



# CATALOGUS

BINNEN- EN BUITENVERLICHTING

## BINNENVERLICHTING

Spots	10
Spanningsrails/traversen	62
Downlights	86
Pendelarmaturen	156
Lijnarmaturen	220
Wandarmaturen	236
Plafond- en wandarmaturen	284
Kunststofarmaturen	338
Lichtplafonds	364
Lichtbeheer	372

## BUITENVERLICHTING

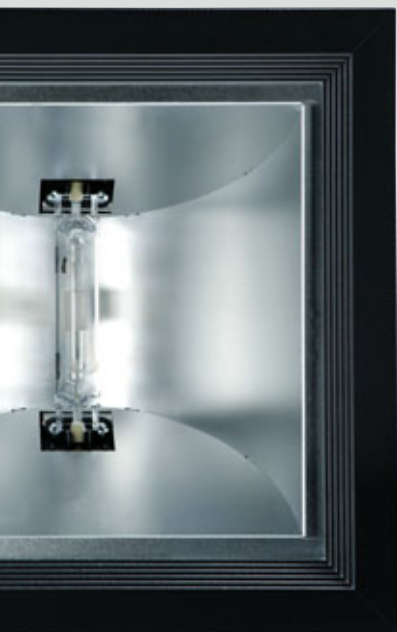
Huisnummerverlichting	380
Rechthoekige armaturen	392
Ovale armaturen	404
Ronde armaturen	416
Light Case	442
Inbouwarmaturen	452
Buitenschijnwerpers	470
Contourenverlichting	522
Wandconsoles	530
Sokkelarmaturen en staande armaturen	554
Mastarmaturen	606

## ORIËNTATIEARMATUREN

Armaturen voor gebouwcommunicatie	630
--------------------------------------	-----

## Appendix

Lampenoverzicht	674
Verkoop- en leveringsvoorwaarden	677
Overzicht bestelnummers	686
Alfabetisch trefwoordenregister	686
Bestelvoorbeeld, Veiligheid, Kwaliteit	688
Bedrijfsapparatuur, Klassen, IP Classificaties, Elektrotechnische varianten en aanvullingen	689



Binnen- en  
Buitenverlichting

2005 - 2007





## De eigenaar

Onder leiding van Dr.-Ing. Alexander Zimmermann, universitair opgeleid en de enige vennoot, richt het bedrijf zich op de nieuwe ontwikkelingen in de licht- en elektrotechniek en op de lichtmarkt.

Hij is vrijwillig actief op bestuursniveau in de organisatie van de Europese verlichtingsverenigingen CELMA, in de overkoepelende organisatie van de Duitse elektro- en elektronica-sector en in de vakvereniging elektrische verlichting in het ZVEI.



## Het bedrijf

RZB staat voor Rudolf Zimmermann Bamberg, een bedrijf met een ruim 65-jarige traditie.

Op het bedrijfsterrein van 100.000 vierkante meter, waarvan 55.000 m<sup>2</sup> bebouwd, ontwikkelen, produceren en verkopen zo'n 450 medewerkers een assortiment van meer dan 10.000 artikelen. Dagelijks gaan meer dan 20.000 armaturen de deur uit. Met een omzet die een stuk boven de 50 miljoen euro ligt, behoort het bedrijf in Duitsland tot de toptien in zijn branche.

## Doelstellingen en principes

RZB staat voor

- lichttechnisch, elektrotechnisch en optisch verfijnde producten en oplossingen
- een hoge kwaliteitsnorm. een jarenlang ISO 9001-certificaat
- productcontinuïteit
- een moderne automatiseringsgraad
- een uitstekende prijs-kwaliteitsverhouding
- een wereldwijd perspectief
- flexibiliteit
- Langdurige, vaak decennialange relaties met onze klanten en leveranciers





## Kunst

Bij RZB vervult kunst veel functies: Met kunst wordt de vormgeving van de werkomgeving bepaald, maar kunst inspireert en weerspiegelt ook de mentaliteit die in ons bedrijf heerst.

Verder is kunst een voorwerp van de verlichting, met licht kunnen belangrijke accenten worden gelegd, zoals in een beeldhouwwerk. Daarmee is kunst een goed voorbeeld voor het dienende karakter van verlichting.

Verlichting kan in die zin toegepaste kunst zijn, wat bijvoorbeeld naar voren komt bij de verlichtingsprojecten die RZB heeft gerealiseerd voor de Luminale 2002 en 2004 in Frankfurt am Main.

Door het samenspel van licht, mensen, kunst, design en techniek ontstaan producten. Licht en schone schijn hebben iets essentieels gemeenschappelijk met kunst, namelijk dat ze onvoorwaardelijk bezienswaardig zijn.





## Onderzoek en ontwikkeling

Onderwerpen zoals dynamisch licht, kleurenregeling, LED's, licht en gezondheid, licht als dienend element van de architectuur, licht en optimale productpresentatie worden bij RZB al lang onderzocht en omgezet in geschikte producten.



## Design

Onze designfilosofie, toegelicht met het voorbeeld van onze armaturenserie Light Case: Een gereduceerd principe leidt tot talloze mogelijkheden. Daarom is Light Case verkrijgbaar in afmetingen van 20 tot 150 cm met professionele uitrustingsvarianten. Als basis voor het design waren ook hier twee aspecten van doorslaggevend belang: kwaliteit en functionaliteit.







## Productie

Een essentieel element van onze productie vormt de verwerking van metalen en kunststof onderdelen. Samen met de oppervlaktebehandeling en eindmontage vormen ze de basis om het brede productspectrum van RZB met weinig kosten te kunnen aanbieden.

Alle productseries ontstaan in de eigen onderzoeks- en ontwikkelingsafdeling met behulp van CAD/CAM bij productiebegeleidende kwaliteitszorg.



## Deze catalogus

Inhoud: Producten voor binnen- en buitenverlichting, alsmede armaturen voor gebouwcommunicatie (oriëntatie-armaturen)

Geldigheidsduur: 2005 - 2007

Verschijnt gelijktijdig in 5 talen (Duits, Engels, Spaans, Frans, Nederlands)

In deze catalogus vindt u de basisversies voor elke productfamilie. Varianten zijn gemarkeerd met symbolen, waarvan de betekenis op de productpagina in kwestie wordt verklaard (bijvoorbeeld ● = met elektronisch voorschakelapparaat = bestelnummer bijlage 78).

Niet opgenomen: Producten uit de speciale branche veiligheidsverlichting. Hiervoor verschijnt binnenkort een aparte catalogus (met ook het hoofdstuk centrale batterijsystemen).



Voor de afzonderlijke productsegmenten en toepassingsgebieden zijn er productfiches en specials, die u bij ons kunt aanvragen.

Op verzoek kunt u ons lichtberekenningsprogramma RELUX op CD-ROM ontvangen of downloaden.

Informatie over prijzen voor specifieke producten vindt u in de prijslijst bij deze catalogus.

## Service

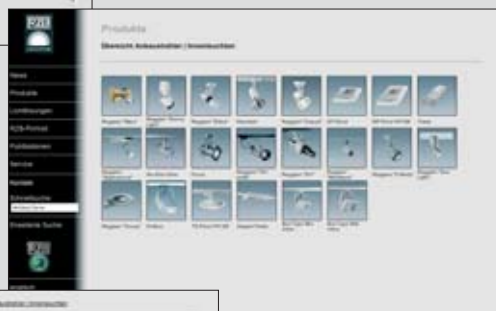
Onze technische klantendienst maakt volledige lichtplanningen bij concrete projecten. Bij RZB of gelieerde elektro-specialisten informeren deskundigen architecten, lichtdesigners, elektro-ontwerpers en geïnteresseerde installateurs alsook bouwheren over alle onderwerpen van de licht- en armatuurtechniek.

Bij RZB beleeft u de praktische toepassing in het "L.I.F.E.-center" en op de doorlopende tentoonstelling "Licht als kunst".



Met drie muisklikken naar het product:

Via de uitgebreide productdatabank op onze website [www.rzb-leuchten.com](http://www.rzb-leuchten.com) is een snelle toegang mogelijk tot gedetailleerde informatie en lichttechnische gegevens.



## Contact

Een volledig overzicht van ons productgamma en ons servicepakket vindt u op het internet op [www.rzb-leuchten.com](http://www.rzb-leuchten.com)

Onze catalogi, productfiches en specials bieden u alle informatie over ons brede armaturenassortiment voor binnen-, buiten, oriëntatie- en veiligheidsverlichting.

U kunt onze producten aan den lijve ondervinden op nationale en internationale beurzen zoals light+building in Frankfurt.

Wij beschikken wereldwijd over verkoopkantoren die u graag helpen met service en voorbeelden.

De meest volledige presentatie van concrete producten bieden wij u bij RZB in Bamberg, Duitsland.

Uw verantwoordelijke contactpersoon vindt u op het internet op [www.rzb-leuchten.com](http://www.rzb-leuchten.com).

[www.rzb-leuchten.com](http://www.rzb-leuchten.com)





12



14



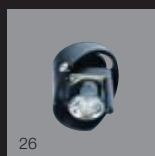
16



20



24

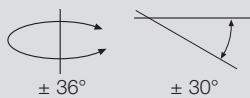


26

## Binnenverlichting Inbouwspot

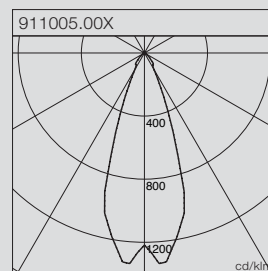
PAR16	12
Standard	14
Knie-inbouwspot	16
Kardan 1-4 lamp	20
Triade	24
LED Spot 1W	26

**Inbouwspot**  
**PAR16**  
**Classificatie IP 23**



Spot met lampen op netvoeding -  
 geen transformator vereist

Zuinig en tegelijk briljant licht door  
 hoogspanningshalogeenlamp QPAR16



911005.00X		
QPAR16 25° 50 W / 525 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,5	1143
2,0	0,9	286
3,0	1,4	127
4,0	1,9	72
5,0	2,3	46

911005.00X		
QPAR16 50° 50 W / 405 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,7	493
2,0	1,3	123
3,0	2,0	55
4,0	2,7	31
5,0	3,3	20



Andere armaturen  
 van deze serie vindt u  
 in het hoofdstuk  
 "Inbouwdownlights"



Classificatie: IP 23

Klasse: I

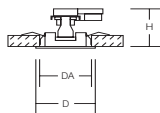
Inbouwing en metalen behuizing, fitting GU10 met lampenwisselaar, geschikt voor plafondsterktes van 1-25 mm.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 44 verchromd

X = 5 messingkleur



#### Inbouwspot

Plafondopening Ø 82 mm, diepte 142 mm,

Behuizing ± 30° zwenkbaar

911005.00X

D 94, H 72

QPAR16 50 W

Classificatie: IP 23

Klasse: I

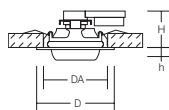
Inbouwing en metalen behuizing, fitting GU10 met lampenwisselaar, geschikt voor plafondsterktes van 1-25 mm.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 44 verchromd

X = 5 messingkleur



#### Inbouwspot

Plafondopening Ø 92 mm, diepte 142 mm,

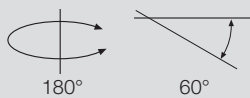
Behuizing ± 36° draaibaar en ± 28° zwenkbaar

911006.00X

D 111, H 72

QPAR16 50 W

**Inbouwspot**  
**Standard**  
**Classificatie IP 23**



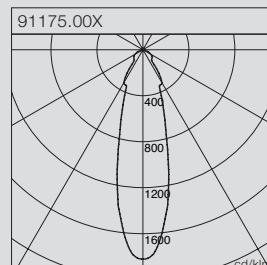
Andere armaturen van deze familie vindt u in de hoofdstukken "Opbouwspots", "Opbouwdownlights" en "Inbouwdownlights"



Eenvoudige montage mogelijk dankzij klemveersysteem

Ruime keuze aan kleuren en lampen

Zuinig en tegelijk briljant licht bij gebruik van hoogspannings-halogenelamp (QPAR20, QPAR30)



91175.00X		
QPAR30 10° 75 W / 1170 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,2	6860
2,0	0,4	1715
3,0	0,5	762
4,0	0,7	429
5,0	0,9	274

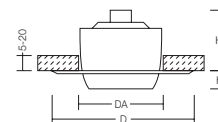






Classificatie: IP 23  
 Klasse: II  
 Inbouwring en armatuur-  
 behuizing metaal poeder-  
 gelakt, lamphouder kunststof,  
 bolvormige lampbehuizing  
 180° draaibaar en 60° zwenk-  
 baar. Geschikt voor plafond-  
 sterktes 8-30 mm.

Leverbare kleuren:  
 X = 1 bruin  
 X = 2 wit  
 X = 4 zilver metallic



#### Inbouwspot

##### Plafondopening Ø 100 mm, diepte 115 mm

91160.00X D 123, H 90, h 18 R50 40 W

##### Plafondopening Ø 125 mm, diepte 125 mm

91161.00X D 148, H 100, h 28 R63 60 W

91177.00X D 149, H 100, h 32 QPAR20 50 W

##### Plafondopening Ø 145 mm, diepte 125 mm

91175.00X D 170, H 100, h 30 QPAR30 75 W

91162.00X D 170, H 110, h 35 R80 75 W

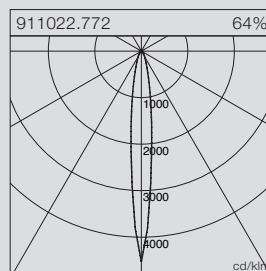
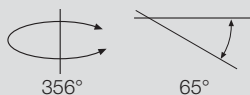
##### Plafondopening Ø 185 mm, diepte 145 mm

91164.00X D 213, H 120, h 42 PAR38 120 W

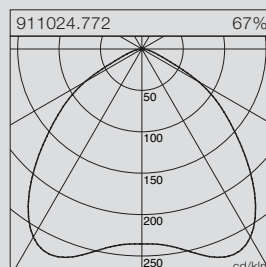
**Inbouwspot**  
**Knie-inbouwspot**  
**Classificatie IP 23**

Zeer goede prijs-kwaliteitsverhouding

Eenvoudige montage dankzij veerbevestiging



911022.772		
HIT-CE 150 W / 14000 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,2	63400
2,0	0,4	15850
3,0	0,6	7045
4,0	0,8	3975
5,0	1,0	2536



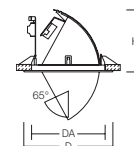
911024.772		
HIT-CE 150 W / 14000 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	2,5	3300
2,0	5,0	825
3,0	7,5	366
4,0	10,0	206
5,0	12,7	132





Classificatie: IP 23  
Klasse: I, II bij QT-Var.

Inbouwring en armatuur-behuizing van gietaluminium poedergelakt, kogelvormige armatuurbehuizing 356° draaien en 65° zwenkbaar. Reflector aluminium hoogglanzend geëloxeerd, met afdekschijf van veiligheidsglas, aparte VG- of elektrische transformator (bij QT12) meegeleverd, verbinding VG-box/trafo met lampen door connector (steekklem 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>),



VG-box geschikt voor doorvoerbedrading, geschikte plafondsterkte 5-20 mm.

Leverbare kleur: 2 = wit

#### Inbouwspot

##### Plafondopening Ø 210 mm, diepte 200 mm

911016.002	D 230, H 172	QT12 90 W/16°
911017.002	D 230, H 172	QT12 90 W/23°
911018.772	D 230, H 172	HIT-CE 70 W/11°
911019.772	D 230, H 172	HIT-CE 70 W/20°
911020.772	D 230, H 172	HIT-CE 70 W/101°
911022.772	D 230, H 172	HIT-CE 150 W/11°
911023.772	D 230, H 172	HIT-CE 150 W/20°
911024.772	D 230, H 172	HIT-CE 150 W/101°
911021.782	D 230, H 172	HIT-DE-CE 70 W/66°/48°

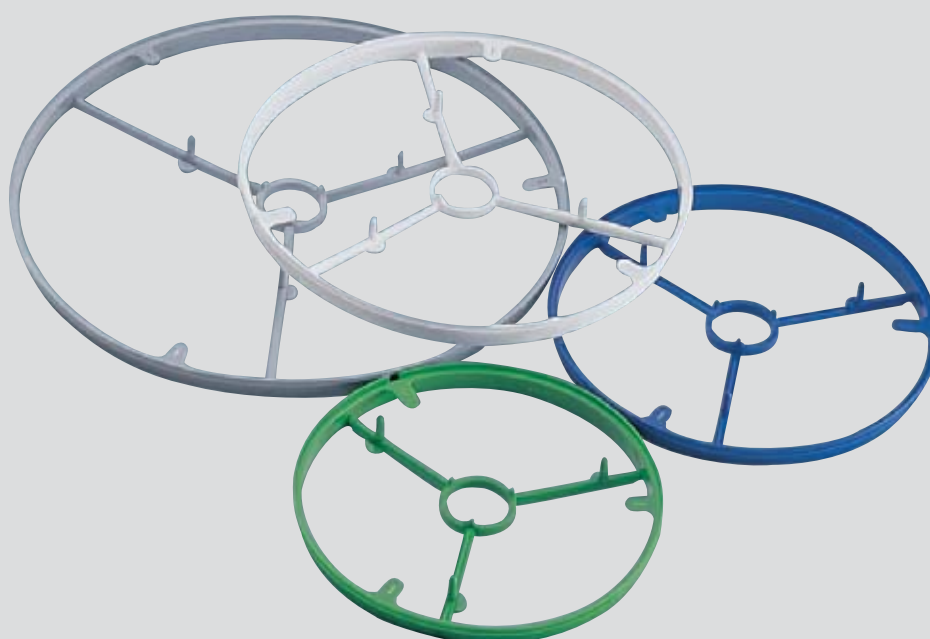
##### Plafondopening Ø 235 mm, diepte 220 mm

911025.782	D 250, H 195	HIT-DE-CE 150 W/66°/48°
------------	--------------	-------------------------

## Inbouwspot

Accessoires voor inbouwspot  
series

PAR16, Standard, Knie-inbouwspot



**Universele laagspannings-inbouwunit voor gietbeton Ø 40-100 mm**  
voor vaste en kardan bevestigde armaturen, max. inbouwhoogte 105 mm,  
Lampvermogen max. 50 W, voor plafonds vanaf 160 mm.

---

981108.000                      D 130, H 115

---



**Universele laagspannings-inbouwunit met transformator-tunnel  
voor lights van Ø 40-100 mm**

voor vaste en kardan bevestigde armaturen, max. inbouwhoogte 105 mm,  
Lampvermogen max. 50 W, voor plafonds vanaf 160 mm. 2-delig  
met scheidingswand voor primaire en secundaire voeding, voor een  
transformator met 105 VA SELV slank model.

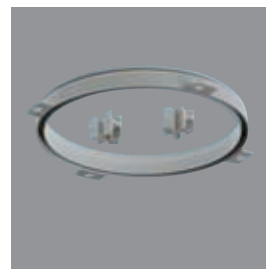
---

981109.000                      D 130, H 115, T 410

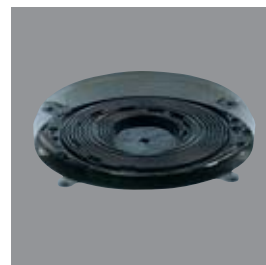
---

**Tussenring (om de inbouwdiepte te vergroten)**

981117.000	D 130, H 16	Opbouwhoogte 10 mm
------------	-------------	--------------------


**Universeel frontdeel voor plafondopening van 40-100 mm**

981116.000	D 130, H 20
------------	-------------


**Voorste deel met plafondopening**

981110.000	D 130, H 20	voor DA 65
981113.000	D 130, H 20	voor DA 82
981114.000	D 130, H 20	voor DA 92


**Universele laagspannings-inbouwunit voor gietbeton  
Ø 154-220 mm**

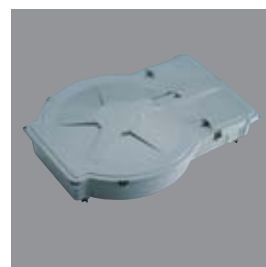
ook geschikt voor armaturen met separate VSA-unit, bestaande uit front- en achterdeel, voor plafonds vanaf 180 mm, voor armaturen met een hoogte van max. 100 mm.

**Afmetingen 1**

981118.000	L 470, B 290, H 130
------------	---------------------

**Afmetingen 2**

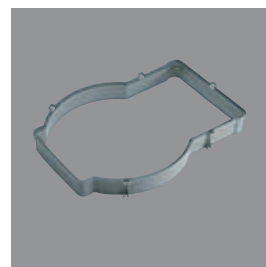
981069.009	L 585, B 440, H 130
------------	---------------------


**Tussenframe (om de inbouwdiepte te vergroten)**
**geschikt voor universele gietpot 981118.000 (afmetingen 1)**

981119.000	L 470, B 290, H 40	opbouwhoogte 25 mm
981120.000	L 470, B 290, H 65	opbouwhoogte 50 mm

**geschikt voor universele gietpot 981069.009 (afmetingen 2)**

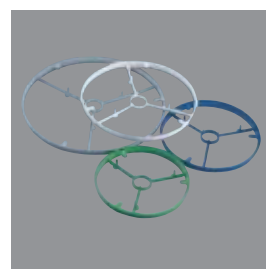
981070.009	L 580, B 430, H 64	opbouwhoogte 50 mm
------------	--------------------	--------------------


**Frontringen voor verschillende plafondarmaturen**
**geschikt voor universele gietpot 981118.000 (afmetingen 1)**

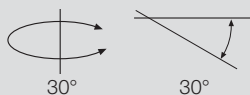
981071.000	voor DA 154
981351.000	voor DA 188

**geschikt voor universele gietpot 981069.009 (afmetingen 2)**

981071.000	voor DA 154
981351.000	voor DA 188
981073.000	voor DA 210/220



**Inbouwspot**  
**Kardan 1 lamp**  
**Kardan 2 lamp**  
**Classificatie IP 20**



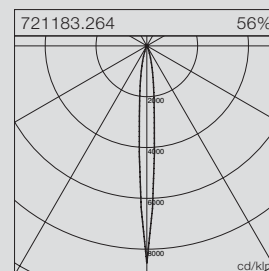
Behuizing metaal zwart gelakt, laminaat zilver gelakt

Kardanringen metaal zilver gelakt, tot 30° draai- en zwenkbaar

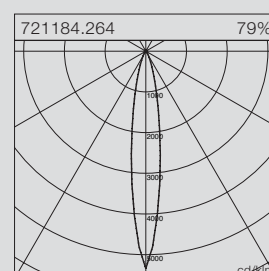
Verschillende uitrustingen met laagspanningshalogeen-lampen of halogeen-metaaldamp hogedruklampen en verschillende uitstralingshoeken

Voorschakelapparaten in aparte boxen

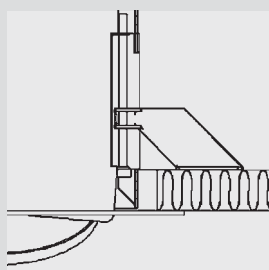
Alle uitvoeringen van ontladingslampen zijn ook leverbaar met EVSA



721183.264		
HIT-TC-CE 70 W / 6600 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,1	56448
2,0	0,3	14112
3,0	0,4	6272
4,0	0,6	3528
5,0	0,7	2258



721184.264		
HIT-TC-CE 70 W / 6600 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,3	37899
2,0	0,5	9475
3,0	0,8	4211
4,0	1,0	2369
5,0	1,3	1516



**Accessoires**

**Comfort-bevestiging voor  
 plafondmontage**

981249.000

geschikt voor plafondsterktes  
 0-40 mm



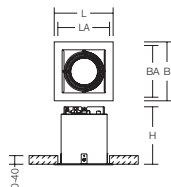
Uiterst variabele  
 lichtinwerking Basis-  
 en effectverlichting  
 mogelijk in één spot



Classificatie: IP 20

Klasse: I

Armatuurhuis inwendig zwart  
 poeder gelakt, rand en  
 kardanische ringen zilver metallic  
 poeder gelakt, aluminium  
 reflector (bij HIT-TC-CE),  
 Ontstekings- en voorschakel-  
 apparaat (bij QR111) in aparte  
 behuizing, verbinding VSA-  
 unit/trafo met lampen door  
 connector, plafondbevestiging  
 ter plaatse monteren door  
 middel van kanthout en  
 schroef of door middel van



comfort-plafondbevestiging  
 (apart bestellen), geschikte  
 plafondsterkte 0-40 mm.

Leverbare kleur:  
 4 = zilver metallic



### Inbouwspot

#### Plafondopening LA 180 x BA 170 mm, inbouwdiepte 210 mm

721180.074	L 206, B 206, H 210	QR111 100 W
721181.004	L 206, B 206, H 210	QPAR 30 75 W
721182.734 ●	L 206, B 206, H 210	HIPAR-L30 70 W
721183.264 ●	L 206, B 206, H 210	HIT-TC-CE 70 W/9°
721184.264 ●	L 206, B 206, H 210	HIT-TC-CE 70 W/14°
721185.264 ●	L 206, B 206, H 210	HIT-TC-CE 70 W/28°
721186.264 ●	L 206, B 206, H 210	HIT-TC-CE 70 W/42°

● = met EVSA .79

### Inbouwspot

#### Plafondopening LA 330 x BA 170 mm, inbouwdiepte 210 mm

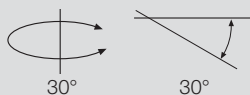
721187.074	L 356, B 206, H 210	QR111 2 x 100 W
721188.004	L 356, B 206, H 210	QPAR 30 2 x 75 W
721189.734 ●	L 356, B 206, H 210	HIPAR-L30 2 x 70 W
721190.264 ●	L 356, B 206, H 210	HIT-TC-CE 2 x 70 W/9°
721191.264 ●	L 356, B 206, H 210	HIT-TC-CE 2 x 70 W/14°
721192.264 ●	L 356, B 206, H 210	HIT-TC-CE 2 x 70 W/28°
721193.264 ●	L 356, B 206, H 210	HIT-TC-CE 2 x 70 W/42°
721194.004	L 356, B 206, H 210	QR111 100 W HIPAR-L30 70 W
721195.004 ●	L 356, B 206, H 210	QR111 100 W HIT-TC-CE 70 W/14°
721196.004 ●	L 356, B 206, H 210	QR111 100 W HIT-TC-CE 70 W/28°
721197.004 ●	L 356, B 206, H 210	QR111 100 W HIT-TC-CE 70 W/42°

Andere lampuitrustingen op aanvraag

● = met EVSA .79

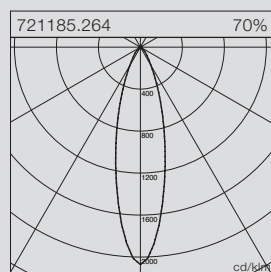


**Inbouwspot**  
**Kardan 3 lamp**  
**Kardan 4 lamp**  
**Classificatie IP 20**

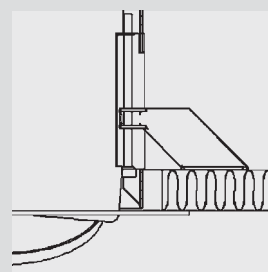


Uiterst variabele lichtinwerking  
 Basis- en effectverlichting  
 mogelijk in één spot

Behuizing metaal zwart gelakt, laminaat zilver gelakt  
 Kardanringen metaal zilver gelakt, tot 30° draai- en zwenkbaar  
 Verschillende uitrustingen met laagspanningshalogeen-  
 lampen of halogeen-metaaldamp hogedruklampen en verschillende  
 uitstralingshoeken  
 Voorschakelapparaten in aparte boxen  
 Alle uitvoeringen van ontledingslampen zijn ook leverbaar met EVSA



721185.264		
HIT-TC-CE 70 W / 6600 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,5	13668
2,0	0,9	3417
3,0	1,4	1519
4,0	1,9	854
5,0	2,4	547

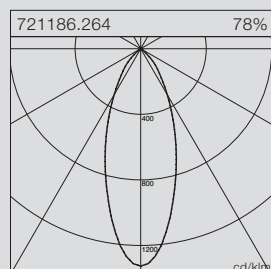


**Accessoires**

**Comfort-bevestiging voor  
 plafondmontage**

981259.000

geschikt voor plafondsterktes  
 0-40 mm



721186.264		
HIT-TC-CE 70 W / 6600 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,8	6359
2,0	1,5	1590
3,0	2,2	707
4,0	3,0	398
5,0	3,7	254



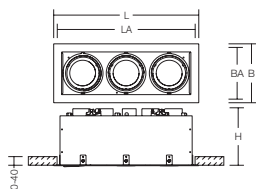
Uiterst variabele lichtinwerking  
 Basis- en effectverlichting  
 mogelijk in één spot



Classificatie: IP 20

Klasse: I

Inbouwbehuizing metaal zwart poedergelakt, anti-verblindingsklep en kardanringen zilver metallic gelakt, poedergelakt, reflector aluminium (bij HIT/TC-CE), aparte VSA-unit (bij QR111) meegeleverd, verbinding VG-box/trafo met lampen door connector, plafondbevestiging ter plaatse monteren door middel van kantlynoot en schroef of door



middel van comfort-plafondbevestiging (apart bestellen), geschikte plafondsterkte 0-40 mm.

