen één armatuur: Opti-C waarbij de reflector één geheel vormt met de lichtkap (hermetisch gesloten) en Opti-O waarbij de reflector aan de bovenkap is bevestigd (onderhoudsvriendelijk). De bovenkap is gemaakt van gelakt aluminium (SGS452) of van met glasvezel versterkt polyester (SGS252) met Mould Coating waardoor glasvezels minimaal 15 jaar op hun plaats blijven zitten. Er zijn drie verschillende lichtkappen: een van vandalismebestendige polycarbonaat, een ondiepe glazen lichtkap die lichtvervuiling voorkomt en een vlakke lichtkap die verblinding en lichtvervuiling voorkomt. De armaturen zijn voorzien van een geïntegreerd maststuk voor opschuif- en opzetmontage. Opzetmontage geeft een extra tilthoek van 5°. De gehele armatuur inclusief elektrische unit is IP66.*
- *De diameter voor opschuifmontage is 34-48 mm (met langere schroeven) en 60 mm (standaard). Voor opzetmontage is dit 60-76 mm.*

IP 66

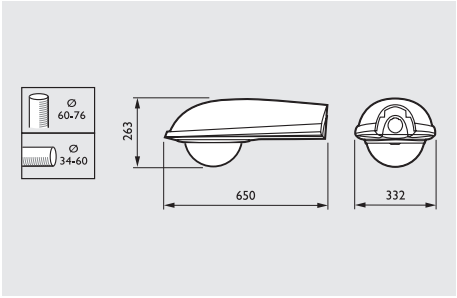
SGS252/SGS452



SGS252/252 Vlakglas (FG) Afmetingen in mm



SGS252/452 Bolglas (GB) Afmetingen in mm



SGS252/452 Polycarbonaat (PC) Afmetingen in mm

- *De armatuur is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTER SON-E/T 50/70/100/150 W, MASTER SON-I 50/70 W, HPL 50/80/125 W, MASTERColour CDM-T, MASTER City White CDO-TT 70/100 W en MASTER PL-T 32/42 W.*
- *Er is keuze uit onder meer diverse ontstekers, elektronisch VSA voor MASTERColour CDM-T en MASTER SON-T, dimmen met dimbare VSA of Chronosense.*

Voor- en achterroosters die gemakkelijk op de Iridium-armatuur te monteren zijn.

Reeksoverzicht SGS252/452*

Behuizing

❑ SGS252
Polyester met IMC**

❑ SGS452
Aluminium

Kleur
❑ Standaard grijs (GR)
❑ RAL

Lichtkap

❑ Polycarbonaat (PC)

❑ Bol glas (GB)

❑ Vlak glas (FG)

Lamptype

CosmoPolis systeem
❑ CPO-TW 45W
❑ CPO-TW 60W
❑ CPO-TW 90W
❑ CPO-TW 140W

❑ SON-T 50W
❑ SON-T 70W
❑ SON-T 100W

❑ CDO-TT 70W
❑ CDO-TT 100W

❑ SON-I 50W
❑ SON-I 70W

❑ SON-E 50W
❑ SON-E 70W
❑ SON-E 100W

❑ HPL-N 50W
❑ HPL-N 80W
❑ HPL-N 125W

❑ CDO-ET 70W
❑ CDO-ET 100W

❑ CDM-T 35W
❑ CDM-T 70W
❑ CDM-T 150W

❑ PL-T 32W
❑ PL-T 42W

❑ E27
❑ E40

❑ Kombipak (K)
Inclusief lamp

Optiek

❑ Opti-O CT-POT (open) (OR)

❑ Opti-C CT-POT (gesloten) (CR)

Opties

❑ Voor louvre

❑ Achter louvre

VSA

VSA
❑ Elektronisch (EB)
❑ Conventioneel

Ontsteker
❑ Semi-parallel (SP)
❑ Semi-parallel zelf-stoppend (ST)
❑ Serieel (SI)
❑ Serieel zelf-stoppend (SS)

Netspanning
❑ 220V/60Hz
❑ 230V/50Hz
❑ 240V/50Hz

Condensator
❑ Ja
❑ Nee (I)

Filterspoel
❑ Nee
❑ Ja (F)

Zekering
❑ Nee
❑ Ja (FU)

Klasse
❑ Klasse I
❑ Klasse II

'Mes' connector
❑ Nee
❑ Ja (KC)

Lichtregeling

Lichtregeling
❑ Schakelaar (SW)
❑ Elektronische trapsgewijze dimmer: DynaVision en SDU (D4 of D5
❑ Externe dimmer: DynaVision-regelaar
❑ Afgetakte VSA
❑ Chronosense (CH)

Telemanagement
❑ Starsense (D6)

Lichtsensor
❑ NEMA-aansluiting (P1)
❑ Minicel (P3)

* *Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.*
** *IMC (in-mould coating) voorkomt dat de glasvezels bloot komen te liggen.*

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 85169300	SGS252 CDO-TT100W K I OR GB GR ST	SGS252C1K2OPST	8,65	R	330,00
3 85168600	SGS252 CDO-TT100W K I OR PC GR ST	SGS252C1K1OPST	7,81	R	330,00
3 84932400	SGS252 CDO-TT100W K II OR GB GR ST	SGS252C1K2OGST	8,65	R	330,00
3 84931700	SGS252 CDO-TT100W K II OR PC GR ST	SGS252C1K2OPST	7,81	R	330,00
3 85164800	SGS252 CDO-TT70W K I CR GB GR ST	SGS252C7K1CGST	8,24	R	340,00
3 84450300	SGS252 CDO-TT70W K I CR PC GR ST	SGS252C7K1CPST	7,40	R	335,00
3 85167900	SGS252 CDO-TT70W K I OR GB GR ST	SGS252C7K2OGST	8,24	R	320,00
3 85165500	SGS252 CDO-TT70W K I OR PC GR ST	SGS252C7K1OPST	7,40	R	320,00
3 84930000	SGS252 CDO-TT70W K II CR GB GR ST	SGS252C7K2CGST	8,24	R	340,00
3 84928700	SGS252 CDO-TT70W K II CR PC GR ST	SGS252C7K2CPST	7,40	R	335,00
3 84842600	SGS252 CDO-TT70W K II OR GB GR ST	SGS252C7K2OGST	8,24	R	320,00
3 85166200	SGS252 CDO-TT70W K II OR PC GR ST	SGS252C7K2OPST	7,40	R	320,00
3 85162400	SGS252 SON-T100W K I OR GB GR ST	SGS252S1K1OGST	8,65	R	315,00
3 84454100	SGS252 SON-T100W K I OR PC GR ST	SGS252S1K1OPST	7,81	R	315,00
3 85163100	SGS252 SON-T100W K II OR GB GR ST	SGS252S1K2OGST	8,65	R	315,00
3 84872300	SGS252 SON-T100W K II OR PC GR ST	SGS252S1K2OPST	7,81	R	315,00
3 85159400	SGS252 SON-T70W K I CR GB GR ST	SGS252S7K1CGST	8,24	R	325,00
3 84452700	SGS252 SON-T70W K I CR PC GR ST	SGS252S7K1CPST	7,40	R	325,00
3 85161700	SGS252 SON-T70W K I OR GB GR ST	SGS252S7K1OGST	8,24	R	310,00
3 84453400	SGS252 SON-T70W K I OR PC GR ST	SGS252S7K1OPST	7,40	R	310,00
3 85160000	SGS252 SON-T70W K II CR GB GR ST	SGS252S7K2CPST	8,24	R	325,00
3 85158700	SGS252 SON-T70W K II CR PC GR ST	SGS252S7K2CPST	7,40	R	325,00
3 84840200	SGS252 SON-T70W K II OR GB GR ST	SGS252S7K2OGST	8,24	R	310,00
3 84836500	SGS252 SON-T70W K II OR PC GR ST	SGS252S7K2OPST	7,40	R	310,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
4 83759800	ZGS252 L-BACK V2	ZGS252LBLACKV2	0,06	R	21,00
4 83758100	ZGS252 L-FRONT V2	ZGS252LFRONTV2	0,06	R	21,00

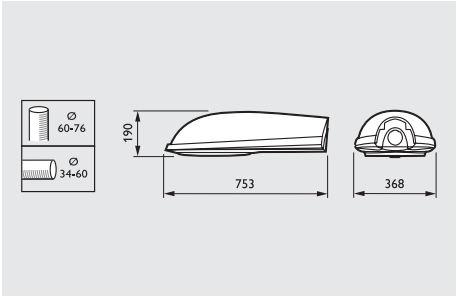
- Vormgeving met ronde glasvezel versterkte (IMC) of aluminium behuizing
- Serie met grootst mogelijke keuze aan optieken, lampen, accessoires, enz.
- Geschikt voor CosmoPolis lampen

De Iridium SGS253 is een tijdloze armatuur met een elegante, vriendelijk ronde vorm. De belangrijkste toepassingen zijn: autosnelwegen, hoofdwegen, secundaire wegen, wijkontsluitingswegen, industrie- en parkeerterreinen, kruispunten en rotondes.

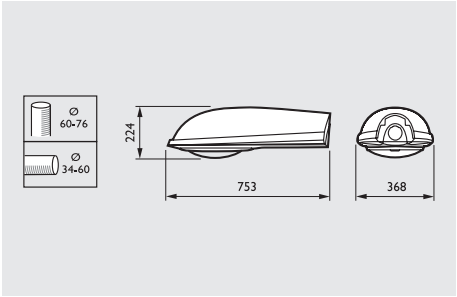
- *De Iridium-reeks omvat drie families modulaire straatverlichtingsarmaturen met verschillende formaten en met een grote keuze uit optische, elektrische en mechanische combinaties. Ze verzekeren lage exploitatiekosten dankzij hun superieure optiek en gemakkelijke installatie en onderhoud. De SGS253 is de middelste uit de Iridium-familie. De SGS252 heeft een kleiner formaat en de SGS254 is groter.*
- *Keuze uit drie lichtkappen en twee gefacetteerde optieken die instelbaar zijn in zeven posities voor een nauwkeurige bundelbeheersing. De bermhoek is instelbaar doordat er verschillende spiegel/lamp-combinaties mogelijk zijn.*
- *Iridium biedt twee concepten binnen één armatuur: Opti-C waarbij de reflector één geheel vormt met de lichtkap (hermetisch gesloten) en Opti-O waarbij de reflector aan de bovenkap is bevestigd (onderhoudsvriendelijk). De bovenkap is gemaakt van gelakt aluminium (SGS453) of van met glasvezel versterkt polyester (SGS253). Er zijn drie verschillende lichtkappen: een van vandalismebestendige polycarbonaat, een ondiepe glazen lichtkap die lichtvervuiling voorkomt en een vlakke lichtkapdie verblinding en lichtvervuiling voorkomt. De armaturen zijn voorzien van een geïntegreerd maststuk voor opschuif- en opzetmontage. Opzetmontage geeft een extra tilthoek van 5°. De gehele armatuur inclusief elektrische unit is IP66.*
- *De diameter voor opschuifmontage is 34-48 mm (met langere schroeven) en 60 mm (standaard). Voor opzetmontage is dit 60-76 mm.*

IP 66

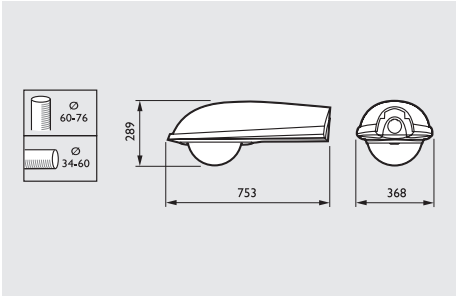
SGS253/SGS453



SGS253/453 Vlak glas (FG) Afmetingen in mm



SGS253/453 Bol glas (GB) Afmetingen in mm



SGS253/453 Polycarbonaat (PC) Afmetingen in mm

- *De armatuur is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTER SON-E/T 50/70/100/150 W, MASTER SON-I 50/70 W, HPL 50/80/125 W, MASTERColour CDM-T, MASTER City White CDO-TT 70/100/150 W, QL 55/85 W en MASTER PL-T 32/42 W.*
- *Er is keuze uit onder meer diverse ontstekers, elektronisch VSA voor CDM-T en SON-T, dimmen met dimbare VSA of Chronosense.*

Voor- en achterroosters die gemakkelijk op de Iridium-armatuur te monteren zijn.

Reeksoverzicht Iridium SGS253/453*

Behuizing

❑ SGS253
Polyester met IMC**

❑ SGS453
Aluminium

Kleur
❑ Standaard grijs (GR)
❑ RAL

Lichtkap

❑ Polycarbonaat (PC)

❑ Bol glas (GB)

❑ Vlak glas (FG)

Lamptype

CosmoPolis systeem
❑ CPO-TW 45W
❑ CPO-TW 60W
❑ CPO-TW 90W
❑ CPO-TW 140W

❑ SON-T 50W
❑ SON-T 70W
❑ SON-T 100W
❑ SON-T 150W
❑ SON-T 250W

❑ CDO-TT 70W
❑ CDO-TT 100W
❑ CDO-TT 150W

❑ CDO-ET 70W
❑ CDO-ET 100W
❑ CDO-ET 150W

❑ SON-I 50W
❑ SON-I 70W

❑ SON-E 50W
❑ SON-E 70W
❑ SON-E 100W
❑ SON-E 150W

❑ HPL-N 50W
❑ HPL-N 80W
❑ HPL-N 125W

❑ CDM-T 70W
❑ CDM-T 150W

❑ PL-T 32W
❑ PL-T 42W

❑ QL 55W
❑ QL 85W

❑ E27
❑ E40

❑ Kombipak (K)
Inclusief lamp

Optiek

❑ Opti-O T-POT (open) (TP)

❑ Opti-O CT-POT (open) (OR)

❑ Opti-C CT-POT (gesloten) (CR)

❑ Opti-O XT-POT (open) (OX)

❑ Opti-C XT-POT (gesloten) (CX)

Options

❑ Voor louvre

❑ Achter louvre

VSA

VSA
❑ Elektronisch (EB)
❑ Conventioneel

Ontsteker
❑ Semi-parallel (SP)
❑ Semi-parallel zelf-stoppend (ST)
❑ Serieel (SI)
❑ Serieel zelf-stoppend (SS)

Netspanning
❑ 220V/60Hz
❑ 230V/50Hz
❑ 240V/50Hz

Condensator
❑ Ja
❑ Nee (I)

Filterspoel
❑ Nee
❑ Ja (F)

Zekering
❑ Nee
❑ Ja (FU)

Klasse
❑ Klasse I
❑ Klasse II

'Mes' connector
❑ Nee
❑ Ja (KC)

Lichtregeling

Lichtregeling
❑ Trapsgewijze dimmer: EC01/EC11 (D1 of D2)
❑ Schakelaar (SW)
❑ Elektronische trapsgewijze dimmer: DynaVision en SDU (D4 of D5
❑ Externe dimmer: DynaVision-regelaar
❑ Afgetakte VSA
❑ Chronosense (CH)

Telemanagement
❑ Starsense (D6)

Lichtsensor
❑ NEMA-aansluiting (P1)
❑ Minicel (P3)

* *Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.*
** *IMC (in-mould coating) voorkomt dat de glasvezels bloot komen te liggen.*

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 85171600	SGS253 SON-T100W K I CR GB GR ST	SGS253S1KICGST	9,75	R	335,00
3 84458900	SGS253 SON-T100W K I CR PC GR ST	SGS253S1KICPST	8,77	R	335,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 85172300	SGS253 SON-T100W K I OR GB GR ST	SGS253S1K1OGST	9,75	R	320,00
3 84457200	SGS253 SON-T100W K I OR PC GR ST	SGS253S1K1OPST	8,77	R	320,00
3 84472500	SGS253 SON-T100W K II CR GB GR ST	SGS253S1K2CGST	9,75	R	335,00
3 85170900	SGS253 SON-T100W K II CR PC GR ST	SGS253S1K2CPST	8,77	R	335,00
3 84471800	SGS253 SON-T100W K II OR GB GR ST	SGS253S1K2OGST	9,75	R	320,00
3 84838900	SGS253 SON-T100W K II OR PC GR ST	SGS253S1K2OPST	8,77	R	320,00
3 85174700	SGS253 SON-T150W K I CR GB GR ST	SGS253S15K1CGST	10,30	R	345,00
3 84455800	SGS253 SON-T150W K I CR PC GR ST	SGS253S15K1CPST	9,32	R	345,00
3 85175400	SGS253 SON-T150W K I OR GB GR ST	SGS253S15K1OGST	10,30	R	330,00
3 84456500	SGS253 SON-T150W K I OR PC GR ST	SGS253S15K1OPST	9,32	R	330,00
3 84470100	SGS253 SON-T150W K II CR GB GR ST	SGS253S15K2CGST	10,30	R	345,00
3 85173000	SGS253 SON-T150W K II CR PC GR ST	SGS253S15K2CPST	9,32	R	345,00
3 84468800	SGS253 SON-T150W K II OR GB GR ST	SGS253S15K2OGST	10,30	R	330,00
3 84839600	SGS253 SON-T150W K II OR PC GR ST	SGS253S15K2OPST	9,32	R	330,00
3 85178500	SGS253 SON-T250W K I CR GB GR ST	SGS253S25K1CGST	10,24	R	360,00
3 85176100	SGS253 SON-T250W K I OR GB GR ST	SGS253S25K1OGST	10,24	R	345,00
3 85179200	SGS253 SON-T250W K II CR GB GR ST	SGS253S25K2CGST	10,24	R	360,00
3 85177800	SGS253 SON-T250W K II OR GB GR ST	SGS253S25K2OGST	10,24	R	345,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
4 83309500	ZGS253 L-BACK V2	ZGS253LBACKV2	0,22	R	26,00
4 83308800	ZGS253 L-FRONT V2	ZGS253LFRONTV2	0,12	R	26,00

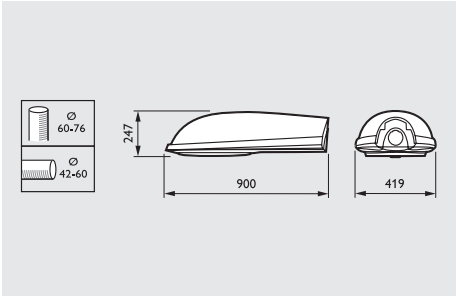
- **Vormgeving met ronde glasvezel versterkte (IMC) of aluminium behuizing**
- **Serie met grootst mogelijke keuze aan optieken, lampen, accessoires, enz.**

De Iridium SGS254 is een tijdloze armatuur met een elegante, vriendelijk ronde vorm. De belangrijkste toepassingen zijn: autosnelwegen, hoofdwegen, secundaire wegen, industrie- en parkeerterreinen, kruispunten en rotondes.

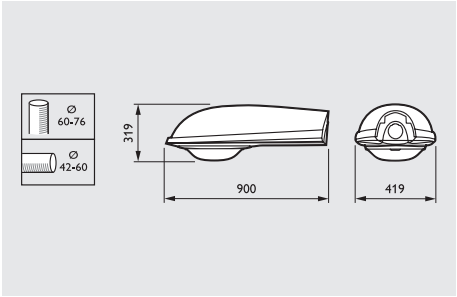
- *De Iridium-reeks omvat drie families modulaire straatverlichtingsarmaturen met verschillende formaten en met een grote keuze uit optische, elektrische en mechanische combinaties. Ze verzekeren lage exploitatiekosten dankzij hun superieure optiek en gemakkelijke installatie en onderhoud. De SGS254 is de grootste uit de Iridium-familie. De SGS252 en SGS253 hebben een kleiner formaat.*
- *Keuze uit twee lichtkappen en twee gefacetteerde optieken die instelbaar zijn in zeven posities voor een nauwkeurige bundelbeheersing. De bermhoek is instelbaar doordat er verschillende spiegel/lamp-combinaties mogelijk zijn.*
- *Iridium biedt twee concepten binnen één armatuur: Opti-C waarbij de reflector één geheel vormt met de lichtkap (hermetisch gesloten) en Opti-O waarbij de reflector aan de bovenkap is bevestigd (onderhoudsvriendelijk). De bovenkap is gemaakt van gelakt aluminium (SGS454) of van met glasvezel versterkt polyester (SGS254). Er zijn twee verschillende lichtkappen: een ondiepe glazen lichtkap die lichtvervuiling voorkomt en een vlakke lichtkap die verblinding en lichtvervuiling voorkomt. De armaturen zijn voorzien van een geïntegreerd maststuk voor opschuif- en opzetmontage. Opzetmontage geeft een extra tilthoek van 5°. De gehele armatuur inclusief elektrische unit is IP66.*
- *De diameter voor opschuifmontage is 34-48 mm (met langere schroeven) en 60 mm (standaard). Voor opzetmontage is dit 60-76 mm.*
- *De armatuur is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER SON-E/T 150/250/400 W, MASTER SON-I 50/70 W, HPL 250 W en QL 165 W.*
- *Er is keuze uit onder meer diverse ontstekers, elektronisch VSA voor MASTERColour CDM-T en MASTER SON-T, dimmen met dimbare VSA of Chronosense.*

IP 66

SGS254/SGS454



SGS254/454 Vlak glas (FG) Afmetingen in mm



SGS254/454 Bol glas (GB) Afmetingen in mm

Reeksoverzicht Iridium SGS254/454*

Behuizing

☐ SGS254
Polyester met IMC**

☐ SGS454
Aluminium

Kleur
☐ Standaard grijs (GR)
☐ RAL

Lichtkap

☐ Bolglas (GB)

☐ Vlak glas (FG)

Lamptype

☐ SON-T 150W
☐ SON-T 250W
☐ SON-T 400W

☐ SON-E 150W
☐ SON-E 250W
☐ SON-E 400W

☐ HPL-N 250W

☐ QL 165W

☐ E40

☐ Kombipak (K)
Inclusief lamp

Optiek

☐ Opti-O T-POT
(open) (TP)

☐ Opti-C T-POT
(gesloten) (CP)

VSA

VSA
☐ Elektronisch (EB)
☐ Conventioneel

Ontsteker
☐ Semi-parallel (SP)
☐ Semi-parallel zelf-stoppend (ST)
☐ Serieel (SI)
☐ Serieel zelf-stoppend (SS)

Netspanning
☐ 220V/60Hz
☐ 230V/50Hz
☐ 240V/50Hz

Condensator
☐ Ja
☐ Nee (I)

Filterspoel
☐ Nee
☐ Ja (F)

Zekering
☐ Nee
☐ Ja (FU)

Klasse
☐ Klasse I
☐ Klasse II

'Mes' connector
☐ Nee
☐ Ja (KC)

Lichtregeling

Lichtregeling
☐ Trapsgewijze dimmer: EC01/EC11 (D1 of D2)
☐ Schakelaar (SW)
☐ Elektronische trapsgewijze dimmer: DynaVision en SDU (D4 of D5
☐ Externe dimmer: DynaVision-regelaar
☐ Afgetakte VSA
☐ Chronosense (CH)

Telemanagement
☐ Starsense (D6)

Lichtsensor
☐ NEMA-aansluiting (P1)
☐ Minicel (P3)

* *Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.*
** *IMC (in-mould coating) voorkomt dat de glasvezels bloot komen te liggen.*

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 85181500	SGS254 SON-T250W K I CP GB GR ST	SGS254S25K1CGST	14,69	R	515,00
3 85180800	SGS254 SON-T250W K I TP GB GR ST	SGS254S25K1OGST	14,99	R	500,00
3 84482400	SGS254 SON-T250W K II CP GB GR ST	SGS254S25K2CGST	14,69	R	510,00
3 84484800	SGS254 SON-T250W K II TP GB GR ST	SGS254S25K2OGST	14,99	R	500,00
3 85183900	SGS254 SON-T400W K I CP GB GR ST	SGS254S4K1CGST	16,44	R	510,00
3 85182200	SGS254 SON-T400W K I TP GB GR ST	SGS254S4K1OGST	16,74	R	500,00
3 84486200	SGS254 SON-T400W K II CP GB GR ST	SGS254S4K2CGST	16,44	R	510,00
3 84488600	SGS254 SON-T400W K II TP GB GR ST	SGS254S4K2OGST	16,74	R	500,00

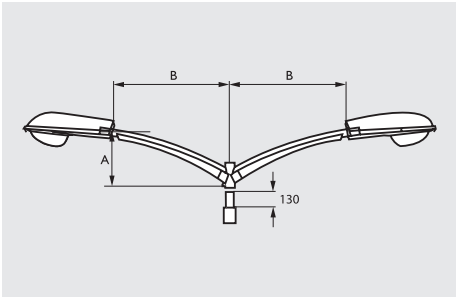
Uithouders voor Iridium

Voor de Iridium armaturen is een complete reeks uithouders leverbaar die speciaal zijn ontwikkeld om een visuele samenhang te realiseren tussen mast en armatuur. Deze completeren de Iridium-familie en bieden daardoor een totaaloplossing.

- *Alle beugels bestaan uit een gebogen buis van gegalvaniseerd staal en een decoratief element van polyester dat met schroeven onder de buis is bevestigd. Er zijn enkelvoudige en dubbele beugels leverbaar voor de montage van een of twee armaturen.*
- *Het deco-element is afgewerkt met een gel-coating in kleur RAL7035; andere kleuren zijn op aanvraag leverbaar.*
- *De beugels zijn bestemd voor paaltopmontage op masten van 60 of 76 mm of voor wandmontage en zijn geschikt voor zowel nieuwe als te renoveren installaties. Er zijn geen speciale masten vereist.*
- *De uitval van de enkele en dubbele paaltopbeugels is 1 of 1,5 m, die van de wandmontagebeugel 1 m. De tilthoek is +5°.*

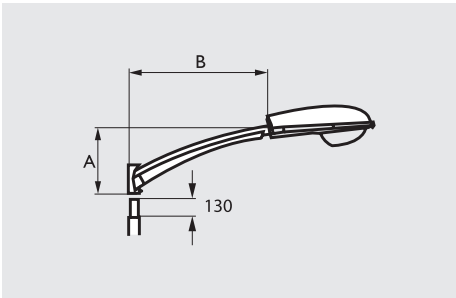
ZRS250 MBW + DECO

CE



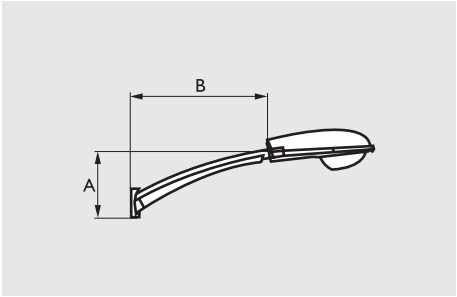
Afmetingen in mm

Type	A	B	SCx (m²)
60 mm			
ZRS250 MBT L1000 D60	500	1000	0,188
ZRS250 MBT L1500 D60	900	1500	0,338
76 mm			
ZRS250 MBT L1000 D76	500	1000	0,188
ZRS250 MBT L1500 D76	900	1500	0,338



Afmetingen in mm

Type	A	B	SCx (m²)
60 mm			
ZRS250 MBS L1000 D60	500	1000	0,094
ZRS250 MBS L1500 D60	900	1500	0,169
76 mm			
ZRS250 MBS L1000 D76	500	1000	0,188
ZRS250 MBS L1500 D76	900	1500	0,169



Type	A	B	SCx (m^2)
ZRS250 MBW L1000	500	1000	0,094

Afmetingen in mm

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
4 58694600	ZRS250 MB-S 60 L150	ZRS250MBS60L150	10,00	R	200,00
4 58695300	ZRS250 MB-D 60 L150	ZRS250MBTL1500	20,00	R	230,00
4 58696000	ZRS250 MB-S 76 L100	ZRS250MBS76L100	7,50	R	200,00
4 58697700	ZRS250 MB-D 76 L100	ZRS250MBD76L100	14,00	R	210,00
5 58705900	ZRS250 MB-S 76 L100 RAL	ZRS250MBS76L1RL	7,50	R	200,00
5 58706600	ZRS250 MB-D 76 L100 RAL	ZRS250MBD76L1R	14,00	R	210,00
4 58710300	ZRS250 DECO L150 GR	ZRS250DECOL1500	4,75	R	230,00

- Lichttechnisch de beste
- Standaard voorzien van mesconnector

TrafficVision SGS305/306 is een slagvaste, functionele armatuur met een stijlvolle, zakelijke vormgeving. Het modulaire concept van TrafficVision garandeert eenvoudige installatie, snel, veilig en minimaal onderhoud en een goede bestendigheid tegen vandalisme. De belangrijkste toepassingen zijn voor autosnelwegen, hoofdwegen, lokale wegen, rotondes, kruispunten en industrieterreinen.

- *Een goede lichtverdeling en maximale lichtopbrengst worden verkregen door de speciale gefacetteerde optieken van hoogwaardig geanodiseerd aluminium en de lichtkap van kunststof of glas. De reflector heeft een gradenverdeling voor nauwkeurige instelling van de bundelrichting. De bermhoek is instelbaar doordat de spiegel t.o.v. de lamp kan worden verschoven.*
- *De robuuste, volledig gesloten (IP66) behuizing zorgt voor een lange levensduur en lage reparatie- en onderhoudskosten. Front en bovenkap zijn gemaakt van grijs, met glasvezel versterkt polyester. Keuze uit een lichtkap van niet vergelende acrylaat of vandalismebestendige UV-gestabiliseerde polycarbonaat of een vlakke lichtkap van gehard glas. De spuitgietaluminium maststuk zorgt voor gemakkelijke opschuif- of opzetmontage met één inbussleutel op elke mast of uithouder met een uitwendige diameter van 42 - 60 mm (76 mm op aanvraag). Veilig onderhoud is mogelijk zonder gereedschap; openen van de behuizing schakelt de elektrische voeding uit.*
- *De armatuur is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER SON-T 50/70/100/150/250/400 W, MASTER SON-I 50/70 W en MASTER SON-E 50/70/100 W en HPL 50/80/125/250 W.*
- *Het VSA is afgestemd op het toegepaste lamptype. Lamp en VSA kunnen snel en zonder gereedschap vervangen worden. Uitvoeringen met schemerschakelaar en dimbaar VSA zijn op aanvraag leverbaar.*

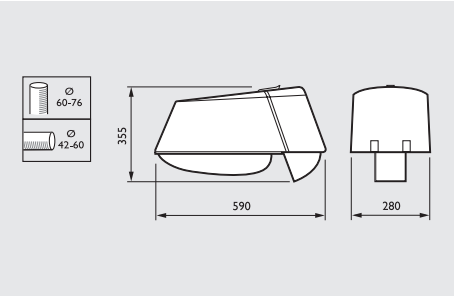
IP43 *VSA-compartiment*

IP66 *lampcompartiment*

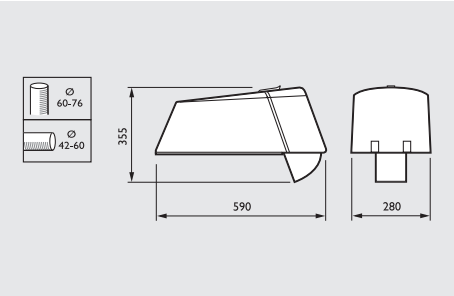
SGS305 FG

SGS306 PC/PE

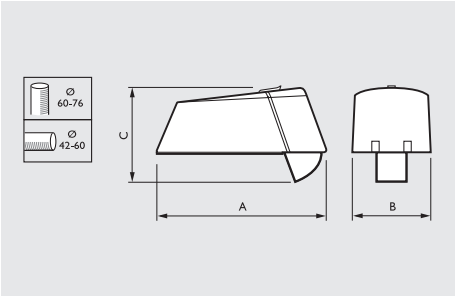
SGS305 PC/PM



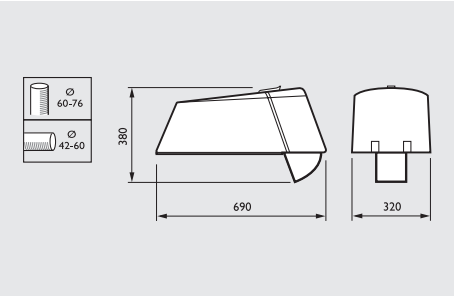
SGS305 PC/PM Afmetingen in mm



SGS305 Vlak glas (FG) Afmetingen in mm



SGS306 PC/PE Afmetingen in mm



SGS306 Vlak glas (FG) Afmetingen in mm

Reeksoverzicht TrafficVision SGS305/306*

Behuizing	Lichtkap	Lamptype	VSA	Lichtregeling
 ❑ SGS305 Polyester **Kleur** ❑ Standaard grijs (GR) ❑ RAL	 ❑ PMMA kap (PM) ❑ Polycarbonaat (PC) ❑ Vlak glas (FG)	 ❑ SON-I 50W ❑ SON-I 70W ❑ SON-T 50W ❑ SON-T 70W ❑ SON-T 100W ❑ SON-T 150W ❑ SON-E 50W ❑ SON-E 70W ❑ SON-E 100W ❑ HPL-N 50W ❑ HPL-N 80W ❑ HPL-N 125W ❑ E27 ❑ E40 ❑ Kombipak (K) Inclusief lamp	**VSA** ❑ Elektronisch (EB) ❑ Conventioneel **Ontsteker** ❑ Semi-parallel (SP) ❑ Semi-parallel zelf-stoppend (ST) ❑ Serieel (SI) ❑ Serieel zelf-stoppend (SS) **Netspanning** ❑ 220V/60Hz ❑ 230V/50Hz ❑ 240V/50Hz **Condensator** ❑ Ja ❑ Nee (I) **Zekering** ❑ Nee ❑ Ja (FU)	**Lichtregeling** ❑ Trapsgewijze dimmer: EC01/EC02/EC11 (D1 of D2) ❑ Elektronische trapsgewijze dimmer: DynaVision en SDU (D4 of D5 ❑ Externe dimmer: DynaVision-regelaar ❑ Chronosense (CH) ❑ Schakelaar (SW) **Telemanagement** ❑ Starsense (D6) **Lichtsensor** ❑ NEMA-aansluiting (P1) ❑ Minicel (P3)
 ❑ SGS306 Polyester **Kleur** ❑ Standaard grijs (GR) ❑ RAL	 ❑ Pleximid kap (PE) ❑ Polycarbonaat (PC) ❑ Vlak glas (FG)	 ❑ SON-T 150W ❑ SON-T 250W ❑ SON-T 400W ❑ SON-E 150W ❑ SON-E 250W ❑ SON-E 400W ❑ HPL-N 250W ❑ HPL-N 400W ❑ QL 85W (830) ❑ QL 85W (840) ❑ E40 ❑ Kombipak (K) Inclusief lamp		

* *Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.*

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 83738300	SGS305 SON-T70W II PC RS GR ST 42/60	SGS305SONT70PC	11,63	R	280,00
S 83739000	SGS305 SON-T100W II PC RS GR ST 42/60	SGS305SONT100PC	12,29	R	290,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 23125900	SGS305 SON-T150W II PC RS GR ST 42/60	SGS305SONT150PC	12,51	R	295,00
3 84050500	SGS306 SON-T150W II FG RS GR ST 42/60	SGS306S15IIFGST	10,88	R	375,00
3 23126600	SGS306 SON-T150W II PE RS GR ST 42/60	SGS306S15IIPEST	10,14	R	375,00
3 65624300	SGS306 SON-T250W II FG RS GR ST 42/60	SGS306S25IIFGST	11,92	R	385,00
3 23127300	SGS306 SON-T250W II PE RS GR ST 42/60	SGS306S25IIPEST	11,18	R	385,00
3 23128000	SGS306 SON-T400W II PE RS GR ST 42/60	SGS306S40IIPEST	12,94	R	390,00
3 85010800	SGS306 SON-T250W K II FG RS GR ST 42/60	SGS306S25IIFSTK	11,92	R	430,00
3 85005400	SGS306 SON-T400W K II FG RS GR ST 42/60	SGS306S4IIFGSTK	13,68	R	435,00
3 85006100	SGS306 SON-T400W K II PE RS GR ST 42/60	SGS306S4IIPESTK	12,94	R	435,00

- Super functioneel no nonsense armatuur
- Keuze inclusief lamp

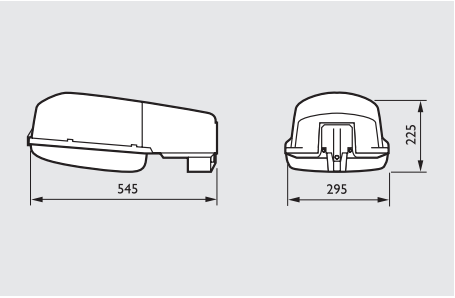
De SGS201 is een veelzijdige, slagvaste, functionele straatverlichtingsarmatuur van met glasvezel versterkt polyester in een hedendaagse stijl. Hij levert tegen lage kosten kwaliteitsverlichting voor woonwijken, secundaire wegen, industrieterreinen, parkeerterreinen en rotondes.

- *De speciale optieken geven een optimale lichtverdeling en maximale lichtopbrengst. Het OM optiek is speciaal ontwikkeld voor ovoïde lampem en de PT optiek voor buisvormige lampen. De instelbare reflectorpositie maakt nauwkeurige instelling van de lichtverdeling mogelijk.*
- *De bovenkap is gemaakt van grijs, met glasvezel versterkt UV-gestabiliseerd polyester. De lichtkap is van vandalismebestendig polycarbonaat en de reflector van hoogzuiver aluminium. Montage op de mast geschiedt met een maststuk dat geschikt is voor opzet- en opschuifmontage. Dit maststuk is verkrijgbaar in de diameters 42-48, 60, 76 en 89 mm en dient separaat besteld te worden.*
- *Gemakkelijke installatie en onderhoud dankzij afneembare kap van VSA-compartiment en scharnierende lichtkap met één snelbevestigingsklem. Het lampcompartiment heeft een IP54- en het VSA-compartiment IP23 classificatie. Isolatieklasse II biedt extra veiligheid.*
- *De SGS201 is geschikt voor de volgende lamptypes: HPL-N 80/125 W, HPL Comfort 80/125 W en SON-E/T 50/70.*
- *De SGS201 is verkrijgbaar als Kit versie. De armatuur is standaard voorzien van VSA, ontsteker en condensator. De SGS201 HPL-N80 230V OM KIT is tevens voorzien van een muursteun.*
- *Het VSA is afgestemd op het toegepaste lamptype. Op aanvraag is een filterspoel leverbaar.*

IP 23 *VSA-compartiment*

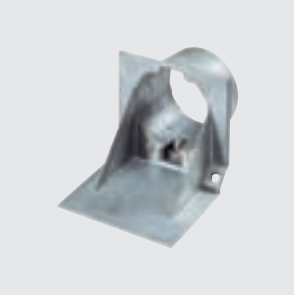
IP 54 *lampcompartiment*

SGS201



SGS201 Afmetingen in mm

KIT-pakket met lamp en muursteun.



ZGS200
Maststuk voor opzet- op opschuifmontage.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 72183500	SGS201 HPL-N80W K 230V OM	HGS201080K	4,90	R	215,00
3 72184200	SGS201 HPL-N125W K 230V OM	HGS201125K	4,90	R	215,00
3 72180400	SGS201 SON-I-70W K 230V OM CO	SGS201070IOMK	4,70	R	255,00
3 72181100	SGS201 SON-TPP70W K 230V TP ST	SGS201070TKST	6,50	R	255,00
3 72182800	SGS201 SON-TPP50W K 230V TP ST	SGS201050TKST	5,10	R	250,00
S 25736500	SGS210 HPL-N80W 230V OM KIT	-	6,00	R	250,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 22100700	ZGB400 MBW	ZGB400MBW45MM	1,60	V	59,00
Maststukken					
S 59950699	ZGS200 SP42/48	ZGP4248MM	0,30	R	18,00
S 21663299	ZGS200 SP60	ZGP60MM	0,32	R	13,00
S 21664999	ZGS200 SP76	ZGP76MM	0,07	R	26,00
3 54706099	ZGS200 SP89	ZGP89MM	0,20	R	25,00

- Super functioneel no nonsense armatuur
- Keuze inclusief lamp

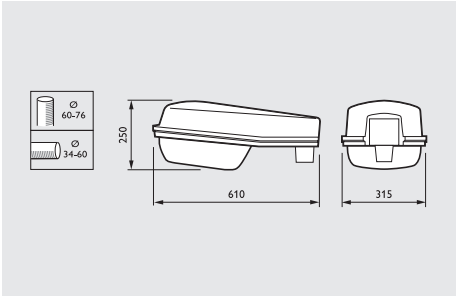
De SGS203-reeks omvat een aantal modulaire armaturen met hedendaagse vormgeving voor toepassing op hoofdwegen, secundaire wegen, straten in woonwijken, parkeer- en industrieterreinen, rotondes en kruispunten. Ze geven een veilige en comfortabele verlichting met lage energie- en onderhoudskosten. Wordt geleverd compleet met VSA. Er zijn versies met en zonder lamp leverbaar.

- *De speciale aluminium optiek zorgt voor een optimale lichtverdeling en maximale lichtopbrengst. Vijf verschillende reflectorposities maken een nauwkeurige instelling mogelijk. De lichtkap is van vandaalbestendig polycarbonaat of van gehard glas.*
- *De behuizing bestaat uit een racket-vormig frame van corrosievrij spuitgietaluminium met een bovenkap van grijs, met glasvezel versterkt UV-gestabiliseerd polyester. De reflector is van geanodiseerd hoogzuiver aluminium. Naar keuze met een lichtkap van slagvast, UV-gestabiliseerd polycarbonaat of minimaal verblindende vlakke lichtkap van veiligheidsglas. De sterke behuizing is volledig gesloten (IP65) en geeft lage onderhoudskosten.*
- *Montage op de mast gebeurt met een maststuk dat geschikt is voor zowel opzet- als opschuifmontage. Dit maststuk is verkrijgbaar in de diameters 42-48, 60, 76 en 89 mm en moet apart besteld worden.*
- *De armatuur is geschikt voor de volgende lamptypes: HPL-N 80/125 W, MASTER SON T 50/70/100/150 W, MASTER SON-I 50/70 W, MASTER CDM-T 70/150 W, MASTER PL-T 32/42 W en QL 55 W.*
- *Het VSA is afgestemd op het toegepaste lamptype.*

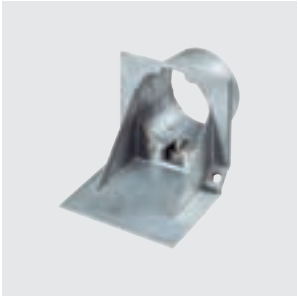
IP43 *VSA-compartiment*

IP65 *lampcompartiment*

SGS203 PC



SGS203 Afmetingen in mm



ZGS200
Maststuk voor opzet- op opschuifmontage.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 72178100	SGS203 HPL-N125W K 230V	HGS203125K	7,32	R	170,00
3 72177400	SGS203 HPL-N80W K 230V	HGS203080K	7,32	R	170,00
3 72173600	SGS203 SON-I-50W K 230V CO	SGS203050ICOK	7,40	R	205,00
3 72172900	SGS203 SON-I-70W K 230V CO	SGS203070ICOK	7,32	R	210,00
1 72174300	SGS203 SON-TPP100W K 230V ST	SGS203100TKST	6,20	R	215,00
S 72179800	SGS203 SON-TPP150W K 230V ST	SGS203150TKST	6,70	R	225,00
S 72176700	SGS203 SON-TPP50W K 230V ST	SGS203050TKST	5,90	R	205,00
1 72175000	SGS203 SON-TPP70W K 230V ST	SGS203070TKST	6,30	R	205,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 26826200	SGS203 SON-T250W 230V ST	SGS203SONT250	8,60	R	200,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Maststukken					
S 59950699	ZGS200 SP42/48	ZGP4248MM	0,30	R	18,00
S 21663299	ZGS200 SP60	ZGP60MM	0,32	R	13,00
S 21664999	ZGS200 SP76	ZGP76MM	0,07	R	26,00
3 54706099	ZGS200 SP89	ZGP89MM	0,20	R	25,00

Residium FGS223

- Lage verblindingsfactor door aluminium optiek
- Keuze inclusief. MASTER PL-L 830 of 840 lamp

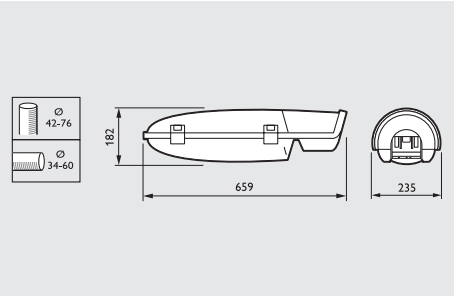
De Residium FGS223 is een economische, gemakkelijk te onderhouden straatverlichtingsarmatuur voor algemene toepassing, voor PL-L- en SOX- lampen. Hij combineert een laag energieverbruik met geringe onderhoudskosten en vindt met zijn fraaie en evenwichtige vormgeving vooral toepassing op straten in woonwijken, secundaire wegen, fietspaden en industrieterreinen. Hij wordt geleverd incl. VSA. Er zijn versies met of zonder lamp leverbaar.

- *De innovatieve spiegeloptiek zorgt voor een optimale lichtverdeling en minimale lichtvervuiling. Er zijn twee tilthoeken mogelijk: 5 en 15°.*
- *De FGS223 heeft een geheel gesloten, water- en stofdichte constructie (IP65). De sterke behuizing zorgt voor een lange levensduur en lage installatie- en onderhoudskosten. Bovenkap en clips zijn gemaakt van UV-gestabiliseerd, met glasvezel versterkt polypropyleen. Het frame is van glasvezel versterkt polycarbonaat, de lichtkap van UV-gestabiliseerd, vandalismebestendige polycarbonaat en het frontscharnier van polycarbonaat met staaldraad. De reflectorplaat is van gelakt staal en de zijspiegels van hoogreflecterend geanodiseerd aluminium. Het maststuk is van spuitgietaluminium.*
- *De scharnierende lichtkap met snelbevestigingsklemmen en de eenvoudig te openen elektrische unit zorgen voor gemakkelijke installatie en snel en veilig onderhoud. Lampvervanging is mogelijk door openen van de lichtkap. Montage gebeurt met een universeel maststuk (42-60 mm) voor opzet- en opschuifmontage (optioneel 76 mm paaltop).*
- *De armatuur is geschikt voor MASTER PL-L 24 W- en SOX 35 W-lampen.*
- *De toepassing van hoogfrequente VSA's voor alle lamptypes bespaart energie en verlengt de levensduur van de lampen.*

IP43 *compartiment voor elektrische aansluiting*

IP65 *lamp-/VSA-compartiment*

FGS223



FGS223 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 54804300	FGS223 PL-L24W/830 HFP 42/60	FGS223024HF830K	3,50	R	225,00
3 72252800	FGS223 PL-L24W/840 K HFP 42/60	FGS223024HF840K	3,50	R	225,00

- Lage verblindingsfactor door aluminium optiek
- Keuze inclusief. MASTER PL-L 830 of 840 lamp
- Ook dimbaar in MASTER PL-L 36 W

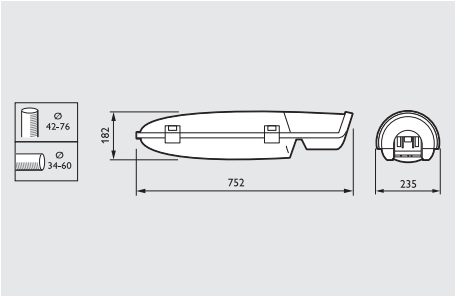
De Residium FGS224 is een economische, gemakkelijk te onderhouden straatverlichtingsarmatuur voor algemene toepassing, voor PL-L- en SOX- lampen. Hij combineert een laag energieverbruik met geringe onderhoudskosten en vindt met zijn fraaie en evenwichtige vormgeving vooral toepassing op straten in woonwijken, secundaire wegen, fietspaden en industrieterreinen. Hij wordt geleverd incl. VSA. Er zijn versies met of zonder lamp leverbaar.

- *De innovatieve spiegeloptiek zorgt voor een optimale lichtverdeling en minimale lichtvervuiling. Er zijn twee tilthoeken mogelijk: 5 en 15°.*
- *De FGS224 heeft een geheel gesloten, water- en stofdichte constructie (IP65). De behuizing zorgt voor een lange levensduur en lage reparatie- en onderhoudskosten. Bovenkap en clips zijn gemaakt van UV-gestabiliseerd, met glasvezel versterkt polypropyleen. Het frame is van glasvezel versterkt polycarbonaat, de lichtkap van UV-gestabiliseerd, vandalismebestendige polycarbonaat en het frontscharnier van polycarbonaat met staaldraad. De reflectorplaat is van gelakt staal en de zijspiegels van hoogreflecterend geanodiseerd aluminium. Het maststuk is van spuitgietaluminium.*
- *De scharnierende lichtkap met snelbevestigingsklemmen en de eenvoudig te openen elektrische unit zorgen voor gemakkelijke installatie en snel en veilig onderhoud. Lampvervanging is mogelijk door openen van de lichtkap. Montage gebeurt met een universeel maststuk (42-60 mm) voor opzet- en opschuifmontage (optioneel 76 mm paaltop).*
- *De armatuur is geschikt voor MASTER PL-L 36 W- en SOX 36 en 55 W-lampen.*
- *De toepassing van hoogfrequent VSA's voor alle lamptypes bespaart energie en verlengt de levensduur van de lampen. De MASTER PL-L-uitvoering kan gecombineerd worden met een dimbaar VSA.*

IP43 *compartiment voor elektrische aansluiting*

IP65 *lamp-/VSA-compartiment*

FGS224



FGS224 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 54806700	FGS224 PL-L36W/830 HFP 42/60	FGS224036HF830K	3,50	R	255,00
3 72253500	FGS224 PL-L36W/840 K HFP 42/60	FGS224036HF840K	3,50	R	255,00
3 54807400	FGS224 PL-L36W/830 HFR D4 42/60	FGS22436HFR830K	3,55	R	280,00
3 72254200	FGS224 PL-L36W/840 HFR D4 42/60	FGS22436HFR840K	3,55	R	280,00
3 15028400	FGS224 SOX-E36W EB 42/60	XGS224036HF	3,60	R	325,00

- Lage verblindingsfactor door aluminium optiek
- Keuze inclusief. MASTER PL-L 830 of 840 lamp
- Ook dimbaar in MASTER PL-L 55 en 80 W

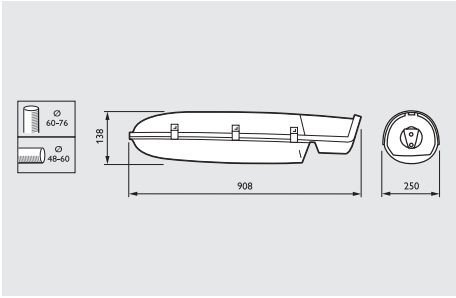
De Residium FGS225 is een economische, gemakkelijk te onderhouden straatverlichtingsarmatuur voor algemene toepassing, voor PL-L- en SOX- lampen. Hij combineert een laag energieverbruik met geringe onderhoudskosten en vindt met zijn fraaie en evenwichtige vormgeving vooral toepassing op straten in woonwijken, secundaire wegen, fietspaden en industrieterreinen. Hij wordt geleverd incl. VSA. Er zijn versies met of zonder lamp leverbaar.

- *De innovatieve spiegeloptiek zorgt voor een optimale lichtverdeling en minimale lichtvervuiling.*
- *De FGS225 heeft een geheel gesloten, water- en stofdichte constructie (IP65). De behuizing zorgt voor een lange levensduur en lage reparatie- en onderhoudskosten. Bovenkap en clips zijn gemaakt van UV-gestabiliseerd, met glasvezel versterkt polypropyleen. Het frame is van glasvezel versterkt polycarbonaat, de lichtkap van UV-gestabiliseerd, vandalismebestendige polycarbonaat en het frontscharnier van polycarbonaat met staaldraad. De reflectorplaat is van gelakt staal en de zijspiegels van hoogreflecterend geanodiseerd aluminium. Het maststuk is van spuitgietaluminium.*
- *De scharnierende lichtkap met snelbevestigingsklemmen en de eenvoudig te openen elektrische unit zorgen voor gemakkelijke installatie en snel en veilig onderhoud. Lampvervanging is mogelijk door openen van de lichtkap. Montage gebeurt met een geïntegreerd universeel maststuk voor 34-60 mm opschuif- of 60-76 mm opzetmontage.*
- *De armatuur is geschikt voor MASTER PL-L 55/80 W- en MASTER SOX-E 66 W-lampen.*
- *De toepassing van hoogfrequent VSA's voor alle lamptypes bespaart energie en verlengt de levensduur van de lampen. De MASTER PL-L 55 W-uitvoering kan gecombineerd worden met een dimbaar VSA.*

IP43 *compartiment voor elektrische aansluiting*

IP65 *lamp-/VSA-compartiment*

FGS225



FGS225 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 54798500	FGS225 PL-L55W/830 HFP 34/76	FGS225055HF830K	5,35	R	280,00
3 54799200	FGS225 PL-L55W/830 HFR D4 34/76	FGS22555HFR830K	5,35	R	305,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 54797800	FGS225 PL-L80W/830 HFP 34/76	FGS225080HF830K	5,35	R	290,00
3 72255900	FGS225 PL-L55W/840 K HFP 34/76	FGS225055HF840K	5,35	R	280,00
3 72256600	FGS225 PL-L55W/840 K HFR D4 34/76	FGS22555HFR840K	5,35	R	305,00
3 72257300	FGS225 PL-L80W/840 K HFP 34/76	FGS225080HF840K	5,35	R	290,00

• Uniforme lichtverdeling door refractorkap

De FGS103/104/105 zijn drie compacte slagvaste functionele straatverlichtingsarmaturen van UV-gestabiliseerd polyester. Ze zijn vandalismebestendig, economisch en servicevriendelijk, met lage energie- en onderhoudskosten, en zijn leverbaar in lengtematen van 550, 650 en 865 mm. De belangrijkste toepassingsgebieden zijn: industrieterreinen, straten in woonwijken, lokale wegen en parkeerterreinen. Ze worden geleverd incl. VSA. Er zijn versies met of zonder lamp leverbaar.

- *Een efficiënte, uniforme lichtverdeling wordt verkregen dankzij de refractorlichtkap van UV-bestendige polycarbonaat.*
- *De armaturen hebben een IP65-classificatie. De bovenkap is gemaakt van wit, met glasvezel versterkt UV-gestabiliseerd polyester; de lichtkap van polycarbonaat met roestvaststalen klemmen en het maststuk van corrosiebestendig spuitgietaluminium. De VSA-plaat is van wit gelakt staal.*
- *De armaturen laten zich gemakkelijk installeren met het universeel maststuk voor 42-60 mm opschuifmontage of 60 mm opzetmontage (optioneel 76 mm opzetmontage). Een speciale muursteun is leverbaar voor wandmontage. De scharnierende lichtkap met snelbevestigingsklemmen en de eenvoudig te verwijderen VSA-unit zorgen voor snel en veilig onderhoud.*
- *De armaturen zijn geschikt voor de volgende lamptypes (afhankelijk van armatuurtype): MASTER SOX(-E) 18-66 W, PL-L 18-55 W en TLD 18 W.*
- *Het VSA is afgestemd op het toegepaste lamptype.*
- *Een aantal FGS103-types is voorzien van een schemerschakelaar (PH).*
- *De KIT versies zijn inclusief armatuur, lamp, schermer schakelaar en muursteun.*

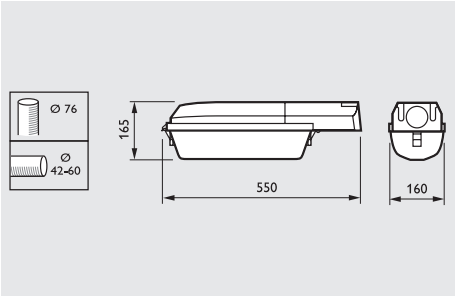
IP43 *compartiment voor elektrische aansluiting*

IP65 *lamp-/VSA-compartiment*

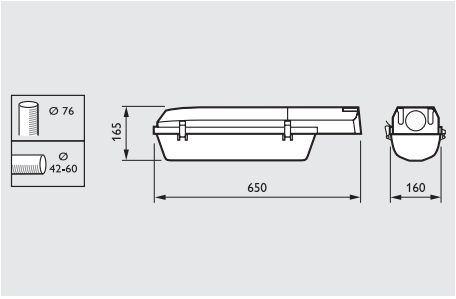
FGS103

FGS104

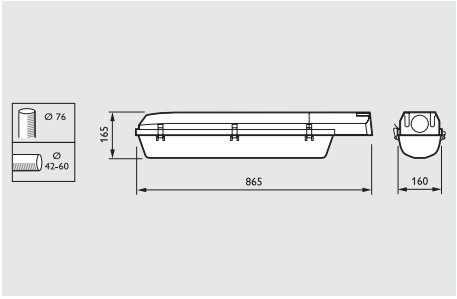
FGS105



FGS103 Afmetingen in mm



FGS104 Afmetingen in mm



FGS105 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
FGS103					
S 92355000	FGS103 PL-L24W/840 IC 230V PH KIT	FRC103024KP	3,80	R	255,00
3 72194100	FGS103 PL-L24W/830 K HFP 42/60	FGS103024HFK	3,40	R	235,00
3 72193400	FGS103 PL-L24W/830 K IC 230V 42/60	FGS103024GK	3,10	R	185,00
3 72192700	FGS103 SOX35W K 230V 42/60	XGS103035GK	3,70	R	210,00
3 72190300	FGS103 SOX-E18W K 230V 42/60	XGS103018GK	3,30	R	210,00
3 72191000	FGS103 SOX-E26W K 230V 42/60	XGS103026GK	3,70	R	215,00
S 92351200	FGS103 SOX-E26W K 230V PH KIT	XRC103026KP	4,20	R	240,00
S 92834000	FGS103 SOX35W 230V 42/60	XGS103035G	3,70	R	210,00
FGS104					
3 72195800	FGS104 PL-L36W/830 K IC 230V 42/60	FGS104036GK	3,70	R	205,00
3 72196500	FGS104 PL-L36W/830 K HFP 42/60	FGS104036HFK	3,70	R	230,00
3 72198900	FGS104 PL-L36W/830 K HFP D4 42/60	FGS104036HFDIMK	3,70	R	285,00
3 92842500	FGS104 SOX-E36W 230V 42/60	XGS104036G	4,10	R	270,00
3 72197200	FGS104 SOX-E36W K EB FU 42/60	XGS104036HFK	3,70	R	285,00
S 92843200	FGS104 SOX55W 230V 42/60	XGS104055G	4,10	R	275,00
FGS105					
S 92856200	FGS105 2xTL-D18W IC 230V 42/60	TGS105218G	4,80	R	260,00
3 72199600	FGS105 PL-L55W/830 K HFP 42/60	FGS105055HFK	4,80	R	260,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 15071099	ZGS103 MBW	MUURSTEUNXRC	0,12	R	40,00

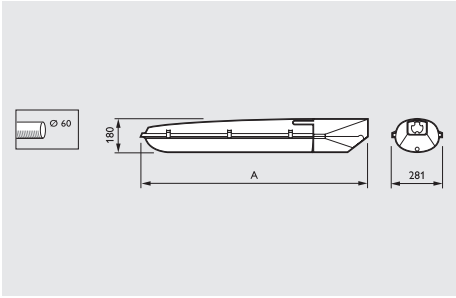
De SRS201 is een robuuste, economische, slanke functionele straatverlichtingsarmatuur vervaardigd van slagvast, met glasvezel versterkt polyester. De toegepaste lagedruk natriumlampen zorgen voor goede verlichting tegen lage energiekosten van autosnelwegen, hoofdwegen, uitvalswegen, wijkontsluitingswegen en landwegen. De armatuur wordt geleverd zowel met als zonder ingebouwd VSA, excl. lamp.

- *Er zijn drie verschillende armatuurafmetingen, alle met een lichtkap van UV-bestendig acrylaat voor een optimale lichtverdeling conform IEC-voorschriften. De refractieoptiek zorgt voor een brede lichtverdeling met een zeer goede gelijkmatigheid.*
- *De SRS201 heeft een behuizing van wit, met glasvezel versterkt, UV-gestabiliseerd polyester. De lichtkap is van acrylaat. De SRS201 heeft een IP65-classificatie. De armatuur is geschikt voor 60 mm opschuifmontage.*
- *De slanke lijn van deze armaturen garandeert een lage windbelasting. De scharnierende lichtkap met snelbevestigingsklemmen en de eenvoudig uit te nemen elektrische unit zorgen voor gemakkelijke installatie en onderhoud.*
- *De SRS201 is geschikt voor de lamptypes SOX 35 - 180 W en SOX-E 36 - 131 W.*
- *Speciale uitvoeringen zijn leverbaar met uiterst efficiënt hoogfrequent VSA voor SOX-E 36 tot 91 W en SOX 35 en 55 W.*

IP43 *VSA-compartiment*

IP65 *lampcompartiment*

SRS201



Afmetingen in mm

Type	A
SRS201 90W	819
SRS201 135W	1066
SRS201 180W	1411

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3	92327700	SRS201 MAX135W-BY22D 60S	SRS201135W	7,50	R	245,00
3	92339000	SRS201 MAX180W-BY22D 60S	SRS201180W	9,40	R	245,00
3	92317800	SRS201 MAX90W-BY22D 60S	SRS20105590W	6,10	R	225,00
3	93030500	SRS201 SOX55W EB FU 60S	SRS201055HF	8,00	R	335,00
S	93027500	SRS201 SOX-E91W EB FU 60S	SRS201091HF	11,00	R	460,00
S	92337600	SRS201 SOX135W 230V 60S	SRS201135G	-	R	365,00
S	92315400	SRS201 SOX55W 230V 60S	SRS201055G	-	R	285,00
S	92325300	SRS201 SOX90W 230V 60S	SRS201090G	-	R	315,00
3	92313000	SRS201 SOX-E36W 230V 60S	SRS201036G	-	R	285,00
S	92321500	SRS201 SOX-E66W 230V 60S	SRS201066G	-	R	300,00
S	93029900	SRS201 SOX-E66W EB FU 60S	SRS201066HF	8,00	R	345,00
1	92335200	SRS201 SOX-E91W 230V 60S	SRS201091G	-	R	335,00

De Malaga is een slagvaste kofferarmatuur die uitstekend geschikt is voor terreinverlichting. De armatuur wordt geleverd als kombi-pak.

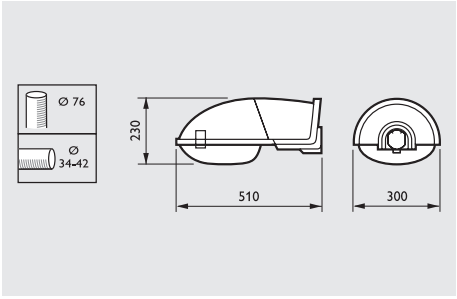
- *De behuizing is gemaakt van grijze vandalisme- en UV-bestendige kunststof en heeft beschermingsklasse IP43/IP65 en elektrische veiligheidsklasse II. Zij is eenvoudig met behulp van clips te openen en te sluiten, wat bijdraagt aan een eenvoudig onderhoud.*
- *De Malaga wordt inclusief een universeel maststuk geleverd die de armatuur geschikt maakt voor opzet - en opschuifmontage (Ø 42 tot 60 mm).*
- *De armatuur is geschikt voor lamptype MASTER SON-I 70 W.*
- *Het VSA is afgestemd op het toegepaste lamptype.*

IP 43 *VSA-compartiment*

IP 65 *lampcompartiment*

Opzetmontage

Opschuifmontage



Malaga SGS101 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 11978600	SGS101 K SON-I-70W K II	SGS101SON70K	5,30	Z	120,00

ECONOMY

Architectonische schijnwerperverlichting PROflood DCP608

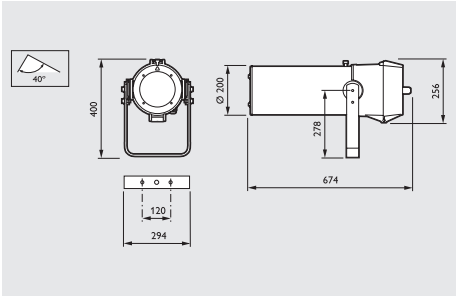
- Aanstraling en projectie van beelden
- Hoogwaardig lenzen systeem
- Tot wel 25 meter van object te plaatsen

De PROflood is een IP65 waterdichte schijnwerper voor het projecteren van afbeeldingen (d.m.v. gobo's) en/of selectieve verlichting, die verlichtingsontwerpers een grote mate van creatieve vrijheid biedt en licht kan aanbrengen, enkel waar nodig. De belangrijkste toepassingen zijn het aanlichten van historische en moderne gebouwen, beelden en monumenten, parken en tuinen.

- *De optiek van de armatuur omvat 4 niet-reflecterende lenzen die een bundelinstelling mogelijk maken van 2x 10° tot 2x 20° (zoomspot). De beelddiameter is instelbaar door de lens over de optische as te verschuiven terwijl de focus kan worden ingesteld door verschuiving van twee lenzen. De uniformiteit van het beeld laat zich instellen door middel van het diafragma (Ø 50 mm).*
- *Behuizing en bundelbegrenzer zijn vervaardigd van hogedruk-spuitgietaluminium met een afwerklaag in Philips donkergrijs (10714). De beugels en supports voor gobo en glasfilters zijn van roestvast staal. De schijnwerper heeft een slijtvaste, niet-reflecterende en transparante voorzetruit en de spiegelende, ellipsvormige reflector is van hoge-kwaliteit geanodiseerd aluminium.*
- *PROflood is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTERColour CDM-T 150 W SA (4200 K) en MASTERColour CDM-T 150 W (4200 K of 3000 K). Een ingebouwde geleider helpt bij het centreren van de lamp.*
- *De armatuur is voorzien van een geïntegreerd elektronisch VSA type PrimaVision HID PV/150 220 - 240 VAC, 50/60 Hz. Deze verlengt de levensduur van de MASTERColour CDM-lamp met 30% door een snellere onderdrukking van de effecten van netspanningsvariaties en door besturing van de ontsteking.*

DCP608

Gobo met steun en sluiter.



DCP608 Afmetingen in mm

IP 65

CE

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
84528900	DCP608 CDM-TSA150W K 230-240V GOBO DSHT	PROFLOODGOBOSH	18,00	V	4.450,00

MiniDecoflood DWP603/604

- Compact en onderhoudsvriendelijk
- Intern of extern VSA, verschillende bundels
- Diverse lamptypes en accessoires

De MiniDecoflood DWP603/604 is een miniatuur schijnwerper. Met zijn mogelijkheid van in- of extern VSA en de grote keuze uit verschillende lamptypes vormt hij de ideale oplossing voor accentverlichting van architectuurdetails zoals boogvensters, omlijstingen en kleine standbeelden, en andere landschappelijke elementen. De armatuur kan zowel met als zonder VSA worden geleverd en is exclusief lamp.

- *Een grote keuze uit lampen en accessoires maakt het mogelijk de verlichting geheel af te stemmen op de toepassing.*
- *De behuizing is gemaakt van hogedruk spuitgietaluminium met hoogwaardige ultra-donkergrijze Philips-lak die bestand is tegen agressieve buitenomgevingen (vocht en zout). RAL-kleuren zijn op aanvraag leverbaar. Het frontglas is van 6 mm dik, verzonken aangebracht hardglas om binnendringen van water of stof te voorkomen. Alle schroeven zijn van gegalvaniseerd roestvast staal en de pakking is van siliconenrubber. Voor een gemakkelijke instelbaarheid is de armatuur voorzien van een hoekindicator met markering.*
- *De MiniDecoflood DWP603/604 is geschikt voor de volgende types met inwendige reflector: metaalhalogeen MASTERColour CDM-R 35 W en PAR20L; koudlichthalogeen MASTERLine Plus 12 V / 20/30/50 W, MASTERLine ES 12 V / 20/30/35/45 W, MASTER PAR20 E 230/240 V / 20 W.*
- *Het VSA, afgestemd op het lamptype, is ingebouwd (DWP604) of ondergebracht in een externe doos (DWP603), wat eenvoud en flexibiliteit geeft bij installatie en onderhoud.*
- *Tot het uitgebreide accessoireprogramma horen onder meer: een anti-verblindingsafscherming van spuitgietaluminium, solgel kleurfilters, een hoekmontagebeugel, verlengarm en een verticaal louvre.*

i.c.m. CDM-R- en MASTER PAR20 E-lampen

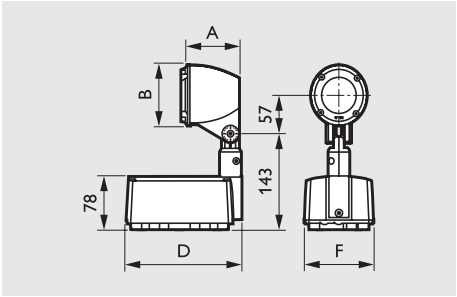
i.c.m koudlicht-halogeenlampen

voor compact model met halogeenlampen IP 65

DWP603/DWP604 1x HAL-MR50

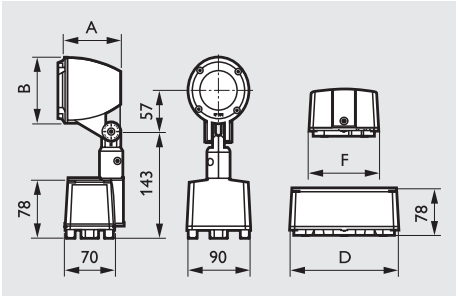
DWP604 2x HAL-MR50

DWP603 1x CDM-R20



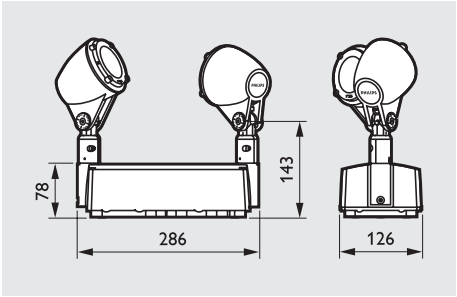
Afmetingen in mm

Type	A	B	D	F
DWP604HAL-MR50/DWP604HAL-P20E	92	90	182	106
DWP604CDM-R20	134	118	272	126



Afmetingen in mm

Type	A	B	D	F
DWP603HAL-MR50/DWP603HAL-P20E	92	90	168	106
DWP603CDM-R20	134	118	258	126



DWP604 2x HAL-MR50

Afmetingen in mm

Reeksoverzicht MiniDecoflood DWP603/604*

Behuizing	Montage	Lamptype	VSA	Verlengarm
 ❑ DWP604 met ingebouwd VSA **Kleur** ❑ Standaard grijs (GR) ❑ RAL		 ❑ Koudlichtspiegel Halogeen 20 W tot 45 W max. met 1 lamp ❑ Koudlichtspiegel Halogeen 20 W tot 45 W max. met 2 lampen	**VSA** ❑ Elektronisch (EB) **Netspanning** ❑ 230-240 V/50-60 Hz **Klasse** Klasse II	❑ 65 mm ❑ 350 mm (MA) *Niet verkrijgbaar i.c.m. 'basisplaat'-optie Slechts één lamp*
		 ❑ CDM-R 35 W/830 PAR20	**VSA** ❑ Elektronisch (EB) **Netspanning** ❑ 230-240 V/50-60 Hz **Klasse** Klasse I	
			VSA ❑ Conventionel **Netspanning** ❑ 230 V/50-60 Hz **Klasse** Klasse I	
 ❑ DWP603 met of zonder externe VSA-doos **Kleur** ❑ Standaard grijs (GR) ❑ RAL	❑ Compact ❑ Basisplaat (BA)	 ❑ Master PAR20-E 20 W compact	**Netspanning** ❑ 230 V/50-60 Hz **Klasse** Klasse I	
		 ❑ Koudlichtspiegel Halogeen 20 W tot 45 W max. compact ❑ Koudlichtspiegel Halogeen 20 W tot 45 W max. basisplaat	**VSA** ❑ Nee (zonder externe VSA-doos) **Klasse** Klasse III	
			VSA ❑ Elektronisch (EB) **Netspanning** ❑ 230-240 V/50-60 Hz **Klasse:** Klasse III	
		 ❑ CDM-R 35 W/830 PAR20 compact ❑ CDM-R 35 W/830 PAR20 basisplaat	**VSA** ❑ Nee (zonder externe VSA-doos) **Klasse** Klasse I	
			VSA ❑ Conventioneel **Netspanning** ❑ 230 V/50-60 Hz **Klasse** Klasse I	

* *Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.*

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 15295000	DWP603 CDM-R20-35W CONV 230V I GR	DWP603CDMR35	4,00	V	455,00
3 15294300	DWP603 CDM-R20-35W I GR	DWP603CDMR35EMP	1,80	V	295,00
3 15291200	DWP603 HAL-MR50-45W III GR	DWP603HALR50EMP	1,35	V	255,00
3 15292900	DWP603 HAL-MR50-45W ET 230-240V II GR	DWP603HALR50HF	2,50	V	405,00
3 15290500	DWP603 HAL-P20E-20W 230-240V I GR	DWP603HALP20E	1,80	V	290,00
4 15285100	DWP604 2xHAL-MR50-45W ET 230-240V II GR	DWP6042HALR50HF	3,30	V	480,00
3 15287500	DWP604 CDM-R20-35W CONV 230V I GR	DWP604CDMR35	3,70	V	385,00
4 15289900	DWP604 CDM-R20-35W EB 230-240V I GR	DWP604CDMR35HF	3,00	V	455,00
3 15283700	DWP604 HAL-MR50-45W ET 230-240V II GR	DWP604HALR50HF	2,00	V	335,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Antiverblindingsscherm					
3 54492200	ZWP600 GS118 GR	ZWP600118GSGR	0,20	V	55,00
3 54490800	ZWP600 GS90 GR	ZWP60090GS	0,10	V	55,00
Antiverblindingsscherm en verticale strip					
3 54512700	ZWP600 GSVL118 GR	ZWP600118GSVL	0,35	V	75,00

Meer types en Solgel kleurfilters op aanvraag.

Architectonische schijnwerperverlichting Decoflood MVF605

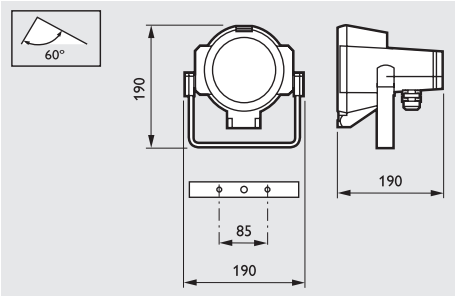
- Compact en onderhoudsvriendelijk
- Grote reeks aan accessoires
- Decoflood familie in 7 versies verkrijgbaar

De Decoflood MVF605 is een kleine, hoogwaardige schijnwerper voor persglas-reflectorlampen, die zeer geschikt is voor stadsomgevingen. Hij biedt een grote reeks accessoires en zijn weerbestendige constructie is ontwikkeld voor eenvoudig en snel onderhoud. De armatuur kan zowel met als zonder VSA worden geleverd en is exclusief lamp.

- *De MVF605 maakt deel uit van de Decoflood-reeks: zeven spuitgietaluminium schijnwerpers die uitstekend geschikt zijn voor aanstraling van commerciële objecten zoals kantoorpanden en hotels en monumentale objecten zoals kerken, bruggen en beelden.*
- *Er zijn trapeziumvormige optieken voor het verlichten van gevels en ronde optieken voor het verlichten van zuilen en accentverlichting.*
- *De behuizing van de MVF605 is gemaakt van hogedruk-spuitgietaluminium, donkergrijs gelakt (andere kleuren op aanvraag leverbaar) en is voorzien van een 4 mm dik gehard frontglas. De montagebeugel is van verzinkt aluminium, donkergrijs gelakt. De afdekkappen zijn van lichtgrijs UV-gestabiliseerd polypropyleen en de afdichting van siliconenrubber. De universele montagebeugel maakt montage mogelijk op horizontale vlakken, muren en plafonds. De armatuur heeft een gradenboog voor gemakkelijk richten en biedt snelle toegang tot de lamp via de voorzijde met en klikbevestiging en tot het aansluitblok via de achterkap. De behuizing is stof- en straalwaterdicht conform IP65.*
- *De MVF605 is geschikt voor de volgende lamptypes: PAR 38 60-120 W, PAR 38 halogeen 75-100 W, PAR 30L halogeen 75 W en MASTERColour CDM-R 35 W.*
- *Er zijn diverse accessoires leverbaar zoals barndoors (tegen strooilicht), louvres (tegen verblinding), beschermroosters en solgel kleurenfilters (zie Decoflood MFV606).*

IP 65 IK 08

MVF605



MVF605 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 28326500	MVF605 E27 GR	MVF605	2,87	V	280,00

Architectonische schijnwerperverlichting Decoflood MVF606

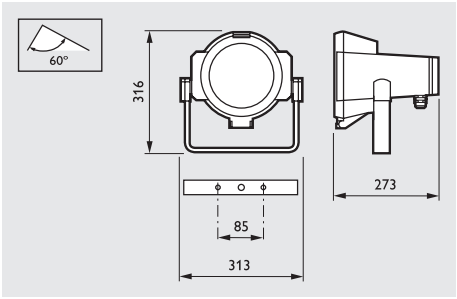
- Onderhoudsvriendelijk
- Diverse accessoires en lamptypes verkrijgbaar
- Decoflood familie in 7 versies verkrijgbaar

De Decoflood MVF606 is een middelgrote, hoogwaardige rotatiesymmetrische schijnwerper met keuze uit drie lichtverdelingen en een grote reeks lampen. Hij biedt een grote reeks accessoires en is zeer geschikt voor stadsomgevingen. Zijn weerbestendige constructie is ontwikkeld voor eenvoudig en snel onderhoud. Hij wordt geleverd inclusief VSA, exclusief lamp.