Leverbare kleur:

4 = zilver metallic



### Inbouwspot

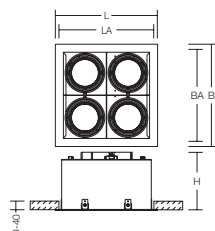
Plafondopening LA 480 x BA 170 mm, inbouwdiepte 225 mm

L 506, B 206, H 210 mm

- |            |             |                                |
|------------|-------------|--------------------------------|
| 721198.074 | QR111       | 3 x 100 W                      |
| 721199.004 | QPAR 30     | 3 x 75 W                       |
| 721200.734 | ● HIPAR-L30 | 3 x 70 W                       |
| 721201.264 | ● HIT-TC-CE | 3 x 70 W/9°                    |
| 721202.264 | ● HIT-TC-CE | 3 x 70 W/14°                   |
| 721203.264 | ● HIT-TC-CE | 3 x 70 W/28°                   |
| 721204.264 | ● HIT-TC-CE | 3 x 70 W/42°                   |
| 721205.004 | ● QR111     | 2 x 100 W / HIPAR-L30 70 W     |
| 721206.004 | ● QR111     | 2 x 100 W / HIT-TC-CE 70 W/14° |
| 721207.004 | ● QR111     | 2 x 100 W / HIT-TC-CE 70 W/28° |
| 721208.004 | ● QR111     | 2 x 100 W / HIT-TC-CE 70 W/42° |

Andere lampuitrustingen op aanvraag

● = met EVSA .79



### Inbouwspot

Plafondopening LA 330 x BA 320 mm, inbouwdiepte 225 mm

L 356, B 356, H 210 mm

- |            |             |                                       |
|------------|-------------|---------------------------------------|
| 721209.074 | QR111       | 4 x 100 W                             |
| 721210.004 | QPAR 30     | 4 x 75 W                              |
| 721211.734 | ● HIPAR-L30 | 4 x 70 W                              |
| 721212.264 | ● HIT-TC-CE | 4 x 70 W/9°                           |
| 721213.264 | ● HIT-TC-CE | 4 x 70 W/14°                          |
| 721214.264 | ● HIT-TC-CE | 4 x 70 W/28°                          |
| 721215.264 | ● HIT-TC-CE | 4 x 70 W/42°                          |
| 721216.004 | ● QR111     | 2 x 100 W / HIPAR-L30 2 x 70 W        |
| 721217.004 | ● QR111     | 2 x 100 W / HIT-TC-CE 2 x 70 W/14°    |
| 721218.004 | ● QR111     | 2 x 100 W / HIT-TC-CE 2 x 70 W/28°    |
| 721219.004 | ● QR111     | 2 x 100 W / HIT-TC-CE 2 x 70 W/42°    |
| 721220.264 | ● HIT-TC-CE | 2 x 70 W/9° / HIT-TC-CE 2 x 70 W/28°  |
| 721221.264 | ● HIT-TC-CE | 2 x 70 W/9° / HIT-TC-CE 2 x 70 W/42°  |
| 721222.264 | ● HIT-TC-CE | 2 x 70 W/14° / HIT-TC-CE 2 x 70 W/42° |
| 721223.264 | ● HIT-TC-CE | 2 x 70 W/28° / HIT-TC-CE 2 x 70 W/42° |

Andere lampuitrustingen op aanvraag

● = met EVSA .79



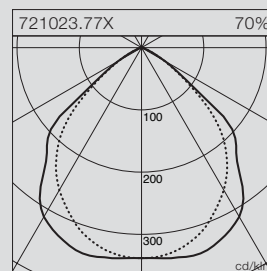
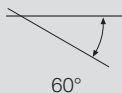
## Inbouwspot

### Triade

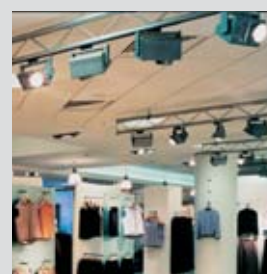
#### Classificatie IP 20/40

Innovatief spotsysteem voor allerlei toepassingen:  
verlichting van schappen en etalages, museum-  
en galerieverlichting

Lampvervanging zonder gereedschap



721023.77X			
HIT-CE 70 W / 6600 lm			
h (m)	∅ (m)	E (lx)	
1,0	2,4	2,0	2232
2,0	4,8	4,0	558
3,0	7,1	6,0	248
4,0	9,5	8,0	140
5,0	11,9	10,0	89



Andere armaturen van deze serie vindt u in het hoofdstuk "Opbouwspot"

#### Accessoires voor inbouwspots van de serie Triade met TC-uitrusting

##### Paraboolspiegelraster zilver hoogglanzend geëloxeerd

981040.004	L 168, B 123	voor TC-T 26 W
981041.004	L 227, B 123	voor TC-TEL 42 W
981042.004	L 277, B 123	voor TC-L 2 x 18 W
981043.004	L 563, B 123	voor TC-L 2 x 55 W

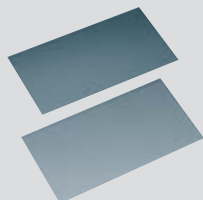
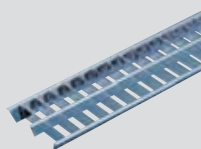
##### Afdekschijven veiligheidsglas helder

981032.000	L 168, B 123	voor TC-T 26 W
981033.000	L 227, B 123	voor TC-TEL 42 W
981034.000	L 277, B 123	voor TC-L 2 x 18 W
981035.000	L 562, B 123	voor TC-L 2 x 55 W

##### Afdekschijven veiligheidsglas helder, gestructureerd

981036.000	L 168, B 123	voor TC-T 26 W
981037.000	L 227, B 123	voor TC-TEL 42 W
981038.000	L 277, B 123	voor TC-L 2 x 18 W
981039.000	L 562, B 123	voor TC-L 2 x 55 W

Afbeelding:  
Paraboolspiegelraster



Classificatie: IP 20 of  
IP 40 (met schijf)

Klasse: I

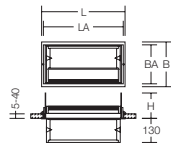
Behuizing aluminium geëxtrudeerd profiel poedergelakt, eindstukken gietaluminium poedergelakt, lampbehuizing 60° zwenkbaar, reflector aluminium hoogglanzend geëloxeerd, afdekschijf veiligheidsglas UV-absorberend, met zonemattering (bij HIT-lampen), geschikte plafondsterkte 5-40 mm. Afdekschijf of raster apart bestellen bij TC-uitrusting.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



Lichtverdeling symmetrisch, armaturen zonder afdekschijf (veiligheidsglas), Afdekschijf of raster apart bestellen

**Inbouwspot, Uitstralingshoek 49°/49°/41°/48°**

**Plafondopening LA 223 x BA 162 mm, inbouwdiepte 130 mm**

721038.83X L 235, B 186, H 130 TC-T 26 W

**Plafondopening LA 283 x BA 162 mm, inbouwdiepte 130 mm**

721040.22X L 295, B 186, H 130 TC-TEL 42 W \*

**Inbouwspot, Uitstralingshoek 45°/45°/49°/51°**

**Plafondopening LA 332 x BA 162 mm, inbouwdiepte 130 mm**

721041.98X L 344, B 186, H 130 TC-L 2 x 18 W

**Plafondopening LA 617 x BA 162 mm, inbouwdiepte 130 mm**

721042.98X L 630, B 186, H 130 TC-L 2 x 55 W \*

\* standaard met EVSA

Lichtverdeling symmetrisch, armaturen met afdekschijf van veiligheidsglas helder, met zonemattering

**Inbouwspot, Uitstralingshoek 100°/90°**

**Plafondopening LA 332 x BA 162 mm, inbouwdiepte 130 mm**

721023.77X L 344, B 186, H 130 HIT-CE 70 W

721027.78X L 344, B 186, H 130 HIT-DE-CE 70 W

Wandgoot, lichtverdeling asymmetrisch, Armaturen met afdekschijf van veiligheidsglas helder, met zonemattering

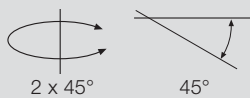
**Inbouwspot, Uitstralingshoek 62°/19°/42°/41°**

**Plafondopening LA 332 x BA 162 mm, inbouwdiepte 130 mm**

721035.78X L 344, B 186, H 130 HIT-DE-CE 70 W



Inbouwspot  
LED Spot 1W  
Classificatie IP 20



Met de modernste LED-technologie  
Bijzonder lange levensduur  
Kleine spots – enorm effect



Armaturen van de serie LED Spot 1W als balkspot (8 stuks LED-halffinbouwspots) vindt u in het hoofdstuk "Pendelarmaturen".

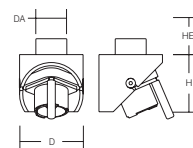


M 1:1





Classificatie: IP 20  
 Klasse: III  
 Behuizing, draagplaat en stelhefboom van aluminium poedergelakt, armaturen 2 x 45° draaibaar, LED 45° zwenkbaar, LED-Lp 1 W/10° lichtkleur wit ingebouwd.  
 Adapter apart bestellen!



**LED-halfinbouwarmaturen**

**Plafondopening 20 mm, inbouwdiepte 30 mm**

911029.003	D 40, H 36	LED 1 W/10°
------------	------------	-------------

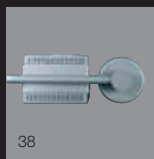
**Accessoires | adapter LED-Spot**

Adapter 350 mA voor 8 LED-spot 1 W

Classificatie: IP 20 | Klasse: II

981375.002	L 165, B 30, H 25
------------	-------------------





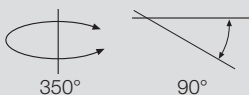
## Binnenverlichting Opbouwspots

Standard	30
Alu-Star Inline	32
Focus	34
Octikon	36
TS-Flood HIT-DE	38
QT-Flood	
WF-Flood HIT-DE	40
Triade	42
Kardan	54

# Opbouwspots

## Standard

### Classificatie IP 20



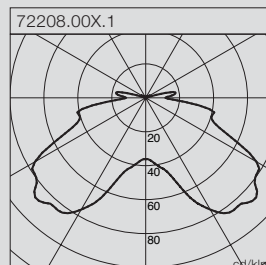
Andere armaturen van deze familie vindt u in de hoofdstukken "Inbouwspots" en "Op-en inbouwdownlights".



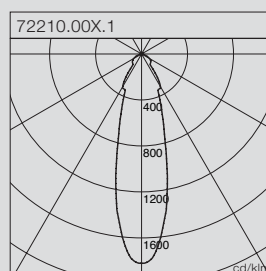
Zuinig en tegelijk briljant licht bij gebruik van hoogspanningshalogeenlampen (QPAR 20, QPAR 30)

Spot voor universeel gebruik

Probleemloos dimbaar



72208.00X.1		
R80 80° 100 W / 870 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	1,8	500
2,0	3,5	125
3,0	5,3	56
4,0	7,1	31
5,0	8,8	20

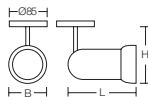


72210.00X.1		
QPAR30 10° 75 W / 1170 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,2	6860
2,0	0,4	1715
3,0	0,5	762
4,0	0,7	429
5,0	0,9	274





Classificatie: IP 20  
 Klasse: I = directe montage  
 II = adaptermontage  
 Behuizing van metaal  
 poedergelakt, spot horizontaal  
 350° draaibaar en verticaal  
 90° zwenkbaar, draaigewricht  
 verchromd.  
 Leverbare kleuren:  
 X = 2 wit  
 X = 31 antraciet metallic  
 X = 4 zilver metallic



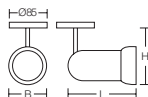
**Opbouwspots**

**Plafond- of wandmontage**

72206.00X.1 L 121, B 60, H 117 PAR38 120 W

**Multi-adapter voor 3-fasen-spanningsrails 230 V**

74206.00X.1 L 121, B 60, H 117 PAR38 120 W



**Opbouwspots**

**Plafond- of wandmontage**

72207.00X.1 L 150, B 75, H 125 R63 60 W  
QPAR20 50 W

**Multi-adapter voor 3-fasen-spanningsrails 230 V**

74207.00X.1 L 150, B 75, H 125 R63 60 W  
QPAR20 50 W



**Opbouwspots**

**Plafond- of wandmontage**

72208.00X.1 L 157, B 90, H 132 R80 100 W  
72209.00X.1 L 169, B 100, H 137 R95 150 W  
72210.00X.1 L 134, B 100, H 137 QPAR 30 75 W

**Multi-adapter voor 3-fasen-spanningsrails 230 V**

74208.00X.1 L 157, B 90, H 132 R80 100 W  
74209.00X.1 L 169, B 100, H 137 R95 150 W  
74210.00X.1 L 134, B 100, H 137 QPAR 30 75 W

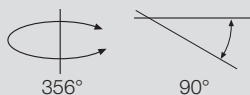
# Opbouwspots

## Alu-Star Inline

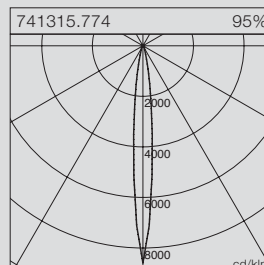
### Classificatie IP 20

(armatuurlichaam IP 54)

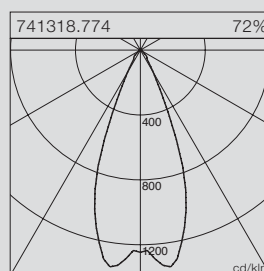
Combinaties voor binnen en buiten met veelzijdige toepassingsmogelijkheden



Andere armaturen van deze serie met plafondcontactdoos of aarding vindt u in het hoofdstuk "Buitenschijnwerpers"



741315.774		
HIT-TC-CE 70 W / 6600 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,2	56757
2,0	0,4	14189
3,0	0,5	6306
4,0	0,7	3547
5,0	0,9	2270



741318.774		
HIT-TC-CE 70 W / 6600 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,8	8226
2,0	1,5	2057
3,0	2,3	914
4,0	3,1	514
5,0	3,8	329



Classificatie: IP 20  
(armatuurlichaam IP 54)  
Klasse: I

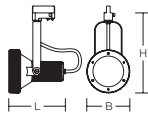
Behuizing en frontring van  
gietaluminium poedergelakt,  
bevestigingsbeugel poeder-  
gelakt, afdekschijf van  
veiligheidsglas helder,  
356° horizontaal draaibaar  
en 90° verticaal zwenkbaar.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



### Opbouwspots

**Multi-adapter voor 3-fasen-spanningsrails 230 V  
zonder beschermrooster**

741245.00X	L 210, B 160, H 340	A60 100 W
741249.00X	L 210, B 160, H 340	PAR38 120 W

**met beschermrooster**

741246.00X	L 230, B 160, H 340	A60 100 W
741250.00X	L 230, B 160, H 340	PAR38 120 W

Classificatie: IP 20  
(armatuurlichaam IP 54)  
Klasse: I

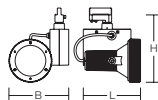
Behuizing en frontring van  
gietaluminium poedergelakt,  
afdekschijf van veiligheidsglas  
helder, 356° horizontaal  
draaibaar en 90° verticaal  
zwenkbaar .

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



### Opbouwspots

**Multi-adapter voor 3-fasen-spanningsrails 230 V  
zonder beschermrooster**

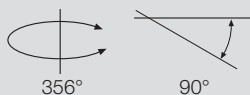
741313.07X	L 210, B 225, H 290	QR111
741314.83X ●	L 210, B 225, H 290	TC-T 26 W
741315.77X	L 210, B 225, H 290	HIT 70 W/9°
741316.77X	L 210, B 225, H 290	HIT 70 W/14°
741317.77X	L 210, B 225, H 290	HIT 70 W/28°
741318.77X	L 210, B 225, H 290	HIT 70 W/42°

● = met EVSA .79

## Opbouwspots

### Focus

### Classificatie IP 20



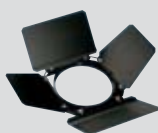
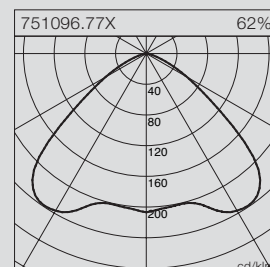
Modern armatuurdesign met podiumprésence en studio-effect

Zeer goede verlichtingstechniek bijv. voor shopverlichting of beurzen

Uitstekend voor winkels, bijv. Young Fashion of autobedrijven



751096.77X		
HIT-CE 105° 150 W / 14000 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	2,6	2894
2,0	5,2	724
3,0	7,8	322
4,0	10,4	181
5,0	13,0	116



#### Accessoires voor Serie Focus | Anti-verblindingsflappen

Metaal poedergelakt

Leverbare kleuren: X = 3 zwart, X = 4 aluminium gepolijst

981226.00X voor schijnwerper L 186, B 186

981175.00X voor schijnwerper L 235, B 235

#### Accessoires voor Serie Focus | Gekleurde schijven (veiligheidsglas)

Leverbare kleuren: X = 6 blauw, X = 8 rood, X = 77 groen

#### voor spots met de afmetingen L 186, B 186

05-8184.00X L 180, B 165, H 3

#### voor spots met de afmetingen L 235, B 235

05-2219.00X L 230, B 215, H 3

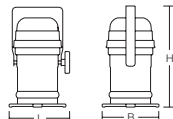


Classificatie: IP 20

Klasse: I

Behuizing aluminium, achterstuk afneembaar, met bevestigingsbeugel, frontframe bij HIT-uitrusting) met afdekschijf veiligheidsglas UV-absorberend en roostervorzetstuk, uitvoering met 3-fasen-adapter, 356° horizontaal draaibaar en ± 90° verticaal zwenkbaar, K-transformator ingebouwd bij QR111.

Voor directe plafondmontage raden we armaturen met multi-adapter aan in combinatie met een puntuitlaat (zie pagina 66).



Uitvoeringen met netstekker en toevoerleiding kunnen met behulp van de kunststof of aluminium halve schalen op alle traversen worden gemonteerd.

Leverbare kleuren:

X = 3 zwart

X = 4 aluminium gepolijst



### Opbouwspots

#### met netstekker en 2 m voedingsnoer

751088.77X	L 186, B 186, H 380	HIT-CE 70 W/16°
751085.77X	L 186, B 186, H 380	HIT-CE 70 W/70°
751114.07X	L 186, B 186, H 380	QR111 100 W

#### met multi-adapter voor 3-fasen-spanningsrails 230 V en adaptiepunt

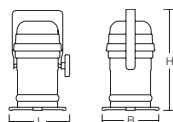
751092.77X	L 186, B 186, H 440	HIT-CE 70 W/16°
751091.77X	L 186, B 186, H 440	HIT-CE 70 W/70°
751113.07X	L 186, B 186, H 440	QR111 100 W

Classificatie: IP 20

Klasse: I

Behuizing aluminium, achterstuk afneembaar, met bevestigingsbeugel, frontframe bij HIT-uitrusting) met afdekschijf veiligheidsglas UV-absorberend en roostervorzetstuk, uitvoering met 3-fasen-adapter, 356° horizontaal draaibaar en ± 90° verticaal zwenkbaar, K-transformator ingebouwd bij QR111.

Voor directe plafondmontage raden we armaturen met multi-adapter aan in combinatie met een puntuitlaat (zie pagina 66).



Uitvoeringen met netstekker en toevoerleiding kunnen met behulp van de kunststof of aluminium halve schalen op alle traversen worden gemonteerd.

Leverbare kleuren:

X = 3 zwart

X = 4 aluminium gepolijst



### Opbouwspots

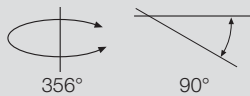
#### met netstekker en 2 m voedingsnoer

751090.72X	L 235, B 235, H 450	HST-CRI 100 W/7°
751089.72X	L 235, B 235, H 450	HST-CRI 100 W/110°
751097.77X	L 235, B 235, H 450	HIT-CE 150 W/13°
751096.77X	L 235, B 235, H 450	HIT-CE 150 W/105°

#### met multi-adapter voor 3-fasen-spanningsrails 230 V en adaptiepunt

751094.72X	L 235, B 235, H 510	HST-CRI 100 W/7°
751093.72X	L 235, B 235, H 510	HST-CRI 100 W/110°
751099.77X	L 235, B 235, H 510	HIT-CE 150 W/13°
751098.77X	L 235, B 235, H 510	HIT-CE 150 W/105°

Opbouwspots  
 Octikon  
 Classificatie IP 20



Klassiek design

Voordelig en zuinig alternatief voor winkelverlichting

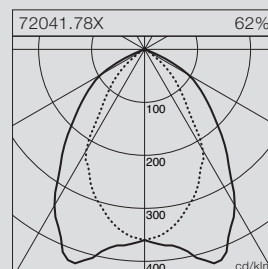
Met lichttechnische accessoires, bijv. lichtschermb



**Accessoires |  
 Rastervoorzetstuk**

Metall poedergelakt  
 Leverbare kleur:  
 31 = antraciet metallic

- 70005.0031  
 voor HIT-DE-CE 70 W
- 70009.0031  
 voor HIT-DE-CE 150 W
- voor QT-DE 12 200 W



72041.78X			
HIT-DE CE 150 W / 13500 lm			
h (m)	∅ (m)		E (lx)
1,0	1,8	1,2	4860
2,0	3,7	2,4	1215
3,0	5,5	3,6	540
4,0	7,4	4,7	304
5,0	9,2	5,9	194

**Accessoires |  
 Anti-verblindingsklep**

Metall poedergelakt  
 Leverbare kleuren:  
 X = 2 wit  
 X = 31 antraciet metallic  
 X = 4 zilber metallic

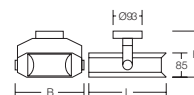
- 70004.00X  
 voor HIT-DE-CE 70 W
- 70008.00X  
 voor HIT-DE-CE 150 W
- voor QT-DE 12 200 W





Classificatie: IP 20  
Klasse: I

Behuizing metaal poedergelakt, horizontaal 356° draaibaar en verticaal 90° zwenkbaar, veiligheidsglas UV-bestendig, reflector van zuiver aluminium, zilverkleurig, hoogglanzend geëloxeerd, ontstekings- en voorschakelapparaten (HIT-DE) ingebouwd.



Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic

#### Opbouwspot, uitstralingshoek 85°/61°

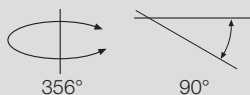
##### Plafond-of wandmontage

72040.78X	L 200, B 175, H 235	HIT-DE-CE 70 W
72041.78X	L 250, B 215, H 275	HIT-DE-CE 150 W
72047.76X	L 250, B 215, H 275	QT-DE 12 200 W

##### met multi-adapter voor 3-fasen-spanningsrails 230 V

74040.78X	L 200, B 175, H 235	HIT-DE-CE 70 W
74041.78X	L 250, B 215, H 275	HIT-DE-CE 150 W
74047.76X	L 250, B 215, H 275	QT-DE 12 200 W

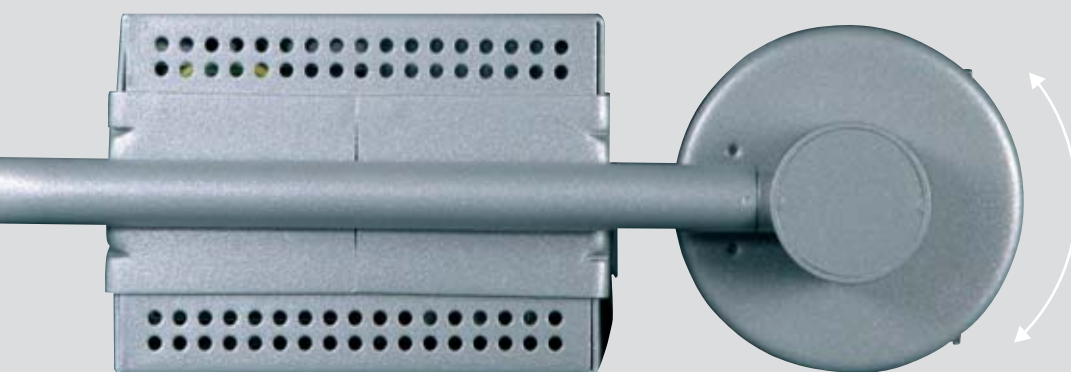
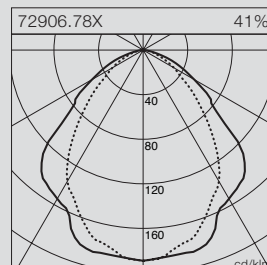
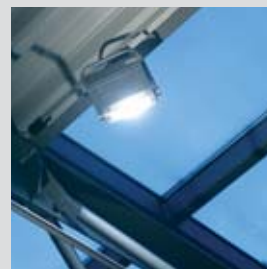
Opbouwspots  
 TS-Flood HIT-DE  
 Classificatie IP 20



Dankzij de scheiding van de lampen en het apparaat is een optimale warmteafleiding mogelijk

Compacte uitvoering

Rustig plafondzicht, aangezien de spot zich door de zwenkbare "lichtrol" steeds in horizontale positie bevindt.