- *De MVF606 maakt deel uit van de Decoflood-reeks: zeven spuitgietaluminium schijnwerpers die uitstekend geschikt zijn voor floodlighting van commerciële objecten zoals kantoorpanden en hotels en monumentale objecten zoals kerken, bruggen en beelden.*
- *Leverbaar met hoge-kwaliteit reflectoren van geanodiseerd aluminium met brede, middelbrede of smalle bundel.*
- *De behuizing van de MVF606 is gemaakt van hogedruk-spuitgietaluminium, donkergrijs gelakt (andere kleuren op aanvraag leverbaar) en is voorzien van een 4 mm dik gehard frontglas. De montagebeugel is van verzinkt aluminium, donkergrijs gelakt. De afdekkappen zijn van lichtgrijs UV-gestabiliseerd polypropyleen en de afdichting van siliconenrubber. De universele montagebeugel maakt montage mogelijk op horizontale vlakken, muren en plafonds. De armatuur heeft een gradenboog voor gemakkelijk richten en biedt snelle toegang tot de lamp via de voorzijde met snelle een klikbevestiging en tot het aansluitblok via de achterkap. De behuizing is stof- en straalwaterdicht conform IP65.*
- *De MVF606 is geschikt voor de volgende lamptypes: halogeen capsule 75-150 W, MASTERColour CDM-T 35-150 W, MASTER SON-T 70 W en MASTER SDW-T 35-100 W.*
- *Ingebouwd 230 V, 50 Hz VSA voor gasontladings-lampen.*
- *Er zijn diverse accessoires leverbaar zoals barndoors (tegen strooilicht), louvres (tegen verblinding), beschermroosters en solgel kleurenfilters.*

IP 65 IK 08

MVF606



MVF606 Afmetingen in mm

Architectonische schijnwerperverlichting Decoflood MVF606

Bestelgegevens

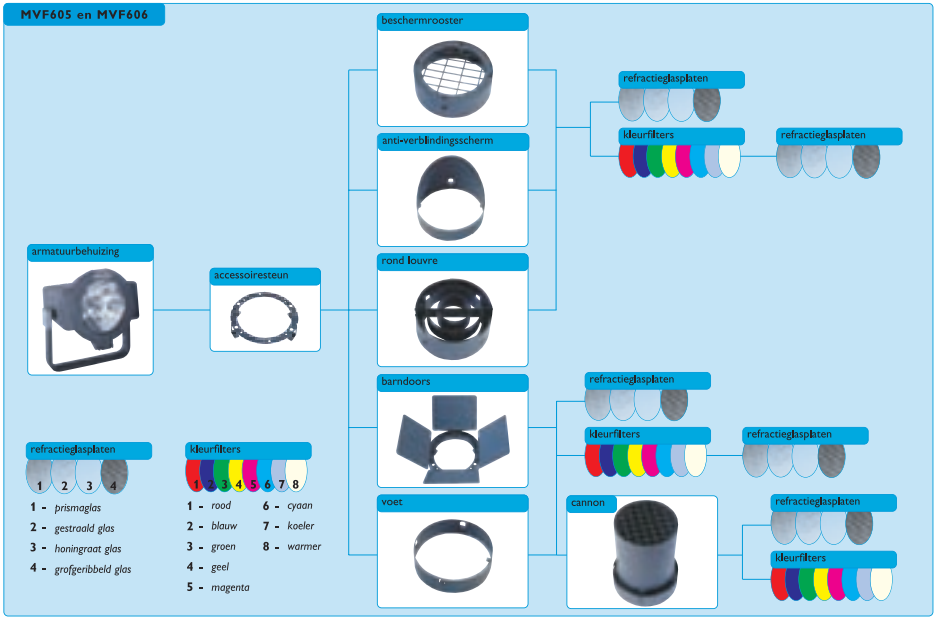
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 24679600	MVF606 CDM-T35W I MB GR SP	MVF606CDMT35MB	6,13	V	560,00
3 28249700	MVF606 CDM-T35W I NB GR SP	MVF606CDMT35NB	6,13	V	560,00
3 28251000	MVF606 CDM-T35W I WB GR SP	MVF606CDMT35WB	6,13	V	560,00
3 28253400	MVF606 CDM-T70W I MB GR SP	MVF606CDMT70MB	6,36	V	565,00
3 28252700	MVF606 CDM-T70W I NB GR SP	MVF606CDMT70NB	6,36	V	565,00
3 28254100	MVF606 CDM-T70W I WB GR SP	MVF606CDMT70WB	6,36	V	565,00
3 83867000	MVF606 CDM-T70W I WB-L GR SP	MVF606CDMT70WL	6,36	V	575,00
3 28256500	MVF606 CDM-T150W I MB GR SP	MVF606CDMT150MB	7,11	V	575,00
3 28255800	MVF606 CDM-T150W I NB GR SP	MVF606CDMT150NB	7,11	V	575,00
3 28257200	MVF606 CDM-T150W I WB GR SP	MVF606CDMT150WB	7,11	V	575,00
3 83868700	MVF606 CDM-T150W I WB-L GR SP	MVF606CDMT150WL	7,11	V	575,00
3 28232900	MVF606 HAL-MC150W I I MB GR	MVF606HAL150MB	4,60	V	480,00
3 28231200	MVF606 HAL-MC150W I I NB GR	MVF606HAL150NB	4,60	V	480,00
3 28233600	MVF606 HAL-MC150W I I WB GR	MVF606HAL150WB	4,60	V	480,00
3 28241100	MVF606 SDW-T35W I MB GR SI	MVF606SDWT35MB	6,32	V	600,00
3 28240400	MVF606 SDW-T35W I NB GR SI	MVF606SDWT35NB	6,32	V	600,00
3 28242800	MVF606 SDW-T35W I WB GR SI	MVF606SDWT35WB	6,32	V	600,00
3 28244200	MVF606 SDW-T50W I MB GR SI	MVF606SDWT50MB	6,36	V	605,00
3 28243500	MVF606 SDW-T50W I NB GR SI	MVF606SDWT50NB	6,32	V	605,00
3 28245900	MVF606 SDW-T50W I WB GR SI	MVF606SDWT50WB	6,36	V	605,00
3 28247300	MVF606 SDW-T100W I MB GR SI	MVF606SDWT100MB	6,81	V	615,00
3 28246600	MVF606 SDW-T100W I NB GR SI	MVF606SDWT100NB	6,81	V	615,00
3 28248000	MVF606 SDW-T100W I WB GR SI	MVF606SDWT100WB	6,81	V	615,00
3 83869400	MVF606 SDW-T100W I WB-L GR SI	MVF606SDWT100WL	6,81	V	615,00
3 28238100	MVF606 SON-T70W I MB GR SP	MVF606SONT70MB	6,51	V	590,00
3 28237400	MVF606 SON-T70W I NB GR SP	MVF606SONT70NB	6,51	V	590,00
3 28239800	MVF606 SON-T70W I WB GR SP	MVF606SONT70WB	6,51	V	590,00
3 83870000	MVF606 SON-T70W I WB-L GR SP	MVF606SONT70WL	6,51	V	575,00

Meer types op aanvraag.

Reeksoverzicht Decoflood MVF605/606/607*

Behuizing	Lamptype	Optieken	Netspanning	Klasse
 ❑ MVF605 **Kleur** ❑ Standaard grijs (GR) ❑ RAL	 ❑ PAR-38 60/80/120W ❑ PAR 38 HalogenA 75/100W ❑ PAR 30 L HalogenA 75W ❑ CDM-R 35W			
 ❑ MVF606 **Kleur** ❑ Standaard grijs (GR) ❑ RAL	 ❑ SON-T (Plus) 70W ❑ SDW-T 35W ❑ SDW-T 50W ❑ SDW-T 100W ❑ CDM-T 35W ❑ CDM-T 70W ❑ CDM-T 150W	❑ Smalle bundel (NB) ❑ Medium bundel (MB) ❑ Brede bundel (WB) ❑ Extra brede bundel (WB-L)	❑ 230V/50Hz	❑ Klasse I ❑ Klasse II (niet voor SDW-T lampen)
	 ❑ Halogen CAPSULE 75W ❑ Halogen CAPSULE 100W ❑ Halogen CAPSULE 150W		❑ 230V/50Hz	❑ Klasse I
 ❑ MVF607 **Kleur** ❑ Standaard grijs (GR) ❑ RAL	 ❑ SON-T (Plus/Comfort/Deco) 150W ❑ SON-T (Plus/Comfort/Deco) 250W ❑ SON-T (Plus/Comfort/Deco) 400W ❑ CDM-T 250W	❑ Smalle bundel (NB)	❑ 230V/50Hz	❑ Klasse I ❑ Klasse II (niet voor CDM-T lampen)

* *Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.*



Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Accessoiresteun					
3 23471700	ZVF605 ACS	ZVF605ACS	0,30	V	95,00
S 23379600	ZVF606 ACS	ZVF606ACS	0,30	V	90,00
Voet					
3 23472400	ZVF605 BS	ZVF605BS	0,30	V	70,00
3 23380200	ZVF606 BS	ZVF606BS	0,30	V	70,00
Prisma glas					
23371000	ZVF606 VBSP	ZVF606VBS	0,90	V	55,00
Fijn geribbeld glas					
23596700	ZVF605 VLBSP	ZVF605VLBSP	0,30	V	50,00
23373400	ZVF606 VLBSP	ZVF606VLBSP	0,90	V	55,00
23465600	ZVF605 HLBSP	ZVF605HLBSP	0,30	V	50,00
23372700	ZVF606 HLBSP	ZVF606HLBSP	0,90	V	55,00
Beschermrooster					
3 23469400	ZVF605 PG	ZVF605PG	0,80	V	140,00
3 23374100	ZVF606 PG	ZVF606PG	0,80	V	155,00
Barndoors					
3 23467000	ZVF605 BD	ZVF605BD	0,80	V	215,00
3 23375800	ZVF606 BD	ZVF606BD	1,90	V	235,00

MVF605/606 Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Barndoors					
Anti-verblindingsscherm					
3 23470000	ZVF605 GS	ZVF605GS	0,80	V	120,00
3 23376500	ZVF606 GS	ZVF606GS	0,50	V	100,00
Honingraatglas					
23368000	ZVF606 BSO	ZVF606BSO	0,90	V	55,00
23369700	ZVF606 HBSO	ZVF606HBSO	0,90	V	55,00
23370300	ZVF606 VBSO	ZVF606VBSO	0,90	V	55,00
Prisma glas					
23595000	ZVF606 HBSP	ZVF606HBSP	0,50	V	55,00
Rond louvre					
3 23468700	ZVF605 RL	ZVF605RL	0,60	V	190,00
3 23377200	ZVF606 RL	ZVF606RL	0,90	V	165,00
Bundelbegrenzer					
23466300	ZVF605 CN	ZVF605CN	0,90	V	155,00
5 23378900	ZVF606 CN	ZVF606CN	1,20	V	165,00

Solgel kleurfilters op aanvraag.

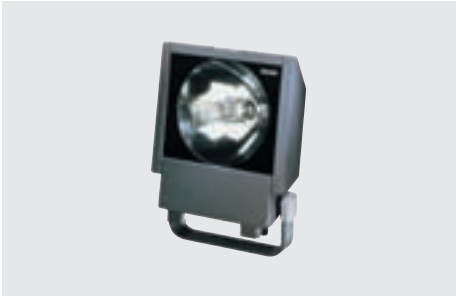
Architectonische schijnwerperverlichting Decoflood MVF607

- Onderhoudsvriendelijk
- Zeer smalle bundel (2 x 3°)
- Decoflood familie in 7 versies verkrijgbaar

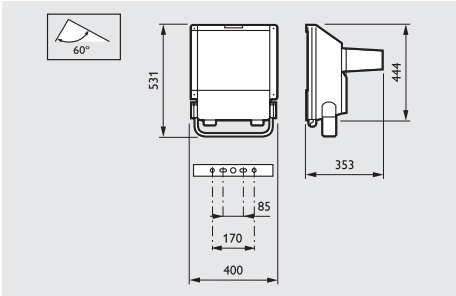
De Decoflood MVF607 is een grote, hoogwaardige rotatiesymmetrische schijnwerper voor de SON-T PLUS-lamp, die een smalle bundel geeft. Hij biedt een grote reeks accessoires en is zeer geschikt voor stadsomgevingen. Zijn weerbestendige constructie is ontwikkeld voor eenvoudig en snel onderhoud. Hij wordt geleverd inclusief VSA, exclusief lamp.

- *De MVF607 maakt deel uit van de Decoflood-reeks: zeven spuitgietaluminium schijnwerpers die uitstekend geschikt zijn voor floodlighting van commerciële objecten zoals kantoorpanden en hotels en monumentale objecten zoals kerken, bruggen en beelden.*
- *Voorzien van een hoge-kwaliteit reflector van geanodiseerd aluminium met een smalle bundel.*
- *De behuizing van de MVF607 is gemaakt van hogedruk-spuitgietaluminium, donkergrijs gelakt (andere kleuren op aanvraag leverbaar) en is voorzien van een 4 mm dik gehard frontglas. De montagebeugel is van verzinkt aluminium, donkergrijs gelakt. De afdekkappen zijn van lichtgrijs UV-gestabiliseerd polypropyleen en de afdichting van siliconenrubber. De universele montagebeugel maakt montage mogelijk op horizontale vlakken, muren en plafonds. De armatuur heeft een gradenboog voor gemakkelijk richten en biedt snelle toegang tot de lamp via de voorzijde met snelle een klikbevestiging en tot het aansluitblok via de achterkap. De behuizing is stof- en straalwaterdicht conform IP65.*
- *De MVF607 is bestemd voor gebruik met de MASTER SON-T 150-400 W.*
- *Ingebouwd 230 V, 50 Hz VSA.*
- *Er zijn diverse accessoires leverbaar zoals barndoors (tegen strooilicht), louvres (tegen verblinding), beschermroosters en solgel kleurenfilters.*

IP 65 IK 08



MVF607

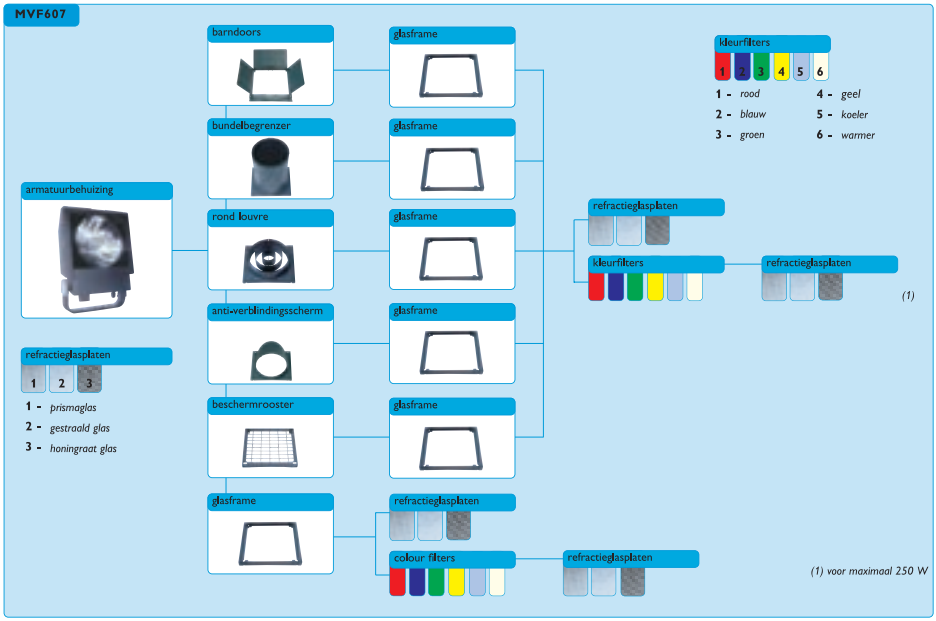


MVF607 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 28113100	MVF607 SON-T150W I NB GR SP	MVF607SONT150NB	10,98	V	760,00
3 28115500	MVF607 SON-T250W I NB GR SP	MVF607SONT250NB	12,01	V	780,00
3 28117900	MVF607 SON-T400W I NB GR SP	MVF607SONT400NB	13,77	V	800,00
3 85001600	MVF607 CDM-T250W K I NB GR	MVF607CDM250KNB	11,47	V	910,00

Architectonische schijnwerperverlichting Decoflood MVF607
Accessoires



Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Bundelbegrenzer					
23402100	ZVF607 CN	ZVF607CN	2,50	V	210,00
Anti-verblindingsscherm					
23404500	ZVF607 GS	ZVF607GS	2,30	V	190,00
Fijn geribbeld glas					
23398700	ZVF607 HLBSP	ZVF607HLBSP	1,50	V	85,00
23397000	ZVF607 VLBSP	ZVF607VLBSP	1,50	V	85,00
Rond louvre					
23403800	ZVF607 RL	ZVF607RL	2,20	V	225,00

Solgel kleurfilters op aanvraag.

Architectonische schijnwerperverlichting Decoflood MVF616

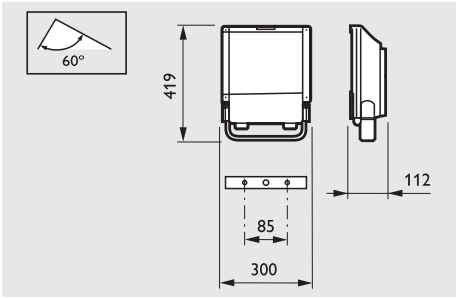
- Onderhoudsvriendelijk
- Asymmetrische bundels en straatoptiek
- Decoflood familie in 7 versies verkrijgbaar

De Decoflood MVF616 is een middelgrote, hoogwaardige asymmetrische schijnwerper met een keuze uit drie lichtverdelingen en diverse lampen. Hij biedt een grote reeks accessoires en is geschikt voor zowel stedelijke als industriële omgevingen. Zijn weerbestendige constructie is ontwikkeld voor eenvoudig en snel onderhoud. Hij wordt geleverd inclusief VSA, exclusief lamp.

- *De MVF616 maakt deel uit van de Decoflood-reeks: zeven spuitgietaluminium schijnwerpers die uitstekend geschikt zijn voor floodlighting van commerciële objecten zoals kantoor- en fabriekspanden, hotels en monumentale objecten zoals kerken, bruggen en beelden.*
- *Leverbaar met hoge-kwaliteit reflectoren van geanodiseerd aluminium met brede, middelbrede of smalle bundel.*
- *De behuizing van de MVF616 is gemaakt van hogedruk-spuitgietaluminium, donkergrijs gelakt (andere kleuren op aanvraag leverbaar) en is voorzien van een 4 mm dik gehard frontglas. De montagebeugel is van verzinkt aluminium, donkergrijs gelakt. De afdekkappen zijn van lichtgrijs UV-gestabiliseerd polypropyleen en de afdichting van siliconenrubber. De universele montagebeugel maakt montage mogelijk op horizontale vlakken, muren en plafonds. De armatuur heeft een gradenboog voor gemakkelijk richten en biedt snelle toegang tot de lamp via de voorzijde met snelle een klikbevestiging en tot het aansluitblok via de achterkap. De behuizing is stof- en straalwaterdicht conform IP65.*
- *De MVF616 is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER SON-T 70-150 W, MASTER MHN-TD of MASTERColour CDM-TD 70-150 W, MASTER SDW-T 100 W en halogeen Plusline 150-300 W.*
- *Ingebouwd 230 V, 50 Hz VSA voor gasontladingslampen.*
- *Er zijn diverse accessoires leverbaar zoals barndoors (tegen strooilicht), louvres (tegen verblinding), beschermroosters en solgel kleurenfilters (zie bij Decoflood MFV617).*

IP 65 IK 08

MVF616



MVF616 Afmetingen in mm

Architectonische schijnwerperverlichting Decoflood MVF616

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
4 83881600	MVF616 CDM-T35W 1TP-S GR SP	MVF616CDMT35TPS	4,40	V	595,00
4 83882300	MVF616 CDM-T70W 1TP-S GR SP	MVF616CDMT70TPS	4,40	V	595,00
4 83875500	MVF616 CDM-TD70W 1 A45 GR SP	MVF616CDM70A45	5,66	V	560,00
4 83879300	MVF616 CDM-TD70W 1 A60 GR SP	MVF616CDM70A60	5,66	V	540,00
4 83876200	MVF616 CDM-TD150W 1 A45 GR SP	MVF616CDM150A45	6,41	V	565,00
4 83880900	MVF616 CDM-TD150W 1 A60 GR SP	MVF616CDM150A60	6,41	V	545,00
3 28035600	MVF616 MHN-TD70W 1 MB GR SP	MVF616MHNTD70MB	5,66	V	520,00
3 28034900	MVF616 MHN-TD70W 1 NB GR SP	MVF616MHNTD70NB	5,66	V	520,00
3 28036300	MVF616 MHN-TD70W 1WB GR SP	MVF616MHNTD70WB	5,66	V	520,00
3 28027100	MVF616 MHN-TD150W 1 MB GR SP	MVF616MHNTD150M	6,41	V	530,00
3 28026400	MVF616 MHN-TD150W 1 NB GR SP	MVF616MHNTD150N	6,41	V	530,00
3 28028800	MVF616 MHN-TD150W 1WB GR SP	MVF616W150TD	6,41	V	530,00
4 83874800	MVF616 SDW-T100W 1 A45 GR SI	MVF616SDW100A45	6,11	V	580,00
4 83878600	MVF616 SDW-T100W 1 A60 GR SI	MVF616SDW100A60	6,11	V	580,00
3 28030100	MVF616 SDW-T100W 1 MB GR SI	SVF616M100WS	6,11	V	555,00
3 28029500	MVF616 SDW-T100W 1 NB GR SI	MVF616SDWT100NB	6,11	V	555,00
3 28031800	MVF616 SDW-T100W 1WB GR SI	MVF616SDWT100WB	6,11	V	555,00
4 83873100	MVF616 SON-T70W 1 A45 GR SP	MVF616SON70A45	5,81	V	555,00
4 83877900	MVF616 SON-T70W 1 A60 GR SP	MVF616SON70A60	5,81	V	540,00
3 28015800	MVF616 SON-T70W 1 MB GR SP	MVF616SONT70MB	5,81	V	520,00
3 28014100	MVF616 SON-T70W 1 NB GR SP	MVF616SONT70NB	5,81	V	520,00
3 28016500	MVF616 SON-T70W 1WB GR SP	MVF616SONT70WB	5,81	V	520,00
4 83871700	MVF616 SON-T100W 1 A45 GR SP	MVF616SON100A45	6,48	V	560,00
3 28021900	MVF616 SON-T100W 1 MB GR SP	MVF616SONT100MB	5,91	V	525,00
3 28020200	MVF616 SON-T100W 1 NB GR SP	MVF616SONT100NB	5,91	V	525,00
3 28022600	MVF616 SON-T100W 1WB GR SP	MVF616SONT100WB	5,91	V	525,00
4 83872400	MVF616 SON-T150W 1 A45 GR SP	MVF616SON150A45	6,48	V	565,00
3 28018900	MVF616 SON-T150W 1 MB GR SP	MVF616SONT150MB	6,48	V	530,00
3 28017200	MVF616 SON-T150W 1 NB GR SP	MVF616SONT150NB	6,48	V	530,00
3 28019600	MVF616 SON-T150W 1WB GR SP	MVF616SONT150WB	6,48	V	530,00

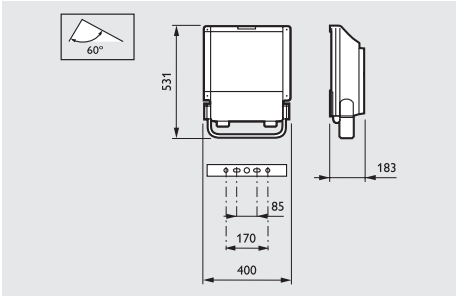
Architectonische schijnwerperverlichting Decoflood MVF617

- Onderhoudsvriendelijk
- Asymmetrische bundel, drie lichtverdelingen
- Decoflood familie in 7 versies verkrijgbaar

De Decoflood MVF617 is een grote, hoogwaardige asymmetrische schijnwerper met een keuze uit drie lichtverdelingen en diverse lampen. Hij biedt een grote reeks accessoires en is geschikt voor zowel stedelijke als industriële omgevingen. Zijn weerbestendige constructie is ontwikkeld voor eenvoudig en snel onderhoud. Hij wordt geleverd inclusief VSA, exclusief lamp.

- *De MVF617 maakt deel uit van de Decoflood-reeks: zeven spuitgietaluminium schijnwerpers die uitstekend geschikt zijn voor floodlighting van commerciële objecten zoals kantoor- en fabriekspanden, hotels en monumentale objecten zoals kerken, bruggen en beelden.*
- *Leverbaar met hoge-kwaliteit reflectoren van geanodiseerd aluminium met brede, middelbrede of smalle bundel.*
- *De behuizing van de MVF617 is gemaakt van hogedruk-spuitgietaluminium, donkergrijs gelakt (andere kleuren op aanvraag leverbaar) en is voorzien van een 4 mm dik gehard frontglas. De montagebeugel is van verzinkt aluminium, donkergrijs gelakt. De afdekkappen zijn van lichtgrijs UV-gestabiliseerd polypropyleen en de afdichting van siliconenrubber. De universele montagebeugel maakt montage mogelijk op horizontale vlakken, muren en plafonds. De armatuur heeft een gradenboog voor gemakkelijk richten en biedt snelle toegang tot de lamp via de voorzijde met snelle een klikbevestiging en tot het aansluitblok via de achterkap. De behuizing is stof- en straalwaterdicht conform IP65.*
- *De MVF617 is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER SON-T 250-400 W, HPI-T 250-400 W en MASTER MHN-TD 250 W.*
- *Ingebouwd 230 V, 50 Hz VSA voor gasontladings-lampen.*
- *Er zijn diverse accessoires leverbaar zoals barndoors (tegen strooilicht), louvres (tegen verblinding), beschermroosters en solgel kleurenfilters.*

MVF617



MVF617 Afmetingen in mm

IP 65 IK 08

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
4 83888500	MVF617 CDM-T150W I OR GR ST	MVF617CDMT150OR	8,50	V	625,00
4 83886100	MVF617 CDO-TT70W I OR GR ST	MVF617CDM70OR	8,50	V	615,00

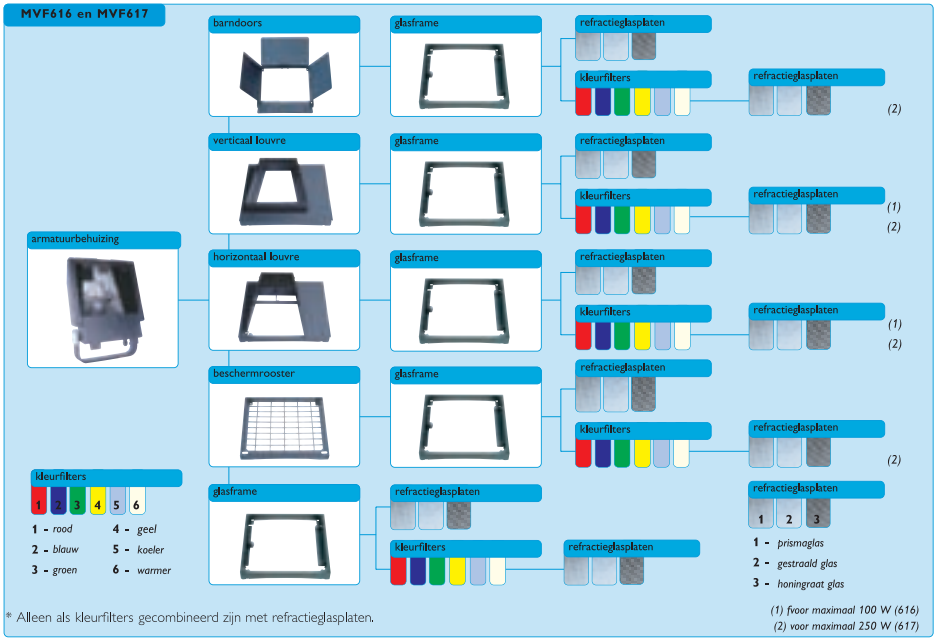
Architectonische schijnwerperverlichting Decoflood MVF617

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
4 83887800	MVF617 CDO-TT150W I OR GR ST	MVF617CDM150OR	8,50	V	625,00
3 28075200	MVF617 HPI-TP250W I MB GR SP	MVF617HPIT250MB	10,56	V	605,00
3 28074500	MVF617 HPI-TP250W I NB GR SP	MVF617HPIT250NB	10,56	V	605,00
3 28076900	MVF617 HPI-TP250W I WB GR SP	MVF617HPIT250WB	10,56	V	605,00
3 28078300	MVF617 HPI-TP400W I MB GR SP	MVF617HPIT400MB	11,66	V	610,00
3 28077600	MVF617 HPI-TP400W I NB GR SP	MVF617HPIT400NB	11,66	V	610,00
3 28079000	MVF617 HPI-TP400W I WB GR SP	MVF617HPIT400WB	11,66	V	610,00
3 28072100	MVF617 MHN-TD250W I MB GR SP	MVF617M250TD	11,61	V	640,00
3 28073800	MVF617 MHN-TD250W I WB GR SP	MVF617W250TD	11,61	V	640,00
4 83885400	MVF617 SON-T70W I OR GR SP	MVF617SONT70OR	8,50	V	615,00
4 83883000	MVF617 SON-T100W I OR GR SP	MVF617SONT100OR	8,50	V	620,00
4 83884700	MVF617 SON-T150W I OR GR SP	MVF617SONT150OR	8,50	V	625,00
3 28069100	MVF617 SON-T250W I MB GR SP	MVF617SONT250MB	11,61	V	610,00
3 28068400	MVF617 SON-T250W I NB GR SP	MVF617SONT250NB	11,61	V	610,00
3 28070700	MVF617 SON-T250W I WB GR SP	MVF617SONT250WB	11,61	V	610,00
3 28081300	MVF617 SON-T400W I MB GR SP	MVF617SONT400MB	13,37	V	650,00
3 28080600	MVF617 SON-T400W I NB GR SP	MVF617SONT400NB	13,37	V	650,00
3 28082000	MVF617 SON-T400W I WB GR SP	MVF617SONT400WB	13,37	V	650,00

Reeksoverzicht Decoflood MVF616/617*

Behuizing	Lamptype	Optieken	Netspanning	Klasse
 ❑ MVF616 **Kleur** ❑ Standaard grijs (GR) ❑ RAL	❑ SON-T (Plus/Deco) 70W ❑ SON-T (Plus/Deco) 100W ❑ SON-T (Plus/Comfort/Deco) 150W ❑ SDW-T 100W ❑ MHN-TD 70W ❑ MHN-TD 150W ❑ CDM-TD 70W ❑ CDM-TD 150W	❑ Smalle bundel (NB) ❑ Medium bundel (MB) ❑ Brede bundel (WB) ❑ Asymmetric facade A45 (A45) ❑ Asymmetric area A60 (A60) (niet voor SON-T100/150W lampen)	❑ 230V/50Hz	❑ Klasse I ❑ Klasse II
	❑ CDM-T 35W ❑ CDM-T 70W	❑ Opti-O Mini T-POT (-TP-S)		
	❑ Halogeen PLUSline (L=117,6mm) 150W ❑ Halogeen PLUSline (L=117,6mm) 200W ❑ Halogeen PLUSline (L=117,6mm) 300W	❑ Smalle bundel (NB) ❑ Medium bundel (MB) ❑ Brede bundel (WB)	❑ 230V/50Hz	❑ Klasse I
 ❑ MVF617 **Kleur** ❑ Standaard grijs (GR) ❑ RAL	❑ SON-T (Plus/Comfort/Deco) 250W ❑ SON-T (Plus/Comfort/Deco) 400W ❑ HPI-T 250W ❑ HPI-T 400W ❑ MHN-TD 250W	❑ Smalle bundel (NB) ❑ Medium bundel (MB) ❑ Brede bundel (WB)	❑ 230V/50Hz	❑ Klasse I ❑ Klasse
	❑ SON-T (Plus/Deco) 70W ❑ SON-T (Plus/Deco) 100W ❑ SON-T (Plus/Comfort/Deco) 150W ❑ CDM -T 150W ❑ CDM-TT 70W ❑ CDM-TT 150W	❑ Open CT-POT (-OR)		

* *Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.*



Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Barndoor					
3 23436600	ZVF616 BD	ZVF616BD	2,00	V	355,00
23400700	ZVF617 BD	ZVF607617BD	2,50	V	440,00
Fijn geribbeld glas					
23434200	ZVF616 BESP	ZVF616BESP	1,00	V	75,00
23648300	ZVF617 BESP	ZVF617BESP	1,00	V	80,00
Gestraald glas					
23429800	ZVF616 BSO	ZVF616BSO	1,00	V	75,00
23393200	ZVF617 BSO (504)	ZVF607617BSO	1,50	V	80,00
Prismaglas					
23432800	ZVF616 BSP	ZVF616BSP	1,00	V	75,00
23649000	ZVF617 BSP	ZVF617BSP	1,00	V	80,00
Glasframe					
3 23435900	ZVF616 GLS	ZVF616GLS	1,80	V	130,00
23401400	ZVF617 GLS	ZVF607617GLS	1,50	V	145,00
Horizontaal louvre					
3 23439700	ZVF616 HL	ZVF616HL	2,20	V	155,00
23405200	ZVF617 HL	ZVF617HL	2,30	V	175,00

MVF616/617 Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Beschermrooster					
3 23437300	ZVF616 PG	ZVF616PG	2,00	V	155,00
23399400	ZVF617 PG	ZVF607617PG	1,50	V	175,00
Verticaal louvre					
3 23438000	ZVF616 VL	ZVF616VL	2,20	V	155,00
23406900	ZVF617 VL	ZVF617VL	2,30	V	175,00

Solgel kleurfilters op aanvraag.

Architectonische schijnwerperverlichting Decoflood MVF619

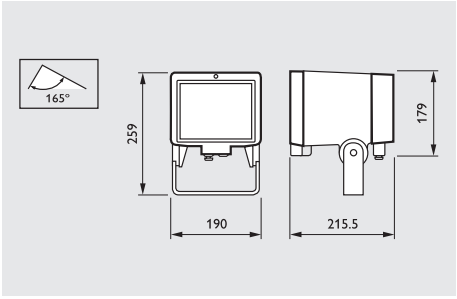
- Voorgemonteerde accessoires
- Vijf verschillende optieken voor diverse effecten
- Eenvoudige installatie en toegang tot lamp

De Decoflood MVF619 is een discrete, hoogwaardige schijnwerper die zeer geschikt is voor architecturale verlichting. De MVF619 biedt een grote reeks accessoires en de weerbestendige constructie is ontwikkeld voor eenvoudig en snel onderhoud. De armatuur wordt altijd geleverd inclusief lamp (niet voorgemonteerd).

- *De MVF619 maakt deel uit van de Decoflood-reeks: zeven spuitgietaluminium schijnwerpers die uitstekend geschikt zijn voor aanstraling van commerciële objecten zoals kantoorpanden, hotels en monumentale objecten zoals kerken, bruggen en beelden. De MVF619 onderscheidt zich echter door zijn compacte vierkante vormgeving.*
- *Er kan gekozen worden uit 5 verschillende optieken die specifiek ontwikkeld zijn voor de efficiënte MASTERColour CDM-T / CDM-TD lamp. Deze optieken bestaan uit rotatiesymmetrische bundels, smal (NB) 2x 4°, medium (MB) 2x 6° en breed (WB) 2x 10° en rechthoekige bundels, symmetrisch 2x 14° en asymmetrisch -10°/60° 2x 35-40°.*
- *De MVF619 is geschikt voor de volgende lamptypes in de kleuren 3000 K en 4200 K: - MASTERColour CDM-T: 35/70/150 W (rotatiesymmetrische optiek) - MASTERColour CDM-TD: 70/150 W (rechthoekige optiek).*
- *De behuizing van de MVF619 is gemaakt van hogedruk-spuitgietaluminium, donkergrijs gelakt (andere RAL kleuren op aanvraag leverbaar) en is voorzien van een gehard frontglas. De afdichting is van siliconenrubber en de universele montagebeugel is van verzinkt aluminium, donkergrijs gelakt. Deze beugel maakt montage mogelijk op horizontale vlakken, muren en plafonds. De armatuur heeft een gradenboog voor gemakkelijk richten en biedt snelle toegang tot de lamp via de voorzijde als ook tot het voorschakelapparaat via de achterzijde. De behuizing is stof- en straalwaterdicht conform IP66.*
- *Er zijn diverse accessoires leverbaar zoals louvres (tegen verblinding), refractieglasplaten (fijn geribbeld glas en diamantglas) en solgel kleurenfilters.*
- *Behalve de solgel kleurenfilters voor de 150 W versie, worden alle accessoires intern bevestigd. Hierdoor blijft de originele vormgeving behouden en zijn er geen uitstekende randjes waar vuil zich aan kan hechten. Bovendien worden de bestelde accessoires al door de fabriek in de armatuur gemonteerd.*

IP 66

MVF619



MVF619 Afmetingen in mm

Architectonische schijnwerperverlichting Decoflood MVF619

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
4 48058900	MVF619 CDM-T70W/830 I MB GR SND	MVF619CDMT70MB	6,21	V	445,00
4 50568900	MVF619 CDM-TD70W/830 I A GR SND	MVF619CDMTD70A8	6,21	V	445,00

Meer types op aanvraag.

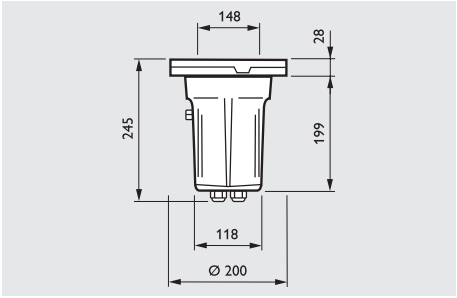
Architectonische schijnwerperverlichting DecoScene DBP521

- Kleinste versie van deze serie
- Beschikbaar in verschillende bundelbreedtes
- Vele accessoires voor het creëren van verschillende lichteffecten

De DecoScene DBP521 (kleinste versie) is een verzonken in de bodem te installeren schijnwerper voor uplight-effecten buiten. Hij vindt toepassing in woon- en winkelgebieden, pleinen en parken, voor het aanlichten van kantoorgebouwen, bruggen, kerken en monumenten. Door zijn modulaire opbouw en grote keuze in lampen, bundelbreedtes, instelmogelijkheden en accessoires is hij uitermate geschikt voor het creëren van lichteffecten binnen nagenoeg iedere applicatie. De installatie gebeurt met behulp van een meegeleverde inbouwdoos.

- *De DecoScene DBP521 is beschikbaar met de volgende optieken:*
  - *Smalle bundel (NB), 2x 4° en een tilthoek van 20° (m.u.v. PL-T 18 W)*
  - *Medium bundel (MB), 2x 10° en een tilthoek van 20° (m.u.v. PL-T 18 W)*
  - *Brede bundel (WB), 2x 15° en een tilthoek van 20° (m.u.v. PL-T 18 W)*
  - *Rechthoekig symmetrische bundel, 10° voor grotere onderlinge afstanden*
  - *Asymmetrische bundel, 10°*
- *De behuizing is gemaakt van spuitgiet aluminium. Het frontglas is van gehard veiligheidsglas en heeft een dikte van 15 mm. De optieken zijn van geanodiseerd aluminium en schroeven van RVS. De inbouwdoos is van PVC.*
- *De volgende lampen kunnen gebruikt worden: MASTERColour CDM-Tm 20, 35 W, 3000 K, MASTERLine ES 20, 30, 35, 45 W, MASTER PL-T/2P 18 W (alleen klasse I en zonder tilthoek).*
- *Er kan gekozen worden uit geïntegreerde elektronische of conventionele voorschakelapparatuur. Met elektronische voorschakelapparatuur wordt de levensduur van de lamp verlengd en het energieverbruik gereduceerd (afhankelijk van het type lamp).*
- *De DecoScene DBP521 is IP67 en heeft klasse I of II (afhankelijk van uitvoering) Bovendien heeft de DescoScene een slagvastheid van IK10 en statische belasting van 3.000 kg. Verder is de DBP521 voorzien van 2 wartels voor doorvoerbedrading en voorzien van 2 m aansluitsnoer.*

DBP521



DPS521

Afmetingen in mm

Architectonische schijnwerperverlichting DecoScene DBP521

- *De volgende accessoires zijn beschikbaar: Frosted glas (GF) voor een zachter uniform diffuus lichtbeeld, Refractie glas (LBSP), Solgel kleuren filters voor het creëren van koele of warme kleuren, Anti-slip glas (GC-AS) voor maximale veiligheid, Ronde of rechthoekige louvres (HRL, RL, HL, MK) voor visueel comfort, Ondiepe glazen lichtkap (GB) voor visuele geleiding, Stervormige afscherming voor geleiding, Vierkante tegel (SV) voor installatie in trottoir, Decoratief rond frame (DR) in RVS, Vandaal bestendige schroeven (SVP)*

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
72710300	DBP521 HAL-MR50- 1 GR Z	DBP521HMR45IGGR	6,20	V	310,00
72711000	DBP521 PL-T/4P18W 1 GR Z	DBP521P4P18IGGR	5,60	V	275,00
72713400	DBP521 CDM-Tm20W/830 EB 1 NB GR Z	DBP521CDM28NGGR	5,55	V	500,00
72714100	DBP521 CDM-Tm20W/830 EB 1 MB GR Z	DBP521CDM28MGGR	5,55	V	500,00
72715800	DBP521 CDM-Tm20W/830 EB 1 WB GR Z	DBP521CDM28WGGR	5,55	V	500,00
72718900	DBP521 CDM-Tm35W/930 EB 1 NB GR Z	DBP521CDM39NGGR	5,55	V	550,00
72719600	DBP521 CDM-Tm35W/930 EB 1 MB GR Z	DBP521CDM39MGGR	5,55	V	550,00
72720200	DBP521 CDM-Tm35W/930 EB 1 WB GR Z	DBP521CDM39WGGR	5,55	V	550,00

Accessoires DBP521

Antislipglas voor maximale veiligheid

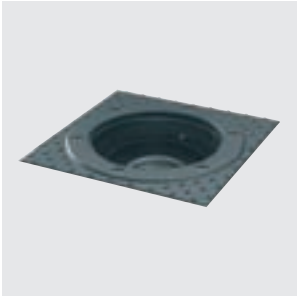
Matglas voor een zachte bundel en diffuus, gelijkmatig licht.

Glas dat ten dele mat is aan de binnenkant om de invalhoeken van de bundel op de muur te verzachten en te zorgen voor een mooie, horizontale afsnijding aan het eind.

Honingraatglas om de bundelzachter te maken.

Fijngeribbeld glas om de bundel horizontaal of verticaal te verbreden.

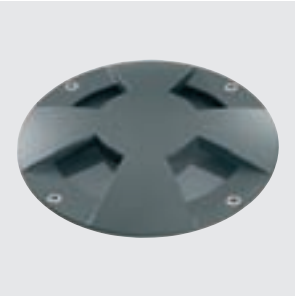
Elegant rond frame in roestvrijstaal.



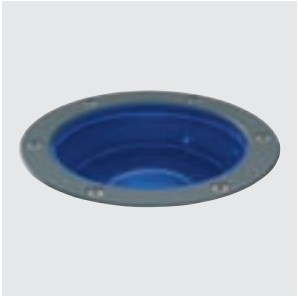
Decoratief accessoire voor in trottoirs.

Rond of horizontaal rooster voor meer visueel comfort.

Radiaal scherm voor oriëntatie met 1 lichtuitgang.



Radiaal scherm voor oriëntatie met 4 lichtuitgangen.



Koele en warme filters om de kleurtemperatuur te verhogen of te verlagen.

Ondiepe lichtkap voor oriëntatie.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
72733299	ZBP521 RMR	ZBP521RMR	1,80	V	75,00
72734999	ZBP521 SVP	ZBP521SVP	0,20	V	30,00
72735699	ZBP521 DR	ZBP521DR	0,65	V	125,00
72736399	ZBP521 BSO	ZBP521BSO	0,35	V	45,00
72737099	ZBP521 LBSP	ZBP521LBSP	0,35	V	45,00
72738799	ZBP521 F-RD	ZBP521FRD	0,35	V	50,00
72739499	ZBP521 CGF-YE	ZBP521SGFYE	0,35	V	125,00
72740099	ZBP521 SGF-GN	ZBP521SGFGN	0,35	V	175,00
72741799	ZBP521 SGL-LBL	ZBP521SGFLBL	0,35	V	125,00
72742499	ZBP521 SGF-BL	ZBP521SGFBL	0,35	V	125,00
72743199	ZBP521 SGF-MG	ZBP521SGFMG	0,35	V	195,00
72744899	ZBP521 COF2	ZBP521COF2	0,35	V	150,00
72745599	ZBP521 COF3	ZBP521COF3	0,35	V	150,00
72746299	ZBP521 COF4	ZBP521COF4	0,35	V	150,00
72747999	ZBP521 WAF1	ZBP521WAF1	0,35	V	150,00
72748699	ZBP521 WAF2	ZBP521WAF2	0,35	V	150,00
72749399	ZBP521 WAF3	ZBP521WAF3	0,35	V	150,00
72750999	ZBP521 GR GS1	ZBP521GS1	0,55	V	75,00
72751699	ZBP521 GR GS4	ZBP521GS4	0,55	V	75,00
72752399	ZBP521 HRL	ZBP521HRL	0,26	V	30,00
72753099	ZBP521 RL	ZBP521RL	0,33	V	30,00
72754799	ZBP521HL	ZBP521HL	0,34	V	30,00
72755499	ZBP521 MK	ZBP521MK	0,25	V	30,00
72756199	ZBP521 GC	ZBP521GC	0,90	V	75,00
72757899	ZBP521 GF	ZBP521GF	0,90	V	175,00
72758599	ZBP521 HMG-FR	ZBP521HMG-FR	0,90	V	75,00
72759299	ZBP521 GC-AS	ZBP521GCAS	0,90	V	175,00
72760899	ZBP521 GB	ZBP521GB	1,10	V	30,00
72765399	ZBP521 RMS	ZBP521RMS	2,55	V	75,00

Architectonische schijnwerperverlichting DecoScene DBP522

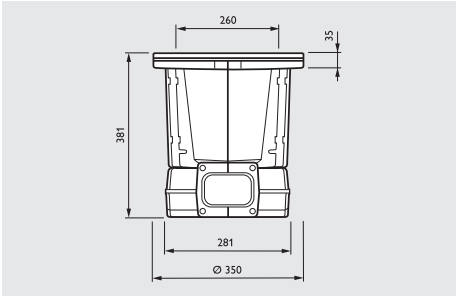
- **Beschikbaar in verschillende bundelbreedtes**
- **Vele accessoires voor het creëren van verschillende lichteffecten**

De DecoScene DBP522 (middelste versie) is een verzonken in de bodem te installeren schijnwerper voor uplight-effecten buiten. Hij vindt toepassing in woon- en winkelgebieden, pleinen en parken, voor het aanlichten van kantoorgebouwen, bruggen, kerken en monumenten. Door zijn modulaire opbouw en grote keuze in lampen, bundelbreedtes, instelmogelijkheden en accessoires is hij uitermate geschikt voor het creëren van lichteffecten binnen nagenoeg iedere applicatie. De installatie gebeurt met behulp van een meegeleverde inbouwdoos.

- *De DecoScene DBP522 is beschikbaar met de volgende optieken:*
  - *Smalle bundel (NB), 2x 4° en een tilthoek van 20°*
  - *Medium bundel (MB), 2x 10° en een tilthoek van 20°*
  - *Brede bundel (WB), 2x 15° en een tilthoek van 20°*
  - *Rechthoekig symmetrische bundel, 10° voor grotere onderlinge afstanden*
  - *A-symmetrische bundel, 10°*
- *De behuizing is gemaakt van spuitgiet aluminium. Het frontglas is van gehard veiligheidsglas en heeft een dikte van 19 mm. De optieken zijn van geanodiseerd aluminium en schroeven van RVS. De inbouwdoos is van PVC.*
- *De volgende lampen kunnen gebruikt worden: MASTERColour CDM-T 35, 70 W, 3000 K of 4200 K, MASTERColour CDM-TD 70 W, 3000 K of 4200 K, MASTER SDW-TG 50 W (elektronische versie).*
- *Er kan gekozen worden uit geïntegreerde elektronische of conventionele voorschakelapparatuur. Met elektronische voorschakelapparatuur wordt de levensduur van de lamp verlengd en het energieverbruik gereduceerd (afhankelijk van het type lamp).*
- *De DecoScene DBP522 is IP67 en heeft klasse I of II (afhankelijk van uitvoering) Bovendien heeft de DBP522 een slagvastheid van IK10 en een statische belasting van 3.000 kg.*
- *De volgende accessoires zijn beschikbaar: Frosted glas (GF) voor een zachter uniform diffuus lichtbeeld, Refractie glas (LBSP), Solgel kleuren filters voor het creëren van koele of warme kleuren, Anti-slip glas (GC-AS) voor maximale veiligheid, Ronde of rechthoekige louvres (HRL, RL, HL, MK) voor visueel comfort, Vierkante tegel (SV) voor installatie in trottoir, Decoratief rond frame (DR) in RVS, Vandaal bestendige schroeven (SVP)*

IP 67 IK 10

DBP522



DBP522 Afmetingen in mm

Architectonische schijnwerperverlichting DecoScene DBP522

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
72766000	DBP522 CDM-T35W/830 I NB GR GC RMR	DBP522CDM38NGGR	16,21	V	700,00
72767700	DBP522 CDM-T35W/830 I MB GR GC RMR	DBP522CDM38MGGR	16,21	V	700,00
72768400	DBP522 CDM-T35W/830 I WB GR GC RMR	DBP522CDM38WGGR	16,21	V	700,00
72781300	DBP522 CDM-T70W/830 I NB GR GC RMR	DBP522CDM78NGGR	16,21	V	710,00
72782000	DBP522 CDM-T70W/830 I MB GR GC RMR	DBP522CDM78MGGR	16,21	V	710,00
72783700	DBP522 CDM-T70W/830 I WB GR GC RMR	DBP522CDM78WGGR	16,21	V	710,00
72811700	ZBP522 RMR	ZBP522RMR	8,21	V	165,00
42812400	ZBP522 RMS	ZBP522RMS	9,24	V	165,00

Architectonische schijnwerperverlichting DecoScene DBP523

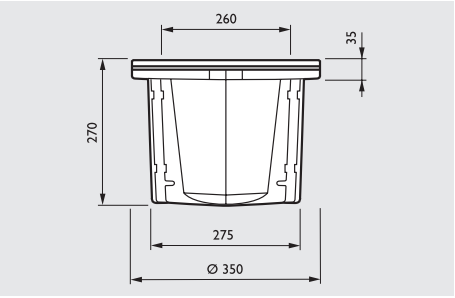
- Grootste versie van deze serie
- Beschikbaar in verschillende bundelbreedtes
- Vele accessoires voor het creëren van verschillende lichteffecten

De DecoScene DBP523 (grootste versie) is een verzonken in de bodem te installeren schijnwerper voor uplight-effecten buiten. Hij vindt toepassing in woon- en winkelgebieden, pleinen en parken, voor het aanlichten van kantoorgebouwen, bruggen, kerken en monumenten. Door zijn modulaire opbouw en grote keuze in lampen, bundelbreedtes, instelmogelijkheden en accessoires is hij uitermate geschikt voor het creëren van lichteffecten binnen nagenoeg iedere applicatie. De installatie gebeurt met behulp van een inbouwdoos.

- *De DecoScene DBP523 is beschikbaar met de volgende optieken;*
  - *Smalle bundel (NB), 2x4° en een tilthoek van 20°*
  - *Medium bundel (MB), 2x10° en een tilthoek van 20°*
  - *Brede bundel (WB), 2x15° en een tilthoek van 20°*
  - *Rechthoekig symmetrische bundel, 10° voor grotere onderlinge afstanden*
  - *A-symmetrische bundel, 10°*
- *De behuizing is gemaakt van spuitgiet aluminium. Het frontglas is van gehard veiligheidsglas en heeft een dikte van 19 mm. De optieken zijn van geanodiseerd aluminium en schroeven van RVS. De inbouwdoos is van PVC.*
- *De volgende lampen kunnen gebruikt worden: MASTERColour CDM-T 35, 70, 150 W; 3000 K of 4200 K, MASTERColour CDM-TD 70, 150 W; 3000 K of 4200 K, MASTER SDW-TG 50, 100 W (elektronische versie).*
- *Er kan gekozen worden uit geïntegreerde elektronische of conventionele voorschakelapparatuur. Met elektronische voorschakelapparatuur wordt de levensduur van de lamp verlengd en het energieverbruik gereduceerd (afhankelijk van het type lamp).*
- *De DecoScene is IP67 en heeft klasse I of II.(afhankelijk van uitvoering) Bovendien heeft de DescoScene een slagvastheid van IK10 en een statische belasting van 5.000 kg.*

IP 67 IK 10

DBP523



DBP523 Afmetingen in mm

Architectonische schijnwerperverlichting DecoScene DBP523

- *De volgende accessoires zijn beschikbaar: Frosted glas (GF) voor een zachter uniform diffuus lichtbeeld, Refractie glas (LBSP), Solgel kleuren filters voor het creëren van koele of warme kleuren, Anti-slip glas (GC-AS) voor maximale veiligheid, Ronde of rechthoekige louvres (HRL, RL, HL, MK) voor visueel comfort, Vierkante tegel (SV) voor installatie in trottoir, Decoratief rond frame (DR) in RVS, Vandaal bestendige schroeven (SVP)*

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	Prijs
72813100	DBP523 CDM-T35W/830 I NB GR GC RMR	DBP523CDM38NGGR	V	770,00
72814800	DBP523 CDM-T35W/830 I MB GR GC RMR	DBP523CDM38MGGR	V	770,00
72815500	DBP523 CDM-T35W/830 I WB GR GC RMR	DBP523CDM38WGGR	V	770,00
72833900	DBP523 CDM-T70W/830 I NB GR GC RMR	DBP523CDM78NGGR	V	780,00
72834600	DBP523 CDM-T70W/830 I MB GR GC RMR	DBP523CDM78MGGR	V	780,00
72835300	DBP523 CDM-T70W/830 I WB GR GC RMR	DBP523CDM78WGGR	V	780,00
72858200	DBP523 CDM-T150W/830 I NB GR GC RMR	DBP523CD158NGGR	V	785,00
72859900	DBP523 CDM-T150W/830 I MB GR GC RMR	DBP523CD158MGGR	V	785,00
72860500	DBP523 CDM-T150W/830 I WB GR GC RMR	DBP523CD158WGGR	V	785,00
72883400	DBP523 SDW-TG50W K EB I NB GR GC RMR	DBP523SDW5KNGGR	V	915,00
72884100	DBP523 SDW-TG50W K EB I MB GR GC RMR	DBP523SDW5KMGGR	V	915,00
72885800	DBP523 SDW-TG50W K EB I WB GR GC RMR	DBP523SDW5KWGGR	V	915,00
72888900	DBP523 SDW-TG100W K EB I NB GR GC RMR	DBP523SDW1KNGGR	V	915,00
72889600	DBP523 SDW-TG100W K EB I MB GR GC RMR	DBP523SDW1KMGGR	V	915,00
72890200	DBP523 SDW-TG100W K EB I WB GR GC RMR	DBP523SDW1KWGGR	V	915,00

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	Prijs
72903900	ZBP523 GC	ZBP523GC	V	175,00
72904600	ZBP523 GF	ZBP523GF	V	175,00
72905300	ZBP523 HMG-FR	ZBP523HMGFR	V	175,00
72906000	ZBP523 GC-AS	ZBP523GCAS	V	134,62
72907700	ZBP523 SVP	ZBP523SVP	V	35,00
72908400	ZBP523 DR	ZBP523DR	V	200,00
72909100	ZBP523 BSO	ZBP523BSO	V	50,00
72910700	ZBP523 LBSP	ZBP523LBSP	V	50,00
72911400	ZBP523 HRL	ZBP523HRL	V	35,00
72912100	ZBP523 RL	ZBP523RL	V	35,00
72913800	ZBP523 HL	ZBP523HL	V	35,00
72914500	ZBP523 MK	ZBP523MK	V	35,00
72915200	ZBP523 SGF-BL	ZBP523SGFBL	V	125,00
72916900	ZBP523 SGF-GN	ZBP523SGFGN	V	175,00
72917600	ZBP523 SGF-YE	ZBP523SGFYE	V	125,00
72918300	ZBP523 SGF-LBL	ZBP523SGFLBL	V	125,00
72919000	ZBP523 SGF-MG	ZBP523SGFMG	V	195,00
72920600	ZBP523 F-RD	ZBP523FRD	V	50,00
72921300	ZBP523 WAF1	ZBP523WAF1	V	150,00
72922000	ZBP523 WAF2	ZBP523WAF2	V	150,00
72923700	ZBP523 WAF3	ZBP523WAF3	V	150,00
72924400	ZBP523 COF2	ZBP523COF2	V	150,00
72925100	ZBP523 COF3	ZBP523COF3	V	150,00
72926800	ZBP523 COF4	ZBP523COF4	V	150,00
72927500	ZBP523 RMR	ZBP523RMR	V	155,00
72928200	ZBP523 RMS	ZBP523RMS	V	155,00
72929900	ZBP523 RMLR	ZBP523RMLR	V	125,00
72930500	ZBP523 RMLS	ZBP523RMLS	V	125,00

Voor visuele weergave zie DecoScene DBP521 accessoires.

- Groot kleurassortiment
- Op basis van gehard glas
- Verzadigde kleuren

Philips Solgel kleurfilters worden gemaakt met de nieuwste techniek (solution-gel op glas) en zijn leverbaar in diverse kleuren.

- *Vergeleken met bestaande technologieën ('body-tainted filters en koudlichtfilters) zijn Solgel kleurfilters meer verzadigd en geven zij een homogenere kleur.*
- *De gellaag wordt aangebracht op gehard glas (4 mm dik) om het brekingspatroon beter te controleren.*
- *Solgel filters zijn een zeer kosteneffectief alternatief om aantrekkelijke kleureffecten te creëren op gevels of objecten en strijklicht te produceren dat vrij is van ongewenste kleurverschillen.*
- *De Philips Solgel kleurfilters hebben een slagvastheid van IK08.*
- *Met een ruime keuze aan warme en koude (kleuren) filters kunt u de kleurtemperatuur veranderen zonder de lamp te hoeven vervangen. Anders dan bij koudlichtfilters, is er geen kleurverschil bij verschillende invalhoeken.*
- *Solgel filters zijn minder duur dan koudlichtfilters en laten licht beter door dan 'body-tainted' filters.*
- *De SolGel filters kunnen toegepast worden op de Beamer LED, Proflood, Mini Decoflood, Decoflood, ArenaVision en DecoScene.*

Meer informatie op aanvraag.

IK 08

Architectonische schijnwerperverlichting

Tempo 2
MWF/SWF230

De Tempo 2 MWF/SWF230 is een compacte en robuuste, algemeen toepasbare schijnwerper die bijzonder geschikt is voor kleinschalige terrein- of aanstralingsverlichting. De belangrijkste toepassingen zijn decoratieve aanstraling van gebouwen, reclameborden, fonteinen en parken en beveiligingsverlichting van terreinen, bouwwerken en parkeerplaatsen. Hij wordt als kombi-pak geleverd compleet met lamp en geïntegreerd VSA.

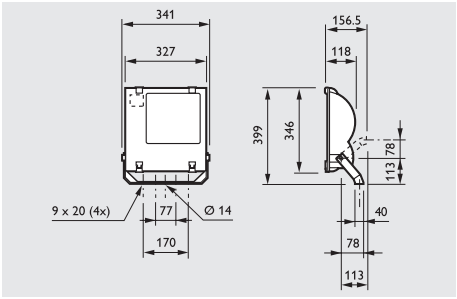
- *De MWF/SWF230 is leverbaar met een symmetrische of asymmetrische optiek.*
- *De behuizing is gemaakt van hogedruk spuitgietaluminium met een laag kopergehalte en een afwerking met hoogwaardige zwarte lak. De reflector is van voorgeanodiseerd hoogzuiver (99,85%) aluminium met gehamerde achterspiegel en gladde zijspiegels. 4 mm dik gehard frontglas. Door de aan de behuizing verlijmde afdichting van siliconenrubber is de armatuur stof- en straalwaterdicht conform IP65. De universele montagebeugel is van thermisch gegalvaniseerd staal en alle externe bevestigingsonderdelen van roestvast staal.*
- *De armatuur is geschikt voor wand-, plafond- en oppervlakmontage met ruime instelmogelijkheden voor zowel up- als down-lighting. Hij is ook geschikt voor binnengebruik bij omgevingstemperaturen tot 25 °C. Een snelle en gemakkelijke toegang tot lamp en VSA, zonder de bundelinstelling te beïnvloeden, is verzekerd door de scharnierende frontruit.*
- *De MWF/SWF230 is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER SON-T 100 W, MASTER SON-T 150 W, MASTERColour CDM-TD 150 W, MASTER MHN-TD 150 W en MASTER SDW-T 100 W.*
- *De armatuur wordt geleverd compleet met een geïntegreerd VSA dat is afgestemd op het gekozen lamptype.*
- *Als accessoire zijn leverbaar een louvre en een vizier (visor).*

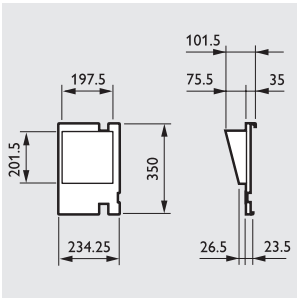
IP65

CE

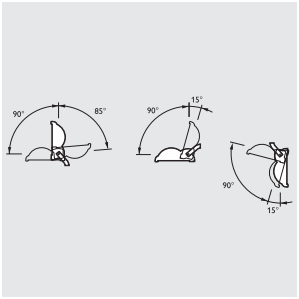
ECONOMY

MWF230/SWF230 A





ZWF230 GS Afmetingen in mm



Instelmogelijkheden.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
Symmetrisch					
S 92935400	SWF230 SON-T150W K 230V S	SWF230150SK	6,90	Z	200,00
S 93182100	MWF230 CDM-TD150W/830 K 230V S	MWF230150CSK	6,90	Z	250,00
Asymmetrisch					
2 92942200	SWF230 SDW-T100W K 230V A	SWF230100WSAK	6,50	Z	285,00
S 92943900	MWF230 MHN-TD150W K 230V A	MWF230150AK	6,90	Z	225,00
2 93183800	MWF230 CDM-TD150W/830 K 230V A	MWF230150CAK	6,90	Z	250,00
1 92937800	MWF230 MHN-TD150W K 230V S	MWF230150SK	7,90	Z	225,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
2 93252100	ZWF230 GS	TEMPO2VISOR	0,40	Z	85,00
2 93253800	ZWF230 L	TEMPO2LOUVRE	0,50	Z	85,00

Architectonische schijnwerperverlichting

Tempo 3
MWF/SWF330

De Tempo 3 MWF330 is een compacte en robuuste, algemeen toepasbare schijnwerper compleet met lamp en geïntegreerd VSA. Belangrijke toepassingsgebieden zijn parkeerterreinen, parken, architectuur, sportaccommodaties, industrieterreinen en beveiliging. Hij wordt als kombi-pak geleverd compleet met geïntegreerde VSA en lamp.

- *De hoogwaardige symmetrische of asymmetrische reflector produceert een uiterst efficiënte lichtbundel. Wand-, plafond- en oppervlakmontage met ruime instelmogelijkheden bieden veelzijdige richtbaarheid voor zowel up- als downlighting.*
- *De behuizing is gemaakt van hogedruk spuitgietaluminium met een laag kopergehalte en een zwarte afwerking met hoogwaardige lak. De reflector is van voorgeanodiseerd hoogzuiver (99,85%) aluminium met gehamerd achtervlak en gladde zijvlakken. 4 mm dik gehard frontglas. Afdichting van siliconen rubber. De universele montagebeugel voor plafond-, wand- of oppervlakmontage is van thermisch gegalvaniseerd staal en alle externe bevestigingsonderdelen van roestvast staal.*
- *Het scharnierende frontglas met snelbevestiging vergemakkelijkt de lampvervanging zonder de bundelinstelling te beïnvloeden. De aan de behuizing verlijmde hittebestendige afdichting maakt de armatuur stof- en straalwaterdicht conform IP65. De armatuur is ook geschikt voor binnengebruik bij omgevingstemperaturen tot 25 °C (met uitzondering van 400 W asymmetrische uitvoering bij plafondmontage met VSA naar boven).*
- *De MWF330 is geschikt voor HPI-T 250 / 400 W-lampen. Het type SWF330 is geschikt voor MASTER SON-T 250 / 400 W-lampen.*
- *Als accessoire zijn leverbaar een louvre en een vizier (visor).*

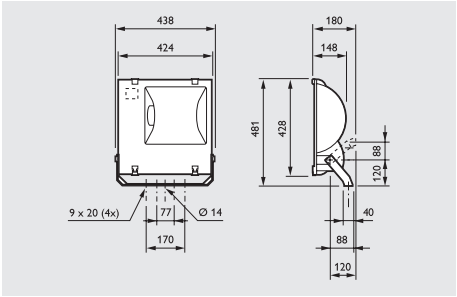
IP 65

CE

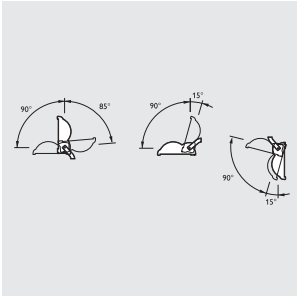
ECONOMY

MWF330/SWF330 A

MWF330/SWF330 S



MWF330 Afmetingen in mm



Instelmogelijkheden.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs	
1	92947700	MWF330 HPI-TP250W K 230V S	MWF330250SK	10,60	Z	260,00	
S	92944600	SWF330 SON-T400W K 230V S	SWF330400SK	11,70	Z	295,00	
S	92946000	MWF330 HPI-TP400W K 230V S	MWF330400SK	12,80	Z	265,00	
	Asymmetrisch						
S	92951400	MWF330 HPI-TP250W K 230V A	MWF330250AK	9,20	Z	260,00	
S	92950700	MWF330 HPI-TP400W K 230V A	MWF330400AK	10,10	Z	265,00	
	Symmetrisch						
2	93128900	SWF330 SON-T400W 230V S	MWF330SONT400S	11,50	Z	245,00	

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
2 93254500	ZWF330 GS	TEMPO3VISOR	0,60	Z	95,00
2 93255200	ZWF330 L	TEMPO3LOUVRE	0,70	Z	95,00

Architectonische schijnwerperverlichting RVP151/251/351

- Economische schijnwerper
- Keuze uit verschillende lamptypes en wattages
- Worden inclusief lamp geleverd

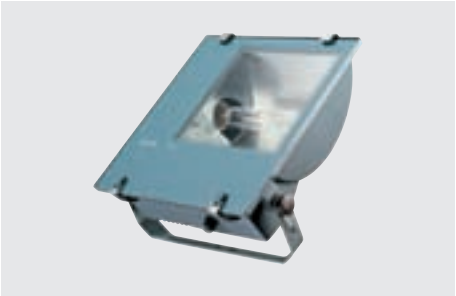
De RVP151, RVP251 en RVP351 zijn compacte en robuuste algemeen toepasbare schijnwerpers, bijzonder geschikt voor kleinschalige terrein- of oppervlakteverlichting. De belangrijkste toepassingen zijn het decoratief aanstralen van gebouwen, reclameborden en parken, en beveiligingsverlichting voor terreinen, bouwwerken en parkeerplaatsen. Ze worden als kombi-pak geleverd compleet met lamp en geïntegreerd VSA.

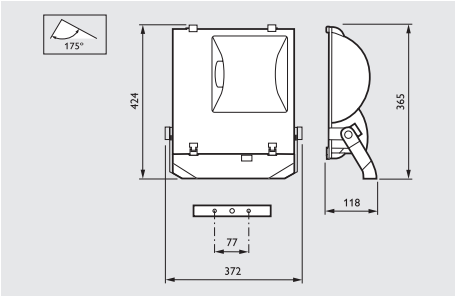
- *De RVP151, RVP251 en RVP351 zijn leverbaar met symmetrische of asymmetrische optieken.*
- *De behuizing is gemaakt van spuitgietaluminium en afgewerkt met een hoogwaardige grijze poedercoating (RAL9007).*
- *De reflector is van voorgeanodiseerd hoogzuiver (99,85%) hamerslag aluminium met gladde zijspiegels.*
- *Thermisch geharde ruit, 5 mm dik.*
- *De armatuur is stof- en straalwaterdicht conform IP65 en heeft een slagvastheid van IK07.*
- *Thermisch verzinkte stalen gepoedercoate (RAL9007) montagebeugel.*
- *Gemakkelijke en snelle toegang tot lamp en VSA via scharnierende ruit met roestvaststalen snelbevestigingsklemmen.*
- *De RVP151 is geschikt voor de volgende lamptypes, MASTERColour CDM-TD 70 W, MASTER MHN-TD 70 W en SON-T 70 W.*
- *De RVP251 is geschikt voor de volgende lamptypes; MASTERColour CDM-TD 70 en 150 W, MASTER MHN-TD 70 en 150 W, MASTER SON-T 70 en 150 W. De RVP351 is geschikt voor de volgende lamptypes; MASTER SON-T 250 en 400 W en HPI-T 250 en 400 W.*

IP65 | 850°C | IK 07

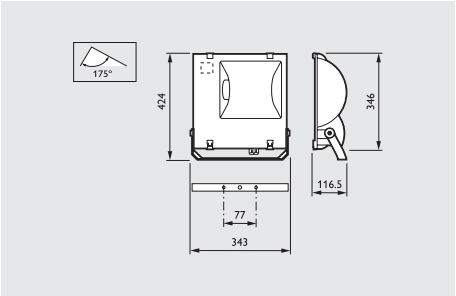
CE

ECONOMY

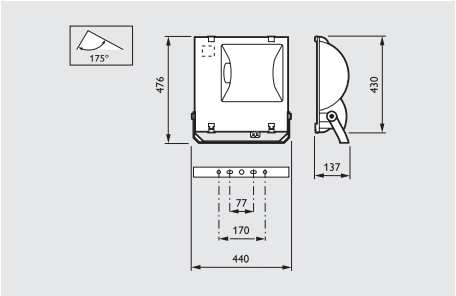




RVP151 Afmetingen in mm



RVP251 Afmetingen in mm



RVP351 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
	RVP151 Symmetrisch					
1	80668600	RVP151 SON-T70W K IN S	RVP151SONT70KS	4,10	Z	120,00
1	80670900	RVP151 CDM-TD70W/830 IN S	RVP151CDMTD70KS	4,10	Z	180,00
1	80672300	RVP151 MHN-TD70W K IN S	RVP151MHNTD70KS	4,10	Z	180,00
	RVP151 Asymmetrisch					
1	80669300	RVP151 SON-T70W K IN A	RVP151SONT70KA	4,10	Z	120,00
1	80671600	RVP151 CDM-TD70W/830 IN A	RVP151CDMTD70KA	4,10	Z	180,00
1	80673000	RVP151 MHN-TD70W K IN A	RVP151MHNTD70KA	4,10	Z	180,00
	RVP251 Symmetrisch					
1	14959200	RVP251 CDM-TD70W K S	RVP251CDMTD70KS	5,20	Z	185,00
1	14957800	RVP251 CDM-TD150W K S	RVP251CDMTD15KS	6,00	Z	220,00
1	14963900	RVP251 MHN-TD70W K S	RVP251MHNTD70KS	5,20	Z	185,00
1	14961500	RVP251 MHN-TD150W K S	RVP251MHNTD15KS	6,00	Z	200,00
1	14969100	RVP251 SON-T70W K S	RVP251SONT70KS	5,20	Z	125,00
1	14967700	RVP251 SON-T150W K S	RVP251SONT15KS	6,00	Z	165,00
	RVP251 Asymmetrisch					
1	14958500	RVP251 CDM-TD70W K A	RVP251CDMTD70KA	5,20	Z	185,00
1	14956100	RVP251 CDM-TD150W K A	RVP251CDMTD15KA	6,00	Z	220,00
1	14963900	RVP251 MHN-T70W K A	RVP251MHNT70KA	5,20	Z	185,00
1	14960800	RVP251 MHN-TD150W K A	RVP251MHNTD15KA	6,00	Z	200,00
1	14968400	RVP251 SON-T70W K A	RVP251SONT70KA	5,20	Z	125,00
1	14966000	RVP251 SON-T150W K A	RVP251SONT15KA	6,00	Z	165,00
	RVP351 Symmetrisch					
1	14971400	RVP351 HPI-TP250W K S	RVP351HPITP25KS	7,65	Z	220,00
1	14973800	RVP351 HPI-TP400W K S	RVP351HPITP40KS	8,80	Z	240,00
1	14975200	RVP351 SON-T250W K S	RVP351SONT25KS	8,55	Z	220,00
1	14977600	RVP351 SON-T400W K S	RVP351SONT40KS	10,35	Z	240,00
	RVP351 Asymmetrisch					
1	14970700	RVP351 HPI-TP250W K A	RVP351HPITP25KA	7,65	Z	220,00
1	14972100	RVP351 HPI-TP400W K A	RVP351HPITP40KA	8,80	Z	240,00
1	14974500	RVP351 SON-T250W K A	RVP351SONT25KA	8,55	Z	220,00
1	14976900	RVP351 SON-T400W K A	RVP351SONT40KA	10,35	Z	240,00
	RVP251 Asymmetrisch					
1	14962200	RVP251 MHN-TD70W K A	RVP251MHNTD70KA	6,10	Z	185,00

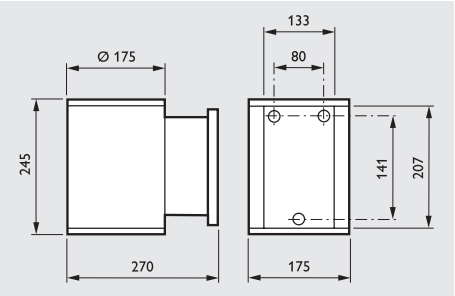
- Orientatie en markering voor binnen- en buitentoepassingen
- 1 of 2 uitstraalrichtingen
- Meerdere bundels van smal tot breed

De EFix decoratieve outdoor reeks is ideaal voor accent en aanstraling van gevels en muren ter oriëntatie en markering. De armaturen zijn speciaal ontworpen om een samenhangend beeld te creëren binnen de reeks. Dit maakt vele verschillende toepassingsgebieden mogelijk. De EFix Grazer Light is verkrijgbaar in 1 of 2 uitstraalrichtingen die met behulp van een smalle of brede bundel de architectuur benadrukken.

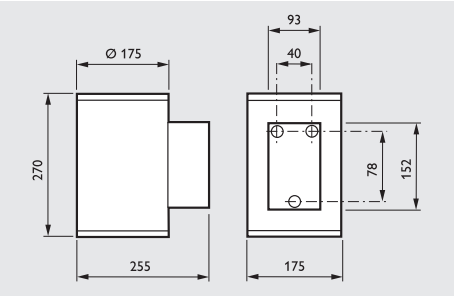
- *De armatuur is verkrijgbaar in een smalle bundel 2x 4,5° en een brede bundel 2x 22°.*
- *De behuizing is gemaakt van spuitgiet aluminium. De optiek kap is van gehard glas.*
- *De armatuur wordt geleverd in grijs aluminium RAL9006.*
- *Toe te passen lamp(en): MASTERColour CDM-T 35, 70 W (separaat te bestellen).*
- *De EFix Grazer Light is IP65 en heeft klasse I*
- *De voedingsspanning is 230 V / 50 Hz.*
- *De armatuur is bestemd voor wandopbouw montage.*

IP 65 IK 07

DWP201



DWP201 Afmetingen in mm



DWP211 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	Prijs
80753999	DWP201 CDM-T70W I NB GR	DWP201CDMT70WNB	Z	254,00
80754699	DWP201 CDM-T70W I WB GR	DWP201CDMT70WWB	Z	254,00
80755399	DWP211 CDM-T35W I NB-NB GR	DWP211CDMT35NBN	Z	285,00
80756099	DWP211 CDM-T35W I WB-WB GR	DWP211CDMT35WBW	Z	285,00
80757799	DWP211 CDM-T70W I NB-NB GR	DWP211CDMT70NBN	Z	285,00
80758499	DWP211 CDM-T70W I WB-WB GR	DWP211CDMT70WBW	Z	285,00

Meer types op aanvraag.

ECONOMY

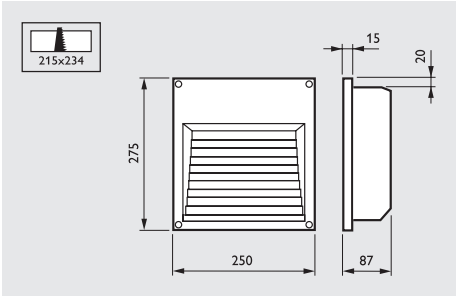
- Orientatie en markering voor binnen- en buitentoepassingen
- Strak design

De EFix decoratieve outdoor reeks is ideaal voor accent en aanstraling van gevels en muren ter oriëntatie en markering. De armaturen zijn speciaal ontworpen om een samenhangend beeld te creëren binnen de reeks. Dit maakt vele verschillende toepassingsgebieden mogelijk. De EFix Step Light wordt gekenmerkt door zijn strakke design en hoogwaardige afwerking.

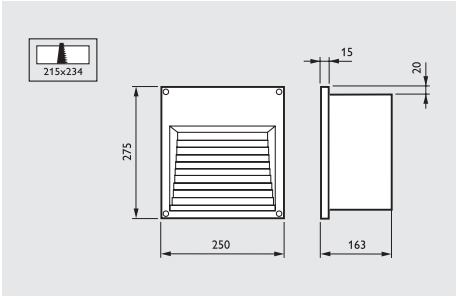
- *De behuizing is gemaakt van spuitgiet aluminium. De armatuur wordt geleverd in grijs aluminium RAL9006. De behuizing is bestemd voor wandinbouw montage en is gemaakt van polyamide PA6.6.*
- *Toe te passen lampen: MASTERColour CDM-T 70 W voor HWP200 en MASTER PL-C/2P 26 W voor HWP201. (separaat te bestellen).*
- *De EFix Step Light is IP65 en heeft klasse I.*
- *De voedingsspanning is 230 V / 50 Hz.*
- *Geïntegreerde VSA afgestemd op lamptype.*

IP 65

HWP200/201



HWP200 Afmetingen in mm



HWP201 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	Prijs
80746199	HWP200 CDM-T70W I GR	HWP200CDMT70W	Z	210,00
80747899	HWP201 PL-C/2P26W I GR	HWP201PLC2P26W	Z	102,00

ECONOMY

- Diverse frontjes verkrijgbaar
- Orientatie en markering voor binnen- en buitentoepassingen

De EFix decoratieve outdoor reeks is ideaal voor accent en aanstraling van gevels en muren ter oriëntatie en markering. De armaturen zijn speciaal ontworpen om een samenhangend beeld te creëren binnen de reeks. Dit maakt vele verschillende toepassingsgebieden mogelijk. De EFix Step Marker is verkrijgbaar in vijf verschillende decoratieve frontjes.

- *De behuizing (IP54) is gemaakt van spuitgiet aluminium. De armatuur wordt geleverd in grijs aluminium RAL9006. De armatuur is bestemd voor wandinbouw montage en het frontje is deels gemaakt van polyamide PA6.6*
- *Toe te passen lampen: MASTER PL-C/2P 18 W (separaat te bestellen)*
- *De EFix Grazer Marker is IP54 en heeft klasse I*
- *De voedingsspanning is 230 V / 50 Hz.*

IP54 IK07

HWP101

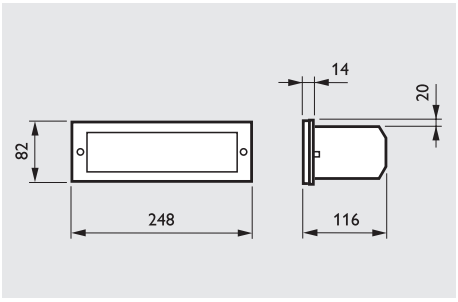
HWP102

HWP104

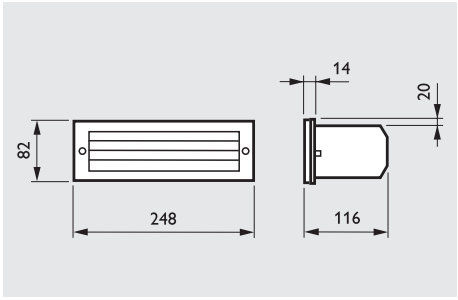
HWP103

ECONOMY

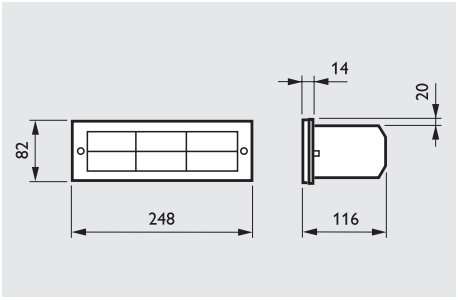
HWP100



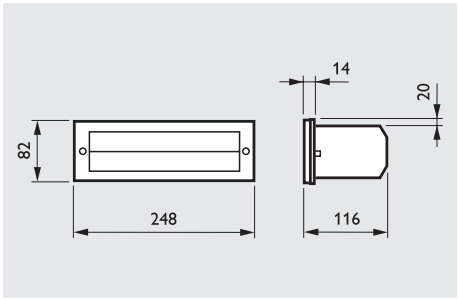
HWP100 Afmetingen in mm



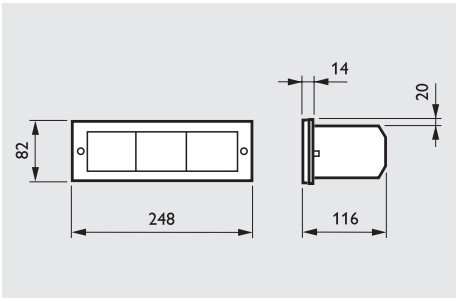
HWP101 Afmetingen in mm



HWP104 Afmetingen in mm



HWP103 Afmetingen in mm



HWP102 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	Prijs
80748599	HWP100 PL-C/2P18W I GR	HWP100PLC2P18W	Z	64,00
80749299	HWP101 PL-C/2P18W I GR	HWP101PLC2P18W	Z	64,00
80750899	HWP102 PL-C/2P18W I GR	HWP102PLC2P18W	Z	64,00
80751599	HWP103 PL-C/2P18W I GR	HWP103PLC2P18W	Z	64,00
80752299	HWP104 PL-C/2P18W I GR	HWP104PLC2P18W	Z	64,00

Architectonische schijnwerperverlichting QVF415/416/417

De QVF415/416/417 zijn drie compacte, robuuste en economische schijnwerpers voor halogeenlampen. Ze zijn bestemd voor toepassing in winkelgebieden (aanstralen en reclameborden), industrieterreinen en kunnen toegepast worden als beveiligingsverlichting.