72906.78X			
HIT-DE-CE 150 W / 13500 lm			
h (m)	∅ (m)	∅ (m)	E (lx)
1,0	2,3	1,7	2552
2,0	4,6	3,4	638
3,0	6,9	5,0	284
4,0	9,2	6,7	160
5,0	11,5	8,4	102





Classificatie: IP 20

Klasse: I

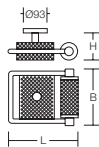
Behuizing van metaal poeder-  
gelakt, horizontaal 356°  
draaibaar, lampbehuizing 90°  
zwenkbaar, glashouder  
mat vernikkeld, veiligheidsglas  
UV-bestendig, aluminium-  
reflector hoogglanzend  
geëloxeerd.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



### Opbouwspots

#### Plafond- of wandmontage

##### Uitstralingshoek 96°/78°

72900.78X L 240, B 196, H 150 HIT-DE-CE 70 W

##### Uitstralingshoek 99°/95°

72901.78X L 240, B 217, H 150 HIT-DE-CE 150 W

#### met multi-adapter voor 3-fasen-spanningsrails 230 V

##### Uitstralingshoek 96°/78°

74900.78X L 240, B 196, H 150 HIT-DE-CE 70 W

##### Uitstralingshoek 99°/95°

74901.78X L 240, B 217, H 150 HIT-DE-CE 150 W

Classificatie: IP 20

Klasse: I

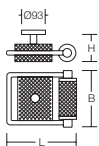
Behuizing van metaal poeder-  
gelakt, horizontaal 356°  
draaibaar, lampbehuizing 90°  
zwenkbaar, glashouder  
mat vernikkeld, veiligheidsglas  
UV-bestendig, aluminium-  
reflector hoogglanzend  
geëloxeerd.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



### Opbouwspots met lamellenraster

#### Plafond- of wandmontage

##### Uitstralingshoek 95°/56°

72904.78X L 240, B 196, H 150 HIT-DE-CE 70 W

##### Uitstralingshoek 98°/80°

72906.78X L 240, B 217, H 150 HIT-DE-CE 150 W

#### met multi-adapter voor 3-fasen-spanningsrails 230 V

##### Uitstralingshoek 95°/56°

74904.78X L 240, B 196, H 150 HIT-DE-CE 70 W

##### Uitstralingshoek 98°/80°

74906.78X L 240, B 217, H 150 HIT-DE-CE 150 W

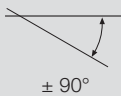
## Opbouwspots

### QT-Flood / WF-Flood HIT-DE Classificatie IP 20

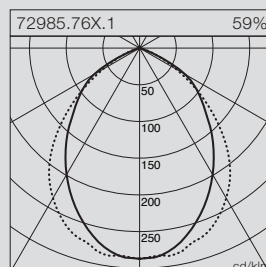
Behuizing van aluminiumprofiel in superdunne, elegante uitvoering

Hoogrendementshalogeenlamp met symmetrische of asymmetrische lichtverdeling

Door halogeenlampuitrusting probleemloos dimbaar



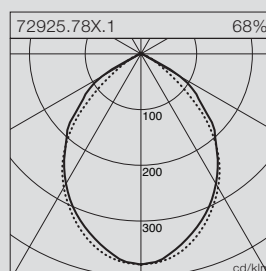
Andere armaturen van de serie WF-Flood HIT-DE vindt u in het hoofdstuk "Inbouwdownlights"



72985.76X.1

QT-DE12 200 W / 3200 lm

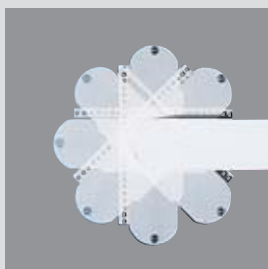
h (m)	∅ (m)	E (lx)
1,0	1,8 2,1	918
2,0	3,6 4,3	230
3,0	5,4 6,4	102
4,0	7,2 8,5	57
5,0	9,0 10,7	37



72925.78X.1

HIT-DE-CE 150 W / 13500 lm

h (m)	∅ (m)	E (lx)
1,0	1,9 1,8	5103
2,0	3,9 3,6	1276
3,0	5,8 5,4	567
4,0	7,7 7,2	319
5,0	9,7 9,0	204



Classificatie: IP 20

Klasse: I

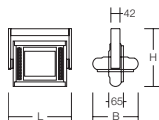
Behuizing geëxtrudeerd aluminiumprofiel poedergelakt, gietaluminium afdekking aan de voorzijde poedergelakt, spot  $\pm 90^\circ$  zwenkbaar, afdekschijf van veiligheidsglas UV-bestendig, reflector aluminium hoogglanzend geëloxeerd, monteerbaar als up- of downlight.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



#### Opbouwspots

##### Plafond- of wandarmaturen

##### Lichtverdeling symmetrisch ( $84^\circ/94^\circ$ )

72985.76X.1 L 280, B 200, H 65 QT-DE 12 200 W

##### Lichtverdeling asymmetrisch ( $62^\circ/12^\circ/38^\circ/38^\circ$ )

72987.76X.1 L 280, B 200, H 65 QT-DE 12 200 W

Classificatie: IP 20

Klasse: I

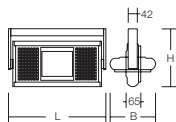
Behuizing geëxtrudeerd aluminiumprofiel poedergelakt, gietaluminium afdekking aan de voorzijde poedergelakt, spot  $\pm 90^\circ$  zwenkbaar, afdekschijf van veiligheidsglas UV-bestendig, reflector aluminium hoogglanzend geëloxeerd, monteerbaar als up- of downlight.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



#### Opbouwspots

##### Plafond- of wandarmaturen

##### Lichtverdeling symmetrisch ( $88^\circ/84^\circ$ )

72924.78X.1 L 435, B 200, H 65 HIT-DE-CE 70 W

72925.78X.1 L 435, B 200, H 65 HIT-DE-CE 150 W

##### Lichtverdeling asymmetrisch ( $62^\circ/12^\circ/30^\circ/30^\circ$ )

72926.78X.1 L 435, B 200, H 65 HIT-DE-CE 70 W

72927.78X.1 L 435, B 200, H 65 HIT-DE-CE 150 W

## Opbouwspots Serie Triade

Behuizing van geëxtrudeerd aluminiumprofiel,  
eindstukken gietaluminium

in de kleuren: wit, antraciet metallic, zilver metallic

voor plafond- of wandmontage en met 3-fasen-adapter

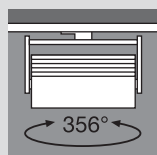
gedeeltelijk 356° draaibaar

alle armaturen ± 90° zwenkbaar

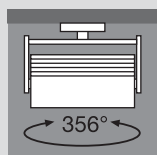
Lichtverdeling symmetrisch, asymmetrisch  
(wandgoot), spot

Allerlei uitrustingsvarianten

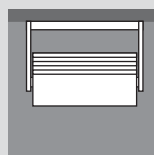
identieke uiterlijke kenmerken bij verschillende  
lampuitrustingen



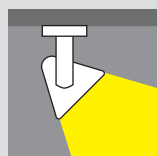
met multi-  
adapter voor  
spanningsrails



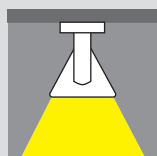
met plafondplaat



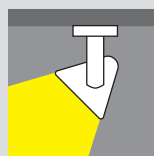
met beugel-  
bevestiging



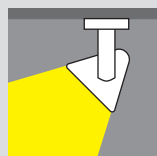
± 90° zwenkbaar



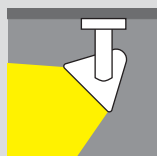
± 90° zwenkbaar



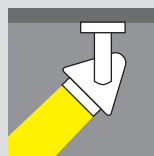
± 90° zwenkbaar



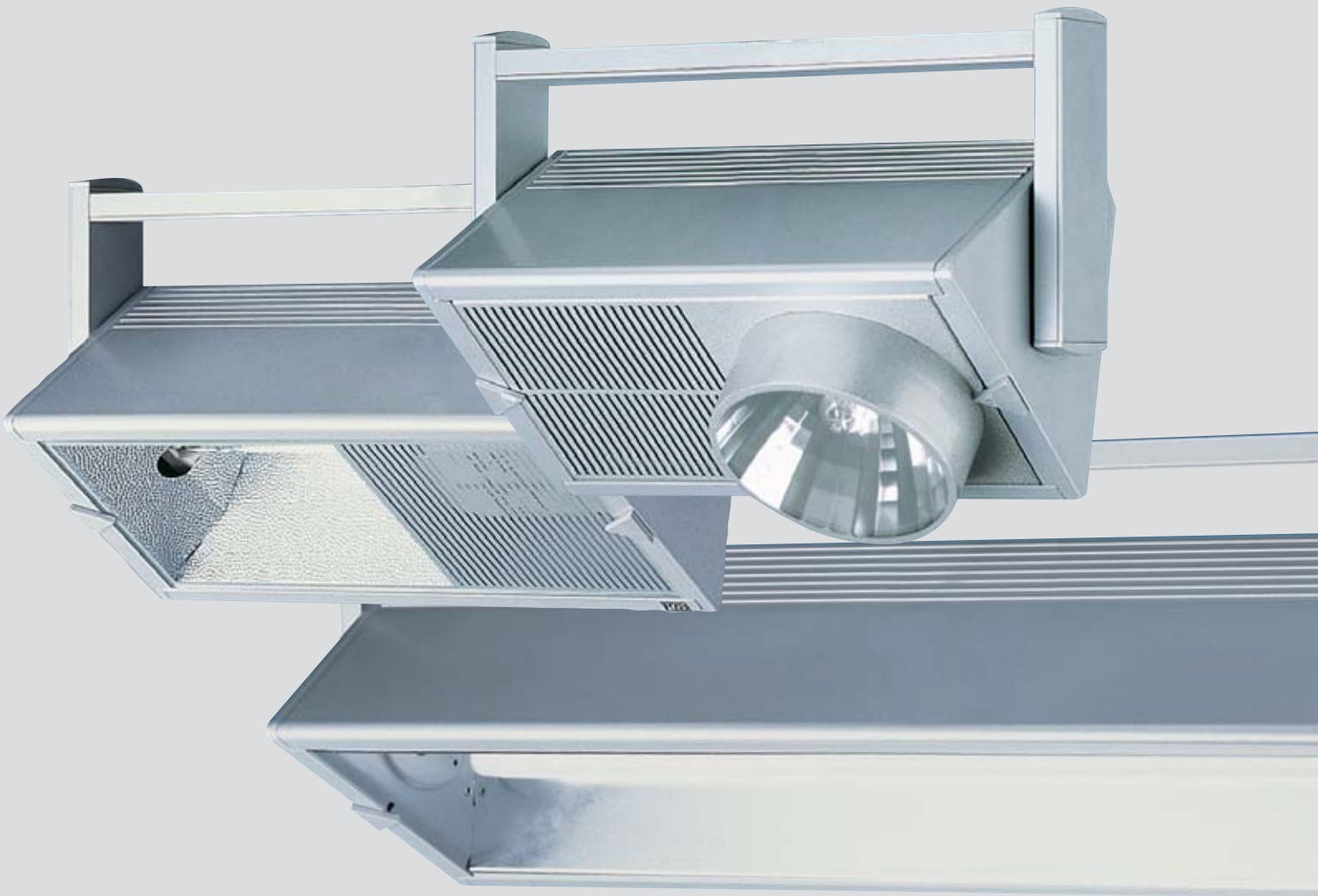
Symmetrisch  
lichtverdeling



Asymmetrisch  
lichtverdeling



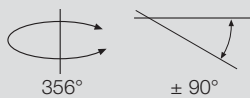
Spot



## Opbouwspots

### Triade

### Classificatie IP 20

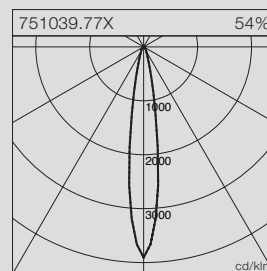


Innovatief spotsysteem voor allerlei toepassingen:  
verlichting van schappen en etalages, museum-  
en galerieverlichting

Lampvervangning zonder gereedschap

Beste kleurenweergave met HIT-CE

Bijzonder geschikt voor accentverlichting



751039.77X		
HIT-CE 16° 35 W / 3400 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,3	13280
2,0	0,6	3320
3,0	0,8	1476
4,0	1,1	830
5,0	1,4	531

751043.77X		
HIT-CE 16° 150 W / 14000 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,3	54684
2,0	0,6	13671
3,0	0,8	6076
4,0	1,1	3418
5,0	1,4	2188





Classificatie: IP 30  
Klasse: I

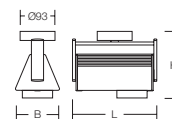
Behuizing van aluminiumprofiel poedergelakt, eindstukken gietaluminium poedergelakt, horizontaal 356° draaibaar en verticaal  $\pm 90^\circ$  zwenkbaar, aluminiumreflector hoogglanzend geëloxeerd, veiligheidsglas helder, UV-bestendig.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



#### Opbouwspot, Spot

**Uitstralingshoek 16°**

**Plafond- of wandmontage**

751039.77X	L 285, B 150, H 230	HIT-CE 35 W
751041.77X	L 285, B 150, H 230	HIT-CE 70 W
751043.77X	L 334, B 150, H 230	HIT-CE 150 W

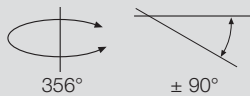
**Met multi-adapter voor 3-fasen-spanningsrails 230 V**

751040.77X	L 285, B 150, H 230	HIT-CE 35 W
751042.77X	L 285, B 150, H 230	HIT-CE 70 W
751044.77X	L 334, B 150, H 230	HIT-CE 150 W

# Opbouwspots

## Triade

### Classificatie IP 40

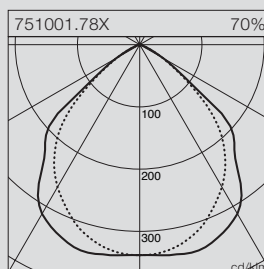
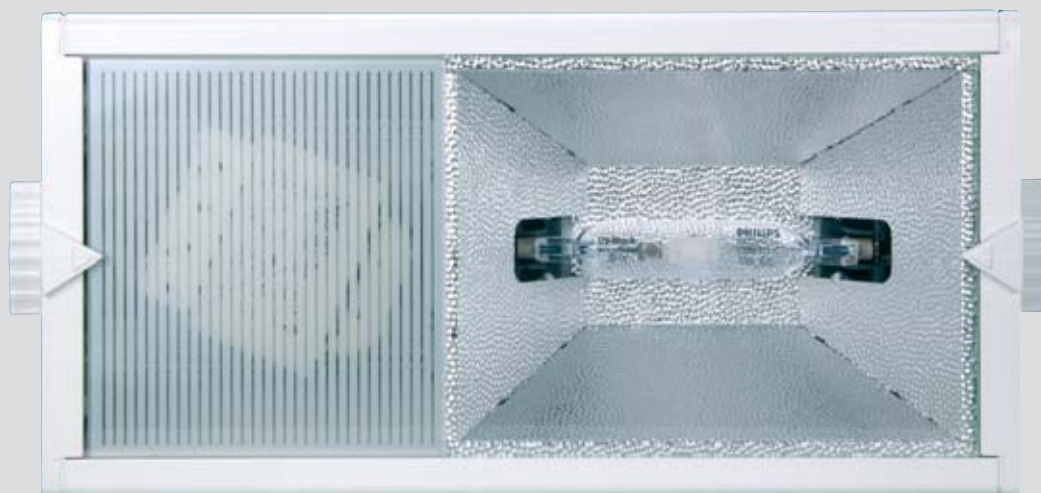


Innovatief spotsysteem voor allerlei toepassingen:  
verlichting van schappen en etalages, museum- en  
galerieverlichting

Lampvervanging zonder gereedschap

Beste kleurenweergave met HIT-CE/HIT-DE-CE

Uitvoering met QT-DE probleemloos dimbaar



751001.78X			
HIT-DE-CE 100°/90° 150 W / 13500 lm			
h (m)	∅ (m)		E (lx)
1,0	2,4	2,0	4565
2,0	4,8	4,0	1141
3,0	7,1	6,0	507
4,0	9,5	8,0	285
5,0	11,9	10,0	183



Classificatie: IP 40

Klasse: I

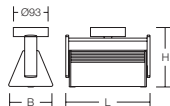
Behuizing van aluminiumprofiel poedergelakt, eindstukken gietaluminium poedergelakt, horizontaal 356° draaibaar en verticaal ± 90° zwenkbaar, aluminiumreflector hoogglanzend geëloxeerd, veiligheidsglas helder, UV-bestendig, met zone-mattering (HIT, HST)

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



**Opbouwspots, lichtverdeling symmetrisch**

**Uitstralingshoek 100°/90°**

**Plafond- of wandmontage**

751018.76X L 225, B 150, H 195 QT-DE 12 200 W

**Met multi-adapter voor 3-fasen-spanningsrails 230 V**

751019.76X L 225, B 150, H 195 QT-DE 12 200 W

**Opbouwspots, lichtverdeling symmetrisch**

**Uitstralingshoek 100°/90°**

**Plafond- of wandmontage**

751012.77X L 334, B 150, H 195 HIT-CE 35 W

751014.77X L 334, B 150, H 195 HIT-CE 70 W

751008.78X L 334, B 150, H 195 HIT-DE-CE 70 W

751023.72X L 394, B 150, H 195 HST-CRI 100 W

751000.78X L 394, B 150, H 195 HIT-DE-CE 150 W

**Met multi-adapter voor 3-fasen-spanningsrails 230 V**

751013.77X L 334, B 150, H 195 HIT-CE 35 W

751015.77X L 334, B 150, H 195 HIT-CE 70 W

751009.78X L 334, B 150, H 195 HIT-DE-CE 70 W

751024.72X L 394, B 150, H 195 HST-CRI 100 W

751001.78X L 394, B 150, H 195 HIT-DE-CE 150 W

**Opbouwspots, wandstralers, lichtverdeling asymmetrisch**

**Uitstralingshoek 62°/19°/42°/41°**

**Plafond- of wandmontage**

751029.77X L 334, B 150, H 195 HIT-CE 70 W

751035.78X L 334, B 150, H 195 HIT-DE-CE 70 W

751033.72X L 394, B 150, H 195 HST-CRI 100 W

751037.78X L 394, B 150, H 195 HIT-DE-CE 150 W

**Met multi-adapter voor 3-fasen-spanningsrails 230 V**

751030.77X L 334, B 150, H 195 HIT-CE 70 W

751036.78X L 334, B 150, H 195 HIT-DE-CE 70 W

751034.72X L 394, B 150, H 195 HST-CRI 100 W

751038.78X L 394, B 150, H 195 HIT-DE-CE 150 W



## Opbouwspots

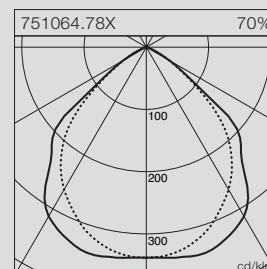
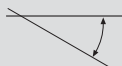
### Triade

#### Classificatie IP 20/40

Innovatief spotsysteem voor allerlei toepassingen: verlichting van schappen en etalages, museum- en galerieverlichting

Lampvervangning zonder gereedschap

Beste kleurenweergave met HIT-CE/HIT-DE-CE



Afbeelding met paraboolspiegelraster

751064.78X			
HIT-DE-CE 150 W / 14000 lm			
h (m)	∅ (m)		E (lx)
1,0	2,4	2,0	4734
2,0	4,8	4,0	1184
3,0	7,1	6,0	526
4,0	9,5	8,0	296
5,0	11,9	10,0	189



Montage als up- of downlight mogelijk

#### Accessoires voor spots van de serie Triade met TC-uitrusting

##### Paraboolspiegelraster zilver hoogglanzend geëloxeerd

981040.004	L 168, B 123	voor TC-T 26 W
981041.004	L 227, B 123	voor TC-TEL 32 W/42 W
981042.004	L 277, B 123	voor TC-L 2 x 18 W
981043.004	L 563, B 123	voor TC-L 2 x 55 W

##### Afdekschijven veiligheidsglas, kunststofschijven

###### Afdekschijven veiligheidsglas helder

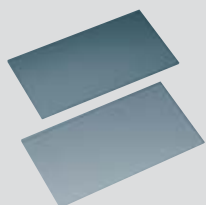
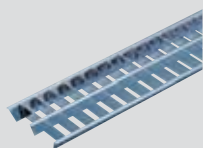
981032.000	L 168, B 123	voor TC-T 26 W
981033.000	L 227, B 123	voor TC-TEL 32 W/42 W
981034.000	L 277, B 123	voor TC-L 2 x 18 W
981035.000	L 562, B 123	voor TC-L 2 x 55 W

###### Afdekschijven veiligheidsglas helder, gestructureerd

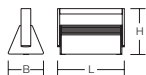
981036.000	L 168, B 123	voor TC-T 26 W
981037.000	L 227, B 123	voor TC-TEL 32 W/42 W
981038.000	L 277, B 123	voor TC-L 2 x 18 W
981039.000	L 562, B 123	voor TC-L 2 x 55 W

###### Kunststofschiif helder, voor uplight

981079.000	L 168, B 123	voor TC-T 26 W
981080.000	L 227, B 123	voor TC-TEL 32 W/42 W
981082.000	L 277, B 123	voor TC-L 2 x 18 W
981083.000	L 563, B 123	voor TC-L 2 x 55 W



Classificatie: IP 20  
of IP 40 (met schijf)  
Klasse: I



Behuizing geëxtrudeerd  
aluminiumprofiel poedergelakt,  
eindstukken gietaluminium  
poedergelakt, verticaal  $\pm 90^\circ$   
zwenkbaar, reflector aluminium  
hoogglanzend geëloxeerd bij  
hagedrukontladinglamp,  
afdekschijf van veiligheidsglas,  
met zonemattering,  
UV-bestendig.

Afdekschijf of raster apart  
bestellen bij TC-uitrusting!

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic

### Opbouwspot, lichtverdeling symmetrisch

Armaturen met afdekschijf van veiligheidsglas helder, met zonemattering  
Uitstralingshoek  $100^\circ/90^\circ$

751058.77X	L 334, B 150, H 215	HIT-CE 70 W
751062.78X	L 334, B 150, H 215	HIT-DE-CE 70 W
751061.72X	L 394, B 150, H 215	HST-CRI 100 W
751064.78X	L 394, B 150, H 215	HIT-DE-CE 150 W

Armaturen zonder afdekschijf van veiligheidsglas, schijf of raster  
Uitstralingshoek  $49^\circ/49^\circ/41^\circ/46^\circ$

751065.83X	L 225, B 150, H 215	TC-T 26 W
751066.81X	L 285, B 150, H 215	TC-TEL 32 W *
751067.22X	L 285, B 150, H 215	TC-TEL 42 W *

Uitstralingshoek  $45^\circ/45^\circ/49^\circ/51^\circ$

751068.98X	L 334, B 150, H 215	TC-L 2 x 18 W
751069.98X	L 620, B 150, H 215	TC-L 2 x 55 W *

\* Armatuur standaard met EVSA



### Opbouwspot, wandgoot, lichtverdeling asymmetrisch

Armaturen met afdekschijf van veiligheidsglas helder, met zonemattering  
Uitstralingshoek  $62^\circ/19^\circ/42^\circ/41^\circ$

751054.78X	L 334, B 150, H 215	HIT-DE-CE 70 W
751053.72X	L 394, B 150, H 215	HST-CRI 100 W
751056.78X	L 394, B 150, H 215	HIT-DE-CE 150 W

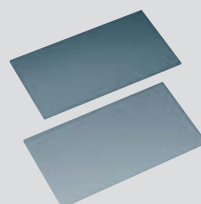
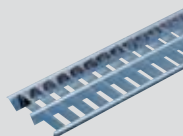
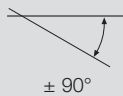


Opbouwspots  
 Doppel-Triade  
 Classificatie IP 20/40

Geschikt voor indirecte en directe verlichting  
 en schapverlichting

Lampvervanging zonder gereedschap

Traploos zwenkbaar  $\pm 90^\circ$



**Accessoires | Paraboolspiegelraster  
 zilver hoogglanzend geëloxeerd**

981043.004 L 563, B 123  
 voor TC-L 2 x 55 W/4 x 55 W

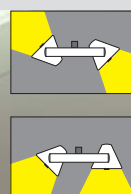
981077.004 L 1230, B 123  
 voor T26 2 x 36 W

**Accessoires | Afdekschijven  
 veiligheidsglas, kunststofschijven  
 Veiligheidsglas helder**

981035.000 L 562, B 123  
 voor TC-L 2 x 55 W/4 x 55 W

**Veiligheidsglas helder, gestructureerd**  
 981039.000 L 562, B 123  
 voor TC-L 2 x 55 W/4 x 55 W

**Veiligheidsglas helder, voor uplight**  
 981083.000 L 563, B 123  
 voor TC-L 2 x 55 W/4 x 55 W  
 981105.000 L 1230, B 123  
 voor T26 2 x 36 W

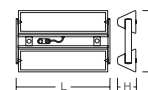




Classificatie: IP 20  
 of IP 40 (met schijf)  
 Klasse: I

Behuizing van aluminiumprofiel  
 poedergelakt, eindstukken  
 gietaluminium poedergelakt,  
 verticaal 90° draaibaar (up- en  
 downlight), aluminiumreflector  
 hoogglanzend geëloxeerd,  
 zonder veiligheidsglas.  
 Raster (bij Doppeltriade telkens  
 2 stuks) apart bestellen!

Leverbare kleuren:  
 X = 2 wit  
 X = 31 antraciet metallic  
 X = 4 zilver metallic



#### Opbouwspots met Multi-Adapter

enkel voor ophangende 3-fasen-spanningsrails 230 V

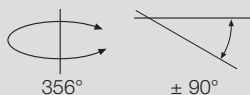
751106.98X	L 620, B 400, H 120	TC-L 2 x 55 W *
751107.98X	L 620, B 400, H 120	TC-L 4 x 55 W *
751105.75X ●	L 1295, B 400, H 120	T26 2 x 36 W

● = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA

## Opbouwspots

### Triade

Classificatie IP 20/40

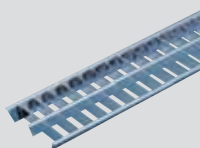


Innovatief spotsysteem voor allerlei toepassingen:  
verlichting van schappen en etalages, museum- en  
galerieverlichting

Lampvervangning zonder gereedschap



#### Accessoires voor spots van de serie Triade met TC-uitrusting



##### Paraboolspiegelraster zilver hoogglanzend geëloxeerd

981040.004	L 168, B 123	voor TC-T 26 W
981041.004	L 227, B 123	voor TC-TEL 32 W/42 W
981042.004	L 277, B 123	voor TC-L 2 x 18 W
981043.004	L 563, B 123	voor TC-L 2 x 55 W

##### Afdekschijven veiligheidsglas, kunststofschijven

###### Afdekschijven veiligheidsglas helder

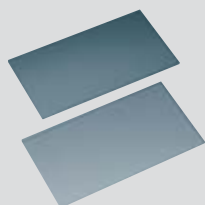
981032.000	L 168, B 123	voor TC-T 26 W
981033.000	L 227, B 123	voor TC-TEL 32 W/42 W
981034.000	L 277, B 123	voor TC-L 2 x 18 W
981035.000	L 562, B 123	voor TC-L 2 x 55 W

###### Afdekschijven veiligheidsglas helder, gestructureerd

981036.000	L 168, B 123	voor TC-T 26 W
981037.000	L 227, B 123	voor TC-TEL 32 W/42 W
981038.000	L 277, B 123	voor TC-L 2 x 18 W
981039.000	L 562, B 123	voor TC-L 2 x 55 W

###### Kunststofschiif helder, voor uplift

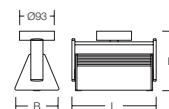
981079.000	L 168, B 123	voor TC-T 26 W
981080.000	L 227, B 123	voor TC-TEL 32 W/42 W
981082.000	L 277, B 123	voor TC-L 2 x 18 W
981083.000	L 563, B 123	voor TC-L 2 x 55 W





Classificatie: IP 20  
of IP 40 (met schijf)  
Klasse: I

Behuizing geëxtrudeerd aluminiumprofiel poedergelakt, eindstukken gietaluminium poedergelakt, 356° horizontaal draaibaar en ± 90° verticaal zwenkbaar, reflector aluminium hoogglanzend geëloxeerd, afdekschijf of raster apart bestellen.



Leverbare kleuren:

- X = 2 wit
- X = 31 antraciet metallic
- X = 4 zilver metallic

#### Opbouwspot, lichtverdeling symmetrisch

##### Plafond- of wandmontage

##### Uitstralingshoek 49°/49°/41°/46°

751020.83X	L 225, B 150, H 195	TC-T 26 W
751004.81X	L 285, B 150, H 195	TC-TEL 32 W **
751070.22X	L 285, B 150, H 195	TC-TEL 42 W **

##### Uitstralingshoek 45°/45°/49°/51°

751010.98X	L 334, B 150, H 195	TC-L 2 x 18 W
751006.98X	L 620, B 150, H 195	TC-L 2 x 55 W **

##### Met multi-adapter voor 3-fasen-spanningsrails 230 V

##### Uitstralingshoek 49°/49°/41°/46°

751021.83X	L 225, B 150, H 195	TC-T 26 W
751005.81X	L 285, B 150, H 195	TC-TEL 32 W **
751071.22X	L 285, B 150, H 195	TC-TEL 42 W **

##### Uitstralingshoek 45°/45°/49°/51°

751011.98X	L 334, B 150, H 195	TC-L 2 x 18 W
751007.98X	L 620, B 150, H 195	TC-L 2 x 55 W **

\*\* Armatuur standaard met EVSA

## Opbouwspots

### Kardan met 1-2 lampen

#### Classificatie IP 20

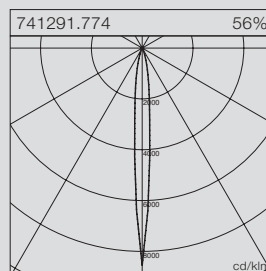
Lichtverdeling in elke gewenste richting mogelijk

Decoratieve en effectrijke verlichting

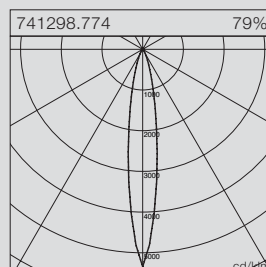
Zowel geschikt voor accent- als voor basisverlichting

Eenvoudige montage en oprichting

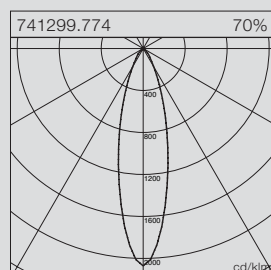
Ook leverbaar met elektronisch voorschakelapparaat



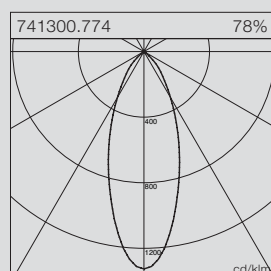
741291.774		
HIT-CE 70 W / 6600 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,1	56448
2,0	0,3	14112
3,0	0,4	6272
4,0	0,6	3528
5,0	0,7	2257



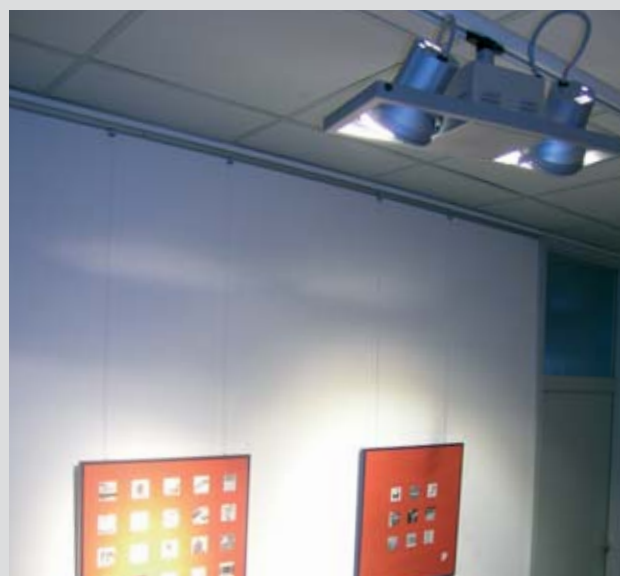
741298.774		
HIT-CE 70 W / 6600 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,3	37899
2,0	0,5	9475
3,0	0,8	4211
4,0	1,0	2369
5,0	1,3	1516



741299.774		
HIT-CE 70 W / 6600 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,5	13668
2,0	0,9	3417
3,0	1,4	1519
4,0	1,9	854
5,0	2,4	547



741300.774		
HIT-CE 70 W / 6600 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,8	6359
2,0	1,5	1590
3,0	2,2	707
4,0	3,0	398
5,0	3,7	254





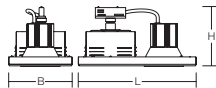
Classificatie: IP 20

Klasse: I

Frame en voedingsbox  
staalplaat poedergelakt,  
lampbehuizing aluminium  
poedergelakt, afdekschijf  
veiligheidsglas,  
reflector aluminium.

Leverbare kleuren:

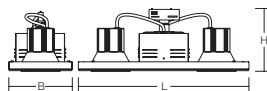
4 = zilver metallic



**Opbouwspots met multi-adapter voor 3-fasen-spanningsrails 230 V**

**1 lamp**

741291.774	L 390, B 210, H 250	1 x HIT-CE 70 W/9°
741298.774	L 390, B 210, H 250	1 x HIT-CE 70 W/14°
741299.774	L 390, B 210, H 250	1 x HIT-CE 70 W/28°
741300.774	L 390, B 210, H 250	1 x HIT-CE 70 W/42°



**Opbouwspots met multi-adapter voor 3-fasen-spanningsrails 230 V**

**2 lampen**

741292.774	L 565, B 210, H 250	2 x HIT-CE 70 W/9°
741301.774	L 565, B 210, H 250	2 x HIT-CE 70 W/14°
741302.774	L 565, B 210, H 250	2 x HIT-CE 70 W/28°
741303.774	L 565, B 210, H 250	2 x HIT-CE 70 W/42°





## Binnenverlichting

### Pendelspot

Kardan met 1-4 lampen	58
LED-lichtlijst	60

## Pendelspot

### Kardan met 1-4 lampen

#### Classificatie IP 20

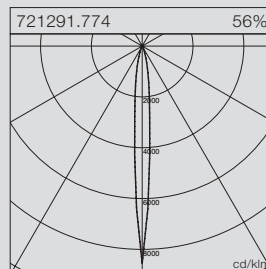
Flexibele lichtverdeling in elke gewenste richting mogelijk

Decoratieve en effectrijke verlichting

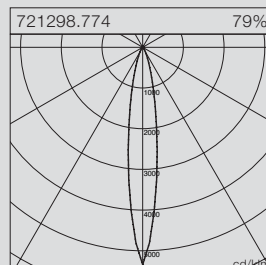
Zowel geschikt voor accent- als voor basisverlichting

Eenvoudige montage en oprichting

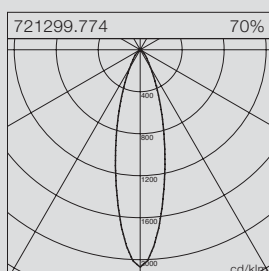
± 30° zwenkbaar in alle richtingen



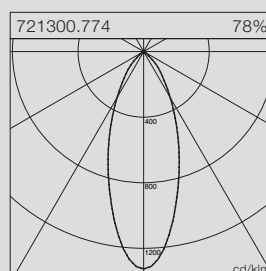
721291.774		
HIT-CE 70 W / 6600 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,1	56448
2,0	0,3	14112
3,0	0,4	6272
4,0	0,6	3528
5,0	0,7	2257



721298.774		
HIT-CE 70 W / 6600 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,3	37899
2,0	0,5	9475
3,0	0,8	4211
4,0	1,0	2369
5,0	1,3	1516



721299.774		
HIT-CE 70 W / 6600 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,5	13668
2,0	0,9	3417
3,0	1,4	1519
4,0	1,9	854
5,0	2,4	547



721300.774		
HIT-CE 70 W / 6600 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,8	6359
2,0	1,5	1590
3,0	2,2	707
4,0	3,0	398
5,0	3,7	254

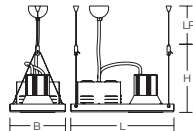
Classificatie: IP 20

Klasse: I

Frame en voedingsbox  
 staalplaat poedergelakt,  
 lampbehuizing aluminium  
 poedergelakt, afdekschijf  
 veiligheidsglas, met staaldraad-  
 ophanging, draadlengte  
 1,1 m, traploos in te korten,  
 reflector aluminium.

Leverbare kleuren:

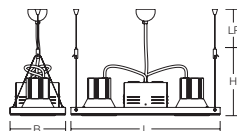
4 = zilver metallic



**Pendelarmaturen**

met 1 lamp, LP max. 1000 mm

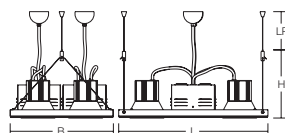
721291.774	L 390, B 210, H 250	1 x HIT-CE 70 W/9°
721298.774	L 390, B 210, H 250	1 x HIT-CE 70 W/14°
721299.774	L 390, B 210, H 250	1 x HIT-CE 70 W/28°
721300.774	L 390, B 210, H 250	1 x HIT-CE 70 W/42°



**Pendelarmaturen**

met 2 lampen, LP max. 1000 mm

721292.774	L 565, B 210, H 250	2 x HIT-CE 70 W/9°
721301.774	L 565, B 210, H 250	2 x HIT-CE 70 W/14°
721302.774	L 565, B 210, H 250	2 x HIT-CE 70 W/28°
721303.774	L 565, B 210, H 250	2 x HIT-CE 70 W/42°



**Pendelarmaturen**

met 4 lampen, LP max. 1070 mm

721293.774	L 565, B 390, H 180	4 x HIT-CE 70 W/9°
721304.774	L 565, B 390, H 180	4 x HIT-CE 70 W/14°
721305.774	L 565, B 390, H 180	4 x HIT-CE 70 W/28°
721306.774	L 565, B 390, H 180	4 x HIT-CE 70 W/42°

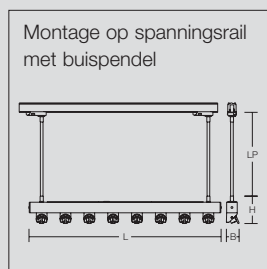
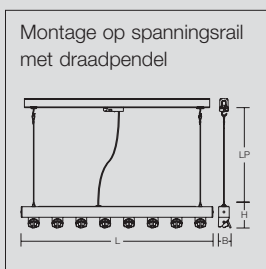
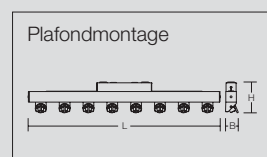
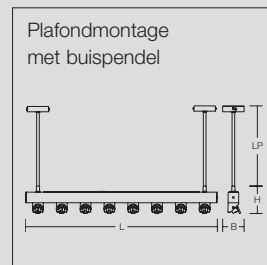
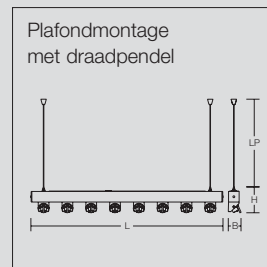


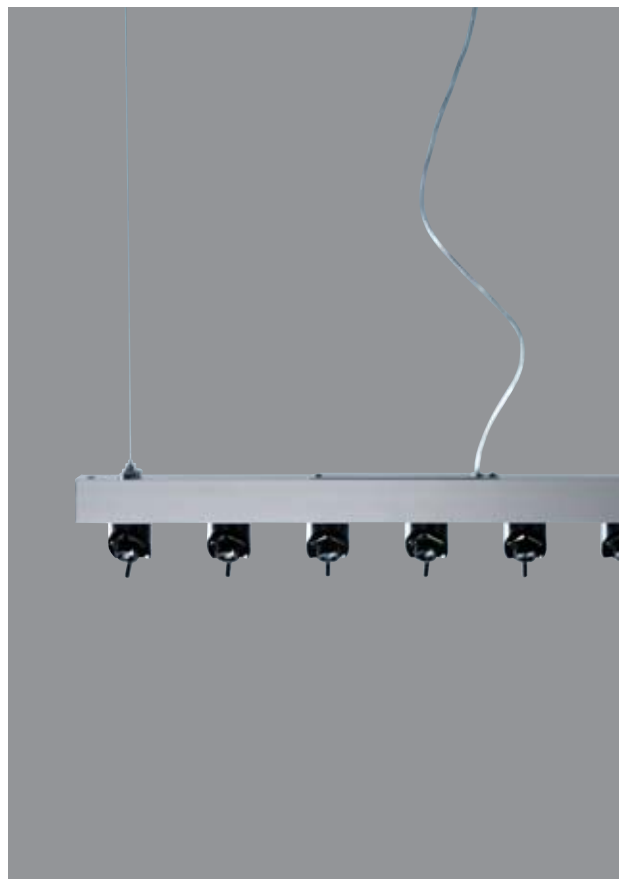
Pendelspot  
 LED-lichtlijst "8 W"  
 Classificatie IP 20

Met de modernste LED-technologie

Bijzonder lange levensduur

Kleine spot – enorm effect





Classificatie: IP 20  
Klasse: I

Balkspot met 8 stuks LED-  
halfinbouwspots 1 W/10°,  
telkens 2 x 45° draaibaar en  
45° zwenkbaar.

Spot aluminium poedergelakt,  
balk van aluminiumprofiel  
40 x 40 x 720 mm geëloxeerd  
met geïntegreerde voeding,  
lengte staalkabel 500 mm,  
traploos verstelbaar.

Bevestigingswijzen:  
Pendel-, plafond- of  
spanningsrailmontage.

#### LED-inbouwspot 8-delig

##### Plafondmontage

451014.004

**met draadpendel** (2x staalkabel L 500 mm)

451015.004

**met buispendel**

(2x buispendel Ø 10 mm, L 500 mm, 2x plafondplaat))

451016.004

##### Montage op spanningsrail

**met multi-adapter voor 3-fasen-spanningsrails 230 V**

**met draadpendel** (2x staalkabel L 500 mm)

451017.004

**met buispendel** (2x buispendel Ø 10 mm, L 500 mm)

451018.004







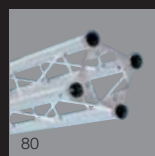
64



72



76



80



84

## Binnenverlichting Spanningsrails

3-fasen-spanningsrails	64
2-punts-travers	72
3-punts-travers	76
4-punts-travers	80
Accessoires voor traversesystemen	84

## 3-fasen-spanningsrails

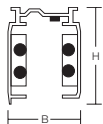
### Classificatie IP 20

De omschrijving „aarding rechts, links, binnen of buiten” voor beginvoedingen, hoek- en T-stukken, is afgeleid van de positie van de aarding in de spanningsrail.

De positie van de aarding in de spanningsrail wordt vastgelegd door de kijkrichting.

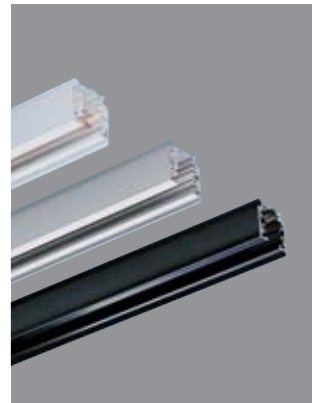
Met de kijkrichting wordt de richting van het doorlopende systeem bedoeld ten opzichte van de doorsnede van de onderaan open spanningsrail.





Classificatie: IP 20  
 Klasse: I  
 Aluminiumprofiel, rails naar keuze in te korten, mogen binnen handbereik geïnstalleerd worden.

Spanning: 250 V~ of draai-  
 stroom 230/400 V max. 16 A  
 Leverbare kleuren:  
 X = 2 wit  
 X = 3 zwart  
 X = 4 aluminiumkleurig



#### Opbouwspanningsrails

##### Lengte 1 m

met twee bevestigingsgaten bij 250, 750 mm

70391.00X L 1000, B 32, H 36

##### Lengte 2 m

met drie bevestigingsgaten bij 250, 1000, 1750 mm

70392.00X L 2000, B 32, H 36

##### Lengte 3 m

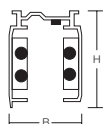
met vier bevestigingsgaten bij 250, 1000, 2000, 2750 mm

70393.00X L 3000, B 32, H 36

##### Lengte 4 m

met vier bevestigingsgaten bij 250, 1500, 2500, 3750 mm

70395.00X L 4000, B 32, H 36



Classificatie: IP 20  
 Klasse: I  
 Profiel van geëxtrudeerd aluminium gelakt, mag binnen handbereik geïnstalleerd worden. De mogelijke radius van de buiging gaat van min. 2 m tot max. 33,5 m. Alle standaard accessoires zoals voedingen, eindkappen, koppelingen enz. kunnen worden gebruikt. Gebogen spanningsrails worden

individueel vervaardigd volgens uw wensen op het vlak van radius en booglengte.

Spanning: 250 V~ of draai-  
 stroom 230/400 V max. 16 A

Leverbare kleuren  
 2 = wit  
 3 = zwart  
 4 = aluminiumkleurig



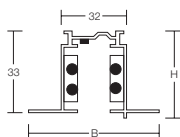
#### gebogen inbouwspanningsrails

Booglengte tot 2 m

L 2000, B 32, H 36

Booglengte van 2 tot 4 m

L 4000, B 32, H 36



Classificatie: IP 20  
 Klasse: I  
 Aluminiumprofiel, rails naar keuze in te korten, mogen binnen handbereik geïnstalleerd worden.

Spanning: 250 V~ of draai-  
 stroom 230/400 V max. 16 A

Leverbare kleuren  
 2 = wit



#### Inbouwspanningsrails (Spanningsrails met flenzen)

##### Lengte 1 m

met twee bevestigingsgaten bij 250, 750 mm

70404.002 L 1000, B 56, H 36

##### Lengte 2 m

met drie bevestigingsgaten bij 250, 1000, 1750 mm

70405.002 L 2000, B 56, H 36

##### Lengte 3 m

met vier bevestigingsgaten bij 250, 1000, 2000, 2750 mm

70406.002 L 3000, B 56, H 36

##### Lengte 4 m

met vier bevestigingsgaten bij 250, 1500, 2500, 3750 mm

70407.002 L 4000, B 56, H 36



#### Adaptiepunt voor 3-fasen-multi-adapter

Behuizing kunststof, kabelinvoeringen uitbreekbaar (een invoering aan de zijkant en drie aan de achterkant). 250 V/10 A, F max. 50 N

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 3 zwart

#### Opbouwadaptiepunt

70319.00X D 100, H 32



#### Adaptiepunt

Behuizing kunststof, voor plafonddikte tot 35 mm. Plafondopening 105 mm. Diepte 60 mm.

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 3 zwart

#### Inbouwdoos

70360.00X D 130, H 60

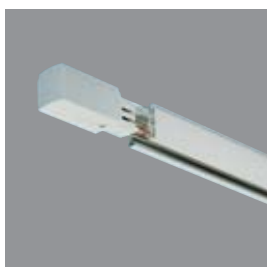


#### Eindstuk voor 3-fasen-spanningsrails

Kunststof

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 3 zwart, X = 9 grijs

70337.00X L 5 (aangebouwd)



#### Beginvoeding voor 3-fasen-spanningsrails

Kunststof

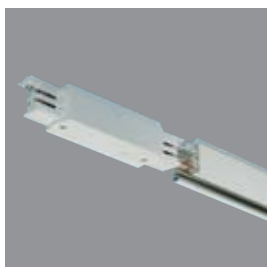
Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 3 zwart, X = 9 grijs

#### Aarding links

70320.00X L 65 (aangebouwd)

#### Aarding rechts

70321.00X L 65 (aangebouwd)

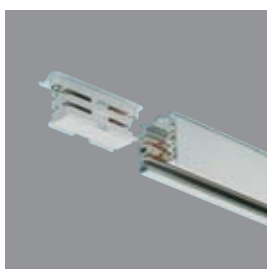


#### Koppelvoedingsstuk voor 3-fasen-spanningsrails

Kunststof

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 3 zwart, X = 9 grijs

70324.00X L 100 (aangebouwd)



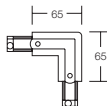
#### Recht koppelstuk voor 3-fasen-spanningsrails

Kunststof zonder tussenafstand

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 3 zwart, X = 9 grijs

70330.00X



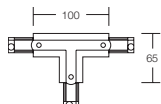
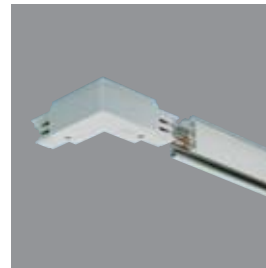


### Hoekstuk 90° voor 3-fasen-spanningsrails

Kunststof, voeding mogelijk

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 3 zwart, X = 9 grijs

70376.00X	Aarding binnen	L 65, B 65 (aangebouwd)
70377.00X	Aarding buiten	L 65, B 65 (aangebouwd)

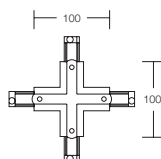


### T-stuk voor 3-fasen-spanningsrails

Kunststof, voeding mogelijk

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 3 zwart, X = 9 grijs

70246.00X	Aarding links en binnen	L 100, B 65 (aangebouwd)
70247.00X	Aarding rechts en binnen	L 100, B 65 (aangebouwd)
70378.00X	Aarding links en buiten	L 100, B 65 (aangebouwd)
70379.00X	Aarding rechts en buiten	L 100, B 65 (aangebouwd)

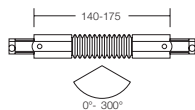
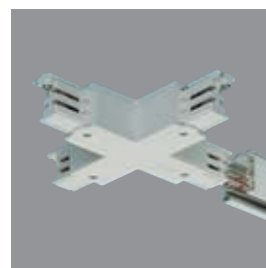


### Kruiskoppeling voor 3-fasen-spanningsrails

Kunststof, voeding mogelijk

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 3 zwart, X = 9 grijs

70380.00X	L 100, B 100 (aangebouwd)
-----------	---------------------------

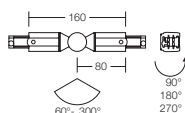
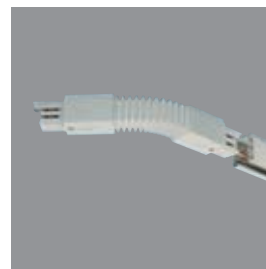


### Flexibele koppeling voor 3-fasen-spanningsrails

Kunststof, Zwenkbereik  $\pm 180^\circ$  horizontaal en loodrecht

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 3 zwart, X = 9 grijs

70323.00X	Lmax 180, Lmin 140 (aangebouwd)
-----------	---------------------------------

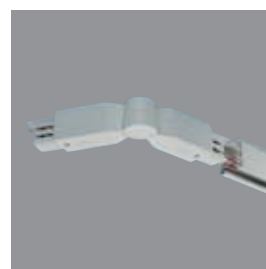


### Scharnierhoekstuk voor 3-fasen-spanningsrails

Kunststof, Zwenkbereik  $\pm 120^\circ$  (van  $60^\circ$  tot  $300^\circ$ )

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 3 zwart, X = 9 grijs

70245.00X	L 80 + 80 (aangebouwd)
-----------	------------------------





#### Afdekking voor inbouwrails

Kunststof wit voor beginvoeding en voedingskoppeling.

---

70248.002

---



#### Afdekking voor inbouwrails

Kunststof wit voor hoekstukken, kruiskoppelingen en T-stukken, (door borgen universeel toe te passen).

---

70249.002

---



#### Multi-adapter met randaardecontactdoos voor 3-fasen-spanningsrails

Kunststof wit alleen voor verlichting of verlichtingsaccessoires.

---

70316.002

---



#### Multi-adapter voor 3-fasen-spanningsrails

voor de meest voorkomende merken, kunststof, max. 6 A/250 V~, F max. 50 N [5 kg], draaibare fasekeuzeschakelaar met contactverbreker en mechanische bevestiging.

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 3 zwart, X = 9 grijs

---

701035.00X                      H 18 (aangebouwd)

---



#### Multi-adapter voor 3-fasen-spanningsrails

voor de meest voorkomende merken, kunststof, max. 10 A/250 V~, F max. 100 N [10 kg], draaibare fasekeuzeschakelaar met contactverbreker en mechanische bevestiging.

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 3 zwart, X = 9 grijs

---

70318.00X                      H 32 (aangebouwd)

---



#### Trekontlasting voor multi-adapter

Kunststof

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 3 zwart

---

70875.00X

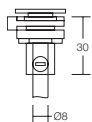
---

### Aluminiumnippel, voor multi-adapter

met schroefdraad M 10 x 1, schroefdraadlengte 12 mm

Leverbare kleuren: aluminium, 3 = zwart

70349	(aluminium)
70349.003	(zwart)

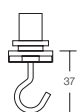


### Kunststofnippel, voor multi-adapter

met schroefdraad M 13 x 1, schroefdraadlengte 12 mm

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 3 zwart

70387.00X	H 30 (aangebouwd)
-----------	-------------------



### Inzetnippel met haak voor 3-fasen-spanningsrails

Kunststof wit Bevestiging in de spanningsrail, F max. 100 N [10 kg].

70382.000	H 37 (aangebouwd)
-----------	-------------------

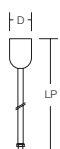


### Staaldraadophanging voor 3-fasen-spanningsrails

Plafondbevestiging met baldakijn en M6-schroefbevestiging, max. 200 N/20 kg, pendellengte max. 1,5 m. We raden u aan om ophangingen te monteren op een afstand van ca. 1,5 m.

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 3 zwart

70505.00X	L 1500
-----------	--------

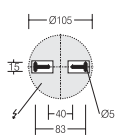
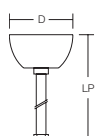


### Draadstangophanging voor 3-fasen-spanningsrails

Plafondbevestiging met baldakijn en M6-schroefdraadstaaf met afdekkap, max. 200 N/20 kg, pendellengte max. 1,0 m. We raden u aan om ophangingen te monteren op een afstand van ca. 1,5 m.

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 3 zwart

70506.00X	L 1000
-----------	--------



### Buisophanging voor 3-fasen-spanningsrails

Plafondbevestiging met baldakijn Ø 100 mm en pendelbuis Ø 16 mm max. 200 N/20 kg, pendellengte max. 1,0 m. We raden u aan om ophangingen te monteren op een afstand van ca. 1,5 m.

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 3 zwart

70508.00X	L 1000
-----------	--------





#### Railbevestigingselement voor alle pendelbuisophangingen

Metaal met kunststof-afdekking max. 200 N/20 kg, schroefdraad M6, M13 en M16 geïntegreerd.

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 3 zwart

#### voor adaptiepunten

70509.00X



#### Railbevestigingselement voor alle pendelophangingen

Metaal met kunststof-afdekking max. 100 N/10 kg, schroefdraad M6, M13 en M16 geïntegreerd.

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 3 zwart

#### voor beginvoeding

70510.00X



#### Railbevestigingselement voor alle pendelophangingen

Metaal met kunststof-afdekking max. 200 N/20 kg, schroefdraad M6, M13 en M16 geïntegreerd.

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 3 zwart

#### voor voedingskoppelingen

70511.00X



#### Railbevestigingselement voor alle pendelophangingen

Metaal met kunststof-afdekking max. 100 N/10 kg, schroefdraad M6, M13 en M16 geïntegreerd.

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 3 zwart

#### voor hoekstukken 90°

70512.00X



#### Railbevestigingselement voor alle pendelophangingen

Metaal met kunststof-afdekking max. 200 N/20 kg, schroefdraad M6, M13 en M16 geïntegreerd.

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 3 zwart

#### voor T-stukken

70513.00X



#### Railbevestigingselement voor alle pendelophangingen

Metaal met kunststof-afdekking max. 200 N/20 kg, schroefdraad M6, M13 en M16 geïntegreerd.

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 3 zwart

#### voor kruiskoppelingen

70514.00X



**Plafondbevestiging voor 3-fasen-spanningsrails**

Metaal poedergelakt

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 3 zwart, X = 4 aluminiumkleurig

---

---

70594.00X

---

---

**Ophangkleem voor 3-fasen-spanningsrails**

Metaal poedergelakt

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 3 zwart, X = 4 aluminiumkleurig

---

---

70351.00X

---

---

**Draagsteun voor 3-fasen-spanningsrails**

Metaal poedergelakt

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 3 zwart, X = 4 aluminiumkleurig

---

---

70354.00X

---

---

**Wandsteun voor 3-fasen-spanningsrails**

Wandsteun aluminiumkleurig Afstand van de wand tot de spanningsrail max. 800 mm, plafondbevestiging 70 594.004 apart bestellen.

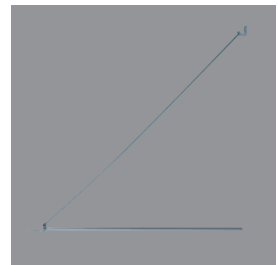
---

---

70663.004

---

---

**Buiggereedschap voor 3-fasen-spanningsrails**

Na het inkorten van de rail dienen de aders te worden omgebogen.

---

---

70348.000

---

---



## 2-punts-traversen

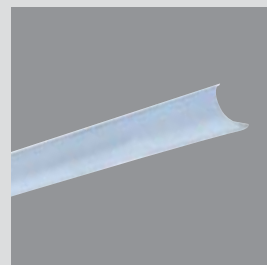
Het lichte 2-punts-traversesysteem biedt goede en veelzijdige gebruiksmogelijkheden voor winkels

Vereenvoudigde elektrische installatie dankzij gebruik van de travers met geïntegreerde spanningsrail

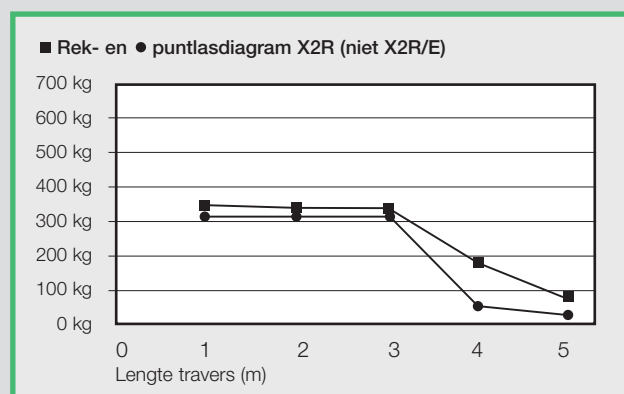
Planningsondersteuning met 3D-tekeningen op aanvraag



Elk op zich staande component inclusief verbindingstuk en schroeven met zelfborgende moeren.



2-punts-traversen met geïntegreerde spanningsrail worden geleverd met afdekprofiel (om de spanningsrail af te dekken) en verbindingsschroef. Voedingen en koppelingen moeten apart worden besteld.



2-punts-travers volledig van aluminium, vervaardigd van draagbuis Ø 50 mm en wandstaven Ø 12 mm.

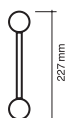
Afmetingen: buiten 227 mm, binnen 176 mm, buis 50 mm.

Afzonderlijke componenten inclusief verbindingstuk, schroeven en zelfborgende

moeren. De elektrische voedingen en koppelingen voor de 3-fasen-spanningsrails moeten apart worden besteld, zie hoofdstuk "Spanningsrails", blz. 66

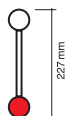
**X2R recht**

78.50005.00	L 400
78.50010.00	L 600
78.50020.00	L 1000
78.50025.00	L 2000
78.50030.00	L 3000
78.50035.00	L 4000
78.50040.00	L 5000



**X2R/E recht met 3-fasen-spanningsrail 230 V**

78.54080.00	L 600
78.54090.00	L 1000
78.54095.00	L 2000
78.54100.00	L 3000
78.54105.00	L 4000

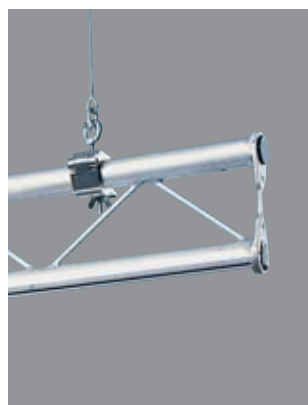


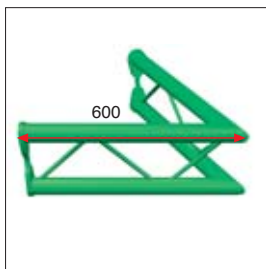
**Compleet systeem 2-punts-rechte**

ophangende 2-punts-travers, 3 m lang met ingebouwde spanningsrail, voeding en eindkappen

**incl. 2x plafondophanging en staalkabel (2 m)**

78.92030.00

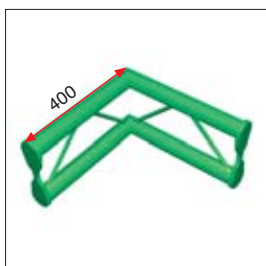




**Hoekverbindingselementen**

X2R-hoek verticaal 60°

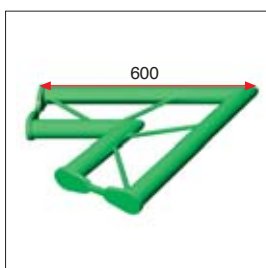
78.50050.00	L 600
-------------	-------



**Hoekverbindingselementen**

X2R-hoek verticaal 90°

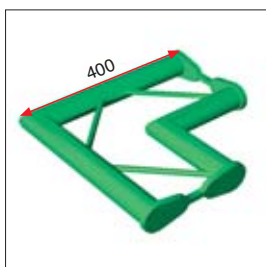
78.50055.00	L 400
-------------	-------



**Hoekverbindingselementen**

X2R-hoek horizontaal 60°

78.50075.00	L 600
-------------	-------



**Hoekverbindingselementen**

X2R-hoek horizontaal 90°

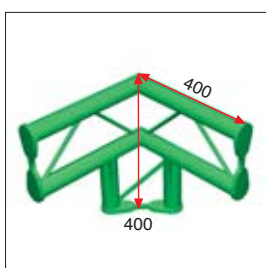
78.50080.00	L 400
-------------	-------



**Hoekverbindingselementen**

X2R-hoek horizontaal 90°

78.50100.00	H 400, L 400
-------------	--------------



**Hoekverbindingselementen**

X2R-hoek verticaal 90°

78.50095.00	H 400, L 400
-------------	--------------

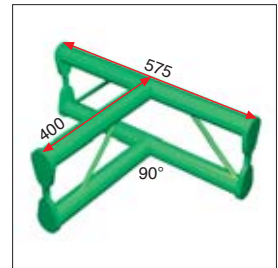
### 3-wegs verbindingselementen

X2R T-stuk 90°

---

78.50105.00	H 400, L 575
-------------	--------------

---



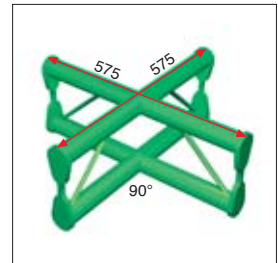
### Hoekverbindingselementen

X2R-kruis verticaal 90°

---

78.501	H 575, L 675
--------	--------------

---



### Wandplaat

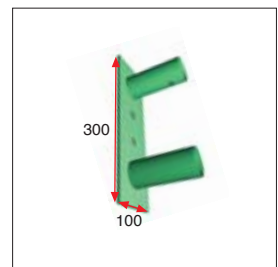
X2R-wandplaat vast.