- *De hoogwaardige reflectors van geanodiseerd en gepolijst aluminium produceren een efficiënte brede bundel voor zowel up- als downlighting.*
- *De lichte, corrosiebestendige behuizing is gemaakt van zwart gelakt spuitgietaluminium en de aansluitdoos van zwart, hittebestendig spuitgietpolyamide. Het 5 mm dikke thermisch geharde matte frontglas zit in een frame van spuitgietaluminium, met een afdichting (IP55) van hittebestendig siliconenrubber. De stalen montagebeugel is zwart gelakt en de bevestigingsonderdelen zijn van roestvast staal (verzinkt staal voor QVF 415) (Klasse I).*
- *Montage gebeurt met een universele beugel. Snelle en gemakkelijke lampvervanging via de voorzijde. Aan achterzijde gemakkelijke toegang voor netaansluiting.*
- *Deze armaturen zijn bestemd voor gebruik met 500 - 1500 W halogeenlampen.*
- *Als accessoire zijn 'barndoors' (tegen strooilicht) en verticale louvres (tegen verblinding) beschikbaar.*

IP55

CE

QVF417

QVF416

QVF415

ECONOMY

QVF416 met ZVF416 L BK

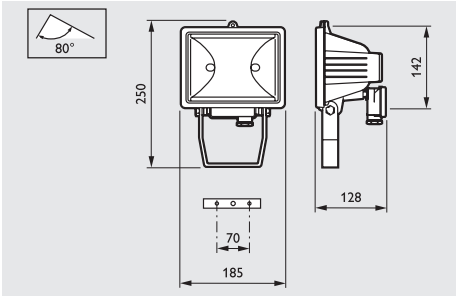
QVF416 met ZVF416 BD BK

QVF415 met ZVF415 BD BK

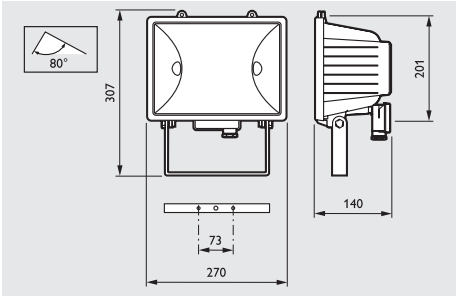
QVF415 met ZVF415 L BK

QVF417 met ZVF417 BD BK

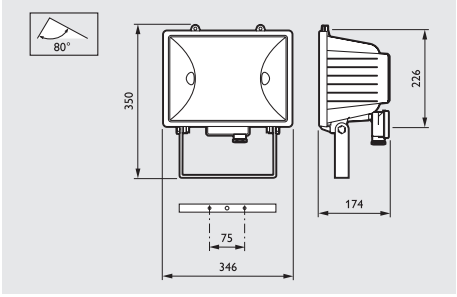
QVF417 met ZVF417 L BK



QVF415 Afmetingen in mm



QVF416 Afmetingen in mm



QVF417 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1	24383299	QVF415 HAL-TDS500W BK	QVF415WB	0,97	Z	20,00
1	27621200	QVF416 HAL-TDL1000W BK	QVF416WB	1,67	Z	48,00
1	27691500	QVF417 HAL-TDL1500W BK	QVF417TDL1500BK	2,33	Z	62,00

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
1	24378899	ZVF415 BD BK	QVF415BARN	0,29	Z	18,00
1	24377199	ZVF415 L BK	QVF415LBK	0,20	Z	18,00
1	24381899	ZVF416 BD BK	ZVF416BDBK	0,36	Z	45,00
1	24379599	ZVF416 L BK	ZVF416LBK	0,42	Z	40,00
1	24384999	ZVF417 BD BK	ZVF417BDBK	0,43	Z	40,00
1	24382599	ZVF417 L BK	ZVF417LBK	0,53	Z	40,00

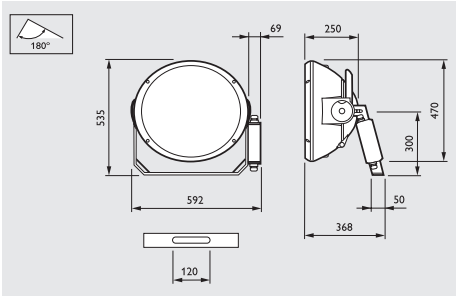
- De schijnwerper voor professionele sporttoepassingen
- Zeven bundelbreedtes voor minimale lichthinder en verblinding van sporters, toeschouwers en omgeving
- Via achterzijde directe toegang tot lamp

De ArenaVision MVF403 is een sportverlichtingsschijnwerper met een zeer hoog prestatieniveau. Hij combineert een fraaie vormgeving met uitstekend vermogen, rendement, installatiegemak, betrouwbaarheid en flexibiliteit. Voor architectonische verlichting zijn speciale uplight-uitvoeringen leverbaar in 230 V MHN-LA 1000 W en MHN-SA 1800 W. Hij wordt geleverd excl. VSA en lamp.

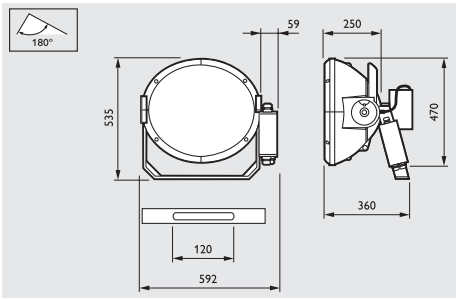
- *De unieke gepatenteerde optieken garanderen het hoogst mogelijke systeemrendement, minimale verblinding en het beste lichtniveau. De ingebouwde reflector met rotatiesymmetrische lichtverdeling is verkrijgbaar in zeven bundelbreedtes en minimaliseert de lichthinder en verblinding.*
- *Behuizing en scharnierende achterkap zijn gemaakt van hogedruk-spuitgietaluminium. Reflectors van geanodiseerd en gepolijst 99,8% zuiver aluminium. De downlight-uitvoeringen hebben een thermisch gehard 1,6 mm dik frontglas en de uplight-uitvoeringen een 4 mm dik glas. De montagebeugel is van thermisch gegalvaniseerd staal.*
- *De achterklep met roestvast stalen clips geeft directe toegang tot de lamp. Een veiligheidsschakelaar, aan te sluiten op de 230 V netspanning, schakelt stroom uit als de armatuur wordt geopend. Een gaasrooster beschermt tegen het vallen van grote stukken glas.*
- *De MVF403 is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER MHN-LA 1000 W en MASTER MHN-SA 1800 W. Voor alle lampuitvoeringen is een 'hot-restrike'-optie leverbaar waarmee de verlichting onmiddellijk weer kan worden ingeschakeld na een storing in de voedingsspanning.*
- *Er zijn voorbedrade VSA-units leverbaar waarop de complete voorschakelapparatuur is gemonteerd. Deze dienen afzonderlijk besteld te worden.*
- *Als accessoire is een extern louvre leverbaar, evenals een eenvoudig en een nauwkeurig richtinstrument.*

IP 65

MVF403



MFV403 Afmetingen in mm



Extern louvre

Reeksoverzicht ArenaVision MVF403/401*

Behuizing	Lamptype	Optieken	VSA
❑ MVF 403	❑ MHN-LA 1000W ❑ MHN-SA 1800W ❑ Kombipack (K) inclusief lamp	❑ Cat A1 ❑ Cat A2 ❑ Cat A3 ❑ Cat A4 ❑ Cat A5 ❑ Cat A6 ❑ Cat A7	**Ontsteker** ❑ Semi-parallel (SP) ❑ Serieel (SI) ❑ Warme herstart (HR) **Netspanning** ❑ 220-240V

* *Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.*

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
5 23780000	MVF403 MHN-SA1800W A1 UP SP	MVF4031800A1UP	13,70	R	1.125,00
5 23781700	MVF403 MHN-SA1800W A2 UP SP	MVF4031800A2UP	13,70	R	1.125,00
5 23782400	MVF403 MHN-SA1800W A3 UP SP	MVF4031800A3UP	13,70	R	1.125,00
5 23783100	MVF403 MHN-SA1800W A4 UP SP	MVF4031800A4UP	13,70	R	1.125,00
5 23784800	MVF403 MHN-SA1800W A5 UP SP	MVF4031800A5UP	13,70	R	1.125,00
5 23785500	MVF403 MHN-SA1800W A6 UP SP	MVF4031800A6UP	13,70	R	1.125,00
5 23779400	MVF403 MHN-SA1800W A7 UP SP	MVF4031800A7UP	13,70	R	1.125,00

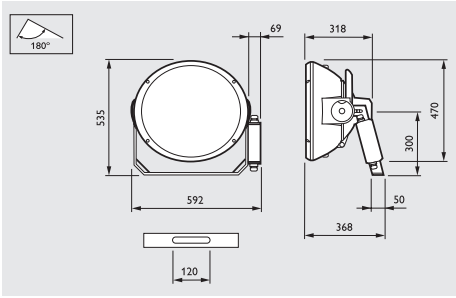
- De schijnwerper voor professionele sporttoepassingen
- Door speciale éénkneeps MASTER MHN2000SE/956 lamp en optieken superieur armatuurrendement
- Wordt geleverd inclusief MASTER MHN2000SE/956 lamp

De ArenaVision MVF404 is een sportverlichtingsschijnwerper met een zeer hoog prestatieniveau. Het is een doorontwikkeling van de MVF403 ArenaVision schijnwerper. De schijnwerper werkt met de nieuwe innovatieve Philips MASTER MHN-SE 2000 W single-ended kwarts metal-halide lamp en nieuw ontwikkelde optieken (B1 t/m B7, smalle bundel tot brede bundel). Hierdoor produceert de armatuur ongeveer 10% meer licht.

- *De MVF404 combineert een fraaie vormgeving met uitstekend vermogen, rendement, installatiegemak, betrouwbaarheid en flexibiliteit.*
- *De armaturen worden inclusief de nieuwe MASTER MHN-SE 2000 W/956 GX22, 400 V lamp geleverd. De kenmerken van de lamp zijn 5600 K, Ra 90, lichtstroom van 200.000 lumen, universele brandstand.*
- *Bij het openen van de schijnwerper wordt de spanning onderbroken door een zgn. mes-connector.*
- *De optieken B1 t/m B4 zijn gebaseerd op de A1 t/m A4 optieken van de MVF403 en hebben een parabolische vorm. De diameter is echter vergroot tot 400 mm. Dit is gedaan om het armatuurrendement en de temperatuurhuishouding te verbeteren. De optieken B5 t/m B7 hebben een nieuwe design gekregen. Dit ter verbetering van het armatuurrendement.*
- *De optieken zijn gemaakt van geanodiseerd 99,99% zuiver aluminium.*
- *Het front glas van de downlight-versie is van 1,6 mm dik chemisch gehard veiligheidsglas. De uplight-versie heeft een frontglas van 4,0 mm dik keramisch glas.*
- *De behuizing en scharnierende achterkap zijn gemaakt van hogedruk-spuitgietaluminium. De scharnieren en schroeven zijn van RVS.*

IP 65

MWF404



MVF404 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
5 50200800	MVF404 MHN-SE2000W/956 380-415V B1 SI	MVF404MHNSE2KB1	17,60	R	1.745,00
5 50201500	MVF404 MHN-SE2000W/956 380-415V B2 SI	MVF404MHNSE2KB2	17,60	R	1.745,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
5 50202200	MVF404 MHN-SE2000W/956 380-415V B3 SI	MVF404MHNSE2KB3	17,60	R	1.745,00
5 50203900	MVF404 MHN-SE2000W/956 380-415V B4 SI	MVF404MHNSE2KB4	17,60	R	1.745,00
5 50204600	MVF404 MHN-SE2000W/956 380-415V B5 SI	MVF404MHNSE2KB5	17,60	R	1.745,00
5 50205300	MVF404 MHN-SE2000W/956 380-415V B6 SI	MVF404MHNSE2KB6	17,60	R	1.745,00
5 50206000	MVF404 MHN-SE2000W/956 380-415V B7 SI	MVF404MHNSE2KB7	17,60	R	1.745,00

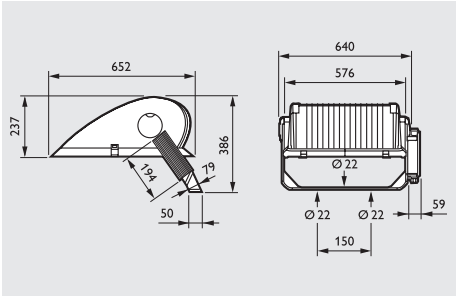
- Asymmetrische schijnwerper voor recreatieve sporttoepassingen
- Voor MASTER MHN-LA2000W keuze uit drie bundelbreedtes
- Optieken voor beperking van verblinding en hinderlijk strooilicht

OptiVision MVP507 is een asymmetrische schijnwerper die een compact formaat combineert met een zeer hoog rendement. Het optische systeem produceert een scherp gedefinieerde lichtverdeling waardoor zowel verblinding als hinderlijk strooilicht tot een minimum beperkt wordt. Door het geringe windvangende oppervlak en de gunstige windbelastingsfactor kunnen lichtere en dus goedkopere masten gebruikt worden. De belangrijkste toepassingsgebieden zijn sportvelden, industrieterreinen en parkeerterreinen.

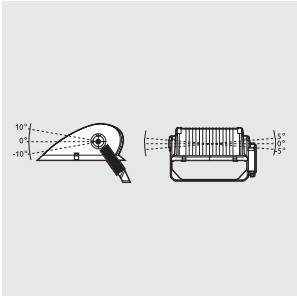
- *De armatuur is leverbaar met een smalle, middelbrede of brede lichtverdeling. De asymmetrische optieken, die een maximale helderheid geven onder 60°; en een scherp afgesneden lichtverdeling bij 80° hebben, zorgen voor een beperking van verblinding en hinderlijk strooilicht in de omgeving.*
- *De behuizing is gemaakt van hogedruk-spuitgietaluminium. De reflectoren zijn van geanodiseerd aluminium met een zeer hoge reflectiewaarde van 94 %. De veiligheidsruit is van 4 mm dik thermisch gehard glas en is bevestigd met roestvaststalen klemmen en scharnieren. De galvanisch verzinkte stalen montagebeugel heeft een geïntegreerde gradenboog voor het richten. Een optionele veiligheidsschakelaar, aan te sluiten op de voedingsspanning, onderbreekt de spanning zodra de armatuur wordt geopend (alleen MHN-uitvoeringen).*
- *De MVP507 is ontwikkeld voor gebruik met metaalhalogeenlampen voor een goede kleurweergave of met hogedruk-natriumlampen voor economische exploitatiekosten. Geschikte lamptypes zijn: MASTER MHN-LA 1000 W, MASTER MHN-LA 2000 W, MASTER SON-T 1000 W en MASTER SON-T-P 600 W.*
- *De armatuur wordt geleverd exclusief VSA en condensatoren maar inclusief lamp. Er zijn voorbedrade VSA-units leverbaar; deze dienen separaat besteld te worden.*
- *De maximale omgevingstemperatuur voor buitentoepassingen bedraagt 35 °C. Dankzij de scharnierende veiligheidsruit is lampvervanging mogelijk zonder de positie van het armatuur te beïnvloeden.*
- *Als accessoire is een eenvoudig richthulpmiddel leverbaar (ZVP507 SAD).*

IP 65

MVP507



MVP507 Afmetingen in mm



Instelmogelijkheden

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3	15194600	MVP507 HPI-T1000W K WB	MVP5071000WHKWB	17,20	R	833,00
3	15195300	MVP507 MHN-LA1000W/230V/842 WB	MVP5071000WMKWB	17,20	R	945,00
S	15197700	MVP507 MHN-LA2000W/400V/842 MB	MVP5072000WKMB	17,20	R	1.100,00
S	15198400	MVP507 MHN-LA2000W/400V/842 NB	MVP5072000WKNB	17,20	R	1.100,00
S	15196000	MVP507 MHN-LA2000W/400V/842 WB	MVP5072000WKWB	17,20	R	1.100,00
3	15193900	MVP507 SON-T1000W K WB	MVP5071000WSKWB	17,20	R	785,00
3	15192200	MVP507 SON-TP600W K WB	MVP507600WKWB	17,20	R	725,00

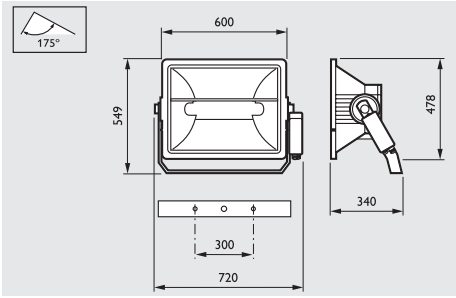
PowerVision MVF024

De PowerVision MVF024 is een veelzijdige high-performance schijnwerper voor sport-, terrein- en gevelverlichting. Deze compacte unit geeft een goed beheersbare brede, medium of smalle bundel met weinig verblinding, die gelijkmatig, nauwkeurig en efficiënt is. De robuuste weerbestendige constructie, die is ontwikkeld voor gemakkelijk richten, eenvoudig reinigen en snel onderhoud, is uitermate geschikt voor verlichting van architectuur, sportaccommodaties (voetbal, hockey en tennis) en industrieterreinen. Hij wordt geleverd exclusief VSA en lamp.

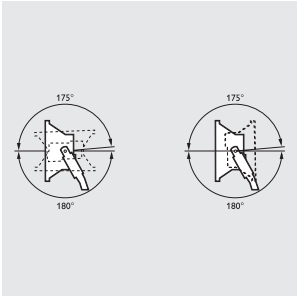
- *De MVF024 heeft een geïntegreerd systeem van optiek en lamp in een enkele behuizing, met een hoog armatuurrendement en een goed beheersbare bundel. De in de reflector ingebouwde afscherming minimaliseert strooilicht en verblinding. Hij is geschikt voor down- of uplighting in 3 bundelbreedtes.*
- *De behuizing is voorzien van een gradenboog en richtpunt voor het richten. Een gaasrooster voorkomt het vallen van grote stukken glas.*
- *De MVF024 is geschikt voor MASTER SON-T 1000 W-, HPI-T 1000 W- en MASTER MHN-LA 2000 W-lampen.*
- *Een VSA wordt niet meegeleverd. Er zijn voorbedrade VSA-units leverbaar waarop de complete voorschakelapparatuur is gemonteerd; deze moeten apart besteld worden. De 2000 W-uitvoeringen zijn standaard voorzien van seriële ontsteker, gemonteerd in de aluminium aansluitdoos op de montagebeugel.*
- *Als accessoire is een louvre leverbaar.*

IP 55

MVF024



MVF024 Afmetingen in mm



Instelmogelijkheden

Louvre ZVF024 L

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 02737100	MVF024 MHN-TD2000W 400V MB	MVF0242000M	15,50	R	825,00
3 02730200	MVF024 MHN-TD2000W 400V NB	MVF0242000N	15,50	R	825,00
3 02744900	MVF024 MHN-TD2000W 400V WB	MVF0242000W	15,50	R	825,00
3 26559900	MVF024 SON-T1000W 230V MB	MVF0241000M	16,30	R	634,00
3 26558200	MVF024 SON-T1000W 230V NB	MVF0241000	16,30	R	650,00
3 26560500	MVF024 SON-T1000W 230V WB	MVF0241000W	16,30	R	650,00
3 54782400	MVF024 MHN-LA2000W/842 400V NB	MVF024MHN2842NB	15,50	R	925,00
3 54783100	MVF024 MHN-LA2000W/842 400V MB	MVF024MHN2842MB	15,50	R	925,00
3 54784800	MVF024 MHN-LA2000W/842 400V WB	MVF024MHN2842WB	15,50	R	925,00

Accessoires

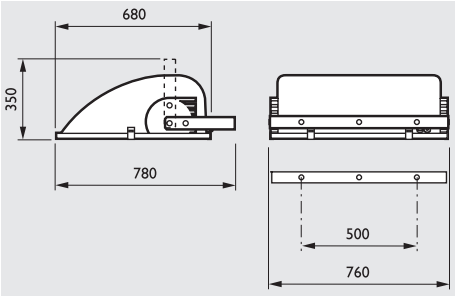
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 26575900	ZVF024 L	MVF024LOUVRE	1,80	R	220,00

De ComfortVision SNF111 is een uiterst efficiënte schijnwerper met een smalle asymmetrische lichtverdeling. De robuuste, weerbestendige en volledig waterdichte constructie is ontworpen voor gemakkelijk installeren en uitrichten en voor eenvoudig en snel onderhoud. De belangrijkste toepassingen zijn: grote terreinen zoals containerterminals en vliegvelden, en grote sportaccommodaties, parkeerterreinen en rotondes. Hij wordt geleverd exclusief VSA en lamp.

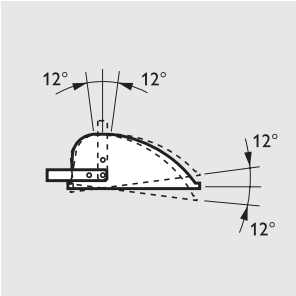
- *De hoogwaardige asymmetrische optiek zorgt voor een maximale lichtsterkte onder een hoek van 60°, met een nauwkeurige bundelbeheersing. Dit resulteert in een gelijkmatige verlichting en minimale verblindingshinder.*
- *De behuizing is gemaakt van hogedruk-spuitgietaluminium en voorzien van een 6 mm dik thermisch gehard frontglas, afgedicht met siliconenrubber. De reflector is van hoogwaardig semi-mat geanodiseerd aluminium. De thermisch verzinkte stalen montagebeugel is grijs gelakt; alle externe bevestigingsdelen zijn van roestvast staal.*
- *De armatuur heeft een IP65-classificatie. Montage gebeurt met een universele beugel voor plafond-, wand- en topframe-montage.*
- *De SNF111 kan gebruikt worden met metaalhalogeenlampen voor een goede kleurweergave of met hogedruk-natriumlampen voor economische bedrijfskosten. Hij is geschikt voor gebruik met één 1000 W-lamp of twee 400 W- of 600 W-lampen. De dubbellamps-uitvoering maakt het mogelijk één lamp uit te schakelen en zo de verlichting af te stemmen op de werkomstandigheden. Geschikte lamptypes zijn: MASTER SON-T 1000 W, HPI-T 1000 W, 2x MASTER SON-T 400 W en 2x HPI-T 400 W.*
- *De armatuur wordt geleverd zonder VSA. Optioneel is een losse VSA-unit (inclusief VSA) leverbaar voor lampen tot 1000 W.*

IP65

SNF111



SNF111 Afmetingen in mm



Instelmogelijkheden

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 26729600	SNF111 1xSON-T1000W NB	SNF1111000W	24,20	R	750,00
3 26731900	SNF111 2xSON-T400W NB	SNF1112400W	24,20	R	795,00

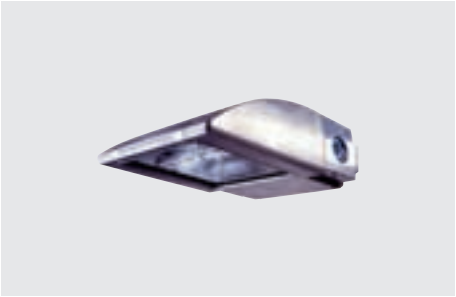
- Keuze uit aluminium versie en Ultra Dark Grey versie
- Ook leverbaar met straatverlichtingsoptiek en MASTER CosmoPolis lamp
- Worden inclusief lamp geleverd

OptiFlood (MVP506) is een asymmetrische schijnwerper met een exact gedefinieerde lichtverdeling, die effectief kan worden ingezet voor het bestrijden van lichtvervuiling. Hij is bestemd voor terreinen, parkeerterreinen en straatverlichtingstoepassingen. De armaturen zijn standaard leverbaar als kombipak (K) compleet met lamp.

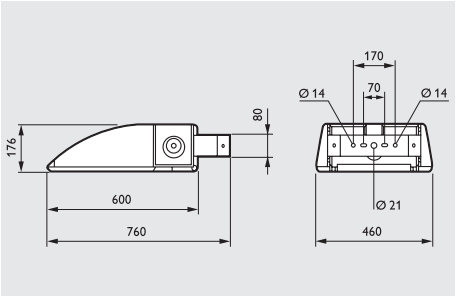
- *De optiek garandeert een totale afsnijding van het licht boven de horizontaal en een piekintensiteit onder grote hoeken. Er zijn twee types reflectors leverbaar: een asymmetrische of een POT-optiek voor straatverlichting. Het optieksysteem verzekert een nauwkeurig gecontroleerde lichtinstallatie die nagenoeg geen inbreuk maakt op de omgeving.*
- *De behuizing is vervaardigd van corrosievast hogedrukspuitgietaluminium met een reflector van hoogwaardig, hoogzuiver geanodiseerd aluminium met een hoge reflectiefactor. De armatuur is voorzien van een 4 mm dikke voorzetruit van thermisch gehard glas en wordt afgesloten met roestvaststalen clips. De afwerking is in 'ruw' aluminium of ultradonkergrijs; andere standaard RAL-kleuren op aanvraag.*
- *De OptiFlood maakt gebruik van metaalhalogeenlampen voor het realiseren van een goede kleurweergave of hogedruk-natriumlampen voor een economische verlichting. Geschikte lamptypes: MASTER CosmoWhite 60 - 140 W, MASTER SON-T 150- 600 W, MASTER City White CDO-TT 150 W, HPI-TP 250-400 W, MASTERColour CDM-T 150 W/942.*
- *De armatuur is voorzien van een geïntegreerd VSA met losneembare stalen plaat waarop VSA, ontsteker en condensators bevestigd zijn (uitgezonderd de 600W-versie, die een los VSA heeft).*

optioneel IP 65 850°C IK 09

CE



MVP506



MVP506 Afmetingen in mm

ZVP506 SK
Optical skirt die de lichtintensiteit reduceert.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 72034000	MVP506 CDM-T150W/942 K 230V OR GR ST	MVP506150CDMTUD	18,20	R	650,00
3 72026500	MVP506 CDM-T150W/942 K 230V OR ST	MVP506150CDMTAL	18,20	R	580,00
3 72377800	MVP506 CDM-T250W K 230V OR GR ST	MVP506250CDMTUD	18,20	R	685,00
3 72376100	MVP506 CDM-T250W K 230V OR ST	MVP506250CDMTAL	18,20	R	615,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 72445400	MVP506 CDO-TT150W K 230V OR GR ST	MVP50615CDOKORU	20,20	R	650,00
3 72441600	MVP506 CDO-TT150W K 230V OR ST	MVP50615CDOKORA	20,20	R	580,00
3 72033300	MVP506 CDO-TT150W/828 K 230V A GR ST	MVP506150CDOTUD	18,20	R	680,00
3 72025800	MVP506 CDO-TT150W/828 K 230V A ST	MVP506150CDOTAL	18,20	R	610,00
3 72446100	MVP506 CDO-TT250W K 230V OR GR ST	MVP50625CDOKORU	20,20	R	650,00
3 72442300	MVP506 CDO-TT250W K 230V OR ST	MVP50625CDOKORA	20,20	R	580,00
3 72460700	MVP506 CPO-T140W/728 K EB OC	MVP506CP140KOAL	20,20	R	800,00
3 72462100	MVP506 CPO-T140W/728 K EB OC GR	MVP506CP140KOCU	20,20	R	870,00
3 72459100	MVP506 CPO-T60W/728 K EB OC	MVP506CP60KOAL	20,20	R	770,00
3 72461400	MVP506 CPO-T60W/728 K EB OC GR	MVP506CPO60KOCU	20,20	R	840,00
3 72031900	MVP506 HPI-TP250W K 230V A GR ST	MVP506250HPITUD	19,30	R	680,00
S 72023400	MVP506 HPI-TP250W K 230V A ST	MVP506250HPITAL	19,30	R	610,00
3 72032600	MVP506 HPI-TP400W K 230V A GR ST	MVP506400HPITUD	20,70	R	715,00
S 72024100	MVP506 HPI-TP400W K 230V A ST	MVP506400HPITAL	20,70	R	635,00
3 72022700	MVP506 MAX600W-E40 A	MVP506E40M600AL	16,40	R	485,00
3 72030200	MVP506 MAX600W-E40 A GR	MVP506E40M600UD	16,40	R	555,00
3 72027200	MVP506 SON-TPP150W K 230V A GR ST	MVP506150SONTUD	18,20	R	650,00
S 72019700	MVP506 SON-TPP150W K 230V A ST	MVP506150SONTAL	18,20	R	580,00
3 72447800	MVP506 SON-TPP150W K 230V OR GR ST	MVP506150SKORUD	20,20	R	645,00
3 72443000	MVP506 SON-TPP150W K 230V OR ST	MVP506150SKORAL	20,20	R	605,00
3 72028900	MVP506 SON-TPP250W K 230V A GR ST	MVP506250SONTUD	19,30	R	650,00
S 72020300	MVP506 SON-TPP250W K 230V A ST	MVP506250SONTAL	19,30	R	610,00
3 72448500	MVP506 SON-TPP250W K 230V OR GR ST	MVP506250SUDGOR	20,20	R	650,00
3 72444700	MVP506 SON-TPP250W K 230V OR ST	MVP506250SALOR	20,20	R	610,00
1 72029600	MVP506 SON-TPP400W K 230V A GR ST	MVP506400SONTUD	20,70	R	715,00
S 72021000	MVP506 SON-TPP400W K 230V A ST	MVP506400SONTAL	20,70	R	635,00
3 72463800	MVP506 SON-TPP600W K 230V A GR ST	MVP506600SONTUD	23,60	R	740,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 72307599	ZVP506 SK	ZVP506SK	0,01	R	70,00

- Bijzonder fraaie vormgeving en keuze uit drie bundelbreedtes
- Versies voor mastmontage, muurmontage en als schijnwerper
- Ook geschikt voor CosmoPolis lampen

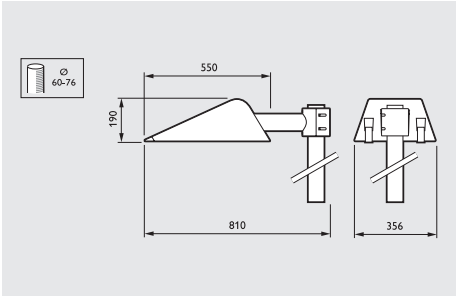
De MINI 300 Stealth (DGP, DVP en DWP333) is een zeer efficiënte armatuur met geringe verblinding, die speciaal is bedoeld voor professionele verlichting van grote ruimten, zoals recreatieruimten, openbare gebouwen, luchthavens, kerken, concertzalen, autoshowrooms en (parkeer)terreinen. De zuivere, tijdloze vormgeving is geschikt voor up- en downlighting. De armatuur wordt geleverd als kombipakket, inclusief VSA, MASTERColour CDM-TD-lamp en montagebeugel, wandbeugel of maststuk. Er zijn ook uitvoeringen leverbaar die gebruikt kunnen worden voor mastmontage (DGP333) of als schijnwerper (DVP333/DWP333).

- *Het hoge armatuurrendement is te danken aan de unieke, gepatenteerde witte optische coating van de nieuwe reeks gepatenteerde reflectors in combinatie met de goede balans tussen horizontale en verticale verlichtingsniveaus. De toegepaste CDM-TD-lamp levert wit licht met een goede kleurweergave tot Ra 96. De verblinding is minimaal doordat de lichtbron wordt afgeschermd door een gepatenteerde 2x2-louvre.*
- *De behuizing bestaat uit een frontframe en beugel van hoogwaardig spuitgietaluminium en een heldere voorzetruit van thermisch gehard glas. Als optie is een matglas leverbaar, bijvoorbeeld om auto's in showrooms optimaal te verlichten. De armatuur is zilverkleurig afgewerkt (RAL9006).*
- *De kabel wordt door de beugel gevoerd en in de armatuur aangesloten, waarna het frame met glas wordt gesloten d.m.v. 2 roestvrijstalen klemmen (IP65).*
- *De MINI 300 Stealth is bestemd voor gebruik met een MASTERColour CDM-TD 150 W-lamp, kleur 942.*
- *De armatuur wordt geleverd met een conventioneel VSA.*

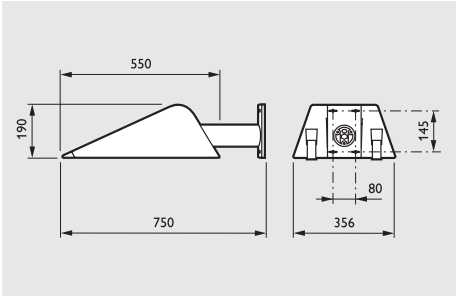
IP 65

DGP333

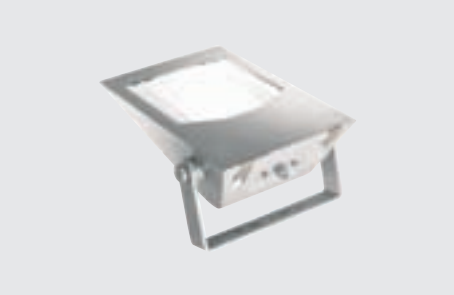
DWP333



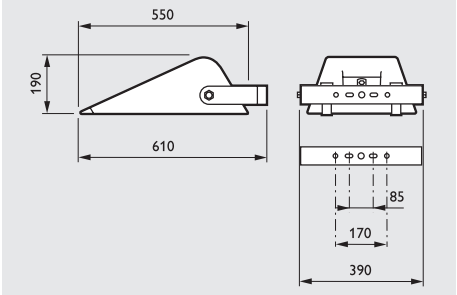
DGP333 Afmetingen in mm



DWP333 Afmetingen in mm



DVP333



DVP333 Afmetingen in mm

Reeksoverzicht **MINI 300 Stealth**

Behuizing	Lichtkap	Lamptype	Optieken	VSA
❑ DGP333 ❑ DVP333 ❑ DWP333 **Kleur** ❑ Zilver (SI) ❑ Wit (WH) ❑ Zwart (BK) ❑ Standaard grijs (GR) ❑ RAL	❑ Vlak glas (FG)	**CosmoPolis systeem** ❑ CPO-TW 60W ❑ CPO-TW 140W ❑ CDM-TD 70W ❑ CDM-TD 150W ❑ CDM-T 250W	❑ Asymmetrisch brede bundel (A-WB) ❑ Asymmetrisch medium bundel (A-MB) ❑ Asymmetrisch smalle bundel(A-NB)	❑ Conventioneel (IC) ❑ Elektronisch (EB)

* *Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.*

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
DGP333					
25000000	DGP333 CDM-TD150W/942 IC A-MB SI	DGP333150ICAMBS	10,00	R	545,00
37800100	DGP333 CDM-TD150W/942 IC A-NB SI	DGP333150ICANBS	10,00	R	545,00
24999800	DGP333 CDM-TD150W/942 IC A-WB SI	DGP333150ICAWBS	10,00	R	545,00
37883400	DGP333 CDM-TD150W/830 IC A-MB SI	DGP3331508ICAMB	10,50	R	545,00
38218300	DGP333 CDM-T250W/830 C A-MB SI	DGP33CDMT25KAMS	11,00	R	635,00
38245900	DGP333 CDM-T250W/830 C A-NB SI	DGP33CDMT25KANS	11,00	R	635,00
38564100	DGP333 CPO-TW60W K EB OC SI	DGP333CPO60KOR	12	R	595,00
38565800	DGP333 CPO-TW140W K EB OC SI	DGP333CP140KOR	12	R	625,00
38570200	DGP333 CDM-T70W/830 IC OR SI	DGP33370ICK8OR	12	R	520,00

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
DGP333					
38571900	DGP333 CDM-T70W/942 IC OR SI	DGP33370ICK9OR	12	R	520,00
38572600	DGP333 CDM-T150W/830 IC OR SI	DGP333150ICK8OR	12	R	545,00
38573300	DGP333 CDM-T150W/942 IC OR SI	DGP333150ICK9OR	12	R	545,00
DWP333					
38356200	DWP333 CDM-TD70W/830 EB A-WB SI	DWP333070AWBSI	10,00	R	520,00
38359300	DWP333 CDM-TD70W/830 IC A-WB SI	DWP33370ICAWBSI	10,00	R	520,00
37802500	DWP333 CDM-TD150W/942 IC A-MB SI	DWP333150ICAMBS	10,00	R	545,00
37803200	DWP333 CDM-TD150W/942 IC A-NB SI	DWP333150ICANBS	10,00	R	545,00
37801800	DWP333 CDM-TD150W/942 IC A-WB SI	DWP333150ICAWBS	10,00	R	545,00
38219000	DWP333 CDM-T250W/830 C A-MB SI	DWP3CDMT25AMBS	11,00	R	635,00
38246600	DWP333 CDM-T250W/830 C A-NB SI	DWP3CDMT25ANBS	11,00	R	635,00
38566500	DWP333 CPO-TW60W K EB OC SI	DWP333CPO60KOR	11,50	R	595,00
38567200	DWP333 CPO-TW140W K EB OC SI	DWP333CP140KOR	11,50	R	625,00
38574000	DWP333 CDM-T70W/830 IC OR SI	DWP33370ICK8OR	11,50	R	520,00
38575700	DWP333 CDM-T70W/942 IC OR SI	DWP33370ICK9OR	11,50	R	520,00
38576400	DWP333 CDM-T150W/830 IC OR SI	DWP333150ICK8OR	11,50	R	545,00
38577100	DWP333 CDM-T150W/942 IC OR SI	DWP333150ICK9OR	11,50	R	545,00
DVP333					
37805600	DVP333 CDM-TD150W/942 IC A-MB SI	DVP333150ICAMBS	10,00	R	520,00
37806300	DVP333 CDM-TD150W/942 IC A-NB SI	DVP333150ICANBS	10,00	R	520,00
37804900	DVP333 CDM-TD150W/942 IC A-WB SI	DVP333150ICAWBS	10,00	R	520,00
38220600	DVP333 CDM-T250W/830 C A-MB SI	DVP3CDMT25AMBS	11,00	R	610,00
38247300	DVP333 CDM-T250W/830 C A-NB SI	DVP3CDMT25ANBS	11,00	R	610,00
38363000	DVP333 CDM-TD70W/830 IC A-MB SI	DVP333070ICAMVS	10,00	R	520,00
38568900	DVP333 CPO-TW60W K EB OC SI	DVP333CPO60KOR	11,50	R	595,00
38569600	DVP333 CPO-TW140W K EB OC SI	DVP333CP140KOR	11,50	R	625,00
38578800	DVP333 CDM-T70W/830 IC OR SI	DVP33370ICK8OR	11,50	R	545,00
38579500	DVP333 CDM-T70W/942 IC OR SI	DVP33370ICK9OR	11,50	R	545,00
38580100	DVP333 CDM-T150W/830 IC OR SI	DVP333150ICK8OR	11,50	R	545,00
38581800	DVP333 CDM-T150W/942 IC OR SI	DVP333150ICK9OR	11,50	R	545,00

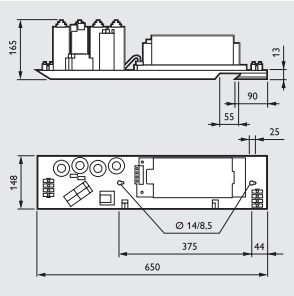
ZRP320 GRB-10
Aluminium ballast-box met IP65-classificatie.

ZVF320 HPLV
Lange versie.

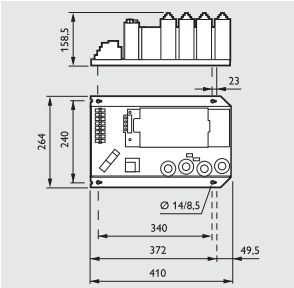
ZVF320 HP WV
Brede versie.

ZRP320 WV
Brede versie.

ZVF320 HR
Met tijdschakeling voor warme herstart.