Wandplaten kunnen niet rechtstreeks op traversen met geïntegreerde spanningsrail worden gemonteerd!

---

78.50165.00	H 300, B 100
-------------	--------------

---



### Bodemplaat

X2R-bodemplaat vast en instelbaar.

Bodemplaten kunnen niet rechtstreeks op traversen met geïntegreerde spanningsrail worden gemonteerd!

#### X2R-bodemplaat vast (zonder afbeelding)

---

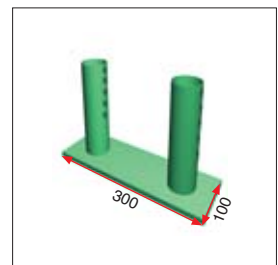
78.50160.00	L 300, B 100
-------------	--------------

#### X2R-bodemplaat instelbaar (ca. 60 mm verstelbaar in de hoogte)

---

78.50170.00	L 300, B 100
-------------	--------------

---



### 3-punts-traversen

Met zijn afmetingen is het 3-punts-traversesysteem een van de meeste gebruikte traversen van zijn soort

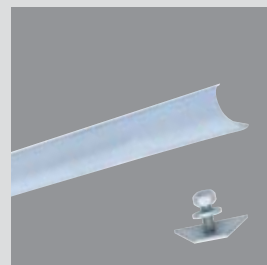
Dankzij haar lichte gewicht is de travers ideaal voor winkels

Vereenvoudigde elektrische installatie dankzij gebruik van de travers met geïntegreerde spanningsrail

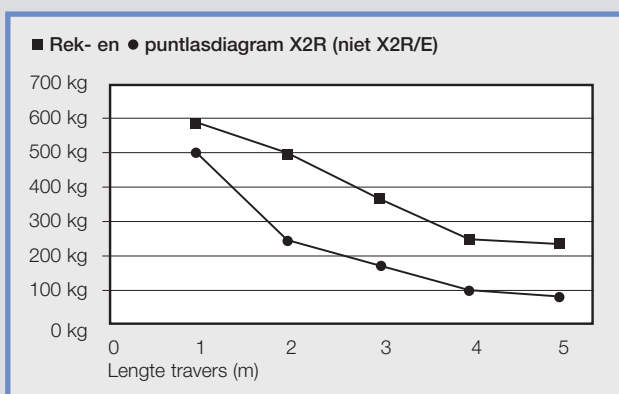
Planningsondersteuning met 3D-tekeningen op aanvraag



Elk op zich staande component inclusief verbindingstuk en schroeven met zelfborgende moeren.



3-punts-traversen met geïntegreerde spanningsrail worden geleverd met afdekprofiel (om de spanningsrail af te dekken) en verbindingsschroef. Voedingen en koppelingen moeten apart worden besteld.



3-punts-travers volledig van aluminium, vervaardigd van draagbuis Ø 50 mm en wandstaven Ø 12 mm.

Afmetingen: buiten 254 mm, hoogte Ø 227 mm

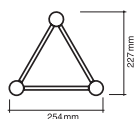
Asafstand: Pijpcenter 204 mm, buis 50 mm

Afzonderlijke componenten inclusief verbindingstuk, schroeven en zelfborgende moeren.

De elektrische voedingen en koppelingen voor de 3-fasen-spanningsrails moeten apart worden besteld, zie hoofdstuk "Spanningsrails", blz. 66

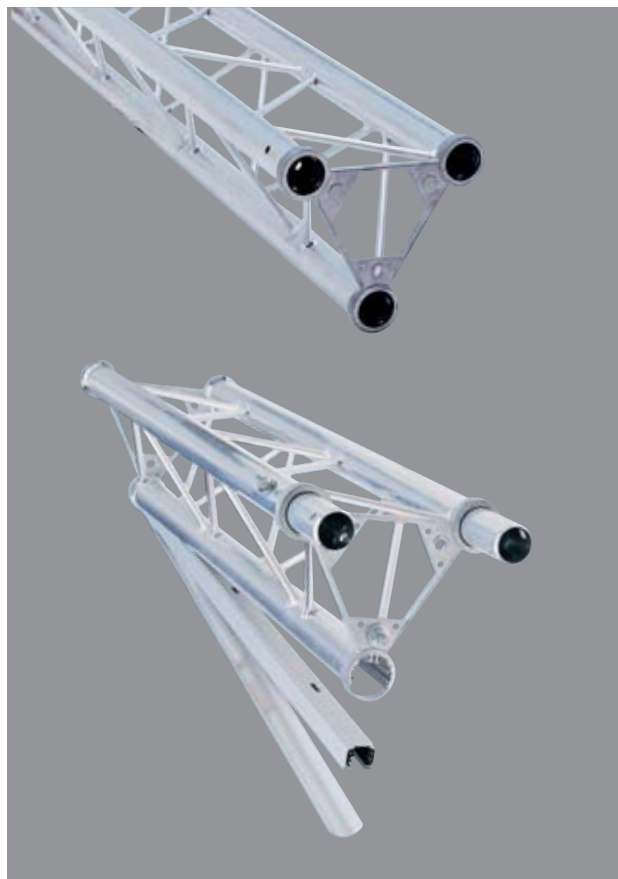
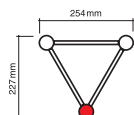
#### X3R recht

78.51005.00	L 400
78.51010.00	L 600
78.51020.00	L 1000
78.51025.00	L 2000
78.51030.00	L 3000
78.51035.00	L 4000
78.51040.00	L 5000



#### X3R/E recht met 3-fasen-spanningsrail 230 V

78.54005.00	L 600
78.54015.00	L 1000
78.54020.00	L 2000
78.54025.00	L 3000
78.54030.00	L 4000



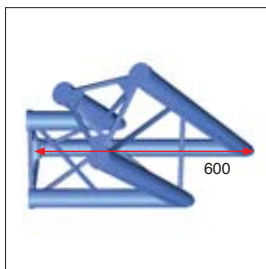
#### Compleet systeem 3-punts-rechte

ophangende 3-punts-travers, 3 m lang met ingebouwde spanningsrail, voeding en eindkappen

#### incl. 2x plafondophanging en staalkabel (2 m)

78.93030.00

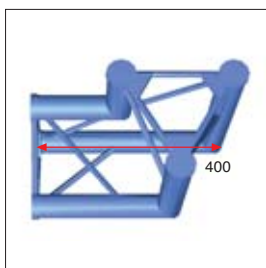




**Hoekverbindingselementen**

X3R-hoek horizontaal 60°

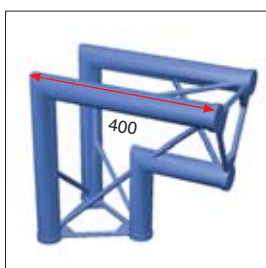
78.51055.00	L 600
-------------	-------



**Hoekverbindingselementen**

X3R-hoek horizontaal 90°

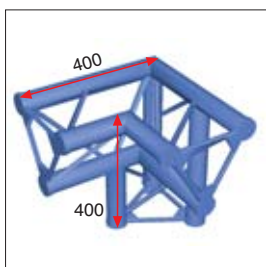
78.51060.00	L 400
-------------	-------



**Hoekverbindingselementen**

X3R-hoek verticaal 90°, scherp naar beneden

78.51080.00	L 400
-------------	-------



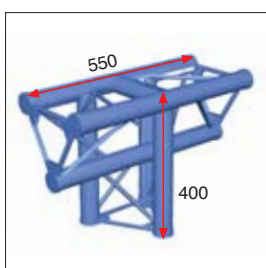
**Hoekverbindingselementen**

**X3R-hoek linkerkant 90°, scherp naar beneden (zonder afbeelding)**

78.51125.00	H 400, L 400
-------------	--------------

**X3R-hoek rechterkant 90°, scherp naar beneden**

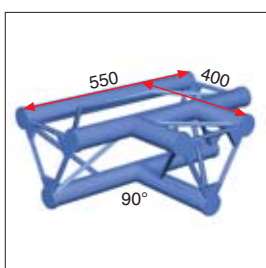
78.51120.00	H 400, L 400
-------------	--------------



**T-Stuk-verbindingselementen**

X3R-T-Stuk verticaal, scherp naar beneden

78.51130.00	H 400, L 550
-------------	--------------



**T-Stuk-verbindingselementen**

X3R-T-Stuk horizontaal, scherp naar beneden

78.51135.00	B 400, L 550
-------------	--------------



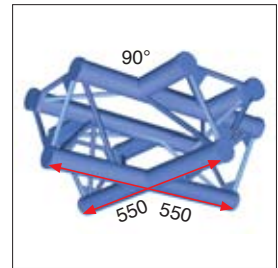
#### 4-wegs verbindingselementen

X3R kruis

---

78.51150.00	H 550, L 550
-------------	--------------

---



#### 4-wegs verbindingselementen

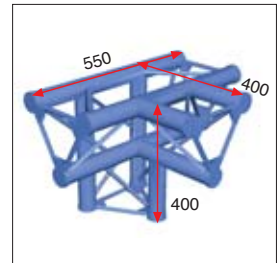
X3R-4 wegs verbindingselementen horizontaal

**Afzetmogelijkheid naar beneden, scherp naar beneden**

---

78.51155.00	H 400, L 550
-------------	--------------

---



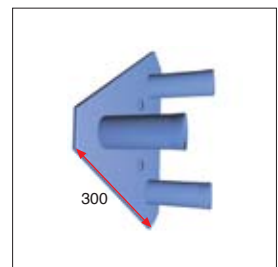
#### Wandplaat

X3R-Wandplaten kunnen niet rechtstreeks op traversen met geïntegreerde spanningsrail worden gemonteerd.

---

78.51210.00	L 300
-------------	-------

---



#### Bodemplaat

Bodemplaten kunnen niet rechtstreeks op traversen met geïntegreerde spanningsrail worden gemonteerd.

**X3R-bodemplaat vast (zonder afbeelding)**

---

78.51205.00	L 300
-------------	-------

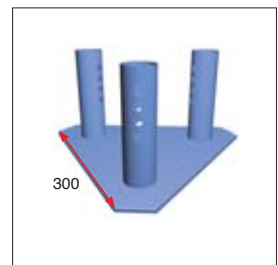
---

**X3R-bodemplaat instelbaar (ca. 60 mm verstelbaar in de hoogte)**

---

78.51220.00	L 300
-------------	-------

---



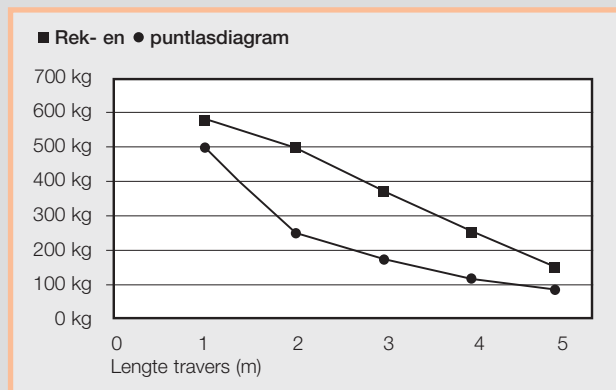
## 4-punts-traversen

Dankzij zijn constructie is het 4-punts traversesysteem het meest draagbare van deze reeks

Door het vierkante profiel is het een uitstekende oplossing voor winkels

En ook uiterst geschikt voor de integratie van draagconstructies voor koopwaar

Planningsondersteuning met 3D-tekeningen op aanvraag



Elk op zich staande component inclusief verbindingstuk en schroeven met zelf-borgende moeren.





4-punts-traverse volledig van aluminium, vervaardigd van draagbuis Ø 50 mm en wandstaven Ø 12 mm.

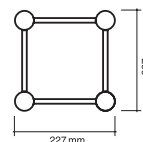
Afmetingen: buiten 227 mm, asafstand pijpcenter: 176 mm, buis 50 mm.

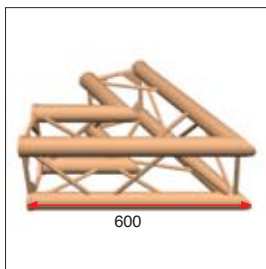
Afzonderlijke componenten inclusief verbindingsstuk, schroeven en zelfborgende moeren.

4-punts-traversen zijn enkel zonder spanningsrail verkrijgbaar!

#### X4R-recht

78.52005.00	L 400
78.52010.00	L 600
78.52020.00	L 1000
78.52025.00	L 2000
78.52030.00	L 3000
78.52035.00	L 4000
78.52040.00	L 5000

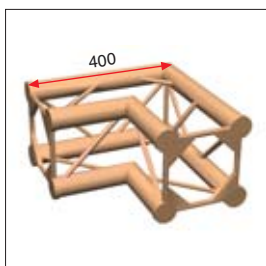




### Hoekverbindingselementen

X4R-hoek 60°

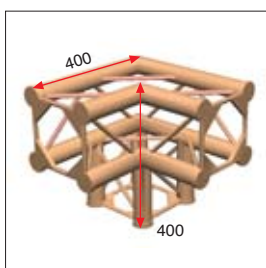
78.52050.00	L 600
-------------	-------



### Hoekverbindingselementen

X4R-hoek 90°

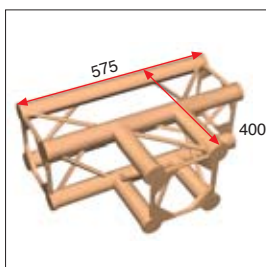
78.52055.00	L 400
-------------	-------



### Hoekverbindingselementen

X4R-hoek 90°

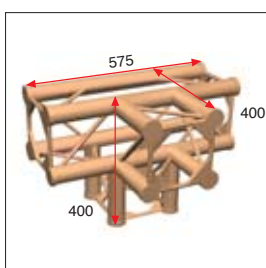
78.52070.00	H 400, L 400
-------------	--------------



### T-stuk-verbindingselementen

X4R-T-stuk 90°

78.52075.00	L 575, B 400
-------------	--------------



### 4-wegs verbindingselementen

X4R-T-stuk-hoek 90°

78.52080.00	L 575, B 400, H 400
-------------	---------------------

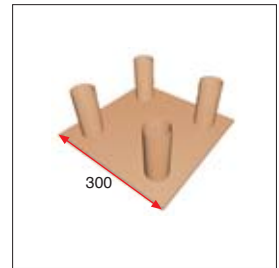
**Wandplaat**

X4R-wandplaat vast

---

78.52105.00	L 300, B 300
-------------	--------------

---



**Bodemplaat**

X4R-bodemplaat

**X4R-bodemplaat vast (zonder afbeelding)**

---

78.52100.00	L 300, B 300
-------------	--------------

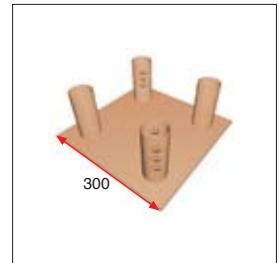
---

**X4R-bodemplaat instelbaar (ca. 60 mm verstelbaar in de hoogte)**

---

78.52110.00	L 300, B 300
-------------	--------------

---



## Accessoires voor traversesystemen



### Halve klem met ringoog

om de 2-punts- of 3-punts-travers met de punt naar boven op te hangen.  
We raden aan om ophangingen te monteren op een afstand van ca. 3 m.

---

78.02003.00

---



### Plafondophangstelsysteem variabel

voor ophanging van alle traversesystemen

We raden aan om ophangingen te monteren op een afstand van ca. 3 m.

---

78.01240.00

---



### Opsteekbare grijparm

voor een universele verbinding zonder speciale hoek, bijv. om een 2-punts-systeem aan een 3-punts te koppelen

#### Korte arm

---

78.51225.00            L 171

---

#### Lange arm

---

78.51230.00            L 273

---



### Staal kabel variabel

4 mm dik, eenzijdig met lussen en één uiteinde open met 3 kabelklemmen

---

78.01241.00            L 2000

---



### Buis-eindkap zwart

Opsteekbare dop voor traversen met open uiteinde zonder spanningsrail

---

78.01275.03

---

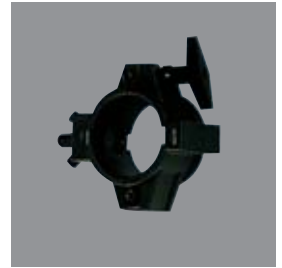
**Kunststof halve klem**

om schijnwerpers van de serie Focus op de traversen te monteren,  
bevestigingsschroef M8, draaglast 12 kg

---

78.02000.03

---

**Aluminium halve klem**

om schijnwerpers van de serie Focus op de traversen te monteren,  
bevestigingsschroef M10, draaglast 75 kg

---

78.02005.00

---

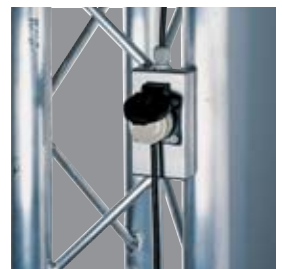
**Universele stekkerdoos**

Gearde stekkerdoos om met bevestigingsklemmen op de achterzijde  
in een traverse te monteren.

---

78.02030.00

---

**Spiraalkabel 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>**

voor een montagevriendelijke elektrische verbinding door hoekverbin-  
dingsstukken. L 800 mm, L 2500 mm uitgetrokken.

---

78.04320.03

---









## Binnenverlichting Inbouwdownlights

PAR16	88
Standard	90
Halopoint	94
Mimo	98
Universal	102
Z 150	104
Installux	110
Z 210	112
Z 310	116
Festival Hall Inbouwarmaturen	120
WF-Flood	122

## Inbouwdownlights

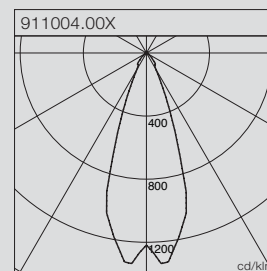
### PAR16

### Classificatie IP 23

De verhoudingen en functies zijn vergelijkbaar met laagspannings-halogeensystemen

Gebruik van halogeenlampen voor directe aansluiting op het stroomnet, geen transformator of grote leidingdoorsneden vereist

Normale installatie, direct op 230 V



911004.00X		
QPAR16 25° 50 W / 525 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,5	1143
2,0	0,9	286
3,0	1,4	127
4,0	1,9	72
5,0	2,3	46

911004.00X		
QPAR16 50° 50 W / 405 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,7	493
2,0	1,3	123
3,0	2,0	55
4,0	2,7	31
5,0	3,3	20

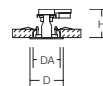


Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Inbouwspots"





Classificatie: IP 23  
 Klasse: I  
 Inbouwing en metalen  
 armatuurbehuizing, fitting  
 GU10 met lampenwisselaar,  
 vaste spot. Geschikt voor  
 plafondsterktes van 1-25 mm.  
 Leverbare kleuren:  
 X = 2 wit  
 X = 44 verchromd  
 X = 5 messingkleuren



**Inbouwdownlights**

**Plafondopening Ø 65 mm, inbouwdiepte 97 mm**

911004.00X      D 81, H 72      QPAR16 50 W

## Inbouwdownlights

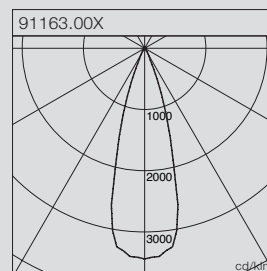
### Standard

### Classificatie IP 23

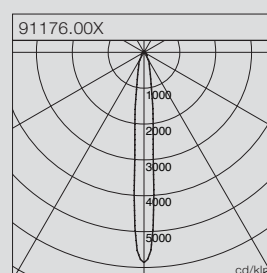
Montage zonder gereedschap mogelijk dankzij klemveersysteem

Ruime keuze aan kleuren en lampen

Zuinig en tegelijk briljant licht bij gebruik van hoogspanningshalogeenlampen (QPAR20, QPAR30)

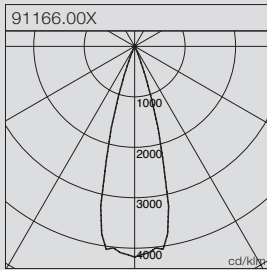


91163.00X		
R50 30° 40 W / 125 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,6	430
2,0	1,2	108
3,0	1,8	48
4,0	2,4	27
5,0	3,0	17

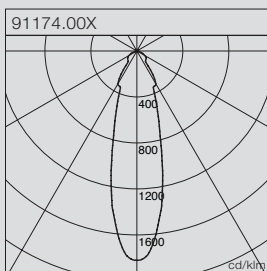


91176.00X		
QPAR20 25° 50 W / 660 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,4	1045
2,0	0,8	261
3,0	1,1	116
4,0	1,5	65
5,0	1,9	42





91166.00X		
R63 30° 60 W / 230 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,5	960
2,0	1,0	240
3,0	1,5	107
4,0	2,0	60
5,0	2,5	38



91174.00X		
QPAR30 10° 75 W / 1170 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,2	6860
2,0	0,4	1715
3,0	0,5	762
4,0	0,7	429
5,0	0,9	274

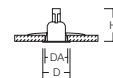
Andere armaturen van deze familie vindt u in de hoofdstukken "Inbouwspots" en "Inbouwdownlights"





Classificatie: IP 23  
 Klasse: II  
 Inbouwing en armatuur-  
 behuizing metaal poederge-  
 lakt, lamphouder kunststof.  
 Geschikt voor plafondsterktes  
 10-28 mm.

Leverbare kleuren:  
 X = 1 bruin  
 X = 2 wit  
 X = 4 zilver metallic  
 X = 5 messingkleur gepolijst



#### Inbouwdownlights

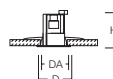
**Plafondopening Ø 76 mm, inbouwdiepte 110 mm**

91163.00X                      D 90, H 110                      R50 40 W



Classificatie: IP 23  
 Klasse: I  
 Inbouwing en armatuur-  
 behuizing metaal, lamphouder  
 metaal. Geschikt voor  
 plafondsterktes 10-28 mm.

Leverbare kleuren:  
 X = 1 bruin  
 X = 2 wit  
 X = 4 zilver metallic  
 X = 5 messingkleur gepolijst



#### Inbouwdownlights

**Plafondopening Ø 90 mm, inbouwdiepte 110 mm**

91176.00X                      D 112, H 110                      QPAR20 50 W

Classificatie: IP 23

Klasse: II

Inbouwing en armatuur-behuizing metaal poeder-gelakt, lamphouder kunststof. Geschikt voor plafondsterktes 10-28 mm.

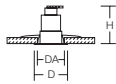
Leverbare kleuren:

X = 1 bruin

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic

X = 5 messingkleur gepolijst



#### Inbouwdownlights

##### Plafondopening Ø 90 mm, inbouwdiepte 130 mm

91166.00X D 110, H 130 R63 60 W

##### Plafondopening Ø 105 mm, inbouwdiepte 140 mm

91167.00X D 130, H 140 R80 75 W \*

##### Plafondopening Ø 140 mm, inbouwdiepte 160 mm

91169.00X D 170, H 160 PAR38 120 W

\* geschikt voor Sylvania HI-spot 80 50-70 W

Classificatie: IP 23

Klasse: I

Inbouwing en armatuur-behuizing metaal poeder-gelakt, lamphouder metaal. Geschikt voor plafondsterktes 10-28 mm.

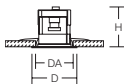
Leverbare kleuren:

X = 1 bruin

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic

X = 5 messingkleur gepolijst



#### Inbouwdownlights

##### Plafondopening Ø 125 mm, inbouwdiepte 135 mm

91174.00X D 149, H 135 QPAR30 75 W

## Inbouwdownlights

### Halopoint

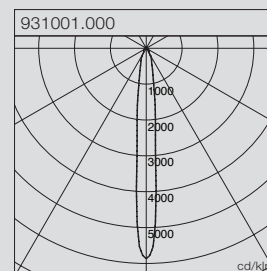
#### Classificatie IP 23

Elke elektro-instalateur beschikt over de vereiste spouwmuurfrees  
 Ø 68 mm voor een plafondopening

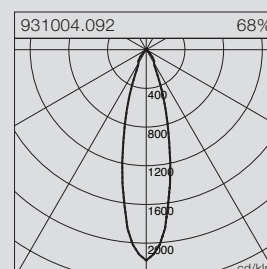
Eenvoudige en snelle montage dankzij steekklemmen

Slechts 70 mm inbouwdiepte – geschikt voor plafondsterktes  
 tot 35 mm

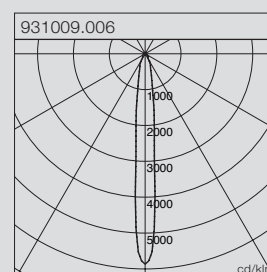
Gebruik van halogeenlampen voor directe aansluiting op het  
 stroomnet, geen transformator vereist



931001.000		
QPAR20 10° 50 W / 660 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,2	2660
2,0	0,4	665
3,0	0,6	296
4,0	0,7	166
5,0	0,9	106

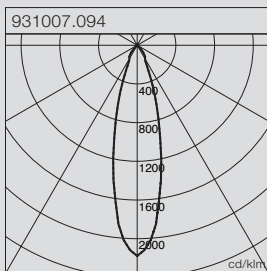


931004.092		
QPAR16 25° 50 W / 525 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,5	1143
2,0	0,9	286
3,0	1,4	127
4,0	1,9	72
5,0	2,3	46

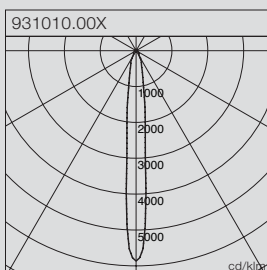


931009.006		
QPAR30 30° 75 W / 1200 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,5	2185
2,0	1,0	546
3,0	1,5	243
4,0	2,0	137
5,0	2,5	87





931007.094		
QPAR16 40° 50 W / 540 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,8	806
2,0	1,7	201
3,0	2,5	90
4,0	3,3	50
5,0	4,2	32



931010.00X		
QPAR30 30° 75 W / 1200 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,5	2185
2,0	1,0	546
3,0	1,5	243
4,0	2,0	137
5,0	2,5	87

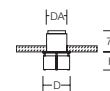


Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Opbouwdownlights"





Classificatie: IP 23  
 Klasse: II  
 Behuizing kunststof, afdekking aluminium wit poedergelakt of hoogglanzend geëloxeerd, decoratiecilinder kunststof opaal, helder of blauw, geschikt voor plafondsterktes 1-35 mm.



**Niet geschikt voor Cool-Beam lampen.**

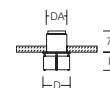
Leverbare kleuren  
 Decoratiecilinder:  
 0 = klaar  
 2 = opaal  
 6 = blauw

**Afdekking aluminium wit poedergelakt  
 Decoratiecilinder kunststof opaal**

**Inbouwdownlights**

**Plafondopening Ø 68 mm, inbouwdiepte 70 mm**

931004.092	D 90, H 60	QPAR16 50 W (GU10)
931000.002	D 90, H 60	QPAR20 50 W
931008.002	D 130, H 60	QPAR30 75 W

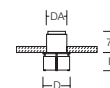


**Afdekking aluminium zilverkleurig  
 Decoratiecilinder kunststof klaar**

**Inbouwdownlights**

**Plafondopening Ø 68 mm, inbouwdiepte 70 mm**

931005.090	D 90, H 60	QPAR16 50 W (GU10)
931001.000	D 90, H 60	QPAR20 50 W
931009.000	D 130, H 60	QPAR30 75 W



**Afdekking aluminium zilverkleurig  
 Decoratiecilinder kunststof transparant blauw**

**Inbouwdownlights**

**Plafondopening Ø 68 mm, Inbouwdiepte 70 mm**

931005.096	D 90, H 60	QPAR16 50 W (GU10)
931001.006	D 90, H 60	QPAR20 50 W
931009.006	D 130, H 60	QPAR30 75 W

Classificatie: IP 23

Klasse: II

Behuizing kunststof, afdekring aluminium wit poedergelakt, decoratiecilinder met aluminiumcoating poedergelakt, geschikt voor plafondsterktes van 1-35 mm.

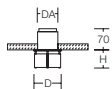
**Niet geschikt voor Cool-Beam lampen.**

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 6 blauw

4 = zilver metallic

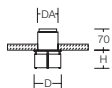


**Afdekring aluminium wit poedergelakt**  
**Decoratiecilinder aluminium poedergelakt**

**Inbouwdownlights**

**Plafondopening DA Ø 68 mm, inbouwdiepte 70 mm**

931006.09X	D 90, H 60	QPAR16 50 W (GU10)
931002.00X	D 90, H 60	QPAR20 50 W
931010.00X	D 130, H 60	QPAR30 75 W



**Afdekring aluminium zilverkleurig**  
**Decoratiecilinder aluminium gepolijst**

**Inbouwdownlights**

**Plafondopening DA Ø 68 mm, inbouwdiepte 70 mm**

931007.094	D 90, H 60	QPAR16 50 W (GU10)
931003.004	D 90, H 60	QPAR20 50 W
931011.004	D 130, H 60	QPAR30 75 W

## Inbouwdownlights

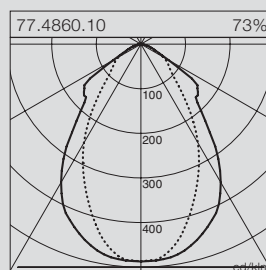
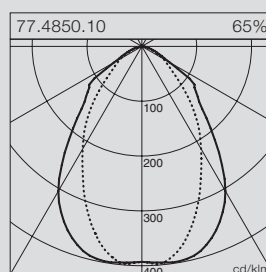
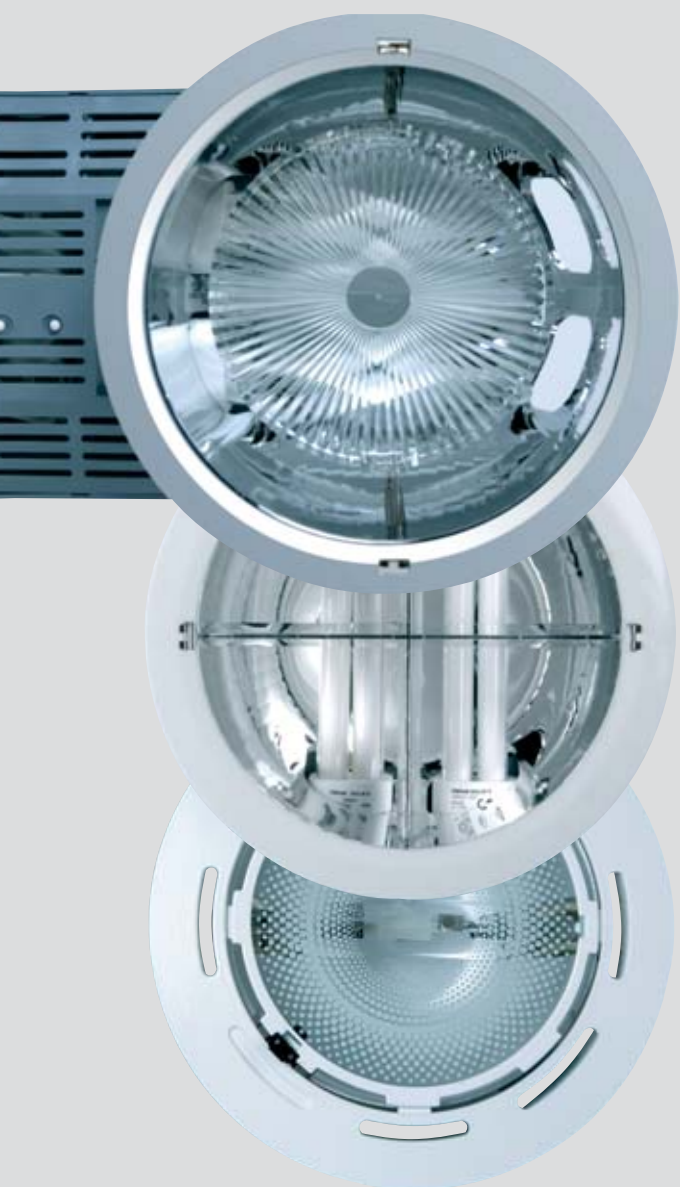
Mimo

Classificatie IP 20

Geringe behuizingshoogte dankzij compacte uitvoering

Met Polyblok-systeem voor een snelle bevestiging van beschermingsglazen

Ventilatiesysteem



### Accessoires voor Ø 150

**Afdekschijven veiligheids-  
glas voor Polyblok-systeem**

77.6938.79 UV-filter

77.6938.80 helder

77.6938.81 mat

**anti-verblindingsbak**

77.8170.21 zwart

**anti-verblindingsflap**

77.8172.21 zwart

**anti-verblindingsraster**

77.8174.21 zwart

### Accessoires voor Ø 220

**Afdekschijven veiligheids-  
glas voor Polyblok-systeem**

77.6939.79 UV-filter

77.6939.80 helder

77.6939.81 mat

**anti-verblindingsbak**

77.8171.21 zwart

**anti-verblindingsflap**

77.8173.21 zwart

**anti-verblindingsraster**

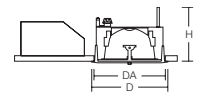
77.8175.21 zwart



Classificatie: IP 20  
 Klasse: I

Inbouwing gietaluminium met AVS (ventilatiesleuf), symmetrische aluminium-reflector, afdekschijf veiligheidsglas helder bezeefd UV-bestendig, meervoudig bloksysteem, veerbevestiging, gebruiksapparaten (starter en VSA, gecompenseerd) in afzonderlijke VSA-unit (L 131, B 94, H 77), kan op armaturen gestoken worden (clipsysteem)

Leverbare kleuren:  
 10 = wit



**Inbouwdowndlights**

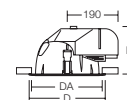
<b>Plafondopening Ø 150 mm, inbouwdiepte 140 mm</b>		
77.4850.10	D 159, H 82	HIT-DE-CE 70 W/74°
<b>Plafondopening Ø 220 mm, inbouwdiepte 140 mm</b>		
77.4863.10	D 236, H 115	HIT-DE-CE 70 W/76°
77.4860.10	D 236, H 115	HIT-DE-CE 150 W/70°



Classificatie:  
IP 44 (voor binnengebruik)  
Klasse: I/II

Armatuurbehuizing kunststof  
bruin, facettenreflector kunststof  
gemetalliseerd met refractor aan  
de binnenkant, gepatenteerde  
Mollabloksnelbevestiging,  
geschikt voor plafondsterktes  
1-35 mm.

Leverbare kleuren:  
X = 01 chroom, glanzend  
X = 10 wit



#### Inbouwdownlights

**Plafondopening Ø 185 mm, inbouwdiepte 140 mm**

**met VVG, gecompenseerd ingebouwd, klasse II (zie afbeelding)**

77.7033.X	D 195, H 140	TC-D 2 x 13 W/80°
77.7034.X	D 195, H 140	TC-D 1 x 18 W/82°
77.7039.X	D 195, H 140	TC-D 1 x 26 W/84°
77.7035.X	D 195, H 140	TC-D 2 x 18 W/82°

**met VVG gecompenseerd in afzonderlijke VSA-box (L 195, B 80, H 65), klasse II**

77.7037.X	D 195, H 140	TC-D 2 x 26 W/82°
-----------	--------------	-------------------

**met EVSA in afzonderlijke VSA-box (L 275, B 165, H 40), klasse I**

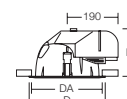
77.7015.X	D 195, H 140	TC-DEL 2 x 18 W/82°
77.7016.X	D 195, H 140	TC-DEL 2 x 26 W/82°
77.7019.X	D 195, H 140	TC-TEL 32 W/86°



Classificatie:  
IP 44 (voor binnengebruik)  
Klasse: I/II

Armatuurbehuizing kunststof  
bruin, facettenreflector kunststof  
gemetalliseerd, met lichtvers-  
trooiende kunststof afdekschijf  
(polycarbonaat, schokbesten-  
dig), gepatenteerde Mollablok-  
snelbevestiging, geschikt voor  
plafondsterktes 1-35 mm.

Leverbare kleuren:  
X = 01 chroom, glanzend  
X = 10 wit



#### Inbouwdownlights

**Plafondopening Ø 185 mm, inbouwdiepte 140 mm**

**met VVG, gecompenseerd ingebouwd, klasse II (zie afbeelding)**

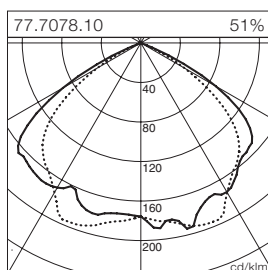
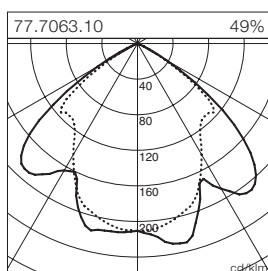
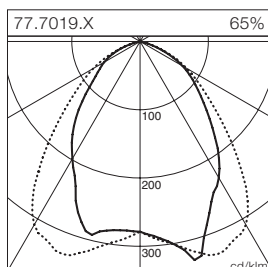
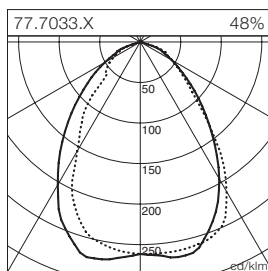
77.4883.X	D 195, H 140	TC-D 2 x 13 W/106°
77.4884.X	D 195, H 140	TC-D 1 x 18 W/114°
77.4888.X	D 195, H 140	TC-D 1 x 26 W/114°
77.4885.X	D 195, H 140	TC-D 2 x 18 W/104°

**met VVG gecompenseerd in afzonderlijke VSA-box (L 195, B 80, H 65), klasse I**

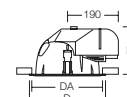
77.4887.X	D 195, H 140	TC-D 2 x 26 W/110°
-----------	--------------	--------------------

**met EVSA in afzonderlijke VSA-box (L 275, B 165, H 40), klasse I**

77.4895.X	D 195, H 140	TC-DEL 2 x 18 W/104°
77.4896.X	D 195, H 140	TC-DEL 2 x 26 W/110°
77.4899.X	D 195, H 140	TC-TEL 32 W/104°



Classificatie:  
 IP 43 (voor binnengebruik)  
 Klasse: I/II  
 armatuurbehuizing kunststof  
 bruin, facettenreflector en anti-  
 verblindingskruisraster kunststof  
 gemetalliseerd, gepatenteerde  
 Mollabloksnelbevestiging,  
 geschikt voor plafondsterktes  
 1-35 mm  
 Leverbare kleur:  
 10 = wit



### Accessoires

Leverbare kleuren:

X = 10 wit

X = 21 zwart

X = 28 lichtgrijs metallic

X = 05 goudkleurig

### glazen decoratieschijven (onder de armaturen)

77.6997.X

helder

77.6967.X

mat, helder in het midden

77.6977.X

helder, mat in het midden

### Inbouwdownlights

Plafondopening Ø 185 mm, inbouwdiepte 140 mm

met VVG, gecompenseerd ingebouwd, klasse II (zie afbeelding)

77.7063.10 D 195, H 140 TC-D 2 x 13 W/104°

77.7065.10 D 195, H 140 TC-D 2 x 18 W/104°

met VVG, gecompenseerd in afzonderlijke VSA-unit

(L 195, B 80, H 65), klasse II

77.7067.10 D 195, H 160 TC-D 2 x 26 W/104°

met EVSA in afzonderlijke VSA-box (L 275, B 165, H 40), klasse I

77.7075.10 D 195, H 140 TC-DEL 2 x 18 W/104°

77.7077.10 D 195, H 140 TC-DEL 2 x 26 W/104°

77.7078.10 D 195, H 140 TC-TEL 32 W/114°

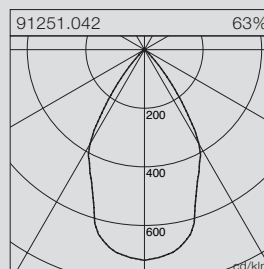
## Inbouwdownlights

### Universal Classificatie IP 23

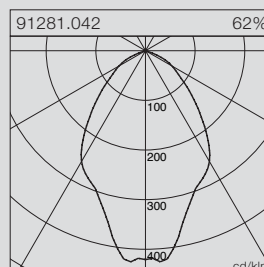
Gering eigen gewicht, vandaar best geschikt voor plafonds in lichte constructies

Installatievoordelen bij klasse II

Ideaal dankzij standaard inbouwmaat Ø 155-160 mm om verlichtingsinstallaties uit te breiden of om te bouwen



91251.042		
A60 60 W / 730 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	1,4	217
2,0	2,7	54
3,0	4,1	24
4,0	5,4	14
5,0	6,8	9

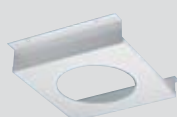


91281.042		
TC-T 18 W / 1200 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	1,4	505
2,0	2,9	126
3,0	4,3	56
4,0	5,8	32
5,0	7,2	20



#### Accessoires voor de series Universal | Paneel-inbouwunit

Staalplaat wit poedergelakt, voor systeemplafondsmodule 100 (85/15)



91026.002	L 280, B 185 (zichtbaar 185 x 185)	voor DA 160
-----------	---------------------------------------	-------------

#### Accessoires voor de series Universal | Inbouwunit voor gietbeton

Aluminium, verstelbaar in de hoogte van 145 tot 233 mm



91028.000	L 295, B 233	voor DA 160
-----------	--------------	-------------



Classificatie: IP 23

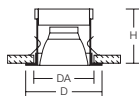
Klasse:

I – aansluitbehuizing metaal,  
II = aansluitbehuizing kunststof

Inbouwing kunststof wit  
poedergelakt, draagbeugel  
metaal verzinkt, aansluit-  
behuizing metaal of kunststof,  
rotatiesymmetrische Darklight-  
reflector van aluminium  
hoogglanzend geëloxeerd,  
geschikt voor plafondsterktes  
5-40 mm.

Leverbare kleuren:

2 = wit



### Inbouwdownlights

Plafondopening Ø 160 mm, inbouwdiepte 195 mm

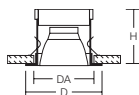
Aansluitdoos kunststof zwart

91252.042	●	D 175, H 195	A60/m 100 W/61°
91253.042	●	D 175, H 195	TC-D 13 W/72°

Aansluitdoos metaal

91281.042	●	D 175, H 195	TC-T 18 W/72°
-----------	---	--------------	---------------

● = met EVSA .79

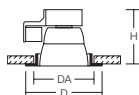


### Inbouwdownlights

Plafondopening Ø 160 mm, inbouwdiepte 142 mm

Aansluitdoos kunststof zwart

91251.042	●	D 175, H 142	A60/m 60 W/68°
-----------	---	--------------	----------------



### Inbouwdownlights

Plafondopening Ø 160 mm, inbouwdiepte 142 mm

Aansluitdoos kunststof zwart

91255.042	●	D 175, H 142	TC-D 13 W/100°
-----------	---	--------------	----------------

● = met EVSA .79

## Inbouwdownlights

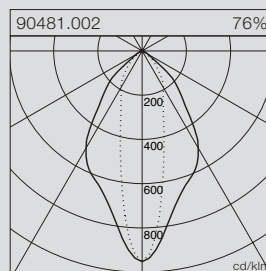
Z 150

Classificatie IP 23

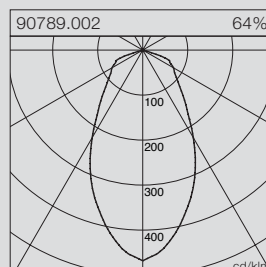
Zeer robuuste constructie met hoogwaardig oppervlak

Met ventilatiesysteem voor een optimale warmteafleiding

Bruikbaar als halfinbouwarmatuur



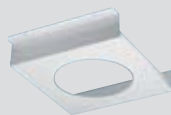
90481.002			
HIT-DE-CE 70 W / 6300 lm			
h (m)	∅ (m)	E (lx)	
1,0	1,2	0,4	5999
2,0	2,5	0,9	1500
3,0	3,7	1,3	667
4,0	5,0	1,7	375
5,0	6,2	2,1	240



90789.002		
QT12 50 W / 1000 lm		
h (m)	∅ (m)	E (lx)
1,0	1,1	468
2,0	2,2	117
3,0	3,3	52
4,0	4,5	29
5,0	5,6	19

### Accessoires | Paneel-inbouwunit

Staalplaat wit poedergelakt, voor systeemplafondsmodule 100 (85/15)



91027.002 L 285, B 285 voor DA 190

### Accessoires | Inbouwunit voor gietbeton

Aluminium, verstelbaar in de hoogte van 145 tot 233 mm



91029.000 L 295, B 233 voor DA 190



Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Inbouwdownlights"



Classificatie: IP 23

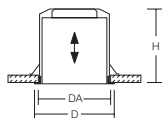
Klasse: I

Cilindervormig aluminiumhuis wit poedergelakt, bevestigingsplaat en draagbeugel van metaal verzinkt, inbouwring gietaluminium wit, inbouwdiepte verstelbaar van 172 tot 252 mm, rotatiesymmetrische aluminiumreflector, hoogglanzend geëloxeerd.

Geschikt voor plafondsterktes 10-40 mm.

Leverbare kleuren:

2 = wit



#### Inbouwdownlights

Plafondopening Ø 185 mm, inbouwdiepte 252 mm

Breedstralend, met veiligheidsglas UV-bestendig

90481.002 D 195, H 252 HIT-DE-CE 70 W/64°/24°

Diep-breedstralend, met veiligheidsglas UV-bestendig

90480.002 D 195, H 252 HIT-CE 70 W/43°

Diep-breedstralend, zonder veiligheidsglas

911002.842 D 195, H 252 TC-T 18 W/46°

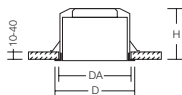
Classificatie: IP 23

Klasse: I

Cilindervormig aluminiumhuis wit poedergelakt, bevestigingsplaat en draagbeugel van metaal verzinkt, inbouwring gietaluminium wit, inbouwdiepten verstelbaar, rotatiesymmetrische aluminiumreflector, hoogglanzend geëloxeerd, transformator ingebouwd, geschikt voor plafondsterktes 10-40 mm.

Leverbare kleuren:

2 = wit



#### Inbouwdownlights

Plafondopening Ø 185 mm, inbouwdiepte 172 mm

Diepstralend, met veiligheidsglas UV-bestendig

90490.002 D 195, H 172 QT12 50 W/15°

90491.002 D 195, H 172 QT12 100 W/15°

Breedstralend, met veiligheidsglas UV-bestendig

90487.002 D 195, H 172 QT12 50 W/58°

90789.002 D 195, H 172 QT12 100 W/58°

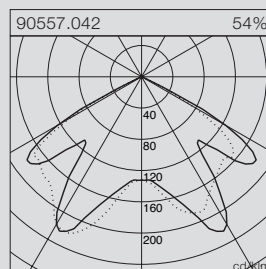
## Inbouwdownlights

### Z 150

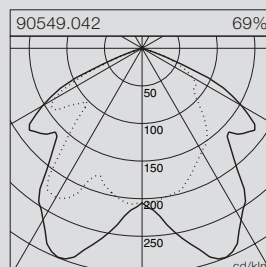
#### Classificatie IP 23

Geringe behuizingshoogten dankzij horizontale plaatsing van de lampen

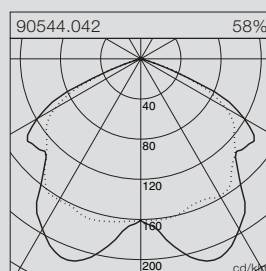
Deels geschikt voor de bevestiging van glazen ringen



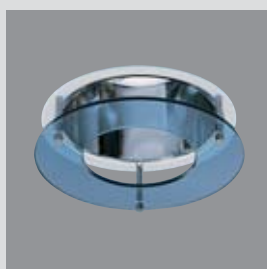
Aantal lampen	90557.042		
	1 x TC-D 18 W / 1200 lm		
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	4	7	21
10x5 (0,85)	6	12	34



Aantal lampen	90549.042		
	2 x TC-D 13 W / 900 lm		
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	7	11
10x5 (0,85)	3	6	18



Aantal lampen	90544.042		
	2 x TC-D 18 W / 1200 lm		
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	4	10
10x5 (0,85)	3	6	17



Accessoires voor de serie Z 150 vindt u op pagina 108



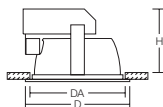
Classificatie: IP 23

Klasse: I

Inbouwing gietaluminium  
wit poedergelakt, draag-  
beugel metaal verzinkt,  
aansluitdoos metaal zwart,  
rotatiesymmetrische darklight-  
reflector hoogglanzend  
geëloxeerd. Geschikt voor  
plafondsterktes 1-40 mm.

Leverbare kleuren:

2 = wit

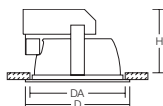


#### Inbouwdownlights

Plafondopening  $\varnothing$  190 mm, inbouwdiepte 145 mm

90557.042	⊙ ●	D 195, H 145	TC-D 18 W/122°
90549.042	⊙ ●	D 195, H 145	TC-D 2 x 13 W/121°
90544.042	⊙ ●	D 195, H 145	TC-D 2 x 18 W/124°

⊙ = Extra lamphouder E14 .30 | ● = met EVSA .79



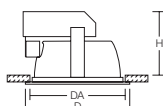
#### Vorbereide armaturen voor de bevestiging van ringrasters

#### Inbouwdownlights

Plafondopening  $\varnothing$  190 mm, inbouwdiepte 145 mm

90585.042	⊙ ●	D 195, H 145	TC-D 18 W/122°
90586.042	⊙ ●	D 195, H 145	TC-D 2 x 13 W/121°
90587.042	⊙ ●	D 195, H 145	TC-D 2 x 18 W/124°

⊙ = Extra lamphouder E14 .30 | ● = met EVSA .79



#### Vorbereide armaturen voor de bevestiging van glastrasters

#### Inbouwdownlights

Plafondopening  $\varnothing$  190 mm, inbouwdiepte 145 mm

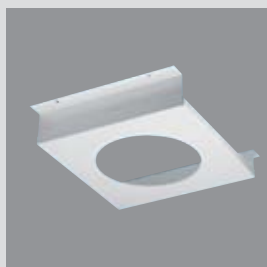
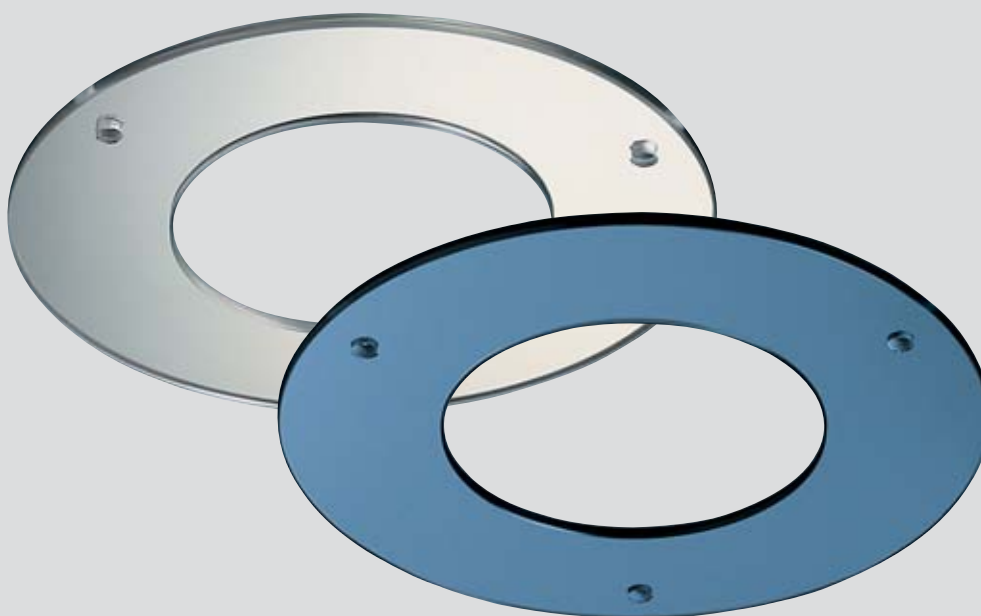
90581.042	⊙ ●	D 195, H 145	TC-D 18 W/122°
90583.042	⊙ ●	D 195, H 145	TC-D 2 x 13 W/121°
90584.042	⊙ ●	D 195, H 145	TC-D 2 x 18 W/124°

⊙ = Extra lamphouder E14 .30 | ● = met EVSA .79



## Inbouwdownlights

## Accessoires voor Z 150

**Paneel-inbouwunit**

Staalplaat wit poedergelakt, voor systeemplafondsmodule 100 (85/15)

91027.002	L 380, B 285, H 46 (zichtbaar 285 x 285)	voor DA 190
-----------	---	-------------

**Inbouwunit voor gietbeton**

Aluminium, verstelbaar in de hoogte van 145 tot 233 mm.

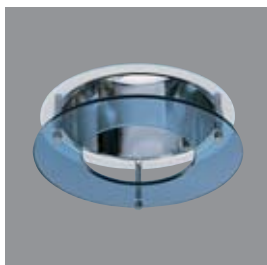
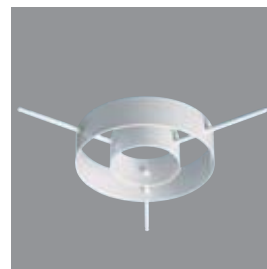
91029.000	L 295, B 233	voor DA 190
-----------	--------------	-------------

**Decoratievoorzetstukken ringraster metaal**

wit poedergelakt

**voor bestelnummers 90585.042 - 90587.042.79**

90-3884.002

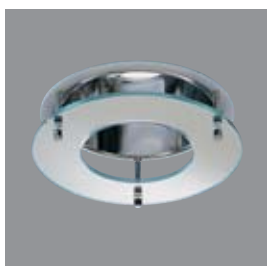
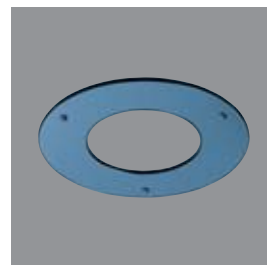


**Decoratievoorzetstuk glazen ring blauw**

afstand decoratievoorzetstuk/armatuur 35 mm.

**voor bestelnummers 90581.042 - 90584.042.79**

90-3880.006

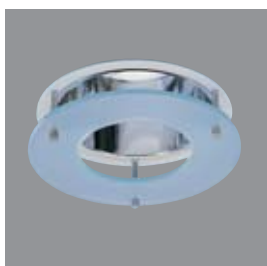


**Decoratievoorzetstuk glazen ring**

eenzijdig verspiegeld, afstand decoratievoorzetstuk/armatuur 35 mm.

**voor bestelnummers 90581.042 - 90584.042.79**

90-3880.004

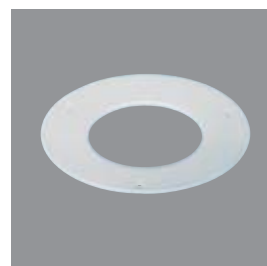


**Decoratievoorzetstuk glazen ring**

gematteerd, afstand decoratievoorzetstuk/armatuur 35 mm.

**voor bestelnummers 90581.042 - 90584.042.79**

90-3881.000

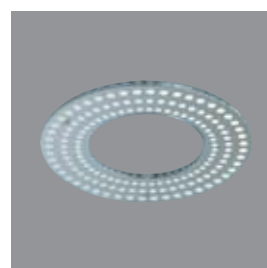


**Decoratievoorzetstuk glazen ring met puntdecoratie**

helder, puntdecoratie wit bezeefd afstand decoratievoorzetstuk/armatuur 35 mm.