ZVF320 lange versie (LV)Afmetingen in mm



ZVF320 brede versie (WV)Afmetingen in mm

IP 20 *VSA* IP 65 *met VSA-huis ZRP320*

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 16800500	EGS350 SON-T250W WV	PCS250A	-	R	200,00
3 16798500	EGS350 HPI-T250W WV	PCI250A	2,73	R	145,00
3 16840100	EGS350 SON-T400W WV	PCS400A	-	R	225,00
1 14131200	ZRP320 GRB-W	ZRP320	4,01	R	250,00
3 16808100	EGS350 HPI-T400W LV	PI400A	4,04	R	145,00
3 26718000	EGS350 SON-T150W WV	PCS150A	2,83	R	175,00
3 16838800	EGS350 HPI-T400W WV	PCI400A	4,23	R	170,00
3 16866100	EGS350 SON-T250W LV	PS250A	3,74	R	200,00
3 16806700	EGS350 HPL-N400W LV	PH400	3,54	R	135,00
3 16804300	EGS350 HPI-T250W LV	PI250A	2,74	R	140,00
3 16836400	EGS350 SON-T400W LV	PS400A	-	R	225,00
3 24398699	EGS350 HPL-N125W LV	PH125	0,76	R	115,00

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
4 50314200	ZVF320 MHN-SA2000W 380-415V LV SI	ZVF320MHNSA2LSI	22,25	R	375,00
5 50315900	ZVF320 MHN-SA2000W 380-415V LV SI FU	ZVF320MHNSA2LSF	22,41	R	390,00
4 50316600	ZVF320 MHN-SA2000W 380-415V WV SI	ZVF320MHNSA2WSI	21,44	R	375,00
5 50317300	ZVF320 MHN-SA2000W 380-415V WV SI FU	ZVF320MHNSA2WSF	21,60	R	390,00
50319700	ZVF320 MHN-SE2000W 380-415V LV SI	ZVF320MHNSE2LSI	21,71	R	375,00
5 50320300	ZVF320 MHN-SE2000W 380-415V LV SI FU	ZVF320MHNSE2LSF	21,87	R	390,00
4 50321000	ZVF320 MHN-SE2000W 380-415V WV SI	ZVF320MHNSE2WSI	20,90	R	375,00
5 50322700	ZVF320 MHN-SE2000W 380-415V WV SI FU	ZVF320MHNSE2WSF	21,06	R	390,00
4 50329600	ZVF320 MHN-LA2000W 380-415V LV SI	ZVF320HPIMHN2KW	20,75	R	400,00
4 50331900	ZVF320 MHN-LA2000W 380-415V WV SI	ZVF320MHNL2WS	19,94	R	400,00
5 50345600	ZVF320 HPI-TP2000W 230V WV PA FU	ZVF32HPIT230WPF	20,03	R	500,00
4 50347000	ZVF320 HPI-TP1000W 230V WV PA FU	ZVF320HPITP1WPF	11,65	R	350,00
4 50351700	ZVF320 SON-T1000W 230V LV SP LD FU	ZVF320SONT1LSLF	12,94	R	500,00
4 50354800	ZVF320 SON-T1000W 230V WV SP LD FU	ZVF320SON1KWSLF	12,94	R	425,00
4 50375300	ZVF320 MHN-SA1800W 230V WV SP SD	ZVF32MHNSA18WSS	20,99	R	500,00
4 50386900	ZVF320 MHN-LA1000W 230V LV SP LD	ZVF320MHNL1LSL	12,91	R	500,00
4 50389000	ZVF320 MHN-LA1000W 230V WV SP LD	ZVF320MHN1WSL	12,91	R	500,00
4 50399900	ZVF320 HPI-TP2000W 230V LV PA	ZVF320HPI2KLVPA	19,96	R	500,00
4 50401900	ZVF320 HPI-TP2000W 380-415V LV PA	ZVF320HPITP23LP	18,58	R	425,00
5 50403300	ZVF320 HPI-TP2000W 380-415V WV PA FU	ZVF320HPITP2WPF	18,72	R	425,00
4 50406400	ZVF320 HPI-TP1000W 230V WV PA	ZVF320HPITP1WPA	11,58	R	325,00
4 50415600	ZVF320 SON-T1000W 230V WV SP SD	ZVF320SON1KWSSD	12,87	R	475,00
5 50424800	ZVF320 2xSON-T600W 230V LV SND	ZVF320SONTBSND	13,99	R	400,00
5 50434700	ZVF320 2xSON-T400W 230V WV SND	ZVF3202XSON400W	12,63	R	325,00
5 50644000	ZVF320 HPI-TP2000W 380-415V LV PA FU	ZVF320HPITP2LPF	18,72	R	425,00

De MINI300 Cube DGP300, DBP300 en DCP300 is een uiterst efficiënte kubusvormige armatuur voor paaltop- (DGP), opbouw- (DCP) en inbouwmontage (DBP). De tijdloze vormgeving is speciaal ontwikkeld voor de professionele verlichting van grote oppervlakken. Optimale verlichtingsprestaties worden verkregen door een evenwichtige verdeling van horizontale en verticale lichtniveaus in combinatie met het witte licht en de goede kleurweergave-eigenschappen van de toegepaste MASTERColour CDM-TD lamp. De armatuur wordt geleverd als Kombi-pak, compleet met geïntegreerd VSA en lamp.

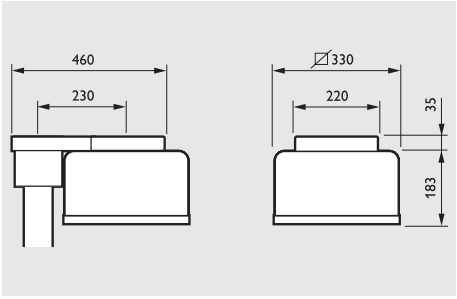
- *De armatuur is leverbaar met een symmetrische en asymmetrische lichtverdeling. Hij levert een hoge LOR dankzij de unieke, gepatenteerde optische coating van de reflector. De kans op verblinding is minimaal doordat de lamp is afgeschermd door een gepatenteerd systeem met 2 x 2 louvres.*
- *De armatuur bestaat uit een basisplaat van spuitgietaluminium en een behuizing van diepgetrokken aluminium. De montageplaat is van gelakt gegalvaniseerd staal en de lichtkap van gehard glas. De standaard kleur is wit, optionele kleuren zijn grijs, zilver, zwart en andere RAL-kleuren. De behuizing is geschikt voor een maximale omgevingstemperatuur van 35 °C en verzekert een gemakkelijke lampvervanging. Er zijn twee uitvoeringen: met en zonder montagerand (voor oude installaties).*
- *De gehele reeks MINI300 Cube is bestemd voor gebruik met een 230 V/150 W MASTERColour CDM-TD-lamp in kleur 942 (optioneel 70 W/kleur 830).*
- *De armatuur wordt geleverd met een conventioneel 230 V VSA.*

IP 65

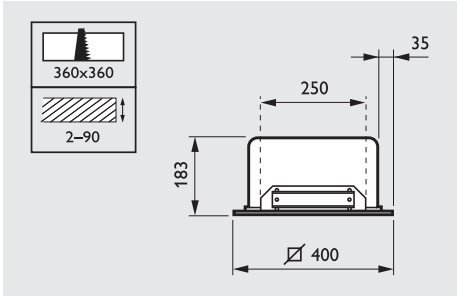
DGP300

DBP300

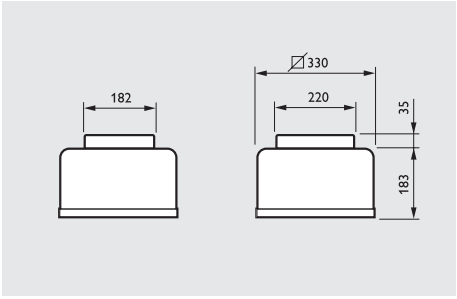
DCP300



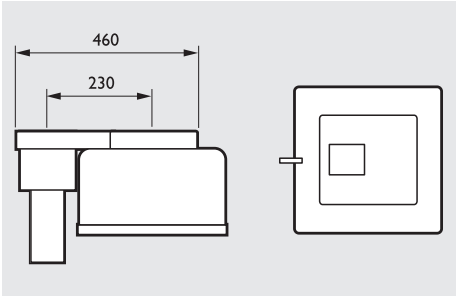
DGP300 Afmetingen in mm



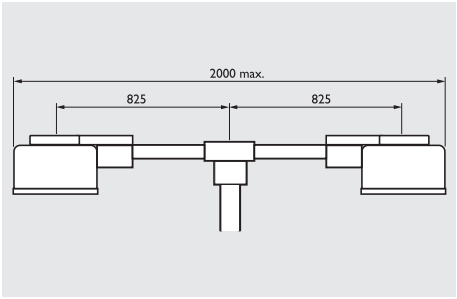
DBP300 Afmetingen in mm



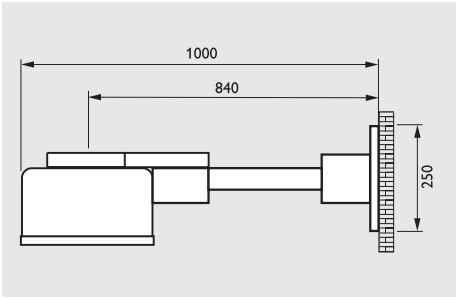
DCP300 Afmetingen in mm



DGP300 Afmetingen in mm



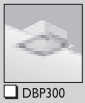
DGP300 Afmetingen in mm



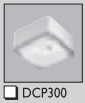
DGP300 Afmetingen in mm

Reeksoverzicht MINI 300*

Behuizing



❑ DBP300



❑ DCP300

❑ DGP300
❑ SWP (zwembad)

Kleur
❑ Zilver (SI)
❑ Wit (WH)
❑ Zwart (BK)
❑ Standaard grijs (GR)
❑ RAL

Lichtkap

❑ Vlak glas (FG)
❑ Mat glas (GF)
❑ Polycarbonate drop lens (TB)

Lamptype

❑ CDM-TD 70W
❑ CDM-TD 150W

❑ CDM-T 250W

Extra lamp

❑ HAL-MC 150W

Optieken

❑ Symmetrisch brede bundel (S-WB)
❑ Asymmetrisch brede bundel (A-WB)
❑ Asymmetrisch medium bundel (A-MB)
❑ Symmetrisch brede bi-directional bundel (S-WB-BD)
❑ Asymmetrisch smalle bundel (A-NB)

VSA

❑ Conventioneel (IC)
❑ Electronisch (EB)
❑ Warme herstart (HR)

* *Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.*

Bestelgegevens

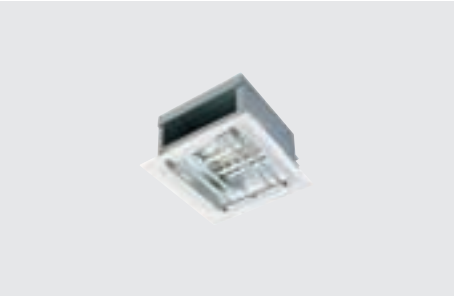
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
DGP300					
18104500	DGP300 CDM-TD150W K 230V A-MB SI	DGP3001150KAMSI	9,00	R	475,00
18108300	DGP300 CDM-TD150W K 230V A-NB SI	DGP3001150KANI	9,00	R	525,00
S 18059800	DGP300 CDM-TD150W K 230V A-WB SI	DGP3001150KAWSI	9,00	R	475,00
38216900	DGP300 CDM-T250W/830 C 230 A-MB SI	DGP3CDMT25KAMBS	10,00	R	540,00
38243500	DGP300 CDM-T250W/830 C 230 A-NB SI	DGP3CDMT25KANBS	10,00	R	540,00
DBP300					
38301200	DBP300 CDM-TD70W/830 IC 230V A-WB WH MR	DGP300I70KAWMW	8,00	R	425,00
S 18080200	DBP300 CDM-TD150W K 230V A-WB MR WH	DBP3001150KAWMW	8,00	R	425,00
1 18084000	DBP300 CDM-TD150W K 230V A-WB WH	DBP3001150KAWW	7,00	R	400,00
18091800	DBP300 CDM-TD150W K 230V S-WB WH	DBP3001150KSWW	7,00	R	400,00
S 24991200	DBP300 CDM-TD150W K 230V S-WB MR WH	DBP3001150KSWMW	8,00	R	425,00
38204600	DBP300 CDM-T250W/830 C 230 A-MB MR WH	DBP3CDMT25KAMBM	9,00	R	515,00
38206000	DBP300 CDM-T250W/830 C 230 A-MB WH	DBP3CDMT25KAMB	8,00	R	490,00
38231200	DBP300 CDM-T250W/830 C 230 A-NB MR WH	DBP3CDMT25KANBM	9,00	R	515,00
38233600	DBP300 CDM-T250W/830 C 230 A-NB WH	DBP3CDMT25KANB	8,00	R	490,00
38208400	DBP300 CDM-T250W/830 C 230 S-WB MR WH	DBP3CDMT25KSWBM	9,00	R	515,00
38210700	DBP300 CDM-T250W/830 C 230 S-WB WH	DBP3CDMT25KSWB	8,00	R	490,00
38235000	DBP300 CDM-T250W/830 C 230 S-WB-BD MR WH	DBP3CDMT25SWBBM	9,00	R	515,00
38237400	DBP300 CDM-T250W/830 C 230 S-WB-BD WH	DBP3CDMT250SWBB	8,00	R	490,00
38491000	DBP300 CDM-T250W/942 230V A-MB WH MR	DBPCDM25942AMWR	9,00	R	560,00
38493400	DBP300 CDM-T250W/942 230V A-MB WH	DBPCDM25942AMW	9,00	R	535,00
38495800	DBP300 CDM-T250W/942 230V S-WB WH MR	DBPCDM25942SWWR	9,00	R	560,00
38497200	DBP300 CDM-T250W/942 230V S-WB WH	DBPCDM25942SWW	9,00	R	535,00
38499600	DBP300 CDM-T250W/942 230V A-NB WH MR	DBPCDM25942ANWR	11	R	485,00
38503000	DBP300 CDM-T250W/942 230V S-WB-BD WH MR	DBPCDM2942SWBWR	11	R	485,00
DCP300					
S 18094900	DCP300 CDM-TD150W K 230V A-WB WH	DCP3001150KAWW	7,00	R	450,00
S 18097000	DCP300 CDM-TD150W K 230V S-WB WH	DCP3001150KSWW	7,00	R	450,00
38212100	DCP300 CDM-T250W/830 C 230 A-MB WH	DCP30CDMT25KAMB	8,00	R	540,00
38239800	DCP300 CDM-T250W/830 C 230 A-NB WH	DCP3CDMT25KANB	8,00	R	540,00
38214500	DCP300 CDM-T250W/830 C 230 S-WB WH	DCP3CDMT25KSWB	8,00	R	540,00
38241100	DCP300 CDM-T250W/830 C 230 S-WB-BD WH	DCP3CDMT25KSWBB	8,00	R	540,00
38509200	DCP300 CDM-T250W/942 230V S-WB WH	DCPCDM25942SWW	8,00	R	634,00
38511500	DCP300 CDM-T250W/942 230V A-NB WH	DCP300CDMT250NB	90	R	510,00
38507800	DCP300 CDM-T250W/942 230V A-MB WH	DCPCDM25942AMW	8,00	R	585,00

Accessoires

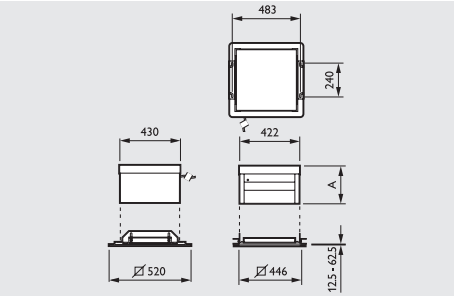
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
18130400	ZGP300 MBP-T L590 SI	ZGP300SI	4,20	R	100,00

De MPF111/112 zijn uiterst efficiënte inbouwarmaturen met een laag verblindingsniveau, speciaal toegerust voor downlighting onder de overkapping van tankstations en dergelijke. Ze worden geleverd inclusief VSA en lamp.

- *De mat-geanodiseerde aluminium reflectors leveren een uitstekende, gelijkmatige lichtverdeling met een asymmetrische (MPF111) of bidirectionele bundel (MPF112). De bundelpatronen bieden de voortreffelijke verticale illuminantie die vereist is voor verticaal georiënteerde objecten zoals pompeilanden en auto's. Een intern louvre beperkt verblinding tot een minimum voor automobilisten en anderen die het tankstation naderen.*
- *Behuizing en louvre zijn gemaakt van gegalvaniseerd staal, met een wit gelakt frame. De reflector is van hoogwaardig, mat-geanodiseerd aluminium. Het thermisch geharde frontglas heeft roestvast stalen uitvalscharnieren en snelbevestiging, en een afdichting van siliconenrubber. Deze laatste maakt de armatuur insectenbestendig en (onder een overkapping) stofvrij en spatwaterdicht (IP54).*
- *Door het speciaal ontwikkelde, thermisch gegalvaniseerd stalen montageframe kan de armatuur snel en eenvoudig door één persoon gemonteerd worden in de betimmering.*
- *De armaturen MPF111/112 zijn bestemd voor gebruik met een HPI-T 250/400 W-lamp.*
- *Het VSA is ingebouwd in de armatuur.*



MPF111/MPF112



Afmetingen in mm

Type	A
MPF111/MFP112 250W	215
MPF111/MFP112 400W	250

IP 21 *van bovenaf* IP 54 *van onderaf*

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
3 38634100	MPF111 HPI-TP250W K IC 230V A	MPF111250K	13	R	500,00
38636500	MPF111 HPI-TP400W K IC 230V A	MPF111400K	13	R	500,00
3 38630300	MPF112 HPI-TP250W K IC 230V S	MPF112250K	13	R	500,00
3 38632700	MPF112 HPI-TP400W K IC 230V S	MPF112400K	13	R	500,00

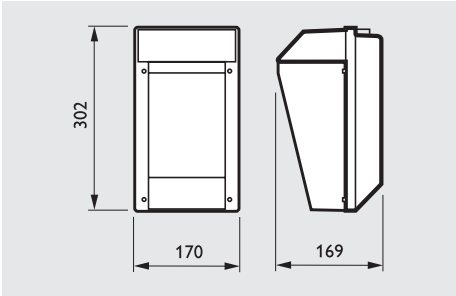
De FGC113 is een kleine, energiezuinige, slagvaste armatuur die geschikt is voor beveiligingsverlichting gedurende de hele nacht. De armatuur wordt installatieklaar geleverd in een kombi-pak compleet met geïntegreerd VSA, lamp en bevestigingsmateriaal. Er zijn versies leverbaar met en zonder schemerschakelaar. De belangrijkste toepassingen zijn: fabrieksterreinen, opslagplaatsen, gangpaden, parkeerterreinen en onderdoorgangen.

- *De goede optische prestaties van spiegel en refractorkap zorgen voor een voortreffelijke lichtverdeling, speciaal voor een laag verlichtingsniveau van muren, gangen en omgeving. De aanbevolen ophanghoogte is 3- 5 m, met een onderlinge afstand van 2 x de montagehoogte.*
- *De corrosie- en vandalismebestendige behuizing is stof- en spatwaterdicht conform IP54. Hij is gemaakt van corrosiebestendig polycarbonaat; de refractorkap is van polycarbonaat en de reflector van geanodiseerd aluminium. Bevestiging is mogelijk direct aan wand of plafond; kabelinvoeren aan alle zijden maken doorvoerbedrading mogelijk.*
- *De FGC113 is bestemd voor gebruik met een MASTER PL-C 18 W lamp. De XGC113 is bestemd voor gebruik met een MASTER SOX-E 18 W lamp.*

IP54

CE

FGC113/XGC113



FGC113/XGC113 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 92648300	FGC113 PL-C/2P18W/827 IC 230V	FGC113018K	1,90	Z	95,00
S 92683400	FGC113 PL-C/2P18W/827 IC 230V PH	FGC113018KP	1,90	Z	145,00
S 92647600	XGC113 SOX-E18W K 230V	XGC113018K	2,40	Z	150,00
S 92682700	XGC113 SOX-E18W K 230V PH	XGC113018KP	2,50	Z	220,00

ECONOMY

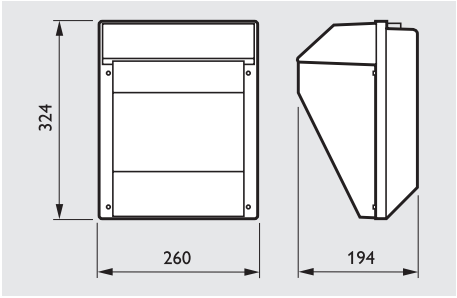
De SGS113 is een kleine, energiezuinige, slagvaste armatuur die geschikt is voor beveiligingsverlichting gedurende de hele nacht. De armatuur wordt installatieklaar geleverd in een kombi-pak compleet met geïntegreerd VSA, lamp en bevestigingsmateriaal. Er zijn versies leverbaar met en zonder schemerschakelaar. De belangrijkste toepassingen zijn: fabrieksterreinen, opslagplaatsen, gangpaden, parkeerterreinen en onderdoorgangen.

- *De goede optische prestaties van spiegel en refractorkap zorgen voor een voortreffelijke lichtverdeling, speciaal voor een laag verlichtingsniveau van muren, gangen en omgeving. De aanbevolen ophanghoogte is 6-7 m, met een onderlinge afstand van 3 x de montagehoogte.*
- *De corrosie- en vandalismebestendige behuizing is stof- en spatwaterdicht conform IP54. Hij is gemaakt van zwart gelakt gietaluminium; de refractorkap is van polycarbonaat en de reflector van geanodiseerd aluminium. Bevestiging is mogelijk direct aan wand of plafond; kabelinvoeren aan alle zijden maken doorvoerbedrading mogelijk.*
- *De SGS113 is bestemd voor gebruik met een MASTER SON-I 70 W-lamp.*

IP54

CE

SGS113



SGS113 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 92649000	SGS113 SON-I-70W K 230V	SGS113070K	4,00	Z	170,00
S 92684100	SGS113 SON-I-70W K 230V PH	SGS113070KP	4,00	Z	200,00

ECONOMY

- Worden inclusief lamp geleverd
- Tijdloze vormgeving

De FWC110/120/121 zijn drie aantrekkelijke beveiligingsarmaturen voor wandmontage, voorzien van energiezuinige lamp. Ze zijn geschikt voor beveiligings- en sfeerverlichting gedurende de hele nacht in woongebieden en op industrieterreinen. Ze worden installatieklaar geleverd in een kombi-pak, compleet met VSA, lamp en montagemateriaal. Er zijn versies leverbaar met en zonder schemerschakelaar.

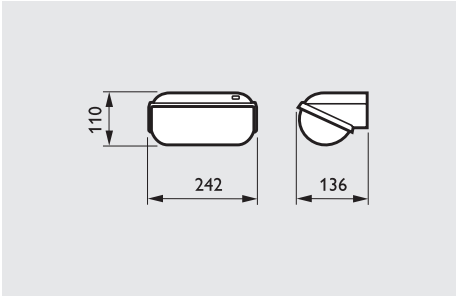
- *De hoog-reflecterende witte unit-plaat en de doorschijnende lichtkap met prismatisch effect geven een voortreffelijke lichtverdeling van achtergronden, gangen en omgeving. De FWC110/120 en de XWC120 hebben een verstralende lichtverdeling. De FWC121 en XWC121 hebben een breedstralende lichtverdeling. De aanbevolen montagehoogte bedraagt 2 m (FWC110) resp. 3-5 m (FWC120/121) bij een onderlinge afstand van 2 x (FW110/120) resp. 3 x (FW121) de montagehoogte.*
- *De corrosie- en vandalismebestendige behuizing is stof- en spatwaterdicht conform IP54. Hij is gemaakt van spuitgiet-ASA met witte afwerking; de lichtkap is van opaal polycarbonaat en de unit-plaat van wit polycarbonaat. Directe wandmontage is mogelijk bij de FWC121. Kabelinvoeren aan alle zijden maken doorvoerbedrading mogelijk. De Klasse II-isolatie zorgt voor extra veiligheid.*
- *De FWC110 is geschikt voor een PL-S 9 W-lamp; de FWC120/121 gebruikt een MASTER PL-C 18 W-lamp. Er zijn ook versies geschikt voor MASTER SOX-E 18 W-lamp (XWC120/121).*
- *Het VSA is ingebouwd in de armatuur.*

IP54

CE

FWC120/XWC120 PH

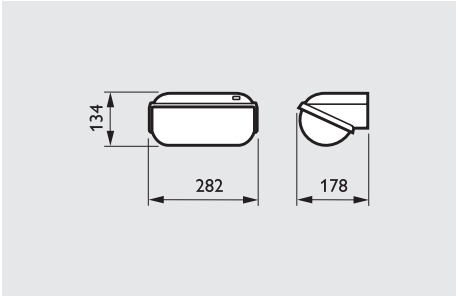
FWC121/XWC121



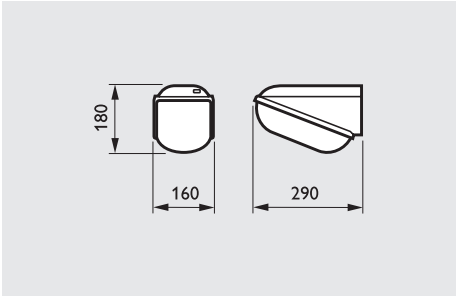
FWC110

Afmetingen in mm

ECONOMY



FWC120 Afmetingen in mm



FWC121 Afmetingen in mm

FWC110 PH

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S	00000899	FWC110 PL-S/2P9W/827 230V II	FWC110K	0,85	Z	50,00
S	02173799	FWC110 PL-S/2P9W/827 230V II BK PH	FWC11040KP	0,85	Z	73,00
S	00014599	FWC110 PL-S/2P9W/827 230V II PH	FWC110KP	0,85	Z	76,00
S	00098599	FWC120 PL-C/2P18W/827 230V II	FWC120K	1,20	Z	76,00
S	00112899	FWC120 PL-C/2P18W/827 230V II PH	FWC120KP	1,20	Z	102,00
S	02236999	FWC120 PL-C/2P18W/827 230V II BK PH	FWC12040KP	-	Z	98,00
S	00252199	XWC120 SOX-E18W K 230V II PH	XWC120KP	1,60	Z	135,00
S	00140199	FWC121 PL-C/2P18W/827 230V II PH	FWC121KP	1,20	Z	117,00
S	02341099	FWC121 PL-C/2P18W/827 230V II BK PH	FWC12140KP	-	Z	115,00
S	00266899	XWC121 SOX-E18W K 230V II	XWC121K	1,60	Z	115,00
S	00280499	XWC121 SOX-E18W K 230V II PH	XWC121KP	1,60	Z	143,00
S	02278999	XWC121 SOX-E18W K 230V II BK	XWC12140K	-	Z	116,00
S	02299499	XWC121 SOX-E18W K 230V II BK PH	XWC12140KP	-	Z	147,00

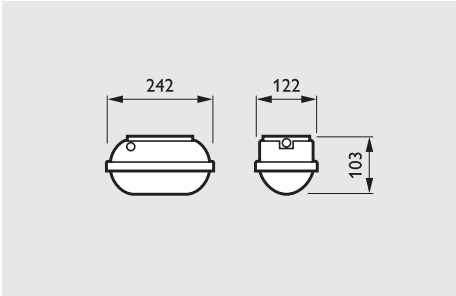
De FCC110 is een reeks aantrekkelijke slagvaste beveiligingsarmaturen voor plafondmontage, voorzien van een energiezuinige lamp. Ze zijn geschikt voor beveiligings- en sfeerverlichting gedurende de hele nacht. De belangrijkste toepassingsgebieden zijn woonwijken en industrieterreinen. De armaturen worden standaard geleverd als kombi-pak (K) inclusief lamp.

- *De hoogreflecterende witte bodemplaat en de doorschijnende prismakap zorgen voor een uitstekende lichtverdeling bij wanden, gangen en de omgeving die een laag verlichtingsniveau behoeven.*
- *De behuizing is vervaardigd van wit spuitgiet-ASA (acrylonitrilstyreenacrylaat), de doorschijnende kap van opaal polycarbonaat en de hoogreflecterende bodemplaat van wit polycarbonaat. De armatuur is corrosie- en vandalismebestendig voor een lange levensduur, laat zich gemakkelijk reinigen en is stof- en spatwaterdicht conform IP54.*
- *De armatuur is geschikt voor opbouw- of halfinbouwmontage aan het plafond en heeft aan alle zijden kabelinvoer voor doorvoerbedrading. Alle benodigde bevestigingsmaterialen meegeleverd. Het is een Klasse II-armatuur, zodat er geen aardleiding nodig is.*
- *De FCC110 is geschikt voor MASTER PL-S 9 W.*

IP54

CE

FCC110



FCC110 Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (kg)	VRG code	Prijs
S 00028299	FCC110 PL-S/2P9W/827 230V II	FCC110K	0,85	Z	51,00

ECONOMY

Bestelwijzer

Wat u bij bestellen moet weten.

Voorbehoud
Er wordt een voorbehoud gemaakt voor leverbaarheid, mogelijke afwijkingen in kleuren, maten, gewichten en overige specifieke gegevens in deze publicatie.

Verpakking
De standaardverpakking waarin de artikelen door ons worden afgeleverd, wordt niet in rekening gebracht.
Bij de artikelen waar het aantal per doos wordt opgegeven, is uitgegaan van de standaardverpakking.

Niet opgenomen lampen, armaturen en overige artikelen
Voor lampen, armaturen en overige artikelen die niet in deze publicatie zijn opgenomen, worden prijs, levertijd en bestelhoeveelheid op aanvraag verstrekt.

Afmetingen
De afmetingen zijn opgegeven in millimeters. Bij de totale lengte van de lampen is de lampvoet inbegrepen, tenzij anders is vermeld.

Bestelwijze
Voor het bestellen van de standaard producten kunt u gebruik maken van een van de volgende gegevens welke opgenomen zijn in de tabel "bestelgegevens":
- *het nummer in de kolom "Europese Order Code (EOC)"*
- *de aanduiding in de kolom "typenummer".*

Het heeft de voorkeur om voor het bestellen gebruik te maken van de "Europese Order Code".

Bij een bestelling moet ook het aantal worden opgegeven.
Voorbeeld voor 100 st. Genie 8 Jaar lamp van 5W, lampvoet E14: 100 st. 80114210

Type aanduiding
In de tabel bestelgegevens is in de kolom "type aanduiding" de internationale benaming opgenomen welke Philips gebruikt voor het betreffende product.
Voor de armaturen is hierin ook opgenomen het aantal, soort en maximale vermogen van de te gebruiken lamp.
Aangezien deze aanduiding internationaal is kan het voorkomen dat de lampaanduiding niet gelijk is aan de omschrijving in het lampgedeelte van deze Licht Pocket. U treft hieronder de vergelijkingstabel aan voor het bestellen van de juiste lamp:

Lamp in type aanduiding van armaturen	***Familienaam in lampengedeelte Licht pocket***
HAL-C	*Capsuline halogeenlampen*
HAL-L	*Halogeen hoogvolt tweekneepslampen*
HAL-R	*Koudlicht spiegellampen*
INC-A	*Matte normaallampen*
INC-P	*Persglaslampen PAR*
INC-R	*Spiegelreflectorlampen*
INC-CS	*Kopspiegellampen*

Voorbeeld: LBS244 1xHAL-C50W K ET NB12 SI WH
1x Capsuline halogeenlamp 50W

Richtlijnen voor selectie

Gebruik van tabellen

Voor het opvragen van prijs- en levertijd informatie en het bestellen van armaturen die niet behoren tot de standaardproducten maakt u gebruik van de type aanduiding die als volgt ontstaat:
Uit de tabel "Bestelinformatie", eventueel in combinatie met de tabel "Configuratie", selecteert u uit elke kolom 1 element. Deze selectie vertegenwoordigt een compleet armatuur.

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	/kleur	VSA	Optieken	Kleur
TPS640 (direct)	(rechthoekige versie)	/827	HFP	C8	ALU (aluminium)
	1x28W			D8	
	1x35W			C8-H	
	1x49W		HFR-T		
	1x54W	/830		D8-H	
TPS642 (70% direct/30% indirect)	1x80W		HFR	M2	WH (wit)
	2x28W				
	2x35W	/840		AC-MLO	
	2x49W		HFD		
	2x54W			PC-MLO	

Configuratie

In de tabel is de standaardconfiguratie van de armatuur gegeven die bij de bestelinformatie vermeld staan. Stel zelf het type samen door uit elke kolom 1 element te selecteren. Voorbeeld:

TPS	640	2x49W	/840	HFR	D8	WH

Armatuurconfiguratietabel

Deze toont alle optionele mogelijkheden binnen de productreeks.

	Lichtregeling	Lichtlijn met doorvoer-bedrading	Nood-verlichting	Snoer en stekker	Pendel set
Standaard	nee	stand alone	nee	nee	standaard, dubbele draad (SMS)*
Opties	Luxsense (LX)	lijn midden (LF)	1 uur (EL1) 3 uur (EL3)	Europlug (CCE)	enkele draad, set van 2 (SMS2)*
	ActiLume (ACL)	lijn einde (LE)			nee

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* *alleen met AC-MLO of PC-MLO optieken*

Toelichting

De gegevens in deze tabellen zijn op basis van informatie zoals die op het moment van samenstelling van de Licht Pocket beschikbaar is. Afwijkingen evenals tussentijdse wijzigingen zijn mogelijk. In de armaturen configuratietabel kunnen combinaties voorkomen welke technisch niet maakbaar zijn. Armaturen die voorzien zijn van opties zijn niet standaard en de levering ervan dient te allen tijde door Philips bevestigd te worden.

Legenda Philips Licht Pocket 2008

Afkorting	***Verklaring***
Kleuren	
ALU	*Aluminium*
ANT	*Antraciet*
AWB	*Amber Wit Blauw*
BK	*Zwart*
BL	*Blauw*
BW	*Zwart/wit*
CR	*Chroom*
GN	*Groen*
GO	*Goud*
GR	*Grijs*
LGN	*Lichtgroen*
MAT	*Mat afgewerkt*
MG	*Magenta*
RD	*Rood*
RGB	*Rood Groen Blauw*
SI	*Zilver*
SWP	*Beschermende laag zwembad*
WH	*Wit*
YE	*Geel*
Connectoren	
CI	*Interne connector*
EXPR	*EXPRESS-connector*
GST	*Wieland-stekker GST*
PI	*Insteekconnector*
SCREW	*SCREW-connector*
SI	*SCREW-aansluitdoos*
TWI	*1-fasedoorvoerbedrading*
W	*Wieland-stekker 3-polig*
WA	*WAGO-connector*
Kappen	
DG	*Decoratief frontglas*
FG	*Glas vlak*
GB	*Bol glas*
GF	*Kap mat glas*
LO	*Intern rooster*
O	*Opaal*
OP	*Lichtkap opaal, met gelakte kap*
P	*Prismarefractor*
PCC	*Kap helder polycarbonaat*
PCP	*Prismakap polycarbonaat*
PE	*Kap opaal polytheen*
RS	*Reflector, met sleuven*
TB	*Lichtkap/kap helder*
UP	*Frontglas, uplight-uitvoering*
Voorschakelapparatuur	
EB	*Elektronisch*
EI	*Inclusief elektronisch*
ET	*Elektronisch*
HF	*Elektronisch HF*
HFD	*HF DALI*
HFD-T	*HF DALI, Touch & Dim*
HFP	*HF Performer*
HFR	*HF Regulator*
HFR-T	*HF Regulator, met touch/switch-dimmer*
IC	*Conventioneel*
Lichtregelsystemen	
ACL	*ActiLume*
CVC	*Kleurvariatieregeling*
IR	*Infrarood*
LX	*Luxsense*
Montagesystemen	
3C	*3-fasespanningsrails*
A5L	*Spanningsrailadapter 5-polig links*
A5R	*Spanningsrailadapter 5-polig rechts*
A7L	*Spanningsrailadapter 7-polig links*
A7R	*Spanningsrailadapter 7-polig rechts*
BA	*Basisplaat*
LE	*Lijn eind*
LM	*Lijn midden*
MR	*Frame voor inbouwmontage*
SM2	*2-puntsdraadophanging*
SM3	*3-puntsdraadophanging*
SMS	*Pendelset enkel, standaard*
SMT	*Pendelset dubbel, driehoek*
Optieken	
A	*Asymmetrische spiegel*
AC-MLO	*Microlensoptiek acrylaat*
A-MB	*Asymmetrische medium bundel*
A-NB	*Asymmetrisch smalle bundel*
A-P	*Asymmetrische spiegel en prisma*
A-WB	*Asymmetrische brede bundel*
BD	*Bi-directioneel*
C	*Spiegel hoogglanzend*
C1	*Spiegel hoogglanzend, met vlakke lamellen*
C3	*Spiegel hoogglanzend gefacetteerd*
C6	*Dubbelparabolische optiek hoogglanzend gesloten*
C6-H	*Hoogreflecterende optiek hoogglanzend*
C7	*Optiek hoogglanzend, OLC*
C8	*Optiek hoogglanzend, met 3D-microlamellen*
C8-C	*Micro OLC 'comfort' hoogglanzend*
C8-H	*Hoogreflecterende optiek hoogglanzend, met 3D-microlamellen*
C8-VH	*Micro OLC zeer efficiënt hoogglanzend*
C-A20	*Asymmetrische spiegel hoogglanzend 20°*
C-A40	*Asymmetrische spiegel hoogglanzend 40°*
C-BD	*Bi-directionele spiegel hoogglanzend*
C-BD20	*Bi-directionele spiegel hoogglanzend 20°*
C-BD40	*Bi-directionele spiegel hoogglanzend 40°*

Legenda Philips Licht Pocket 2008

C-MP	*Spiegel hoogglanzend, van gemetalliseerd polymeer*
D	*Spiegel semi-hoogglanzend*
D6	*Dubbelparabolische optiek semi-hoogglanzend*
D6-H	*Hoogreflecterende optiek semi-hoogglanzend*
D6-NB	*Dubbelparabolische optiek zijdeglanzend, met smalle bundel*
D6-WB	*Dubbelparabolische optiek zijdeglanzend, met brede bundel*
D7	*Spiegel semi-hoogglanzend OLC*
D8	*Optiek semi-hoogglanzend, met 3D-microlamellen*
D8-C	*Micro OLC semi-hoogglanzend*
D8-H	*Hoogreflecterende optiek semi-hoogglanzend, met 3D-microlamellen*
D8-VH	*Micro OLC zeer efficiënt semi-hoogglanzend*
Down	*Downlighting*
F	*Reflector gefacetteerd*
HB-A	*Asymmetrisch hamerslag*
HB-MB	*Hamerslag medium bundel*
HB-NB	*Hamerslag smalle bundel*
HB-WB	*Hamerslag brede bundel*
L	*Lamellenrooster*
L1	*Lamellenrooster vlak*
LP	*Lamellenrooster geperforeerd*
L-WB	*Rooster, voor brede bundel*
M	*Spiegel mat*
M1-DA	*Dubbelasymmetrische spiegel, met vlak rooster*
M2	*Spiegel mat, met geribbelde dwarslamellen*
M2-A	*Asymmetrische spiegel mat, met geribbelde dwarslamellen*
M2-BD	*Bi-directionele spiegel, met geribbelde dwarslamellen*
M2-BD30	*Bi-directionele spiegel mat, met geribbelde dwarslamellen 30°*
M2-BD45	*Bi-directionele spiegel mat, met geribbelde dwarslamellen 45°*
M2-WB	*Spiegel mat, met geribbelde dwarslamellen*
M6	*Optiek mat, met dubbelparabolische lamellen*
M6-A	*Optiek mat, met dubbelparabolische asymmetrische lamellen*
M6-BD	*Bi-directionele dubbelparabolische optiek mat*
M6-BD30	*Bi-directionele dubbelparabolische optiek mat 30°*
M6-BD45	*Bi-directionele dubbelparabolische optiek mat 45°*
M6-D	*Decoratieve optiek mat*
M6-H	*Hoogreflecterende optiek mat*
M6-WB	*Dubbelparabolische optiek mat, met brede bundel*
MB	*Medium bundel*
M-D325	*Aluminium reflector diameter 325 mm*
M-DGN	*Spiegel, met decoratieve groene lamellen*
ML	*Decoratief gaasrooster*
M-NB	*Inlegspiegel mat, voor smalle bundel*
M-WB	*Inlegspiegel mat, voor brede bundel*
NB	*Smalle bundel*
O	*Kap opaal*
OD	*Decoratieve kap opaal*
OP	*Prismakap opaal*
P	*Prismakap*
PC-MLO	*Microlensoptiek polycarbonaat*
P-D315	*Prismareflector diameter 315 mm*
P-D410	*Prismareflector diameter 410 mm*
R	*Reflector*
RO	*Reflector wit, met kap opaal*
RP	*Reflector geperforeerd*
RS	*Reflector, met sleuven*
S-MB	*Symmetrische medium bundel*
S-WB	*Symmetrische brede bundel*
Up	*Uplighting*
WB	*Brede bundel*
WR	*Reflector wit, zonder lamellen*

Diversen

IP	*Gesloten separeerstroken*
IPP	*Geperforeerde separeerstroken*
AIR	*Luchtbehandeling*
EL1	*Noodverlichting 1 uur*
EL3	*Noodverlichting 3 uur*

Lamptechnische gegevens

Lichttechnische gegevens

De in deze publicatie vermelde lichttechnische gegevens gelden onder de volgende condities:

- ***Lichtstroom***

De gepubliceerde lichtstroom van gloeilampen is de gemiddelde waarde van het lamptype bij nominale spanning in nieuwe toestand.

De gepubliceerde lichtstroom van gasontladingslampen is de gemiddelde waarde bij 100 branduren bij nominale spanning en aangesloten op het juiste voorschakelapparaat.

De condities waaronder de lampen gemeten worden komen overeen met de betreffende IEC publicaties.

- ***Lichtsterkte***

Wanneer de lichtsterkte is opgegeven, is dit de gemiddelde waarde in het hart van de bundel. Bij reflectorlampen wordt de totale bundelbreedte opgegeven waarbij de lichtsterkte de halve waarde van de maximale lichtsterkte bereikt

Lichteigenschappen van lampen

Bij het kiezen van lampen zijn drie eigenschappen van bijzonder belang: de lichtkleur (ook wel: kleurtemperatuur), de kleurweergave en de efficiëntie (ook wel: specifieke lichtstroom).