**voor bestelnummers 90581.042 - 90584.042.79**

90-3882.000



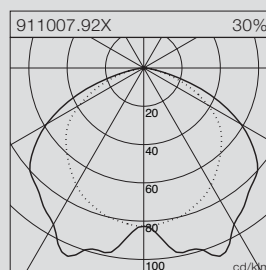
## Inbouwdownlights

Installux

Classificatie IP 33

Geringe behuizingshoogten dankzij horizontale plaatsing van de lampen

Montage zonder gereedschap mogelijk dankzij klemveersysteem



Aantal lampen	911007.92X		
2 x TC-D 13 W / 900 lm			
Plafondhoogte: 3 m			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	5	9	26
10x5 (0,85)	8	15	44

Aantal lampen	911008.96X		
2 x TC-D 18 W / 1200 lm			
Plafondhoogte: 3 m			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	4	7	20
10x5 (0,85)	6	11	33

Aantal lampen	911009.95X		
2 x TC-D 18 W / 1200 lm			
Plafondhoogte: 3 m			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	3	5	13
10x5 (0,85)	4	8	22



Classificatie: IP 33

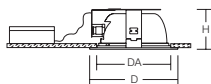
Klasse: I

Inbouwing van gietaluminium  
wit poedergelakt of zilver  
geborsteld, draagbeugel metaal  
verzinkt, reflector aluminium  
hoogglanzend geëloxeerd met  
afdekschijf van veiligheidsglas,  
VSA-unit van metaal zwart  
poedergelakt, draadlengte  
armatuur/VSA-unit 300 mm,  
geschikt voor doorgangs-  
bedrading, geschikt voor  
plafondsterktes 5-20 mm

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 aluminium geborsteld



#### Inbouwdownlights

Plafondopening Ø 215 mm, inbouwdiepte 108 mm

Uitstralingshoek 125°/100°

911026.92X	●	D 228, H 108	TC-D 13 W
911027.96X	●	D 228, H 108	TC-D 18 W
911028.95X	●	D 228, H 108	TC-D 26 W

● = met EVSA .79

Classificatie: IP 33

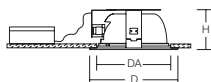
Klasse: I

Inbouwing van gietaluminium  
wit poedergelakt of zilver  
geborsteld, draagbeugel metaal  
verzinkt, reflector aluminium  
hoogglanzend geëloxeerd met  
afdekschijf van veiligheidsglas,  
VSA-unit van metaal zwart  
poedergelakt, draadlengte  
armatuur/VSA-unit 300 mm,  
geschikt voor doorgangs-  
bedrading, geschikt voor  
plafondsterktes 5-20 mm.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 aluminium geborsteld



#### Inbouwdownlights

Plafondopening Ø 215 mm, inbouwdiepte 108 mm

Uitstralingshoek 125°/100°

911007.92X	●	D 228, H 108	TC-D 2 x 13 W
911008.96X	●	D 228, H 108	TC-D 2 x 18 W
911009.95X	●	D 228, H 108	TC-D 2 x 26 W

● = met EVSA .79

## Inbouwdownlights

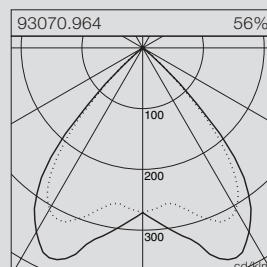
Z 210

Classificatie IP 23

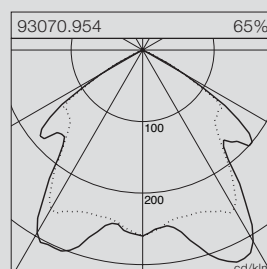
Goede anti-verblinding dankzij twee naar achteren gezette lampen

Groot aantal decoratievoorzetstukken

Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Inbouwdownlights"



Aantal lampen	93070.964		
2 x TC-D 18 W / 1200 lm			
Plafondhoogte: 3 m			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	3	8
10x5 (0,85)	3	5	15



Aantal lampen	93070.954		
2 x TC-D 26 W / 1800 lm			
Plafondhoogte: 3 m			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	1	2	6
10x5 (0,85)	2	4	10



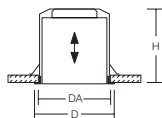
Accessoires voor de serie Z 210 vindt u op pagina 114

Classificatie: IP 23

Klasse: I

Behuizing metaal zwart,  
afdekking metaal wit poeder-  
gelakt, rotatiesymmetrische  
darklight-reflector zilverkleurig,  
met fijne structuur.

Geschikt voor plafondsterktes  
1-35mm.



#### Inbouwdownlights

Plafondopening  $\varnothing$  228 mm, inbouwdiepte 220 mm  
zonder veiligheidsglas

93070.964	⊙ ●	D 250, H 220	TC-D 2 x 18 W/84°
93070.954	⊙ ●	D 250, H 220	TC-D 2 x 26 W/108°

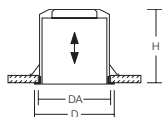
⊙ = Extra lamphouder E14 .30 | ● = met EVSA .79

Classificatie: IP 23

Klasse: I

Behuizing metaal zwart,  
afdekking metaal wit poeder-  
gelakt, rotatiesymmetrische  
facettenreflector zilverkleurig.

Geschikt voor plafondsterktes  
1-35mm.



#### Inbouwdownlights

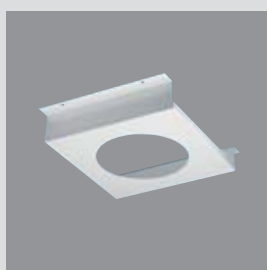
Plafondopening  $\varnothing$  228 mm, inbouwdiepte 220 mm  
zonder veiligheidsglas

93071.964	●	D 250, H 220	TC-D 2 x 18 W/84°
93071.954	●	D 250, H 220	TC-D 2 x 26 W/108°

● = met EVSA .79

## Inbouwdownlights

## Accessoires voor Z 210

**Paneel-inbouwunit**

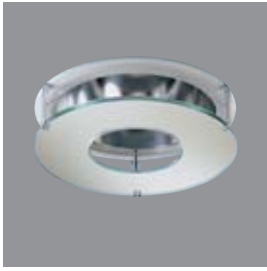
Staalplaat wit poedergelakt, voor systeemplafondsmodule 100 (85/15).

93000.002	L 380, B 285, H 46 (zichtbaar 285 x 285)	voor DA 228
-----------	---	-------------

**Accessoires voor armaturen zonder afdekschijf van veiligheidsglas | Decoratievoorzetstuk ringraaster metaal**

wit poedergelakt

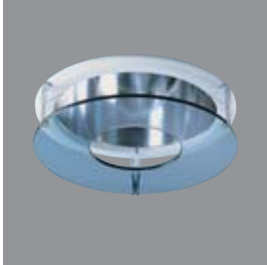
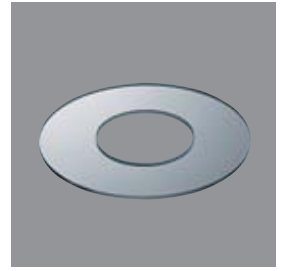
90-3663.002	geschikt voor armaturen zonder afdekschijf van veiligheidsglas
-------------	--



**Decoratievoorzetstuk glazen ring**

eenzijdig verspiegeld, afstand decoratievoorzetstuk/armatuur 55 mm.

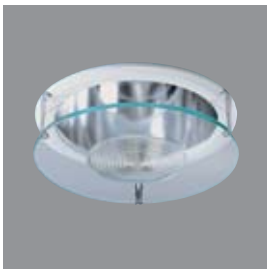
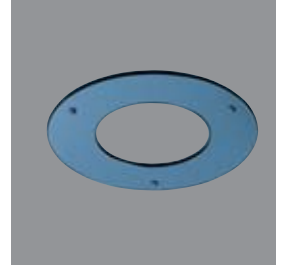
90-3655.004



**Decoratievoorzetstuk glazen ring**

blauw, afstand accessoire/armatuur 55 mm.

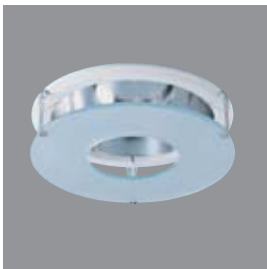
90-3655.006



**Decoratievoorzetstuk glazen ring met Fresnel-lens**

helder, afstand decoratievoorzetstuk/armatuur 55 mm.

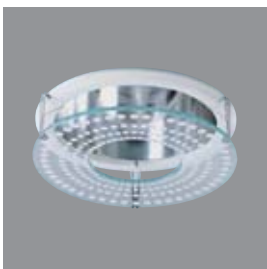
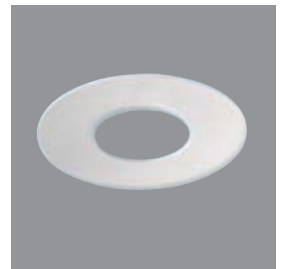
90-3659.000



**Decoratievoorzetstuk glazen ring**

mat, afstand accessoire/armatuur 55 mm.

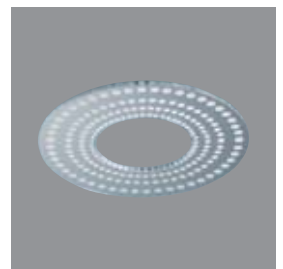
90-3656.000



**Decoratievoorzetstuk glazen ring**

met witte zeefopdruk, afstand accessoire/armatuur 55 mm.

90-3657.000



## Inbouwdownlights

Z 310

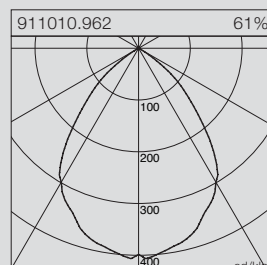
Classificatie IP 23

Met ingebouwde raster voor een betere anti-verblinding

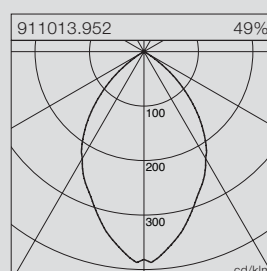
Uiterst geschikt voor beeldschermwerkplaatsen

Drie helderheidsniveaus (bij uitvoering met 3 lichtpunten)  
door eenvoudige schakelingen

Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk  
"Opbouwdownlights"



Aantal lampen	911010.962		
3 x TC-D 18 W / 1200 lm			
Plafondhoogte: 3 m			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	1	2	6
10x5 (0,85)	2	4	12



Aantal lampen	911013.962		
3 x TC-D 26 W / 1800 lm			
Plafondhoogte: 3 m			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	1	2	4
10x5 (0,85)	2	3	8

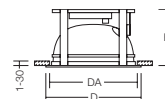




Classificatie: IP 23  
Klasse: I

Afdekring metaal wit poeder-  
gelakt, draagbeugel metaal  
zwart, rotatiesymmetrische  
reflector met gesegmenteerde  
antiverblindingsring hoog-  
glanzend gepolijst. Geschikt  
voor plafondsterktes 1-30 mm.

65° breedstralende licht-  
verdeling, geschikt voor  
beeldschermen van klasse I  
en II volgens EN 12464  
(luminescentie max. 200 cd/m<sup>2</sup>)



#### Inbouwdowndlights

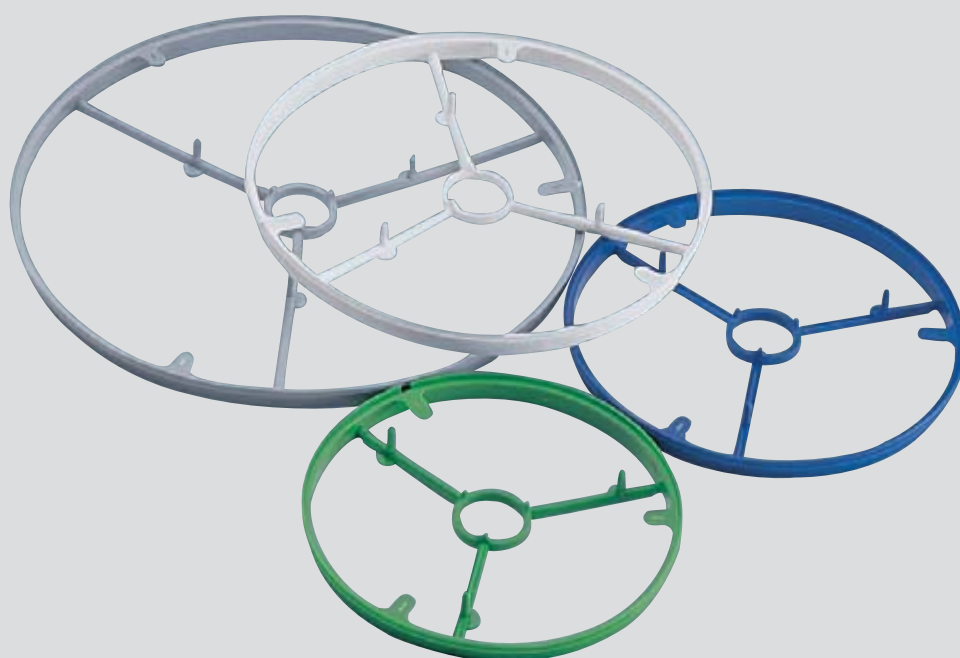
Plafondopening Ø 290 mm, inbouwdiepte 197 mm

Uitstralingshoek 65°

911010.962	●	D 316, H 197	TC-D 2 x 18 W/79°
911011.962		D 316, H 197	TC-D 3 x 18 W/71°
911012.952	●	D 316, H 197	TC-D 2 x 26 W/79°
911013.952		D 316, H 197	TC-D 3 x 26 W/71°

● = met EVSA .79

## Inbouwdownlights

Accessoires voor  
inbouwdownlights**Universele laagspannings-inbouwunit voor gietbeton Ø 40-100 mm**

voor vaste en kardan bevestigde armaturen, max. inbouwhoogte 105 mm, Lampvermogen max. 50 W, voor plafonds vanaf 160 mm.

---

981108.000                      D 130, H 115

---

**Universele laagspannings-inbouwunit met transformator-tunnel voor lights van Ø 40-100 mm**

voor vaste en kardan bevestigde armaturen, max. inbouwhoogte 105 mm, Lampvermogen max. 50 W, voor plafonds vanaf 160 mm. 2-delig met scheidingswand voor primaire en secundaire voeding, voor een transformator met 105 VA SELV slank model.

---

981109.000                      D 130, H 115, T 410

---

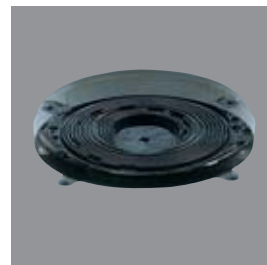


**Tussenring (om de inbouwdiepte te vergroten)**

981117.000	D 130, H 16	Opbouwhoogte 10 mm
------------	-------------	--------------------


**Universeel frontdeel voor plafondopening van 40-100 mm**

981116.000	D 130, H 20	
------------	-------------	--


**Voorste deel met plafondopening**

981110.000	D 130, H 20	voor DA 65/68
981111.000	D 130, H 20	voor DA 73
981113.000	D 130, H 20	voor DA 82
981114.000	D 130, H 20	voor DA 86


**Universele laagspannings-inbouwunit voor gietbeton Ø 154-220 mm**

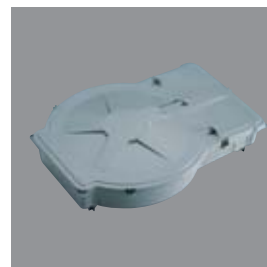
ook geschikt voor armaturen met separate VSA-unit, bestaande uit front- en achterdeel, voor plafonds vanaf 180 mm, voor armaturen met een hoogte van max. 100 mm.

**Afmetingen 1 (DA 160-188 mm)**

981118.000	L 470, B 290, H 130	
------------	---------------------	--

**Afmetingen 2 (DA 215-290 mm)**

981069.009	L 585, B 440, H 130	
------------	---------------------	--


**Tussenframe (om de inbouwdiepte te vergroten)**
**geschikt voor universele gietpot 981118.000 (afmetingen 1)**

981119.000	L 470, B 290, H 40	Opbouwhoogte 25 mm
981120.000	L 470, B 290, H 65	Opbouwhoogte 50 mm

**geschikt voor universele gietpot 981069.009 (afmetingen 2)**

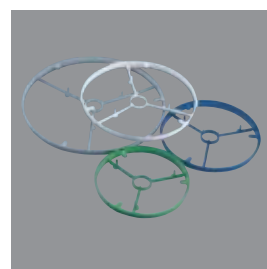
981070.009	L 580, B 430, H 64	Opbouwhoogte 50 mm
------------	--------------------	--------------------


**Frontringen voor verschillende plafondopeningen**
**geschikt voor universele gietpot 981118.000 (afmetingen 1)**

981071.000		voor DA 160
981086.000		voor DA 185
981351.000		voor DA 188

**geschikt voor universele gietpot 981069.009 (afmetingen 2)**

981073.000		voor DA 215/220
981133.000		voor DA 242
981074.000		voor DA 290



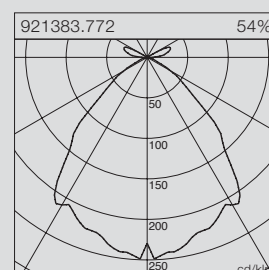
## Inbouwdownlights

Festival Hall

Classificatie IP 20

Voor rasterplafonds 625 x 625 mm

Andere armaturen van deze familie vindt u in de hoofdstukken "Inbouwdownlights" en "Pendelarmaturen"



Aantal lampen	921383.772		
1 x HIT-CE-OF 150 W / 12000 lm			
Plafondhoogte: 100 m <sup>2</sup>			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Lph/E	100 lx	200 lx	300 lx
2,15 m	3	7	11
3,15 m	3	8	13
4,15 m	3	9	14

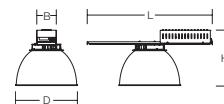




Classificatie: IP 20  
 Klasse: I

behuizing en draagrails staal-  
 plaat verzinkt, inbouwring  
 kunststof wit, refractor kunst-  
 stof transparant buitenkant  
 prismatisch, met reflector aan  
 de binnenkant, aluminium  
 mat, voor rasterplafonds  
 625 x 625 mm

Leverbare kleuren:  
 2 = wit



**Inbouwdownlights**

Plafondopening Ø 155 mm, inbouwdiepte 100 mm

921383.772 D 315, L 635, B 100, H 280 HIT-CE-OF 150 W

## Inbouwdownlights

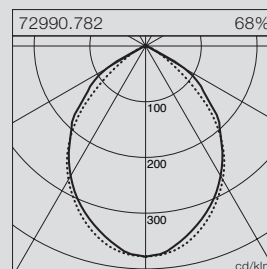
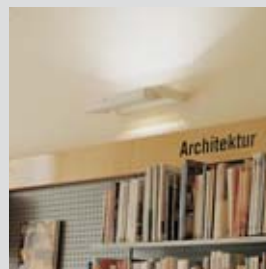
### WF-Flood

### Classificatie IP 20

Vermijden van gewichtsproblemen dankzij aparte VG-box

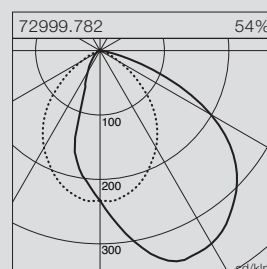
Extreem dunne constructie

Hoogrendementshalogeenlamp met symmetrische of asymmetrische lichtverdeling



Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Inbouwschijnwerpers"

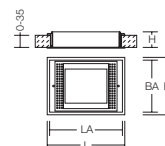
Aantal lampen	72990.782		
1 x HIT-DE-CE 70 W / 6600 lm			
Plafondhoogte: 100 m <sup>2</sup>			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Lph/E	100 lx	200 lx	300 lx
1,65 m	3	9	14
2,15 m	3	9	15
2,65 m	4	10	16





Classificatie: IP 20  
Klasse: I

Behuizing metaal wit poeder-  
gelakt, reflector aluminium  
hoogglanzend geëloxeerd,  
afdekschijf van veiligheidsglas  
UV-bestendig, geschikt voor  
plafondsterktes 1-35mm, star-  
ters en voorschakelapparaten  
in afzonderlijke behuizing L  
280, B 110, H 70.



#### Inbouwdownlights

Plafondopening LA 235, BA 168, inbouwdiepte 50 mm

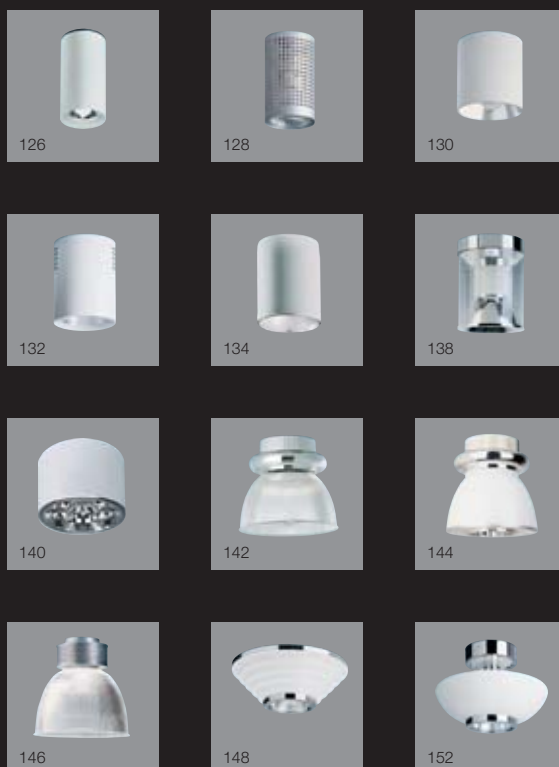
Lichtverdeling symmetrisch (88°/84°)

72990.782	L 253, B 187, H 50	HIT-DE-CE 70 W
72998.782	L 253, B 187, H 50	HIT-DE-CE 150 W

Lichtverdeling asymmetrisch (62°/12°/30°/30°)

72944.782	L 253, B 187, H 50	HIT-DE-CE 70 W
72999.782	L 253, B 187, H 50	HIT-DE-CE 150 W





## Binnenverlichting Opbouwdownlights

Standard	126
Halopoint	128
A-Point / TC-Point	130
Z 150	132
Z 210	134
Cyl Basic	138
Z 310	140
Duo Festival	142
Duo opal	144
Festival Hall	146
Strong Cascado	148
Strong Plano	152

## Opbouwdownlights

### Standard

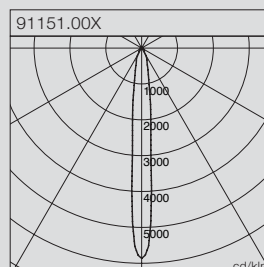
### Classificatie IP 20

Ruime keuze aan kleuren en lampen

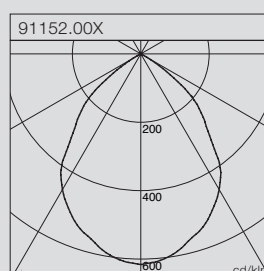
Zuinig en tegelijk briljant licht bij gebruik van hoogspannings-halogenelampen (PAR20, PAR30, PAR38)

Ook leverbaar in pendeluitvoering

Andere armaturen van deze familie vindt u in de hoofdstukken "Inbouwspots" en "Inbouwdownlights"



91151.00X		
QPAR20 25° 50 W / 660 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,4	1045
2,0	0,8	261
3,0	1,1	116
4,0	1,5	65
5,0	1,9	42



91152.00X		
R80 80° 75 W / 560 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	1,7	345
2,0	3,4	86
3,0	5,1	38
4,0	6,8	22
5,0	8,5	14



#### Accessoires

#### Pendelbuis met plafondplaat

Pendelbuisophanging met baldakijn wit poedergelakt en bevestigingselementen, doorbedraad, pendelbuis Ø 10 mm, verchromd, pendellengte 500 mm, andere pendellengten op aanvraag.

981101.002      LP 500





Classificatie: IP 20  
Klasse: I

Armatuurbehuizing metaal  
poedergelakt, cilindervormig,  
bevestigingsplaat en  
lamphouder kunststof, zwart.

Leverbare kleuren:

- X = 1 bruin
- X = 2 wit
- X = 4 zilver metallic
- X = 5 messingkleur gepolijst
- X = 55 oud messing



**Opbouwdownlights**

91151.00X	D 75, H 135	R63 60 W / QPAR20 50 W
91152.00X	D 95, H 139	R80 75 W
91149.00X	D 110, H 130	QPAR 30 75 W
91154.00X	D 140, H 172	PAR38 120 W

## Opbouwdownlights

### Halopoint

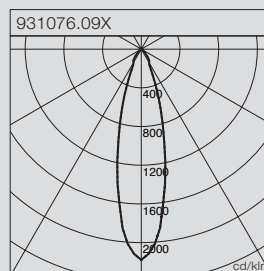
#### Classificatie IP 20

Ruime keuze aan kleuren en lampen

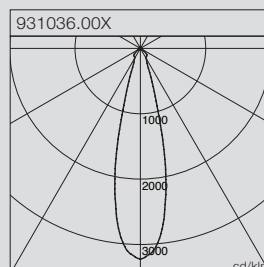
Eenvoudige en snelle montage dankzij steekklemmen

Gebruik van halogeenvlampen voor directe aansluiting op het stroomnet, geen transformator nodig

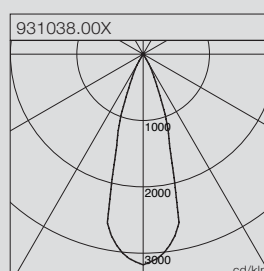
Aanvulling bij Halopoint inbouw



931076.09X		
QPAR16 25° 50 W / 525 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,5	1143
2,0	0,9	286
3,0	1,4	127
4,0	1,9	72
5,0	2,3	46



931036.00X		
QPAR20 25° 50 W / 660 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,4	1045
2,0	0,8	261
3,0	1,1	116
4,0	1,5	65
5,0	1,9	42



931038.00X		
QPAR30 30° 75 W / 1200 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,5	2185
2,0	1,0	546
3,0	1,5	243
4,0	2,0	137
5,0	2,5	87



Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Inbouwdownlights"



Classificatie: IP 20

Klasse: I

Bevestiging metaal,  
decoratiecilinder  
geperforeerde plaat  
poedergelakt,  
met klemveersluiting.

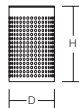
**Niet geschikt voor  
Cool-Beam lampen.**

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic

X = 6 blauw



**Opbouwdownlights**

**Decoratiecilinder geperforeerde plaat**

931076.09X          D 60, H 100          QPAR16 50 W (GU10)

Classificatie: IP 20

Klasse: I

Bevestiging metaal, decoratie-  
cilinder aluminium poeder-  
gelakt, met klemveersluiting.

**Niet geschikt voor  
Cool-Beam lampen.**

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic

X = 6 blauw



**Opbouwdownlights**

931036.00X          D 90, H 120          QPAR 20 50 W

Classificatie: IP 20

Klasse: I

Bevestiging metaal, decoratie-  
cilinder aluminium poeder-  
gelakt, met klemveersluiting.

**Niet geschikt voor  
Cool-Beam lampen.**

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic

X = 6 blauw



**Opbouwdownlights**

931038.00X          D 130, H 120          QPAR 30 75 W

## Opbouwdownlights

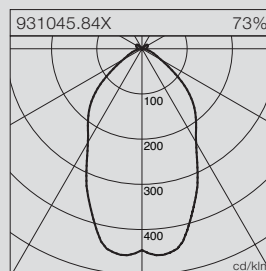
### TC-Point / A-Point

#### Classificatie IP 20

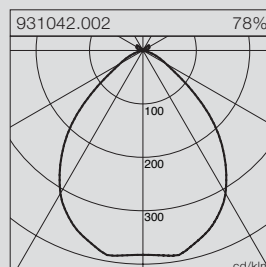
Eenvoudige en snelle montage dankzij steekklemmen

Gebruik van moderne, compacte spaarlampen

A-Point: aanvulling bij de serie A-Point inbouwdownlights



931045.84X		
TC-T 18 W / 1200 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	1,2	535
2,0	2,5	134
3,0	3,7	59
4,0	4,9	33
5,0	6,1	21



931042.002		
A60/m 0° 60 W / 730 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	1,9	279
2,0	3,8	70
3,0	5,8	31
4,0	7,7	18
5,0	9,6	11



Classificatie: IP 20

Klasse: I

Bevestiging metaal poeder-  
gelakt, aluminiumreflector  
hoogglanzend, decoratie-  
cilinder kunststof of aluminium  
poedergelakt, met klemveer-  
systeem.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic

X = 6 blauw



### Serie TC-Point

#### Opbouwdownlights met klemveersysteem

##### Decoratiecilinder kunststof transparant opaal

931044.342 D 150, H 165 TC-TSE 15 W/63°

##### Decoratiecilinder kunststof transparant blauw

931044.346 D 150, H 165 TC-TSE 15 W/63°

##### Decoratiecilinder aluminium poedergelakt

931077.34X D 150, H 165 TC-TSE 15 W/63°

931045.84X ● D 150, H 165 TC-T 18 W \*/63°

● = met EVSA .79 | \* allen voor Osram of overeenkomstig

### Serie TC-Point



#### Opbouwdownlights met klemveersysteem

##### Anti-verblindingsklep opaal met kegelvormige afdekking

931048.342 D 150, H 165 TC-TSE 15 W/51°

##### Decoratiecilinder kunststof transparant blauw, afdekking blauw

931048.346 D 150, H 165 TC-TSE 15 W/51°

##### Decoratiecilinder met aluminiumcoating poedergelakt, afdekking opaal

931079.34X D 150, H 165 TC-TSE 15 W/51°

931075.84X ● D 150, H 165 TC-T 18 W \*/51°

● = met EVSA .79 | \* allen voor Osram of overeenkomstig



### Serie A-Point

#### Opbouwdownlights

##### Decoratiecilinder kunststof transparant opaal

931042.002 D 150, H 165 A60/m 60 W \*/88°

##### Decoratiecilinder kunststof transparant blauw

931042.006 D 150, H 165 A60/m 60 W \*/88°

##### Decoratiecilinder met aluminiumcoating poedergelakt

931043.00X D 150, H 165 A60/m 60 W \*/88°

\* Lampen met gesatineerde peer gebruiken



## Opbouwdownlights

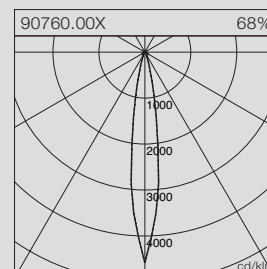
Z 150

Classificatie IP 20

Zeer robuuste constructie met hoogwaardig oppervlak

Deels met ventilatiesysteem voor een optimale warmteafleiding

Ook leverbaar in pendeluitvoering

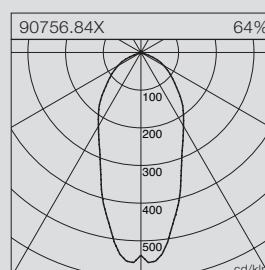


Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Inbouwdownlights"

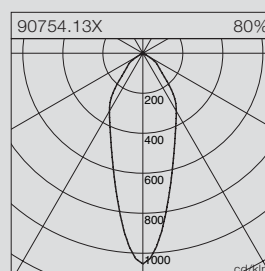
90760.00X		
QT12 15° 50 W / 1000 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,3	4583
2,0	0,5	1146
3,0	0,8	509
4,0	1,0	286
5,0	1,3	183



90761.00X		
QT12 15° 100 W / 2300 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,3	10541
2,0	0,5	2635
3,0	0,8	1171
4,0	1,1	659
5,0	1,3	422



90756.84X		
TC-T 46° 18 W / 1200 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,9	646
2,0	1,7	162
3,0	2,6	72
4,0	3,4	40
5,0	4,3	26



90754.84X		
HIT-CE 70 W / 6600 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,8	5689
2,0	1,6	1422
3,0	2,4	632
4,0	3,2	356
5,0	4,0	228



### Accessoires voor alle opbouwdownlights van de serie Z 150 Pendelbuis met plafondplaat

Pendelbuisophanging met baldakijn wit poedergelakt en bevestigingselementen, doorbedraad, pendelbuis Ø 13 mm, verchromd, pendellengte 500 mm, andere pendellengten op aanvraag.