- ***Kleurtemperatuur***

Deze bepaalt in hoge mate de visuele indruk van de verlichte ruimte. Licht met een lage kleurtemperatuur maakt een warmere indruk dan licht met een hoge kleurtemperatuur. Wordt uitgedrukt in Kelvin (K). We onderscheiden vier categorieën: extra warmwit (tot 2900K), warmwit (2900-3300K), neutraal wit (3300-4000K) en koelwit (5000K en hoger).

- ***Kleurweergave-index***

Deze geeft de betrouwbaarheid van de kleurweergave aan. Symbool: Ra maximaal 100. Naarmate de Ra hoger ligt is de kleurweergave beter. Vergelijking heeft alleen zin voor lampen met (nagenoeg) dezelfde kleurtemperatuur.

- ***Specifieke lichtstroom***

Deze geeft aan hoe efficiënt een lamp het toegevoerde vermogen in licht omzet. Wordt uitgedrukt in de verhouding lumen per watt (lm/W). De gepubliceerde lichtstromen (lumen) voor TL lampen zijn gebaseerd op een omgevingstemperatuur van 25°C in de armatuur. Voor TL5 is dit 35°C.

Netspanning

Alle gegevens gelden bij nominale netspanning. Wanneer halogeen- of gloeilampen worden aangesloten op transformatoren met een lage spanning (12 of 24 V), moet men bedenken dat wanneer één lamp defect raakt de secundaire transformatorspanning stijgt en de andere lampen overbelast worden. Dit betekent o.a. verkorting van de levensduur. Secundaire overbelasting kan worden voorkomen door elektronische transformatoren.

Het dimmen van lampen

1. Gloeilampen

Bij gloeilampen kan de lichtstroom met standaard elektronische lichtregelaars gedimd worden. Gloeilampen met een langgerekte gloeidraad zoals bijvoorbeeld Philinea, hebben bij gebruik met elektronische lichtregelaars een korte levensduur door het optreden van mechanische resonantie. Dit wordt dan ook afgeraden.

2. Halogeenlampen

a. Hoogvolt (220-230 V)

Voor hoogvolt halogeenlampen geldt hetzelfde als voor gloeilampen, met dien verstande dat de dimmer slechts tot 75 % van het vermogen belast mag worden. Dit in verband met de hogere inschakelstroom t.o.v. gloeilampen bij een koud filament.

b. Laagvolt (6 V, 12 V, 24 V, 42 V)

Dimmen van laagvolt halogeenlampen is alleen mogelijk als de gebruikte transformator dit toelaat.

Raadpleeg hiervoor de gebruiksaanwijzing van de transformator of de armatuur.
Als dimmen volgens opgave van de leverancier mogelijk is, dient er tevens op gelet te worden dat de juiste dimmer wordt toegepast.

In het algemeen geldt:
Dimbare conventionele halogeen transformator
- gebruik een dimmer met symmetrische fase-aansnijding.

Dimbare elektronische halogeen transformator zonder dimcircuit
- gebruik een "Tronic" dimmer met fase-aansnijding geschikt voor capacitieve belasting.

Dimbare elektronische halogeen transformator met dimcircuit
- gebruik een potmeter met de aangegeven waarden. Indien de verkeerde dimmer wordt toegepast kan een hinderlijke brom en instabiel brandend licht optreden.

3. Fluorescentielampen
Een deel van deze groep lampen kan gedimd worden. Deze moeten gebruikt worden in combinatie met speciale regelapparatuur. Hiervoor is een dimbaar elektronisch voorschakelapparaat (HFR) noodzakelijk. Dimbaar zijn: TL-D, TL5, PLL, PLC 4-pins, PLT 4-pins.

4. Gasontladingslampen
Van deze groep zijn de SON-lampen tussen 70 en 400 W dimbaar. Tevens zijn de CDO-lampen dimbaar. De overige gasontladingslampen zijn niet dimbaar.

Brandstandbeperkingen
Voor sommige in deze publicatie opgenomen lampen gelden brandstandbeperkingen. Deze zijn met een symbool aangegeven.

In de meeste gevallen resulteert het niet opvolgen van de aangegeven brandstand in verkorting van de levensduur. Er zijn lamptypen waarbij nog andere verschijnselen optreden. Zo kan een verkeerde brandstand bij een halogeen gloeilamp het kapot gaan van de kwartsbuis ten gevolge hebben; bij o.a. een HPI-T PLUS lamp kan deze leiden tot kleurverschuiving. Voor lampen waarbij geen brandstanden zijn aangegeven, zoals bij voorbeeld TL-lampen, gelden geen beperkingen.

Verklaring:
De lamp wordt in een verticaal vlak rondgedraaid met de lampvoet als middelpunt. De top van de lamp beschrijft daarbij een cirkel. De niet toegestane brandstanden zijn in het vlak zwart gemarkeerd.

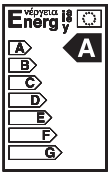
Lamptop omhoog: niet toegestaan *Lamptop omlaag: max. 15°*	*H15*	
Lamptop omhoog: max. 20° *Lamptop omlaag: onbeperkt*	*H110*	
Lamptop omhoog: max. 20° *Lamptop omlaag: max. 20°*	*P20*	
Lamptop omhoog: onbeperkt *Lamptop omlaag: onbeperkt*	*onbeperkt*	
Lamptop omhoog: max. 75° *Lamptop omlaag: max. 75°*	*P75*	
Lamptop omhoog: max. 45° *Lamptop omlaag: max. 45°*	*P45*	
Tweekneepslampen *bijvoorbeeld max. 4°*	*P4*	

Energielabel

Waarom energielabels?
De energielabels zijn ontwikkeld om het bewust omgaan met energie te stimuleren.
Op een eenvoudige wijze wordt aan de consument informatie gegeven over het energieverbruik van een product. Belangrijk vanuit milieu-oogpunt, maar ook belangrijk vanuit oogpunt van kostenbesparing. Uit onderzoek is gebleken dat veel consumenten het energieverbruik inderdaad meenemen in de beslissing over bestedingen.
Men wil zelfs extra betalen voor apparatuur die minder energie verbruikt. Uiteindelijk verdien je immers weer wat terug bij gebruik van een efficiënt product!

Label ook verplicht voor lampen.
Voor een aantal huishoudelijke apparaten zoals wasmachines, afwasmachines, koelkasten, diepvriezers en droogtrommels was u wellicht al gewend aan het energielabel. Vanaf 31 december 2000 moeten lampen voor huishoudelijk gebruik, die rechtstreeks op het elektriciteitsnet worden aangesloten, ook voorzien worden van het energielabel. Het label is niet verplicht voor halogeen koudlichtspiegellampen, capsules, reflectorlampen, gekleurde lampen en de PAR halogeen hoogvolt lampen. Ook lampen met een kleiner vermogen dan 4 W of met een lichtstroom groter dan 6500 lumen vallen buiten de regeling. Verder zijn lampen die toegepast worden in bijvoorbeeld de industrie of straatverlichting, lampen die niet door de consument worden gebruikt, ook niet verplicht het label te voeren.

Welke informatie staat er op het energielabel?
Bij lampen wordt het label geïntegreerd in de verpakking en niet los als sticker geleverd.



U vindt daarop:
1. de 7 energie-efficiency klassen A t/m G
2. de klasse waar deze lamp in valt
3. de lichtopbrengst in lumen
4. het energieverbruik in watt
5. de gemiddelde levensduur in uren

De A klasse is relatief het meest efficiënt, G het minst efficiënt. Klasse D staat voor gemiddeld energieverbruik. De punten 3, 4 en 5 hoeven niet op het label te staan als deze informatie elders op de verpakking staat vermeld. Als de verpakking te klein is voor de afbeelding van het label kan er of samen met de lamp een etiket op ware grootte getoond worden of een verkleind etiket worden gebruikt.

Armatuurtechnische gegevens

Algemeen
Alle armaturen worden geleverd en gegarandeerd door Philips. Elke verandering, toevoeging aan/of wijziging in het product ontslaat Philips van zijn garanties en alle verdere aanspraken. Veranderingen in/of wijzigingen aan Philips producten zijn zonder schriftelijke toestemming van onze afdeling kwaliteit en milieu dan ook niet toegestaan.

Lichtadviezen en berekeningen
In de praktijk zullen per geval de bedrijfsomstandigheden voor lampen en armaturen vrijwel altijd verschillen van de voor de berekeningen gekozen uitgangspunten. Daarom zijn afwijkingen in de opgegeven luminanties of verlichtingssterkten niet uitgesloten. Een rol hierbij spelen onder meer andere ruimtelijke omstandigheden en armatuurposities, toleranties in lampen, armaturen en hulpapparatuur, evenals afwijkende temperatuur en netspanning.

F-eisen
Bij een aantal armaturen kan vermeld zijn dat zij voldoen aan de brandveiligheidseisen. Met deze formulering wordt het volgende bedoeld: armaturen kunnen niet zonder meer tegen elk willekeurig plafond worden bevestigd. Dat heeft te maken met de brandbaarheid van het plafondmateriaal. Is dit onbrandbaar, dan is er natuurlijk geen probleem, maar als het wel brandbaar is, zijn er volgens de armaturennorm twee mogelijkheden

- *"normaal brandbaar" zijn die materialen, die tot ontbranding kunnen worden gebracht bij een temperatuur van tenminste 200°C; het materiaal mag dan niet vervormen of verweken.*
- *"gemakkelijk brandbaar" zijn die materialen die bij een temperatuur minder dan 200°C tot ontbranding kunnen worden gebracht.*

Op normaal brandbare plafonds mogen uitsluitend armaturen worden bevestigd die voldoen aan de F-eisen en het teken dragen. Dit betekent dat een dergelijk armatuur ook aan het einde van zijn levensduur het plafond niet tot ontbranding kan brengen. Bij gloeilamparmaturen worden maximale vermogens opgegeven voor toepassing in of op normaal brandbare plafonds.
Gemakkelijk brandbare plafonds zijn niet geschikt om er armaturen op of in te bevestigen. Men zal hier vrijwel altijd zijn toevlucht moeten nemen tot pendelophanging van de armaturen. Zie verder "Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties" NEN 1010 5e druk, artikel 8.27-600.

CE markering
Op grond van de Europese richtlijnen met betrekking tot elektromagnetische comptabiliteit (radiostoring, harmonische vervorming en immuniteit), de EMC richtlijnen en de laagspanningsrichtlijn is op de armaturen de CE markering aangebracht. Hierdoor verklaart Philips dat de producten voldoen aan de in de richtlijnen gestelde eisen en normen.

Keurmerken
Naast de verplichte CE markering wordt op vrijwel alle standaard armaturen het keurmerk ENEC aangebracht. Dit Europese keurmerk ENEC vervangt hierbij de nationale keurmerken zoals KEMA, VDE en CEBEC.
In dit keurmerk is ook de gebruiksaanwijzing/ montagevoorschrift en de samenstelling van de armatuur betrokken. Dit betekent dat de montage van de armatuur moet worden uitgevoerd zoals de bijgevoegde gebruiksaanwijzing/montagevoorschrift aangeeft en dat de armatuur op geen enkele wijze mag worden veranderd of uitgebreid.

Aansluitsysteem
De manier waarop de armaturen op het net kunnen worden aangesloten is in gevallen waarbij deze minder voor de hand ligt apart aangegeven.
- *Met enkelvoudige of centrale invoer wordt bedoeld dat de aansluitleiding in de armatuur gebracht kan worden.*
- *Wanneer vermeld is dat een armatuur geschikt is voor rijmontage, zijn er maatregelen getroffen om te bereiken dat de armaturen, met de kopse zijden tegen elkaar, in een gesloten lichtlijn kunnen worden gemonteerd.*
- *Wanneer is aangegeven dat een armatuur geschikt is voor doorvoerbedrading, kan met standaard VD-draad of leiding de elektrische verbinding van de ene armatuur naar de andere worden gemaakt.*
- *Een armatuur is door ons reeds van doorvoerbedrading voorzien als niet met standaardbedrading kan worden gewerkt. Van fabriekswege zijn maatregelen getroffen om die doorvoerbedrading mogelijk te maken.*
  N.B. Doorvoerbedrading en rijmontage gaan niet per se samen.
- *Wanneer andere dan normale leidingen gebruikt moeten worden, bijvoorbeeld uit temperatuursoverwegingen, zal dit in de bij de armaturen gevoegde montage-instructie vermeld zijn.*

Omgevingstemperatuur
Philips armaturen zijn zodanig ontworpen dat zij bestand zijn tegen de omstandigheden waaronder zij het meest zullen worden gebruikt. De meeste armaturen voor binnentoepassing zijn ontworpen voor een omgevingstemperatuur van 25°C .Voor buitenverlichtings- en plantenbelichtingsarmaturen is dit een omgevingstemperatuur van 35°C. Voor industrieverlichting bij hoge temperaturen tot + 60 graden Celsius zijn er speciale armaturen leverbaar, net zoals er speciale armaturen zijn voor zeer lage omgevingstemperaturen tot - 30 graden Celsius.
Bij gebruik van armaturen buiten het (voor deze armaturen) aangegeven temperatuursgebied, zowel maximale als minimale temperatuur, zal de levensduur van de verschillende componenten, waaronder vooral de elektronische voorschakel- en regeleenheden, verkort worden.
Bij gebruik van fluorescentielampen in lage omgevingstemperaturen wordt geadviseerd gebruik te maken van de MASTER TL-D Xtra of Xtreme Polar lampen, voor compacte fluorescentielampen de MASTER PL-L Polar lampen.

Afwerking en gebruik
De armaturen zijn zodanig geconstrueerd, samengesteld en afgewerkt, dat zij geschikt zijn om te worden toegepast in normale droge ruimten. Armaturen die een classificatie hebben om in een vochtige ruimte te worden toegepast, zijn zodanig afgewerkt, dat zij bestand zijn tegen normaal vocht. Bij toepassing in een agressieve atmosfeer, ook wanneer dit tijdelijk optreedt, dienen extra maatregelen getroffen te worden die afhankelijk zijn van de in de atmosfeer voorkomende stoffen. Per project dient dan de meest doelmatige oppervlaktebehandeling te worden toegepast. Bij het vervangen van lampen in geclassificeerde armaturen moet er op worden toegezien, dat afdichtingen en afschermingen weer op de juiste wijze worden aangebracht. Eventuele ontwateringsgaten dienen bij eerste montage volgens de gebruiksaanwijzing geopend te worden; ze dienen bij lampvervanging te worden gereinigd.

Elektrische classificatie
Afhankelijk van de methode die is gebruikt om te voorkomen dat aanraakbare metalen delen onder spanning kunnen komen te staan, zijn de armaturen onder gebracht in de volgende klassen:
- *Klasse I: fundamentele isolatie en aarding van aanraakbare metalen delen*
- *Klasse II: dubbele isolatie in de armatuur. In deze publicatie kan aangegeven zijn dat deze armaturen onder Klasse II vallen.*

IN ARMATUREN KLASSE II MOGEN GEEN AARDDRADEN WORDEN INGEVOERD.
Klasse III armaturen zijn bedoeld om aangesloten te worden op een VZ-keten (veilige, zeer lage spanning) of te worden gebruikt met veiligheidstransformatoren.

IP-classificatie
De classificatie van armaturen geeft de wijze en de mate van bescherming aan tegen aanraking of tegen vocht en stof. Zoals reeds vermeld, wordt onder vocht water bedoeld zonder chemische verontreinigingen.
Volgens het armaturenvoorschrift wordt de mate van afdichting geclassificeerd in een tweecijferige code.
Het eerste cijfer is een aanduiding voor de bescherming tegen het aanraken van stroomvoerende delen en tegen het binnendringen van voorwerpen en stof in de armatuur. Het tweede cijfer geeft de mate van afdichting tegen het binnendringen van water.

Een aantal veel gebruikte combinaties zijn:

aanrakingsveilig	*IP 20*
aanrakingsveilig-regenwaterdicht	*IP 23*
stofvrij-spatwaterdicht	*IP 54*
stofvrij-straalwaterdicht	*IP 55*
stofdicht-straalwaterdicht	*IP 65*
stofdicht-waterdicht	*IP 67*

De classificatie geldt alleen voor toepassing van de armatuur in de normale gebruikelijke horizontale stand. Zo mag een plafondarmatuur IP 55 niet aan kettingen in de vrije buitenlucht worden opgehangen of verticaal worden gemonteerd.
Voor nadere informatie zie de tabel.

Starters
Armaturen voor TL-D fluorescentielampen worden indien voorzien van conventionele voorschakelapparatuur geleverd met de bijbehorende starters.

Lamphouders
Alle in deze publicatie opgenomen gloeilamparmaturen zijn voorzien van een Edisonlamphouder E27, tenzij is aangegeven dat zij voorzien dienen te worden van een specifieke lamp met afwijkende lampvoet.
Alle armaturen voor TL lampen, PL en SDW-T lampen zijn voorzien van de lamphouder die geschikt is voor de voorgeschreven lamp. Armaturen voor hogedruk gasontladingslampen met een vermogen tot en met 125 W zijn voorzien van E27 lamphouders; die voor een vermogen groter dan 125 W van E40 lamphouders, resp. van voor die lamp voorgeschreven lamphouders. Armaturen voor SOX lampen hebben lamphouders van het type BY22.

Armatuurtechnische gegevens

Netspanning
Armaturen waarin conventionele voorschakelapparatuur is ingebouwd zijn geschikt voor een nominale spanning van 230 V 50 Hz.
Hoogfrequent voorschakelapparatuur is geschikt voor 220-240 V 50-60 Hz.

Toelichting IP-classificatie

1e cijfer	***Bescherming tegen aanraken van stroomvoerende onderdelen***	***Bescherming tegen binnendringen van voorwerpen en stof***
0	*geen*	*geen*
1	*toevallig met de hand*	*grote voorwerpen > 50 mm*
2	*met de vingers*	*middelgrote voorwerpen > 12 mm*
3	*met draad e.d. dikker dan 2,5 mm*	*kleine voorwerpen > 2,5 mm*
4	*met draad e. d. dikker dan 1 mm*	*kleine voorwerpen > 1 mm*
5	*aanraken niet mogelijk*	*nadelige stofafzetting, stofvrij*
6	*aanraken niet mogelijk*	*volkomen stofdicht, stofdicht*

2e cijfer	***Bescherming tegen binnendringen van vocht (water)***	
0	*geen*	
1	*loodrecht vallende druppels*	
2	*druppels vallend onder een hoek van max. 15° met de verticaal*	*waterdicht*
3	*sproeiwater onder een hoek van max 60° met de verticaal*	*waterdicht*
4	*spattend uit alle richtingen*	*spatwaterdicht*
5	*spuitend uit alle richtingen*	*straalwaterdicht*
6	*golven, zware zeeën*	
7	*onderdompeling (vaste druk en tijd)*	*waterdicht*
8	*onderdompeling (vaste druk en onbepaalde tijd)*	

VOORWAARDEN EN BEPALINGEN BETREFFENDE COMMERCIËLE VERKOOPTRANSACTIES VAN PHILIPS BELGIUM NV

Algemene leveringsvoorwaarden

1. OFFERTE, BEVESTIGING OF OVEREENKOMST

De onderhavige voorwaarden en bepalingen betreffende commerciële verkooptransacties van Philips Belgium NV (de "Algemene Leveringsvoorwaarden") zijn van toepassing op en maken integraal deel uit van alle offertes en aanbiedingen van de kant van Philips Belgium NV ("Philips"), van elke aanvaarding, bevestiging en bekrachtiging door Philips van door de koper geplaatste orders en van alle overeenkomsten ("Overeenkomsten") betreffende de verkoop door Philips en de aankoop door de koper van goederen en diensten ("Producten"), tenzij en voorzover met Philips uitdrukkelijk anders overeengekomen is.

Enige voorwaarden en bedingen welke vermeld zijn in enig document of enige documenten dat of die de koper doet uitgaan vóór of na het door Philips doen uitgaan van enig document waarin de onderhavige Algemene Leveringsvoorwaarden uiteengezet worden of naar de Algemene Leveringsvoorwaarden verwezen wordt, worden hierbij uitdrukkelijk door Philips van de hand gewezen en ter zijde geschoven en de betreffende voorwaarden en bedingen zijn in het geheel niet van toepassing op enige verkoop aan de koper door Philips en zijn op geen enkele wijze bindend voor Philips.

Door Philips uitgebrachte offertes kunnen aanvaard worden binnen de in de offerte door Philips vermelde termijn of, indien er geen termijn vermeld wordt, binnen dertig (30) dagen na de datum van de offerte, doch elke offerte kan door Philips ingetrokken of herroepen worden op elk tijdstip vóór ontvangst door Philips van het bericht van aanvaarding van de betreffende offerte door de koper.

2. PRIJZEN

De in een offerte, bevestiging of Overeenkomst vermelde prijzen luiden in euro's, zijn gebaseerd op levering af-fabriek (INCOTERMS, meest recente versie) vanaf de productielocatie van Philips of een andere door Philips aan te wijzen locatie, tenzij schriftelijk anders overeengekomen is tussen de koper en Philips, en zijn exclusief belastingen, rechten of vergelijkbare heffingen welke nu of op enig toekomstig tijdstip volgens de wet van toepassing zijn op de Producten. Philips zal de verkoopprijs verhogen met belastingen, rechten of vergelijkbare heffingen indien Philips volgens de wet verplicht is of de mogelijkheid heeft om deze af te dragen of te innen en de koper zal deze samen met de prijs voldoen.

3. BETALING

(a) Tenzij schriftelijk anders overeengekomen is tussen Philips en de koper, kan Philips de prijs van de geleverde Producten bij de koper in rekening brengen na aflevering van de Producten in overeenstemming met de van toepassing zijnde INCOTERMS. Nettobetaling is verschuldigd binnen dertig (30) dagen na de factuurdatum, tenzij schriftelijk anders overeengekomen is tussen Philips en de koper. Alle betalingen dienen overgemaakt te worden naar het opgegeven adres van Philips. Indien in termijnen geleverd wordt, kan elke termijn afzonderlijk in rekening gebracht worden en dient deze op de vervaldatum voldaan te worden. Er wordt geen korting verleend voor vervroegde betaling, tenzij Philips met een dergelijke korting schriftelijk ingestemd heeft. Naast alle andere wettelijke rechten en rechtsmiddelen die Philips eventueel heeft wordt, voorzover wettelijk toegelaten, op alle achterstallige betalingen rente in rekening gebracht tegen een tarief van achttien procent (18%) per jaar of – indien dit hoger is – tegen de van toepassing zijnde wettelijke rente vanaf de vervaldatum tot aan de datum van volledige betaling.

(b) Alle leveringen van Producten waar Philips mee ingestemd heeft zijn te allen tijde afhankelijk van vaststelling van de vereiste kredietwaardigheid door Philips. Indien naar de mening van Philips de financiële situatie van de koper op enig tijdstip zodanig is dat het niet verantwoord is om over te gaan tot productie of levering van Producten op basis van de bovengenoemde betalingsvoorwaarden, kan Philips volledige of gedeeltelijke betaling vooraf, dan wel andere betalingsvoorwaarden bedingen als voorwaarde voor levering en kan Philips overgaan tot opschorting, uitstel of beëindiging van kredietverlening, levering of enige andere handeling of verrichting zijdens Philips in het kader van de Overeenkomst.

(c) Indien de koper in gebreke is met de betaling van enige verschuldigde kosten of lasten, dan wel anderszins in gebreke is, heeft Philips het recht om uitvoering van de Overeenkomst en/of levering van Producten te weigeren totdat de koper de verschuldigde bedragen voldaan heeft en kan Philips overgaan tot opschorting, uitstel of beëindiging van kredietverlening, levering of enige andere handeling of verrichting zijdens Philips in het kader van de Overeenkomst. Dit recht zal gelden naast en niet in de plaats treden van enige andere rechten en rechtsmiddelen welke gelden of ten dienste staan uit hoofde van de Overeenkomst of de wet.

4. LEVERING EN HOEVEELHEDEN

(a) Producten worden af-fabriek (INCOTERMS, meest recente versie) geleverd zoals aangegeven door Philips, tenzij schriftelijk anders overeengekomen is. Door Philips opgegeven of bevestigde leveringsdata gelden slechts bij benadering en Philips kan er niet voor aansprakelijk gesteld worden, noch op basis daarvan geacht worden in gebreke te zijn met de vervulling van haar verplichtingen jegens de koper, indien een levering geschiedt binnen een redelijke tijd vóór of na de opgegeven leveringsdatum. Philips zegt toe om zich er binnen commercieel redelijke grenzen voor te zullen inspannen om de door haar opgegeven of bevestigde leveringsdata na te komen, op voorwaarde dat de koper alle benodigde order- en leveringsgegevens verschaft binnen een redelijke termijn vóór de betreffende leveringsdatum.

(b) De koper dient Philips er schriftelijk van op de hoogte te brengen indien levering niet heeft plaatsgevonden en dient Philips een termijn van dertig (30) dagen te gunnen om het verzuim te herstellen. Indien Philips niet levert binnen deze termijn van dertig (30) dagen, heeft de koper als enige en uitsluitende rechtsmiddel de mogelijkheid om de betreffende niet uitgevoerde onderdelen van de Overeenkomst te ontbinden.

(c) De eigendom van de Producten gaat op de koper over bij volledige betaling van de ervoor verschuldigde koopprijs. Het met de Producten verbonden risico van verlies gaat op de koper over bij aflevering ervan door Philips in overeenstemming met de van toepassing zijnde INCOTERMS.

(d) Indien de koper bestelde Producten niet in ontvangst neemt, kan Philips de Producten op kosten van de koper in consignatie leveren.

(e) Indien de productie van Philips door enige oorzaak beperkt is, heeft Philips het recht om de beschikbare productie en Producten geheel naar eigen goeddunken te verdelen over haar klantenbestand en dit kan ertoe leiden, afhankelijk van de gegeven situatie, dat er aan de koper minder Producten verkocht en geleverd worden dan is vastgelegd in de Overeenkomst.

5. OVERMACHT

Philips is niet aansprakelijk voor enig verzuim of enige vertraging in de uitvoering van een Overeenkomst indien:

(i) het verzuim of de vertraging te wijten is aan onderbrekingen in het productieproces dat de Producten oplevert; of

(ii) het verzuim of de vertraging te wijten is aan Overmacht zoals gedefinieerd in het navolgende of in de wet.

Indien zich een verzuim of vertraging voordoet zoals in het bovenstaande bedoeld, wordt de uitvoering van het relevante deel of de relevante delen van de Overeenkomst opgeschort zolang het betreffende verzuim voortduurt, waarbij er evenwel voor Philips geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid jegens de koper ontstaat voor eventuele daaruit voortvloeiende schade.

Met de term "Overmacht" wordt bedoeld omstandigheden of gebeurtenissen – al dan niet te voorzien ten tijde van het aangaan van de Overeenkomst – welke zich naar maatstaven van redelijkheid onttrekken aan de invloed van Philips en als gevolg waarvan niet redelijkerwijze vervulling van haar verplichtingen geëist kan worden. Deze definitie strekt zich tevens uit tot Overmacht en/of verzuim bij een van de leveranciers van Philips. Indien de situatie van Overmacht blijft bestaan gedurende een periode van drie (3) achtereenvolgende maanden (of indien naar redelijkheid door Philips verwacht wordt dat de vertraging zich zal uitstrekken over een periode van drie (3) achtereenvolgende maanden), heeft Philips het recht om de Overeenkomst geheel of gedeeltelijk te ontbinden, zonder dat daardoor enige aansprakelijkheid jegens de koper ontstaat.

6. RECHTEN VERBONDEN MET SOFTWARE, DOCUMENTATIE EN INTELLECTUELE EIGENDOM

Met inachtneming van de verdere hierbij opgenomen bepalingen geldt dat met de verkoop door Philips aan de koper van een Product aan de koper een niet-exclusieve en niet-overdraagbare beperkte licentie verleend wordt op grond van de relevante intellectuele eigendomsrechten van Philips en/of de met haar verbonden ondernemingen ("IER van Philips") in het licentiegebied en het recht geeft om door Philips aan de koper verkochte Producten te gebruiken en wederverkopen.

Voorzover software en/of documentatie ingebed is in of geleverd wordt met een Product, brengt de verkoop van een dergelijk Product niet met zich mee de overdracht aan de koper van de met de betreffende software en/of documentatie verbonden eigendom(srechten), doch houdt uitsluitend in, met inachtneming van de verdere hierbij opgenomen bepalingen, dat de koper een niet-exclusieve en niet-overdraagbare licentie verkrijgt op grond van IER van Philips en het recht geeft om de betreffende software en/of documentatie te gebruiken in samenhang met en zoals ingebed in of geleverd met de Producten zoals door Philips geleverd in het licentiegebied.

Het volgende is voor de koper verboden: (a) modificeren, aanpassen, wijzigen of omzetten van - of het creëren van afgeleide producten op basis van - software die ingebed is in of verschaft wordt door Philips in samenhang met Producten; (b) de genoemde software cederen, sublicentiëren, verhuren, uitlenen, overdragen, onthullen of op andere wijze ter beschikking stellen; (c) de genoemde software samenvoegen met of opnemen

in enige andere software; of (d) de genoemde software omgekeerd assembleren, decompileren, disassembleren of op andere wijze pogen om de broncode ervan af te leiden, zonder schriftelijke toestemming van Philips, tenzij dit uit hoofde van de van toepassing zijnde wetgeving uitdrukkelijk toegestaan is. De koper dient zorg te dragen voor reproductie zonder enige wijzigingen of aanpassingen aan te brengen van eventuele aanduidingen van eigendomsrechten van Philips en/of de met haar verbonden ondernemingen of haar externe leveranciers op of in door Philips verschafte software of documentatie. De licentievoorwaarden van derden kunnen van toepassing zijn.

7. BEPERKTE GARANTIE; AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID

(a) Philips garandeert dat bij normaal gebruik in overeenstemming met de bijbehorende gebruikershandleiding de Producten (met uitsluiting van eventuele software die niet in een Product is ingebed door Philips) op het tijdstip van levering aan de koper en gedurende een periode van twaalf (12) maanden (met uitzondering van LED-lampen, LED-armaturen en volledige LED-systemen met een door Philips afgegeven levensduur van 25.000 uur of langer waarvoor de garantietermijn wordt verlengd van 12 naar 36 maanden) vanaf de leveringsdatum (of een andere periode die de partijen eventueel schriftelijk overeengekomen zijn) vrij zullen zijn van gebreken voor wat betreft materialen en vervaardiging en in wezenlijke mate zullen beantwoorden aan de specificaties van Philips voor het betreffende Product of, indien van toepassing, andere specificaties waarmee Philips schriftelijk ingestemd heeft. De enige en uitsluitende verplichting van Philips en het enige en uitsluitende recht van de koper in verband met uit de onderhavige garantie voortvloeiende aanspraken is beperkt, naar keuze van Philips, ofwel tot vervanging of reparatie van een gebrekkig of niet aan de specificaties beantwoordend Product, ofwel tot vergoeding van de aankoopprijs van het Product. Philips zal een redelijke termijn gegund worden voor reparatie, vervanging of toekenning van een vergoeding. De niet aan de specificaties beantwoordende of gebrekkige Producten worden eigendom van Philips zodra deze vervangen zijn of er een vergoeding voor toegekend is.

(b) Producten kunnen door de koper in het kader van de garantie alleen geretourneerd worden naar de aangewezen locatie van Philips met inachtneming van de alsdan geldende richtlijnen van Philips voor het retourneren van goederen. Indien een aanspraak uit hoofde van de garantie terecht is, zal Philips de transportkosten voor haar rekening nemen. Indien vastgesteld wordt dat geretourneerde Producten niet gebrekkig zijn en wel aan de specificaties beantwoorden, dient de koper de prijs van deze Producten te betalen vermeerderd met de in verband ermee opgekomen kosten ter zake van transport, testen en behandeling.

(c) Niettegenstaande het bovenstaande heeft Philips geen verplichtingen op basis van de garantie indien blijkt dat het beweerde gebrek of niet beantwoorden aan de specificaties toe te schrijven is aan testen onder bijzondere gebruiksomstandigheden, verkeerd gebruik, gebruik op andere wijze dan beschreven in de gebruikershandleiding, onvoldoende zorg, ondeugdelijke installering of een ongeval, dan wel aan ondeugdelijke reparatie, aanpassingen of wijzigingen of opslag of verkeerd transport, of verkeerde behandeling van het Product.

(d) De expliciete garantie zoals uiteengezet in het bovenstaande geldt rechtstreeks voor de koper en niet voor diens klanten, agenten of vertegenwoordigers en treedt in de plaats van alle andere garanties, van expliciete of impliciete aard, met inbegrip van, doch niet beperkt tot, eventuele impliciete garanties met betrekking tot geschiktheid voor een bepaald doel, verkoopbaarheid, of afwezigheid van inbreuk op intellectuele eigendomsrechten. Alle andere garanties worden hierbij specifiek door Philips van de hand gewezen.

(e) Met inachtneming van de in art. 9 van de onderhavige Algemene Leveringsvoorwaarden uiteengezette uitsluitingen en beperkingen geldt dat het voorgaande een weergave is van de volledige aansprakelijkheid van Philips in verband met gebrekkige of niet aan de specificaties beantwoordende Producten.

8. VRIJWARING BETREFFENDE INTELLECTUELE EIGENDOMSRECHTEN

(a) Philips zal voor eigen rekening: (i) de verdediging voeren indien door een derde een gerechtelijke procedure aangespannen wordt tegen de koper, voorzover er bij deze procedure sprake is van een vordering welke erop berust dat met enig door Philips in het kader van een Overeenkomst geleverd Product rechtstreeks inbreuk gemaakt zou worden op het octrooi, auteursrecht, handelsmerk of bedrijfsgeheim van de eisende partij; en (ii) de koper vrijwaren tegen betaling van schadevergoeding en kosten die opgelegd wordt in de definitieve uitspraak in een dergelijke procedure voorzover deze veroordeling rechtstreeks en uitsluitend toe te rekenen is aan de betreffende inbreuk.

(b) Philips heeft uit hoofde van art. 8 (a) geen enkele verplichting of aansprakelijkheid jegens de koper indien (1) Philips niet: (i) onverwijld schriftelijk op de hoogte gebracht wordt van een vordering zoals in dit verband bedoeld; (ii) het uitsluitende recht krijgt om

het onderzoek, de voorbereiding, de verdediging en de afhandeling in het kader van een dergelijke vordering in handen te nemen en te regelen, met inbegrip van de keuze van raadslieden; en (iii) binnen de grenzen van redelijkheid volledige ondersteuning en medewerking krijgt van de kant van de koper in het kader van het onderzoek, de voorbereiding, de verdediging en de afhandeling als voornoemd; of indien (2) de vordering aanhangig gemaakt wordt na verstrijking van een periode van drie (3) jaar na de datum van levering van het Product.

(c) Indien ter zake van een Product een vordering wegens inbreuk aanhangig gemaakt is als bedoeld in het voorgaande art. 8 (a), of indien naar de mening van Philips het te verwachten is dat zich dit zal voordoen, heeft Philips het recht, zonder verplichting en geheel naar eigen keuze, om: (i) voor de koper het recht te verwerven om door te gaan met het gebruik en de verkoop van het Product; (ii) te zorgen voor vervanging van het Product, of (iii) het Product op een zodanige wijze aan te passen dat met het Product in zijn nieuwe vorm geen inbreuk meer gemaakt wordt; of (iv) een Overeenkomst te beëindigen voorzover deze betrekking heeft op het betreffende Product.

(d) Met inachtneming van de in art. 9 van de onderhavige Algemene Leveringsvoorwaarden uiteengezette uitsluitingen en beperkingen geldt dat het voorgaande een weergave is van de volledige aansprakelijkheid en verplichting van Philips jegens de koper en het enige is waarop de koper zich kan beroepen met betrekking tot enige feitelijke of beweerde inbreuk op enige intellectuele eigendomsrechten of enige andere eigendomsrechten van welke aard dan ook.

9. BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID

(a) Philips is niet aansprakelijk voor gederfde winst, gederfde besparingen, verlies van reputatie, verlies van goodwill, schadevergoedingen van indirecte, bijkomende of bijzondere aard, dan wel schadevergoedingen opgelegd bij wijze van straf of in verband met volgschade voortvloeiend uit of verband houdend met de Overeenkomst, of de verkoop van enige producten of diensten door Philips of het gebruik daarvan, ongeacht of deze schadevergoedingen gebaseerd zijn op onrechtmatige daad, waarborg, contractuele relatie of enige andere juridische grondslag, en zelfs indien Philips op de hoogte gebracht is of zich bewust is van de mogelijkheid van dergelijk schade(vergoedingen). De totale en cumulatieve aansprakelijkheid van Philips jegens de koper in het kader van enige overeenkomst is beperkt tot een bedrag ter hoogte van tien procent (10%) van het bedrag dat gemoeid is met de betreffende Overeenkomst.

(b) Een eventuele vordering van de koper tot schadevergoeding dient door hem ingediend te worden binnen negentig (90) dagen na de datum van de gebeurtenis die aan de vordering ten grondslag ligt, terwijl een eventueel rechtsgeding met betrekking tot een dergelijke vordering aanhangig gemaakt dient te worden binnen één (1) jaar na de datum van de vordering. Vorderingen welke niet met inachtneming van het hier bepaalde ingediend worden, zijn nietig.

(c) De in art. 9 van de onderhavige Algemene Leveringsvoorwaarden uiteengezette beperkingen en uitsluitingen zijn alleen van toepassing voorzover dit bij wet toegestaan is.

0. VERTROUWELIJKHEID

De koper erkent dat alle technische, commerciële en financiële gegevens die door Philips en/of de met haar verbonden ondernemingen aan de koper onthuld worden deel uitmaken van de vertrouwelijke informatie van Philips en/of de met haar verbonden ondernemingen. Het is voor de Koper verboden om enige van deze vertrouwelijke informatie aan derden te onthullen of aan te wenden voor enig ander doel dan waarover partijen tot overeenstemming zijn gekomen, binnen het kader van de in het onderhavige document beoogde verkooptransactie.

11. EXPORT-/IMPORTREGULERING

Indien voor de levering van Producten in het kader van de Overeenkomst een export- of importvergunning verleend dient te worden door een regering en/of enige regeringsinstantie uit hoofde van enige van toepassing zijnde wet- of regelgeving, of de levering anderszins beperkt of verboden is vanwege wet- of regelgeving betreffende export- of importregulering, kan Philips overgaan tot opschorting van haar verplichtingen en de rechten van de koper met betrekking tot de betreffende levering tot de vereiste vergunning verleend wordt, dan wel voor de duur van de betreffende beperking en/of het betreffende verbod en kan Philips de Overeenkomst zelfs beëindigen zonder daardoor tot enige verplichting jegens de koper gehouden te worden.

Verder dient Philips, indien een verklaring omtrent eindgebruiker (end-user statement) vereist is, de koper daarvan onverwijld op de hoogte te stellen en dient de koper dit document aan Philips te doen toekomen op eerste verzoek daartoe van Philips; indien een importvergunning vereist is, dient de koper Philips daarvan onverwijld op de hoogte te stellen en dient de koper dit document aan Philips te doen toekomen zodra het beschikbaar is.

Door de offerte van Philips te aanvaarden, door het aangaan van enige Overeenkomst en/of door het in ontvangst nemen van enige Producten, stemt de koper ermee in dat hij zich dient te onthouden van enige wijze

van gebruikmaking van de Producten en/of erop betrekking hebbende documentatie indien hij daardoor enige wet- en regelgeving betreffende export- of importregulering zou overtreden.

12. OVERDRACHT EN VERREKENING

Het is de koper niet toegestaan om enige rechten of verplichtingen in het kader van de Overeenkomst over te dragen zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Philips. De koper is niet gerechtigd om enige betalingen in te houden of te verlagen of om bestaande en toekomstige vorderingen te verrekenen met enige betalingen die verschuldigd zijn voor Producten welke verkocht zijn in het kader van de Overeenkomst of enige andere overeenkomst die de koper eventueel heeft met Philips of met een van de met haar verbonden ondernemingen. Koper zegt toe om verschuldigde betalingen te voldoen zonder rekening te houden met enige geclaimde verrekening waar door de koper of namens hem aanspraak op wordt gemaakt.

13. VAN TOEPASSING ZIJNDE WETGEVING; BEVOEGDE RECHTBANK

Alle offertes, bevestigingen en Overeenkomsten zijn onderworpen aan en worden uitgelegd naar Belgisch recht. De koper en Philips dienen in eerste instantie te trachten om via overleg en onderhandeling met elkaar in goed vertrouwen en in een sfeer van gezamenlijke samenwerking elk geschil te beslechten dat voortvloeit uit of verband houdt met enige Overeenkomst. Alle geschillen welke niet in der minne beslecht kunnen worden dienen onderworpen te worden aan de exclusieve jurisdictie van de rechtbanken van Brussel (België), met dien verstande dat Philips te allen tijde ertoe gerechtigd is om gerechtelijke stappen te nemen of een procedure aan te spannen tegen de koper via enige andere bevoegde rechtbank. Het Verdrag der Verenigde Naties inzake internationale koopovereenkomsten betreffende roerende zaken is niet van toepassing op enige offerte, bevestiging of Overeenkomst. Niets van hetgeen vervat is in dit Artikel 13 mag geduid of geïnterpreteerd worden als een beperking van het recht van hetzij Philips, hetzij de koper om krachtens de toepasselijke wetgeving een gerechtelijke uitspraak of een andere gerechtelijke maatregel te verkrijgen of om stappen te ondernemen ter waarborging van de mogelijkheid om verhaal te zoeken op de andere partij.

14. INBREUK EN BEËINDIGING

Onverlet latende enige rechten en rechtsmiddelen welke Philips eventueel heeft of ten dienste staan van Philips uit hoofde van de Overeenkomst of de wet, kan Philips door middel van een schriftelijke kennisgeving aan de koper de Overeenkomst of enig onderdeel ervan met onmiddellijke ingang beëindigen zonder enige aansprakelijkheid van welke aard dan ook indien:

(a) enige bepaling van de Overeenkomst door de koper geschonden of niet gerespecteerd wordt;
(b) enige procedure inzake insolventie, faillissement (daaronder mede inbegrepen reorganisatie), liquidatie of opheffing ten aanzien van de koper op gang gebracht wordt - ook als een dergelijke procedure vrijwillig of onvrijwillig door de koper geïnitieerd wordt - de koper onder een beheerder of bewindvoerder geplaatst wordt of ten behoeve van crediteuren van de koper een overdracht plaatsvindt.

Zodra zich een van de hierboven genoemde gebeurtenissen voordoet, worden alle door de koper in het kader van de Overeenkomst te verrichten betalingen onmiddellijk verschuldigd en opeisbaar.

In geval van annulering, beëindiging of nietig worden van een Overeenkomst zullen de voorwaarden en bepalingen die bedoeld zijn om in stand te blijven na annulering, beëindiging of nietig worden van de betreffende Overeenkomst ook daadwerkelijk in stand blijven.

15. OVERIGE BEPALINGEN

(a) Indien als gevolg van de bevinding van een bevoegde rechtbank of als gevolg van enige toekomstige handeling van een wetgevend of bestuurlijk orgaan één of meer bepalingen van de onderhavige Algemene Leveringsvoorwaarden hun geldigheid verliezen of niet gehandhaafd kunnen worden, laat dit de geldigheid of handhaafbaarheid van de overige bepalingen. Indien in laatste instantie tot de bevinding gekomen mocht worden dat enige bepaling van de onderhavige Algemene Leveringsvoorwaarden niet wettig of handhaafbaar is, wordt de betreffende bepaling geacht uit deze Algemene Leveringsvoorwaarden verwijderd te zijn, doch blijven alle overige bepalingen volledig geldig en van kracht en wordt de bepaling die geacht wordt niet wettig of handhaafbaar te zijn, vervangen door een bepaling van gelijke strekking die de oorspronkelijke bedoeling van de bepaling weergeeft, voorzover dit wettelijk toelaatbaar is.
(b) Indien een der partijen nalaat om gebruik te maken van enig recht of rechtsmiddel uit hoofde van de Overeenkomst, of pas na verloop van tijd ervan gebruik maakt, mag dit niet uitgelegd worden als afstand doen van dat recht of rechtsmiddel en evenmin kan enige enkele instantie van gebruikmaking, dan wel gedeeltelijke gebruikmaking van een dergelijk recht of rechtsmiddel leiden tot uitsluiting van enige verdere of toekomstige gebruikmaking ervan of tot uitsluiting van gebruikmaking van enig ander recht of rechtsmiddel uit hoofde van de Overeenkomst of enig ermee verband houdend document of de wet.

Index

2TR480 6-44
3-fasen rail RCS750 5-244
4ME350 5-355
4ME450 5-355
4ME550 5-355
4MX056 5-262
4MX091 5-274
4MX092 5-279
4MX656 5-256
4MX691 5-259
4MX692 5-265
4MX693 5-265
9ME100 5-355
9MX056 5-259
9TR480 6-44

A

Accent 2-61
AccentLED lampen 1-5
Accentline 2-61
Accessoires DBP521 6-114
Accessoires DBP522/523 6-120
ActiLume 4-64
Adante Diffuus 5-72
Adante Uplighter 5-74
Affinium LED string 1-9
Afzuigkap buisvormig 2-43
Aluline 111 2-63
Aluline 37/56 2-64
Amazon DBC270/271 6-51
Amazon LED 1-62
Amazon LED Guiding KIT 1-64
Ambiance A-vorm 2-101
Animal Care 3-74
Aquacoral 3-2
Aquarelle 3-3
AquaSky 3-4
Arano FFS640 5-83
Arano TCS640 5-30
Arano TPS640/642 5-10
Arano TWS640 5-71
ArenaVision MVF403 6-135
ArenaVision MVF404 6-137
Arken HPS930 6-42
Artcolour MH-T 2-196

B

Batten LED 1-39
BBB451 1-55
BBC206 1-62
BBC211 1-64
BBC212 1-62
BBG300 1-58
BBG310 1-58
BBG320 1-58
BBG400 1-22
BBG400 1-22
BBG401 1-22
BBG401 1-22
BBG402 1-22
BBG410 1-22
BBG411 1-22
BBG440 1-26
BBG441 1-26
BBG442 1-26
BBG450 1-26
BBG451 1-26
BBP731 1-49
BBP742 1-49
BBP743 1-49
BBS713 1-46
BBS716 1-46
BBW300 1-35
BBW301 1-35
BCB451 1-55
BCG400 1-22
BCG401 1-22
BCG402 1-22
BCG421 1-31
BCG422 1-31
BCG431 1-31
BCG432 1-31
BCG440 1-26
BCG441 1-26
BCG442 1-26
BCG731 1-15
BCG732 1-15
BCP725 1-53
BCP731 1-51
BCP732 1-51
BCP733 1-51
BCS103 1-39
BCS106 1-39
BCS109 1-39
BCS112 1-39
BCS713 1-43
BCS716 1-43
BCS722 1-43
BDG400 1-22
Beamer LED BCP725 1-53
Blacklight Blue PL-S 3-6
Blacklight Blue TL Mini 3-5
Blacklight Blue TL-D 3-8
BPG732 1-17
BPS741 1-41
BPS742 1-41
Brilliantline (Dichroic) 2-57
Brilliantline Alu (Aluminium) 2-59

Index

Broadway Architectural CDM-SA/T 3-31
Broadway Architectural MSA 3-32
Broadway Architectural MSD 3-33
Broadway Blue Pinch SE 3-17
Broadway Compact Source SE 3-18
Broadway HPL+ SE 3-20
Broadway Koudlicht Disco 3-19
Broadway MSD 12 3-36
Broadway MSI 3-37
Broadway MSR (Cold Strike) 3-39
Broadway MSR HR (Hot Restrike) 3-41
Broadway MSR SA (Short Arc) 3-45
Broadway PARcans SE 3-21
Broadway Stage/Theatre/Disco SE 3-28
Broadway Studio/Film DE 3-22
Broadway Studio/Film SE 3-23
Broadway XOP Pulsed Xenon 3-48
BVS733 1-48
BWG331 1-37
BWG332 1-37
BWG333 1-37
BWG401 1-22
BWH355 1-33
BWH356 1-33

C

Cabana HPK150 5-373
Capsuleline 2-68
Capsuleline MV B15d 2-87
CareGlow 1-33
CBX500 5-193
CBX502 5-193
CDS530 6-6
Celino FFS680 5-82
Celino TBS690/692 5-92
Celino TCS680 5-27
Celino TPS680/682 5-7
Celino TWS680 5-70
Centura TCS160 5-60
CGP430 6-25
CGP431 6-25
CitySoul CGP431/CGP430/CSP431 6-25
CitySpirit Cone CDS470 6-30
CitySpirit Klassieke Lantaarn CDS460 6-28
CitySpirit Lichtzuil 6-40
CitySpirit Moderne Lantaarn CDS462 6-32
CitySpirit Street CDS480 6-34
CitySpirit Torch CDS450 6-36
CitySpirit Wandarmatuur CWS464 6-38
CityWing Pedestrian LED 1-41
CityZen HPS100 6-46
Cleanroom armaturen TBS324/326 5-126
Clickline MV Capsules 2-86
ColourChaser 1-65
ColourChaser DMX 1-66
ColourChaser WHEEL 1-66
ComfortVision SNF111 6-143
ConversieKIT HPL naar CDO 2-199
Conversietabel 5-100
CPS200 6-47

D

Daglicht blauw A60 2-38
DBC270 6-51
DBC271 6-51
DBP300 6-151
DBP521 6-112
DBP522 6-116
DBP523 6-118
DCP300 6-151
DCP608 6-90
Deco Buisvormig 2-27
Deco Buisvormig Lang 2-30
Deco Globe 2-26
Deco Kaars B35 2-17
Deco Kaars Gedraaid BW-vorm helder 2-14
Deco Kaars Gedraaid BW-vorm mat 2-13
Deco Kaars Swan-Neck BXS35 helder 2-16
Deco Kaars Swan-Neck BXS35 mat 2-15
Deco Kogel P45 2-24
Decoflood MVF605 6-95
Decoflood MVF605/606 Accessoires 6-98
Decoflood MVF606 6-96
Decoflood MVF607 6-101
Decoflood MVF607 Accessoires 6-102
Decoflood MVF616 6-103
Decoflood MVF616/617 Accessoires 6-107
Decoflood MVF617 6-105
Decoflood MVF619 6-110
DecoLED Kaars E14 1-4
DecoLED Kogel E27 1-3
DecoLED Reflector GU10 1-2
DecoScene DBP521 6-112
DecoScene DBP522 6-116
DecoScene DBP523 6-118
DGP300 6-151
DGP333 6-146
Diamondline 2-60
Dueta 100 5-180
Dueta 200 5-182
Dueta 201 5-183
DVP333 6-146
DWP201 6-128
DWP211 6-128
DWP333 6-146
DWP603 6-91
DWP604 6-91
Dynamische Spot LED 1-29

Index

E

EBC206 ... 1-62
ECB450 ... 1-55
ECB451 ... 1-55
ECB451 ... 1-55
ECS100 ... 1-39
EFix Grazer Light ... 6-128
EFix Spot Micro ... 5-236
EFix Step Light ... 6-129
EFix Step Marker ... 6-130
EFix TBS260 ... 5-141
EFix TCS260 ... 5-53
EFix TPS260 ... 5-22
EFix wandarmatuur ... 5-77
EGP140 ... 6-2
EGP440 ... 6-4
EGS350 ... 6-149
EM TL fluorescent ... 4-61
EPS200 ... 6-47
EPS300 ... 6-52
Europa 2 ... 5-174
Exterieur ESaver ... 2-107

F

FBH011 ... 5-179
FBH020 ... 5-177
FBH022 ... 5-178
FBR600 ... 5-171
FBS105 ... 5-136
FBS106 ... 5-138
FBS120 ... 5-174
FBS122 ... 5-174
FBS163 ... 5-140
FBS261 ... 5-149
FBS270 ... 5-151
FBS271 ... 5-151
FBS280 ... 5-153
FBS290 ... 5-168
FBS290/291 ... 5-168
FBS291 ... 5-168
FCC110 ... 6-159
FCG620 ... 5-72
FCH481 ... 5-147
FCS296 ... 5-170
FCS398 ... 5-48
FCW196 ... 5-387
FFS644 ... 5-83
FFS684 ... 5-82
FFS764 ... 5-81
FGC113 ... 6-155
FGS103 ... 6-85
FGS103/104/105 ... 6-85
FGS104 ... 6-85
FGS105 ... 6-85
FGS223 ... 6-80
FGS224 ... 6-81
FGS225 ... 6-83
Fiber optic ... 1-67
Finess TCS198 ... 5-57
Fiorenza ... 5-204
Fiorenza accessoires ... 5-213
Fiorenza Micro ... 5-212
Fiorenza Rainbow ... 1-19
Fiorenza Twin ... 5-209
Flexible Tube LED ... 1-61
Focusline CDM-SA/R ... 3-64
Focusline Dental Hardening ... 3-50
Focusline Fibre Optics ... 3-52
Focusline Flat Filament SE ... 3-53
Focusline Microfilm ... 3-57
Focusline Microprojection ... 3-60
Focusline Optical ... 3-61
Focusline Round Filament SE ... 3-49
FPK380 ... 5-371
FPK440 ... 5-369
FPK450 ... 5-369
FPK561 ... 5-366
FPK562 ... 5-366
Fugato Accessoires ... 5-163
Fugato Compact Accentverlichting ... 5-159
Fugato Compact Algemene verlichting ... 5-149
Fugato Micro Accentverlichting ... 5-155
Fugato Mini Accentverlichting ... 5-156
Fugato Performance Algemene verlichting ... 5-151
Fugato Power Algemene verlichting ... 5-153
Fugato Rainbow ... 1-20
Fugato Star ... 1-21
FWC110 ... 6-157
FWC110/120/121 ... 6-157
FWC120 ... 6-157
FWC121 ... 6-157
FWG200 ... 5-79
FWG210 ... 5-79
FWG230 ... 5-79
FWG250 ... 5-79
FWG261 ... 5-77
FWG262 ... 5-77
FWG263 ... 5-77
FWG264 ... 5-77
FWG620 ... 5-74

G

GBS120 ... 5-174
GBS122 ... 5-174
GBS261 ... 5-163
GBS271 ... 5-163
GBS280 ... 5-163
GCP170 ... 6-49

Index

GCS097 5-62
GCW215 5-380
GCW216 5-383
GCW596 5-377
Genie 8 Jaar 2-98
GGP141 6-2
GGP142 6-2
GGP143 6-2
GGP144 6-2
GGP145 6-2
GGP146 6-2
GGP147 6-2
GGP442 6-4
GGP443 6-4
GGX450 5-321
GGX452 5-319
GGX453 5-319
GGX555 5-304
GMS122 5-345
GMW065 5-388
GMX430 5-314
GMX440 5-324
GMX450 5-316
GMX460 5-324
GMX465 5-324
GMX466 5-324
GMX467 5-324
GMX470 5-324
GMX555 5-304
GMX565 5-306
GMX566 5-306
GMX567 5-306
GMX570 5-306
Gondola FWG200 5-79
GPK150 5-375
GPK380 5-371
GPS301 6-52
GPS302 6-52
GPS304 6-52
GPS307 6-52
GPS308 6-52
GPS309 6-52
Grazer LED 1-31
GTX150 5-338

H

Halogeen eenkneeps 2-222
Halogeen Fiber Optics 2-224
Halogeen Spot 2 Jaar NR-vorm 2-81
HalogenA 2 Jaar BTT-vorm 2-82
HalogenA BS/CG-vorm 2-83
HalogenA Buisvormig 2-84
HCP170 6-49
HCP171 6-49
Healthcare 3-77
Helios HPS900 6-43
HF-MatchboxBLUE 4-59
HF-MatchboxRED 4-58
HF-PERFORMER (flat) TL5 4-48
HF-PERFORMER II (flat) TL5 4-46
HF-PERFORMER II Intelligent 4-49
HF-PERFORMER II PL-L 4-54
HF-PERFORMER II TL-D 4-51
HF-PERFORMER PL-H 4-57
HF-PERFORMER PL-T/C 4-56
HF-PERFORMER TL5 Circular 4-50
HF-PERFORMER TL-D Xtreme 4-53
HF-REGULATOR DALI PL-T/C 4-38
HF-REGULATOR DALI TL5 4-34
HF-REGULATOR DALI TL5 Circular 4-39
HF-REGULATOR DALI TL-D/PL-L 4-36
HF-REGULATOR PL-T/C 4-43
HF-REGULATOR TL5 4-40
HF-REGULATOR TL5 Circular 4-45
HF-REGULATOR TL-D/PL-L 4-42
HGP141 6-2
HGP142 6-2
HGP143 6-2
HGP441 6-4
HGP442 6-4
HGP443 6-4
HID condensatoren 4-33
HID EXC voor SOX lampen 4-13
HID filterspoelen 4-31
HID ontstekers 4-29
HID-Basic ballasts BSX (SOX) 4-26
HID-Basic BHL (HPL/HPI) 4-23
HID-Basic BSN/BMH semi-parallel ontstekers 4-19
HID-Basic BSN/BMH serie ontstekers 4-21
HID-Constant wattage BSX (SOX) 4-28
HID-CSLS Control systeem voor SDW 4-14
HID-DynaVision CDO 4-10
HID-DynaVision Control SON 4-17
HID-DynaVision DALI SON en CDO 4-12
HID-DynaVision SON 4-11
HID-EC Light-regulating systeem SON 4-15
HID-HeavyDuty BHL (HPL/HPI) 4-24
HID-HeavyDuty BSN semi-parallel ontstekers 4-22
HID-HeavyDuty BSX (SOX) 4-27
HID-HighPower MH, HPI, HPL, SON 4-25
HID-PrimaVision CDM 4-5
HID-PrimaVision CDM mini 4-8
HID-PrimaVision CPO 4-4
HID-PrimaVision CPO Xtreme 4-3
HID-PrimaVision SDW-TG 4-9
HID-PrimaVision SON en CDO 4-2
HID-SDU voor regulating systemen 4-18
HPI-T 2-193

Index

HPK150 5-375
HPK188 5-373
HPK380 5-371
HPL 4 2-214
HPL Comfort 2-215
HPL-N 2-216
HPS100 6-46
HPS900 6-43
HPS930 6-42
HWP100 6-130
HWP101 6-130
HWP102 6-130
HWP103 6-130
HWP104 6-130
HWP200 6-129
HWP201 6-129

I

IDE 2-85
Imageo Professional 1-12
Impala TBS160 5-143
InfraRed Accessories - Lampholders 3-83
InfraRed Industrial Heat 3-79
Iridium SGS252/452 6-60
Iridium SGS253/453 6-64
Iridium SGS254/454 6-68

K

KBS280 5-153
Koelkast buisvormig 2-41
Koffer2 6-58
Krypton Standaard E-vorm 2-4

L

Latina FBH020 5-177
Latina FBH022 5-178
LBS244 5-155
LBS250 5-156
LBS252 5-156
LBS254 5-156
LBS262 5-159
LBS264 5-159
LCS242 5-236
LCS502 5-226
LCS541 5-214
LCS551 5-214
LCS551 5-214
LCS553 5-214
LCS700 5-204
LCS703 5-209
LED Strip KIT 1-10
LEDflood 1-51
LEDflood inbouw BBP730 1-49
LEDline2 flood 1-48
LEDline2 inbouw 1-46
LEDline2 opbouw 1-43
LEDstringKIT 1-8
LED-thuistoepassingen 1-13
Lightcolumn HGP441/442/443 6-4
LightMaster Modular 4-65
Linearline (tweekneeps) 2-91
Lineco TMS022 5-353
LPK541 5-363
LRG201 5-242
LRG202 5-242
LRS242 5-236
LRS502 5-226
LRS541 5-214
LRS551 5-214
LRS553 5-214
LRS612 5-232
LRS700 5-204
LRS703 5-209
LSENSE 5-336
Luster 2-100
Luxsense 4-63
LWG541 5-75

M

Magneos 5-226
Malaga SGS101 6-89
Marker LED 1-58
MASTER City White CDO-ET 2-198
MASTER City White CDO-TT 2-197
MASTER CosmoWhite CPO-TW 2-200
MASTER HPI Plus 2-195
MASTER HPI-T Plus 2-194
MASTER MHN-LA 2-191
MASTER MHN-SA 2-190
MASTER PAR20 E 2-76
MASTER PL Electronic 2-92
MASTER PL Electronic Automatic 2-96
MASTER PL Electronic Dimbaar 2-95
MASTER PL Electronic Polar 2-94
MASTER PL-C 2 Pins 2-113
MASTER PL-C 4 Pins 2-114
MASTER PL-C Xtra 2 Pins 2-115
MASTER PL-C Xtra 4 Pins 2-116
MASTER PL-H 4 Pins 2-128
MASTER PL-L 4 Pins 2-122
MASTER PL-L 90 De Luxe 4 Pins 2-126
MASTER PL-L Polar 4 Pins 2-125
MASTER PL-L Xtra 4 Pins 2-124
MASTER PL-S 2 Pins 2-111
MASTER PL-S 4 Pins 2-112
MASTER PL-T 2 Pins 2-117
MASTER PL-T 4 Pins 2-118
MASTER PL-T TOP 2 Pins 2-119

Index

MASTER PL-T TOP 4 Pins ... 2-120
MASTER PL-T Xtra 4 Pins ... 2-121
MASTER QL ... 2-174
MASTER SDW-T Witte SON ... 2-188
MASTER SDW-TG Mini Witte SON ... 2-187
MASTER SON PIA Hg free ... 2-204
MASTER SON PIA Plus ... 2-202
MASTER SON-T PIA Agro ... 2-227
MASTER SON-T PIA Green Power ... 2-228
MASTER SON-T PIA Hg free ... 2-203
MASTER SON-T PIA Plus ... 2-201
MASTER SOX PSG ... 2-210
MASTER SOX-E ... 2-212
MASTER SOX-E PSG ... 2-211
MASTER TL Mini 80 kleuren ... 2-171
MASTER TL5 ActiViva ... 2-139
MASTER TL5 Circular Super 80 ... 2-143
MASTER TL5 High Efficiency Gekleurd ... 2-142
MASTER TL5 High Efficiency Secura ... 2-134
MASTER TL5 High Efficiency Super 80 ... 2-132
MASTER TL5 High Output 90 de Luxe ... 2-140
MASTER TL5 High Output Gekleurd ... 2-141
MASTER TL5 High Output Secura ... 2-137
MASTER TL5 High Output Super 80 ... 2-135
MASTER TL5 High Output Xtra ... 2-131
MASTER TL5 Optiview ... 2-138
MASTER TL-D 90 De Luxe ... 2-155
MASTER TL-D 90 Graphica ... 2-156
MASTER TL-D ActiViva ... 2-154
MASTER TL-D Eco ... 2-150
MASTER TL-D Food ... 2-160
MASTER TL-D Food Secura ... 2-161
MASTER TL-D Optiview ... 2-153
MASTER TL-D Reflex Super 80 ... 2-159
MASTER TL-D Secura Super 80 ... 2-158
MASTER TL-D Super 80 ... 2-151
MASTER TL-D Super 80 HF ... 2-157
MASTER TL-D Xtra Polar Super 80 ... 2-148
MASTER TL-D Xtra Secura Super 80 ... 2-149
MASTER TL-D Xtra Super 80 ... 2-147
MASTER TL-D Xtreme Polar Super 80 ... 2-145
MASTER TL-D Xtreme Secura Super 80 ... 2-146
MASTER TL-D Xtreme Super 80 ... 2-144
MASTER Traffic ... 2-218
MASTERCapsule ... 2-67
MASTERColour CDM-R ... 2-185
MASTERColour CDM-R111 ... 2-184
MASTERColour CDM-T ... 2-179
MASTERColour CDM-T Elite ... 2-176
MASTERColour CDM-TC ... 2-180
MASTERColour CDM-TC Elite ... 2-177
MASTERColour CDM-TD ... 2-182
MASTERColour CDM-Tm mini ... 2-178
MASTERColour CDM-TP ... 2-181
MASTERColour CDM-TT ... 2-183
MASTERLine 111 ... 2-62
MASTERLine ES ... 2-56
MASTERLine TC ... 2-66
Maxos Accessoires ... 5-292
Maxos Montage-accessoires ... 5-294
Maxos Range overview ... 5-254
Maxos TL5 Aluminium spiegelreflectors en optieken ... 5-268
Maxos TL5 Bus Bar ... 5-262
Maxos TL5 Elektrische units ... 5-259
Maxos TL5 Gefacetteerde reflectors en optieken ... 5-266
Maxos TL5 Standaardprofielen ... 5-256
Maxos TL5 Trapezereflectors en optieken ... 5-265
Maxos TL-D Aluminium reflectors ... 5-285
Maxos TL-D Bus Bar ... 5-276
Maxos TL-D Decoratieve oplossingen ... 5-291
Maxos TL-D Elektrische units ... 5-274
Maxos TL-D Gefacetteerde reflectors en optieken ... 5-283
Maxos TL-D IP64 Draagprofielen ... 5-287
Maxos TL-D IP64 Elektrische units ... 5-289
Maxos TL-D Standaardprofielen ... 5-270
Maxos TL-D Trapezereflectors en optieken ... 5-279
Maxos TL-D Verlengde draagprofielen ... 5-273
MBR600 ... 5-171
MBS100 ... 5-180
MBS200 ... 5-182
MBS201 ... 5-183
MBS244 ... 5-155
MBS250 ... 5-156
MBS252 ... 5-156
MBS254 ... 5-156
MBS260 ... 5-159
MBS262 ... 5-159
MBS264 ... 5-159
MBX500 ... 5-193
MBX510 ... 5-197
MBX512 ... 5-197
MCN690 ... 5-219
MCS241 ... 5-236
MCS410 ... 5-239
MCS420 ... 5-239
MCS430 ... 5-239
MCS440 ... 5-239
MCS450 ... 5-239
MCS501 ... 5-226
MCS502 ... 5-226
MCS541 ... 5-214
MCS551 ... 5-214
MCS553 ... 5-214
MCS610 ... 5-230
MCS612 ... 5-232
MCS700 ... 5-204
MCS702 ... 5-204
MCS703 ... 5-209

Index

MCS705 5-212
Megalux 5-355
Metronomis Accessoires 6-20
Metronomis Annecy CDS560 6-10
Metronomis Berlin CDS570 6-11
Metronomis Bilbao CDS540/541 6-8
Metronomis Bordeaux CDS590/592/594 6-13
Metronomis Cambridge CDS580 6-12
Metronomis II Brussels CDS501/502 6-15
Metronomis II Oslo CDS505/506 6-17
Metronomis II Porto CDS503/504 6-16
Metronomis II Reeksoverzicht 6-18
Metronomis Malm? CDS550 6-9
Metronomis Masten 6-19
Metronomis Reeksoverzicht 6-14
Metronomis Torino CDS530/531 6-6
MHN/W-TD 2-189
MHN-SB 2-192
Midi Musa 5-232
Milewide SRS419/421/427 6-23
MINI 300 Cube 6-151
MINI 300 Stealth 6-146
Mini Musa 5-234
MiniDecoflood DWP603/604 6-91
Minorail Express RCS800 5-250
ML 2-217
Modena SGP681/682 6-55
Monza 5-239
MPF111 6-154
MPF111/112 6-154
MPF112 6-154
MPK380 5-371
MPK440 5-369
MPK450 5-369
MPK460 5-369
MPK541 5-363
MPK561 5-366
MPK562 5-366
MRN690 5-219
MRS241 5-236
MRS241 5-236
MRS410 5-239
MRS420 5-239
MRS430 5-239
MRS440 5-239
MRS450 5-239
MRS501 5-226
MRS502 5-226
MRS541 5-214
MRS551 5-214
MRS553 5-214
MRS610 5-230
MRS612 5-232
MRS700 5-204
MRS702 5-204
MRS703 5-209
MRS705 5-212
MultiDim 4-67
Musa 5-230
MVF024 6-141
MVF403 6-135
MVF404 6-137
MVF605 6-95
MVF606 6-96
MVF607 6-101
MVF616 6-103
MVF617 6-105
MVF619 6-110
MVP506 6-144
MVP507 6-139
MWF230 6-122
MWF330 6-124
MWG541 5-75
MWG561 5-75
MWG620 5-74

N

Naaimachine buisvormig 2-42
Nachtlamp P45/A60/Plug-in 2-39
Nightlight ESaver 8 Jaar A-vorm 2-110

O

Occuswitch 4-85
Odyssey 300 5-171
OptiFlood MVP506 6-144
OptiVision MVP507 6-139
Origami inbouw 1-18
Origami opbouw 1-15
Origami pendel 1-17
Outdoor LED lampen 1-7
Oven buisvormig 2-40

P

Pacific FCW196 5-387
Pacific TCW215 5-380
Pacific TCW216 5-383
Pacific TCW596 5-377
PAR16 HalogenA 2-77
PAR20 HalogenA 2-78
PAR30S HalogenA 2-79
PAR38 2-51
PAR38 Gekleurd 2-53
PAR38 HalogenA 2-80
PAR38 spot koudlicht 2-52
PAR56 2-54
Party A-vorm 2-35
Party Buisvormig 2-37
Party Kogel P45 2-36

Index

Pendola 5-369
Pentura Mini TCH128 5-349
Pentura TMS122 5-345
PerformaLux HPK380 5-371
Philinea 2-31
Philips BodyTone Elite 3-9
Philips BodyTone Premium 3-10
Philips BodyTone Regular 3-11
Philips BodyTone Starters 3-15
Philips HPA 3-16
Phlips Compact 3-13
PL E-D 2-104
PL Electronic 2-97
PL Electronic Reflector 2-108
PLET-kap 2-226
PL-L Kleur 10 UV-A 3-67
PL-Q 2 Pins 2-129
PL-Q 4 Pins 2-130
PL-S Kleur 10 UV-A 3-66
Plusline Compact (tweekneeps) 2-88
Plusline Large (tweekneeps) 2-90
Plusline Small (tweekneeps) 2-89
PMX056 5-292
PowerVision MVF024 6-141
Primaline 4-62
PROflood DCP608 6-90

Q

QBD161 5-188
QBD165 5-188
QBD167 5-188
QBD570 5-184
QBS100 5-180
QBS162 5-188
QBS164 5-188
QBS168 5-188
QBS200 5-182
QBS570 5-186
QBW163 5-188
QBX502 5-197
QCN690 5-223
QCS243 5-236
QCS400 5-239
QCS614 5-234
QCS701 5-204
QCX500 5-200
QRN690 5-223
QRS243 5-236
QRS400 5-239
QRS614 5-234
QRS701 5-204
QVF415 6-132
QVF415/416/417 6-132
QVF416 6-132
QVF417 6-132
QWG200 5-79
QWG561 5-75

R

Randapparatuur 4-79
RBS750 5-244
RCS750 5-244
RCS800 5-250
Reflector diameter 39 mm 2-44
Reflector diameter 50 mm 2-45
Reflector diameter 63 mm 2-46
Reflector diameter 80/90/95/125 mm 2-47
Reflector Gekleurd diameter 50/63/80 mm 2-49
Reprografie Metaalhalogeen 3-71
Residium FGS223 6-80
Residium FGS224 6-81
Residium FGS225 6-83
Rotaris TBS740 5-87
Rotaris TBS741 5-90
Rotaris TCS740 5-35
Rotaris TPS740/745 5-16
RVP151 6-126
RVP151/251/351 6-126
RVP251 6-126
RVP351 6-126

S

Savio FFS760 5-81
Savio TBS760/770 5-84
Savio TCS760/770 5-24
Savio TPS760/762/770/772 5-3
Savio TWS760 5-69
SBS100 5-180
SBS200 5-182
SBS201 5-183
SBX500 5-193
SceneOn 5-192
SCN690 5-219
Scrabble inbouw 5-193
Scrabble inbouw compact 5-197
Scrabble opbouw 5-200
Scrabble pendel 5-202
SGS101 6-89
SGS113 6-156
SGS201 6-76
SGS203 6-78
SGS210 6-76
SGS252 6-60
SGS253 6-64
SGS254 6-68
SGS305 6-72
SGS306 6-72
SL E 2-106

Index

SmartForm TBS460/461/471 5-101
SNF111 6-143
Softone ESaver 8 Jaar Globe 2-105
Softone ESaver 8 Jaar Kaars 2-103
Softone ESaver 8 Jaar T-vorm 2-102
Softone Globe 2-25
Softone Kaars B35 2-10
Softone Kogel T45 2-18
Softone Standaard T-vorm 2-5
Solgel kleurfilters 6-121
SON 2-206
SON 10 2-206
SON Comfort 2-208
SON-T 2-205
SON-T Comfort 2-207
Soprano voor gasontladingslampen 5-219
Soprano voor halogeenlampen 5-223
SOX 2-213
Spaarlampen in mini uitvoering 2-100
Spiegelreflector diameter 45/60/65 mm 2-55
SPK440 5-369
SPK450 5-369
Spot LED 1-22
Spot LED 2 1-26
SRN690 5-219
SRS201 6-87
SRS419 6-23
SRS420 6-22
SRS421 6-23
SRS427 6-23
Standaard A-vorm helder 2-8
Standaard A-vorm mat 2-6
Standaard Extra Laag Voltage A60 2-34
Standaard Kaars B35 helder 2-12
Standaard Kaars B35 mat 2-11
Standaard Kogel P45 helder 2-22
Standaard Kogel P45 mat 2-20
Starters 2-173
Strato TPH710 5-33
Super Actinic 103 3-65
SUPERLUX Agro 2-225
SuperOmni TCH/FCH481 5-147
SWF230 6-122
SWF330 6-124

T

TBH375 5-146
TBN378 5-128
TBS105 5-132
TBS106 5-134
TBS160 5-143
TBS260 5-141
TBS298 5-66
TBS298 5-66
TBS315 5-106
TBS316 5-110
TBS318 5-113
TBS319 5-116
TBS330 5-120
TBS330/TBS331 5-120
TBS340 5-125
TBS375 5-128
TBS375/390 5-128
TBS390 5-128
TBS460 5-101
TBS461 5-101
TBS471 5-101
TBS490 5-130
TBS600 5-95
TBS690 5-92
TBS692 5-92
TBS740 5-87
TBS741 5-90
TBS760 5-84
TBS770 5-84
TCG620 5-72
TCH128 5-349
TCH329 5-379
TCH481 5-147
TCS097 5-62
TCS097 5-62
TCS198 5-57
TCS260 5-53
TCS298 5-64
TCS398 5-37
TCS640 5-30
TCS680 5-27
TCS740 5-35
TCS760 5-24
TCS770 5-24
TCW215 5-380
TCW216 5-383
TCW596 5-377
Tempo 2 MWF/SWF230 6-122
Tempo 3 MWF/SWF330 6-124
Tetrix TTX150 5-338
Thinmark TPS580 5-14
TL Kleur 10 UV-A 3-68
TL Kleur 10 UV-A Reprografie 3-70
TL Mini Standaardkleuren 2-172
TL Rapid Start Standaardkleur 2-164
TL-D Gekleurd 2-163
TL-D Standaardkleuren 2-162
TL-E Standaardkleuren 2-169
TL-M Rapid Start 2-165
TL-M Rapid Start Standaardkleur 2-166
TL-S 2-167
TL-X XL 2-170

Index

TMS022 5-353
TMS028 5-351
TMS122 5-345
TMW065 5-388
TMX204 5-341
TMX400 5-300
TMX403 5-328
TMX405 5-328
TMX407 5-328
TPH710 5-33
TPS262 5-22
TPS498 5-18
TPS580 5-14
TPS640 5-10
TPS642 5-10
TPS680 5-7
TPS682 5-7
TPS740 5-16
TPS745 5-16
TPS760 5-3
TPS762 5-3
TPS770 5-3
TPS772 5-3
TrafficVision SGS305/306 6-72
Triangel 2TR480 6-44
Trios systeem 4-77
TTX150 5-338
TTX400 5-298
TTX400 Accessoires 5-330
TTX400 Elementen voor spots 5-328
TTX400 Linesense 5-336
TTX400 Range overview 5-296
TTX400 TL5 Aluminium reflectors 5-306
TTX400 TL5 Basisunits 5-300
TTX400 TL5 Draagprofielen 5-298
TTX400 TL5 Multifunctionele reflectors 5-302
TTX400 TL5 Roosters en optieken 5-304
TTX400 TL-D Aluminium reflectors 5-324
TTX400 TL-D Basisreflector 5-314
TTX400 TL-D Basisunits 5-312
TTX400 TL-D Draagprofielen 5-309
TTX400 TL-D Inlegspiegels 5-319
TTX400 TL-D Multifunctionele reflectors 5-316
TTX400 TL-D Roosters en optieken 5-321
TTX410 5-309
Twistline Alu 2-72
Twistline Dichro 2-73
TWS640 5-71
TWS680 5-70
TWS760 5-69

U

Uithouders voor Iridium 6-70
Underwater LED 1-55
Unibay 5-375
UnicOne Compact Pendel 5-366
UnicOne Pendel 5-363
UnicOne Spot 5-214
UnicOne Uplight 5-75
Urbana GPS300 6-52

V

Verkeerslichtlampen (ELV) 2-220
Verkeerslichtlampen (MV) 2-221
Verona HGP141/142/143 6-2
Versterkte Constructie A-vorm 2-32
VikingVision SRS420 6-22
VivaraZON HCP170/171 6-49
Voorschakelapparatuur ZVF320/EGS350 6-149

W

Wall Marker LED 1-35
Wall Marker LED asymmetrisch 1-37

X

XGC113 6-155
X-tendolight accessoires 5-50
X-tendolight FCS398 vierkant 5-48
X-tendolight TCS398 195 mm 5-37
X-tendolight TCS398 311 mm 5-41
X-tendolight TCS398 lichtlijn 5-44
X-tendolight TCS398 vierkant 5-46
X-tendolight TPS498 5-18
XWC120 6-157
XWC121 6-157

Z

Zadora QBD570 richtbaar 5-184
Zadora QBS570 vast 5-186
Zadora Spotlight 5-242
Zadora Variatie 5-188
ZBB451 1-55
ZBC206 1-62
ZBG300 1-58
ZBG310 1-58
ZBG320 1-58
ZBG410 1-22
ZBP521 6-114
ZBP523 6-120
ZBR600 5-171
ZBS160 5-143
ZBS250 5-163
ZBS254 5-163
ZBS260 5-163
ZBS261 5-163
ZBS262 5-163
ZBS264 5-163
ZBS270 5-163

Index

ZBS271 5-163
ZBS280 5-163
ZBS290 5-163
ZBS291 5-163
ZBS319 5-116
ZBS450 5-132
ZBS460 5-101
ZBS461 5-101
ZCG421 1-31
ZCG730 1-15
ZCG731 1-15
ZCH481 5-147
ZCS260 5-53
ZCS291 5-163
ZCS398 5-50
ZCS400 5-239
ZCS440 5-239
ZCS700 5-244
ZCS750 5-244
ZCS800 5-250
ZCW216 5-383
ZGB400 6-76
ZGP300 6-151
ZGP440 6-4
ZGP441 6-4
ZGS103 6-85
ZGS200 6-76
ZGS252 6-60
ZGS253 6-64
ZGS260 5-53
ZKL920 5-193
ZMS122 5-345
ZMX204 5-341
ZNX500 5-193
ZNX500 5-197
ZPH301 5-50
ZPH401 5-50
ZPH501 5-50
ZPH710 5-33
ZPH760 5-3
ZPK150 5-375
ZPK380 5-371
ZPS498 5-18
ZPS740 1-41
ZPS900 6-43
ZRP320 6-149
ZRP551 6-20
ZRP554 6-20
ZRP555 6-20
ZRP556 6-20
ZRP557 6-20
ZRP558 6-20
ZRP559 6-20
ZRS250 6-70
ZRS501 5-226
ZRS502 5-226
ZRS700 5-244
ZRS702 5-213
ZRS704 5-213
ZRS750 5-244
ZRS800 5-250
ZTX150 5-338
ZTX400 5-332
ZTX410 5-332
ZVF024 6-141
ZVF320 6-149
ZVF415 6-132
ZVF416 6-132
ZVF417 6-132
ZVF605 6-98
ZVF606 6-98
ZVF607 6-102
ZVF616 6-107
ZVF617 6-107
ZVP506 6-144
ZWF230 6-122
ZWF330 6-124
ZWG331 1-37
ZWG332 1-37
ZWG333 1-37
ZWP600 6-91
ZZN200 5-182
ZZN201 5-183
ZZN610 5-230
ZZN612 5-234
ZZN620 5-72
ZZN690 5-219
ZZN690 5-223
ZZS541 5-214
ZZS551 5-214
ZZX200 5-242

Voor meer informatie kunt u contact opnemen:

Philips Belgium NV
Divisie Lighting
Verantwoordelijke uitgever:
C. Geerts
Tweestationsstraat 80
B-1070 Brussel
www.lighting.philips.be

Lightinginfoservice
Tel. +32 (0) 2 525 75 75
Fax +32 (0) 2 525 75 79
E-mail: lightinginfoservice@philips.com

A01 027 08BNL
Wijzigingen voorbehouden
Gedrukt in Oostenrijk
7.500 - 12/2006

€ 10,- p.st