981101.002 LP 500

Classificatie: IP 20

Klasse: I

Cilindervormig aluminium-huis, poedergelakt, Cilindervormig aluminiumhuis, bevestigingsplaat en draagbeugel van metaal verzinkt, rotatiesymmetrische aluminiumreflector hoogglanzend geëloxeerd, veiligheidsglas UV-bestendig, transformator ingebouwd.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic



**Veiligheidsglas UV-bestendig**  
**Transformator ingebouwd**

**Opbouwdownlights**

**Diepstralend**

90760.00X	D 157, H 147	QT12 50 W/15°
90761.00X	D 157, H 147	QT12 100 W/15°

**Diep-breedstralend**

90762.00X	D 157, H 147	QT12 50 W/29°
90763.00X	D 157, H 147	QT12 100 W/29°

**Breedstralend**

90773.00X	D 157, H 147	QT12 50 W/58°
90785.00X	D 157, H 147	QT12 100 W/58°



**Zonder veiligheidsglas**

**Opbouwdownlights**

**Diep-breedstralend**

90752.00X	⊙	D 157, H 212	QT32/m 150 W */40°
90756.00X		D 157, H 227	TC-D 13 W/43°
90756.84X	●	D 157, H 227	TC-T 18 W/46°

**Breedstralend**

90750.00X		D 157, H 227	A60/m 100 W */63°
-----------	--	--------------	-------------------

⊙ = Extra lamphouder E14 .30 | ● = mit EVSA .79 |

\* Lampen met gesatineerde peer gebruiken



**Veiligheidsglas UV-bestendig**

**Opbouwdownlights**

**Breedstralend**

90755.13X	D 157, H 227	HIT-DE-CE 70 W/64°/24°
-----------	--------------	------------------------

**Diep-breedstralend**

90754.13X	D 157, H 227	HIT-CE 70 W/43°
-----------	--------------	-----------------



## Opbouwdownlights

### Z 210

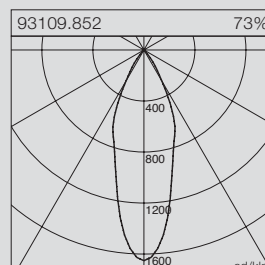
#### Classificatie IP 20

Goede anti-verblinding dankzij ver naar achteren gezette lampen

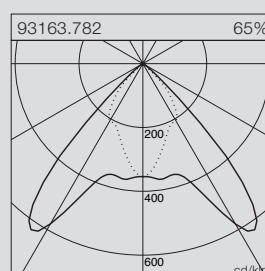
Afzonderlijke, afgedekte aansluitingsruimte

Ook leverbaar in pendeluitvoering

Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Inbouwdownlights"



93109.852		
QT32/m 250 W / 4000 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,6	6606
2,0	1,2	1652
3,0	1,8	734
4,0	2,3	413
5,0	2,9	264



93163.782		
HIT-DE-CE 150 W / 13500 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	1,9	0,3
2,0	3,8	0,6
3,0	5,7	0,8
4,0	7,5	1,1
5,0	9,4	1,4



#### Accessoires voor alle opbouwdownlights van de serie Z 210 Pendelbuis met plafondplaat

Pendelbuisophanging met baldakijn wit poedergelakt en bevestigingselementen, doorbedraad, pendelbuis Ø 13 mm, verchromd, pendellengte 500 mm, andere pendellengten op aanvraag.

981103.002	LP 500
------------	--------





Classificatie: IP 20

Klasse: I

Behuizing metaal wit poeder-  
gelakt, rotatiesymmetrische  
aluminiumreflector (gezands-  
traalde reflector), zilverkleurig,  
met fijne structuur.



#### Opbouwdownlights

##### Diepstralend

93109.852	D 214, H 260	A65/m 150 W */47° o. QT32/m 250 W */33°
93116.722	D 214, H 260	HST-CRI 50 W/20°
93120.722	D 214, H 260	HST-CRI 100 W/21°

##### Breedstralend

93107.852	D 214, H 260	A65/m 150 W */80° o. QT32/m 250 W */75
93115.722	D 214, H 260	HST-CRI 50 W/77°
93119.722	D 214, H 260	HST-CRI 100 W/77°

\* Lampen met gesatineerde peer gebruiken

Classificatie: IP 20

Klasse: I

Behuizing metaal  
poedergelakt, veiligheidsglas  
UV-bestendig, rotatie-  
symmetrische aluminium-  
reflector (gezandstraalde  
reflector), zilverkleurig, met  
fijne structuur.



#### Opbouwdownlights

##### Diepstralend

93133.772	D 214, H 260	HIT-CE 70 W/20°
93141.772	D 214, H 260	HIT-CE 150 W/20°
93205.782	D 214, H 260	HIT-DE-CE 70 W/45°/20°
93206.782	D 214, H 260	HIT-DE-CE 150 W/52°/29°

##### Breedstralend

93131.772	D 214, H 260	HIT-CE 70 W/76°
93139.772	D 214, H 260	HIT-CE 150 W/76°
93159.782	D 214, H 260	HIT-DE-CE 70 W/84°/15°
93163.782	D 214, H 260	HIT-DE-CE 150 W/87°/16°

## Opbouwdownlights

Z 210

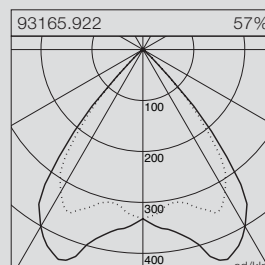
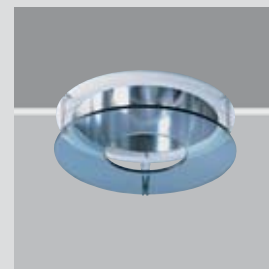
Classificatie IP 20

Goede anti-verblinding dankzij ver naar achteren gezette lampen

Afzonderlijke, afgedekte aansluitingsruimte

Ook leverbaar in pendeluitvoering

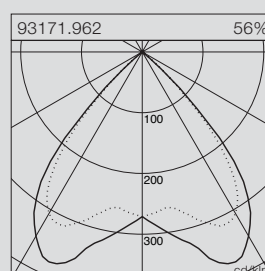
Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Inbouwdownlights"



93165.922

2 x TC-D 13 W / 900 lm

h (m)	∅ (m)	E (lx)
1,0	1,7	1,5
2,0	3,3	3,0
3,0	5,0	4,6
4,0	6,6	6,2
5,0	8,3	7,7



93171.962

2 x TC-D 18 W / 1200 lm

h (m)	∅ (m)	E (lx)
1,0	1,8	1,7
2,0	3,6	3,4
3,0	5,4	5,1
4,0	7,2	6,8
5,0	9,0	8,5



### Accessoires voor alle opbouwdownlights van de serie Z 210 Pendelbuis met plafondplaat

Pendelbuisophanging met baldakijn wit poedergelakt en bevestigingselementen, doorbedraad, pendelbuis  $\varnothing$  13 mm, verchroomd, pendellengte 500 mm, andere pendellengten op aanvraag.

981103.002 LP 500

Classificatie: IP 20

Klasse: I

Behuizing metaal wit poeder-  
gelakt, rotatiesymmetrische  
aluminiumreflector (darklight-  
reflector), zilverkleurig, met  
fijne structuur.



**Opbouwdownlights**

93165.922	●	D 214, H 225	TC-D 2 x 13 W/75°
93167.962	●	D 214, H 225	TC-D 2 x 18 W/84°

● = met EVSA .79

Classificatie: IP 20

Klasse: I

Behuizing metaal wit poeder-  
gelakt, rotatiesymmetrische  
aluminiumreflector (facetten-  
reflector), zilverkleurig,  
gefacetteerd.



**Opbouwdownlights**

93169.922	●	D 214, H 225	TC-D 2 x 13 W/75°
93171.962	●	D 214, H 225	TC-D 2 x 18 W/84°

● = met EVSA .79

## Opbouwdownlights

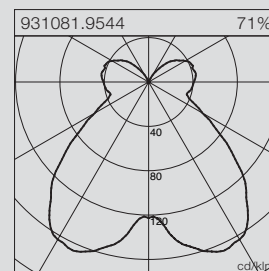
### Cyl Basic

Classificatie IP 20

Hoog lichtrendement (3200 - 5800 lm)

Anti-verblindende lichtverdeling over de hele ruimte

Geïntegreerde downlightfunctie



Andere armaturen van deze familie vindt u in de hoofdstukken "Wandarmaturen" en "Pendelarmaturen"

931081.9544		
2 x TC-D 26 W / 1800 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	2,8	441
2,0	5,6	110
3,0	8,5	49
4,0	11,3	28
5,0	14,1	18





Classificatie: IP 20  
Klasse: I  
Bevestiging metaal  
verchromd, afdekking  
kunststofcilinder  
helder met ingebouwde  
antiverblindingsbuis,  
Spiegelreflector  
hoogglanzend geëloxeerd.



#### Opbouwdownlights



931081.9544   D 205, H 265 TC-D 2 x 26 W/106°

 = Gecompenseerd .28 |  = met EVSA .79

Classificatie: IP 20  
Klasse: I  
Bevestiging metaal  
verchromd, afdekking  
kunststofcilinder opaal,  
Spiegelreflector  
hoogglanzend geëloxeerd.



#### Opbouwdownlights

931082.9544   D 205, H 265 TC-D 2 x 26 W/108°

 = Gecompenseerd .28 |  = met EVSA .79

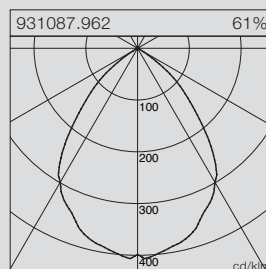
## Opbouwdownlights

Z 310

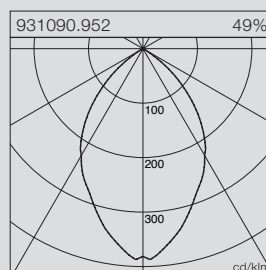
Classificatie IP 20

Met ingebouwde raster voor een betere anti-verblinding

Drie helderheidsniveaus (bij uitvoering met 3 lampen)  
door eenvoudige schakeling



931087.962		
2 x TC-D 18 W / 1200 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	1,6	955
2,0	3,3	240
3,0	5,0	105
4,0	6,6	60
5,0	8,2	40



931090.952		
3 x TC-D 71° 26 W / 1800 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	1,4	2059
2,0	2,8	515
3,0	4,3	229
4,0	5,7	129
5,0	7,1	82



Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Inbouwdownlights"



Classificatie: IP 20  
Klasse: I

Behuizing metaal wit poeder-  
gelakt, rotatiesymmetrische  
reflector met gesegmenteerde  
anti-verblindingsring kunststof  
hoogglanzend gemetalliseerd.  
65° rondom voorzien van  
lamellen, geschikt voor beeld-  
schermen van klasse I en II  
volgens EN 12464 (luminantie  
max. 200 cd/m<sup>2</sup>)



**Opbouwdownlights**  
**Uitstralingshoek 65°**

931087.962	●	D 316, H 200	TC-D 2 x 18 W/79°
931088.962		D 316, H 200	TC-D 3 x 18 W/71°
931089.952	●	D 316, H 200	TC-D 2 x 26 W/79°
931090.952		D 316, H 200	TC-D 3 x 26 W/71°

● = met EVSA .79

## Opbouwdownlights

### Duo Festival

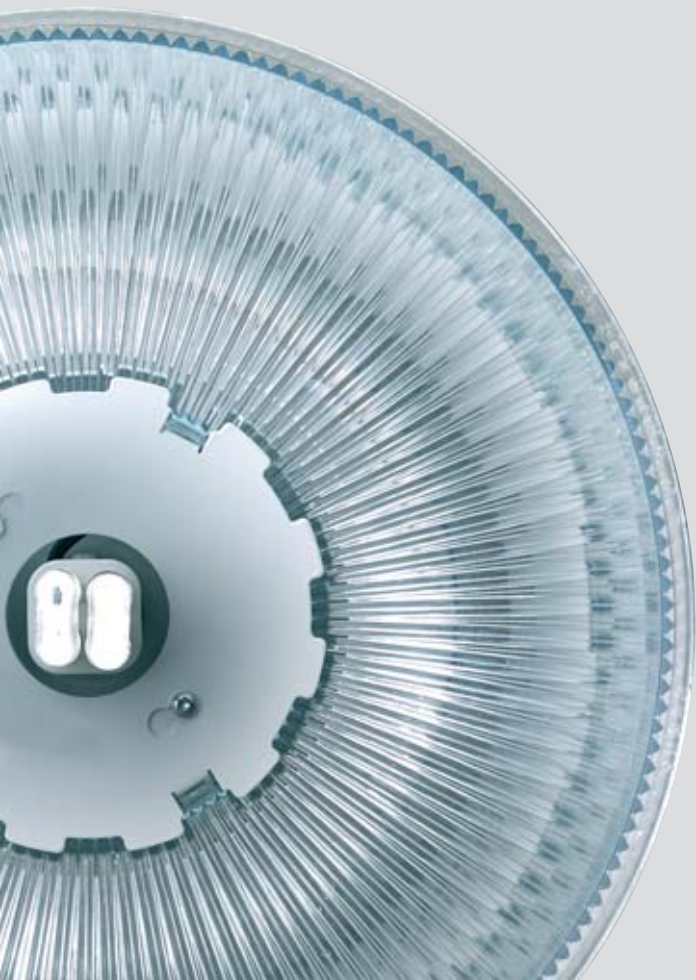
#### Classificatie IP 23/43

Plafandinbouw-downlight voor normale kamerhoogte

Aanvullende plafondbelichting voor een harmonische verdeling van de lichtsterkte in de ruimte

Brijante en elegante lichtinwerking

Aanvulling bij de serie Festival Hall



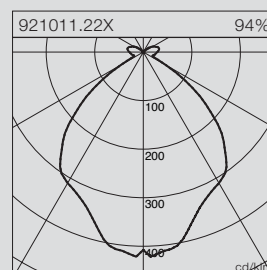
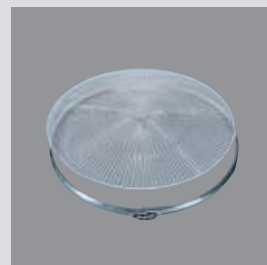
#### Accessoires |

##### Afdekschijf met houder

Kunststof helder, prismatisch, kegelvormig. Gebruik van de armaturen met QT32 150 W alleen open toegestaan.

98104.000

voor refractor D 315



921011.22X		
TC-TEL 92° 42 W / 3200 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	2,1	1304
2,0	4,2	326
3,0	6,2	145
4,0	8,3	82
5,0	10,4	52

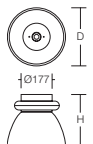




Classificatie:  
 IP 23 zonder schijf,  
 IP 43 met met schijf  
 (Schijf apart bestellen!)  
 Klasse: I

Behuizing kunststof  
 hoogglanzend, refractor  
 kunststof transparant,  
 buitenkant prismatisch.

Leverbare kleuren:  
 X = 2 wit  
 X = 3 zwart  
 X = 44 hoogglansverspiegeld



**Opbouwdownlights**

921008.84X	☛ ●	D 315, H 285	TC-T 18 W/92°
921009.83X	☛ ●	D 315, H 285	TC-T 26 W/92°
921010.81X		D 315, H 285	TC-TEL 32 W */92°
921011.22X		D 315, H 285	TC-TEL 42 W */92°

☛ = gecompenseerd .28 | ● = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA

## Opbouwdownlights

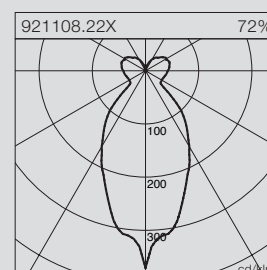
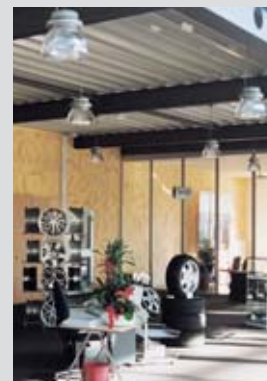
### Duo opal

### Classificatie IP 23

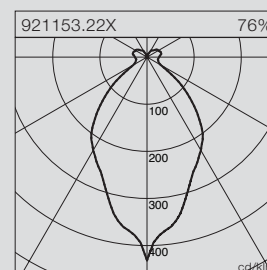
Aanvulling bij de serie Duo Festival en Festival Hall met glasreflector

Met directe en indirecte lichtinwerking

Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Pendelarmaturen"



Aantal lampen	921108.22X		
1 x TC-TEL 42 W / 3200 lm			
Ruimtelijke afmetingen: 100 m <sup>2</sup>			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Lph/E	100 lx	200 lx	300 lx
1,65 m	7	13	19
2,15 m	7	14	20
2,65 m	8	15	22



Aantal lampen	921153.22X		
1 x TC-TEL 42 W / 3200 lm			
Ruimtelijke afmetingen: 100 m <sup>2</sup>			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Lph/E	100 lx	200 lx	300 lx
1,65 m	6	12	18
2,15 m	7	13	20
2,65 m	7	14	21

Classificatie: IP 23

Klasse: I

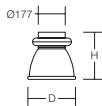
Behuizing kunststof,  
afdekking glas opaal zijdeglans,  
glasvorm gesloten,  
inwendige aluminium-reflector  
hoog-glanzend geëloxeerd.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit hoogglanzend

X = 4 zilver metallic

X = 44 hoogglansverspiegeld



#### Opbouwdownlights

921149.00X	D 315, H 320	A60 100 W/22°
921106.83X	D 315, H 320	TC-T 26 W/41°
921108.22X	D 315, H 320	TC-TEL 42 W */53°

= gecompenseerd .28 | = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA

Classificatie: IP 23

Klasse: I

Behuizing kunststof,  
afdekking glas opaal zijdeglans,  
glasvorm open met kunst-  
stofring en klemring,  
inwendige aluminiumreflector  
hoogglanzend geëloxeerd.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit hoogglanzend

X = 4 zilver metallic

X = 44 hoogglansverspiegeld



#### Opbouwdownlights, glasvorm open

921151.00X	D 315, H 300	QT32/m 100 W/21°
921152.83X	D 315, H 300	TC-T 26 W/47°
921153.22X	D 315, H 300	TC-TEL 42 W */66°

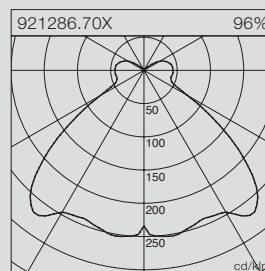
= gecompenseerd .28 | = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA

## Opbouwdownlights

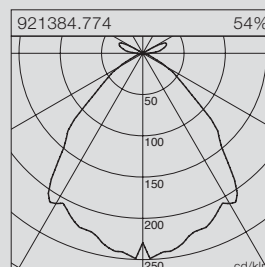
Festival Hall  
 Festival Hall met inductielamp  
 Classificatie IP 20/21

Inductielamp (Philips):

- extreem lange levensduur tot 60.000 uren
- automatische ontsteking en herontsteking
- geen stroboscopisch effect
- bijna 100% lichtstroom bij omgevingstemperatuur tot -20 °C



921286.70X		
LMG-IHf 85 W / 6000 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	2,8	1404
2,0	5,6	351
3,0	8,4	156
4,0	11,2	88
5,0	14,0	56



Aantal lampen		921384.774		
1 x HIT-CE-OF 150 W / 12000 lm				
Ruimtelijke afmetingen: 100 m²				
Reflectiegraden: 70/50/20				
Lph/E	100 lx	300 lx	500 lx	
2,15 m	3	7	11	
3,15 m	3	8	13	
4,15 m	3	9	14	



**Inductielamp (lamp ingegrepen):**

LF 830 = warmwit (3000 K),  
 LF 840 = neutraal wit (4000 K)

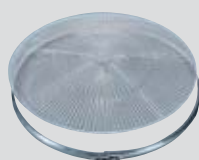
Gebruiksapparaten:  
 met ingebouwd elektronisch  
 voorschakelapparaat

Spanning:  
 200-240 V / 0-50/60 Hz

(extreem lange levensduur;  
 automatische ontsteking en  
 herontsteking)



Andere armaturen  
 van deze familie vindt u  
 in het hoofdstuk  
 "Pendelarmaturen"



**Accessoires | Afdekschijf met houder**

Kunststof helder,  
 prismatisch, kegelvorming

98105.000 D 415, H 38  
 voor refractor D 410



Classificatie: IP 20

Klasse: I

Behuizing gietaluminium/  
metaal poedergelakt, refractor  
kunststof transparant,  
buitenkant prismatisch,  
lamp wordt meegeleverd

Leverbare kleuren:

4 = zilver metallic



### Festival Hall

#### Opbouwdownlights

921384.774	D 315, H 330	HIT-CE-OF 150 W
------------	--------------	-----------------

Spanning: 200-240 V/

0-50/60 Hz

Classificatie: IP 21

Klasse: I

Behuizing gietaluminium/  
metaal poedergelakt, refractor  
kunststof transparant, buitenkant  
prismatisch, lamp inbegrepen.

Afdekschijf apart bestellen!

Gebruiksapparaten: met  
ingebouwd EVSA

LF 830 = warmwit (3000 K)

LF 840 = neutraalwit (4000 K)

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic



### Festival Hall met inductielamp

#### Opbouwdownlights

##### Uitstralingshoek 84°

921283.70X D 410, H 415 LMG-IHf 55 W \*/LF 830

921284.70X D 410, H 415 LMG-IHf 55 W \*/LF 840

##### Uitstralingshoek 109°

921285.70X D 410, H 450 LMG-IHf 85 W \*/LF 830

921286.70X D 410, H 450 LMG-IHf 85 W \*/LF 840

\* Philips: QL 55 W / QL 85 W



## Opbouwdownlights

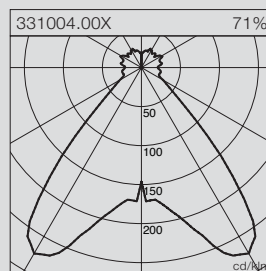
### Strong Cascado Classificatie IP 40

Ruime keuze aan lampentypes

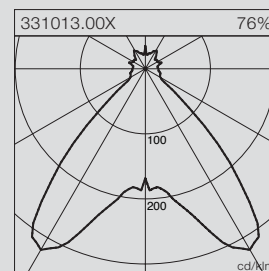
Anti-verblindende lichtverdeling in verticale richting

Optrekken van de lichtsterkte in horizontale richting door downlightreflectors

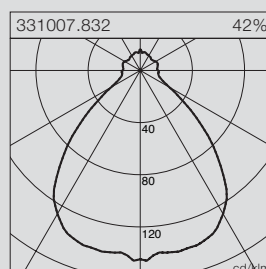
Andere armaturen van deze familie vindt u in de hoofdstukken "Pendelarmaturen" en "Wandarmaturen".



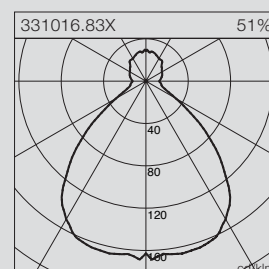
Aantal lampen	331004.00X		
1 x A60	100 W / 1380 lm		
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Ruim. af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	3	6	16
10x5 (0,85)	5	9	27



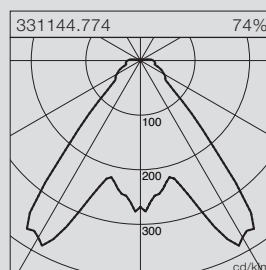
Aantal lampen	331013.00X		
1 x A60	100 W / 1380 lm		
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Ruim. af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	3	5	14
10x5 (0,85)	4	8	24



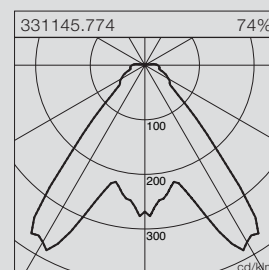
Aantal lampen	331007.832		
2 x TC-T	26 W / 1800 lm		
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Ruim. af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	4	10
10x5 (0,85)	3	6	18



Aantal lampen	331016.83X		
2 x TC-T	26 W / 1800 lm		
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Ruim. af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	3	9
10x5 (0,85)	3	5	15



331144.774		
HIT-CE 70 W / 6600 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	1,7	1771
2,0	3,5	443
3,0	5,2	197
4,0	7,0	111
5,0	8,7	71



Aantal lampen 331145.774			
HIT-CE 70 W / 6500 lm			
Plafondhoogte: 3 m			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Ruim. af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	1	1	3
10x5 (0,85)	1	2	5

Classificatie: IP 40

Klasse: I

Plafondplaat en borgring metaal,  
poedergelakt of verchromd,  
decorring op trapvormig glas,  
afdekking trapvormig glas  
opaal zijdeglans, mondgeblazen,  
lampvervanging zonder  
gereedschap.

Leverbare kleuren:

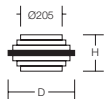
X = 2 wit (zonder decorring)

X = 4 zilver metallic

(decorring: zilvergrijze rand)

X = 44 wit chroom

(decorring: chroomkleurige rand)



#### Opbouwdownlights

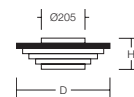
331004.00X	D 320, H 175	A60/QT32 100 W */86°
331005.00X	D 320, H 175	A60/QT32 2 x 60 W/79°
331006.83X	☼ D 320, H 175	TC-T 26 W/109°
331007.832	D 320, H 175	TC-T 2 x 26 W/92°
331007.834	D 320, H 175	TC-T 2 x 26 W/92°
331133.842	●● D 320, H 175	TC-T 2 x 18 W/92°
331133.844	●● D 320, H 175	TC-T 2 x 18 W/92°
331133.8444	D 320, H 175	TC-T 2 x 18 W/92°

☼ = gecompenseerd .28 | ●● = 1-10 V dimb. EVSA .78 | ●● = met EVSA .79

\* geschikt voor TC-TSE 15 W

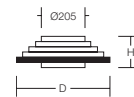
#### Opbouwdownlights

331008.00X	D 450, H 175	A60/QT32 100 W */88°
331009.00X	D 450, H 175	A60 2 x 60 W/82°
331010.83X	☼ D 450, H 175	TC-T 26 W/110°
331011.832	● D 450, H 175	TC-T 2 x 26 W/95°
331011.834	● D 450, H 175	TC-T 2 x 26 W/95°
331011.8344	D 450, H 175	TC-T 2 x 26 W/95°
331144.772	D 450, H 175	HIT-CE 70 W/82°
331144.774	D 450, H 175	HIT-CE 70 W/82°



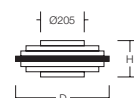
#### Opbouwdownlights

331013.00X	D 450, H 175	A60/QT32 100 W */88°
331014.00X	D 450, H 175	A60/QT32 2 x 60 W/82°
331015.83X	☼ D 450, H 175	TC-T 26 W/110°
331016.832	● D 450, H 175	TC-T 2 x 26 W/95°
331016.834	● D 450, H 175	TC-T 2 x 26 W/95°
331016.8344	D 450, H 175	TC-T 2 x 26 W/95°
331145.772	D 450, H 175	HIT-CE 70 W/82°
331145.774	D 450, H 175	HIT-CE 70 W/82°



#### Opbouwdownlights

331018.00X	D 450, H 175	A60/QT32 100 W */88°
331019.00X	D 450, H 175	A60/QT32 2 x 60 W/82°
331020.83X	☼ D 450, H 175	TC-T 26 W/110°
331021.832	● D 450, H 175	TC-T 2 x 26 W/95°
331021.834	● D 450, H 175	TC-T 2 x 26 W/95°
331021.8344	D 450, H 175	TC-T 2 x 26 W/95°
331146.772	D 450, H 175	HIT-CE 70 W/82°
331146.774	D 450, H 175	HIT-CE 70 W/82°



## Opbouwdownlights

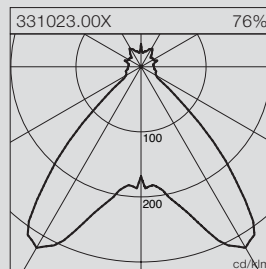
### Strong Cascado met buispendel Classificatie IP 40

Ruime keuze aan lampentypes

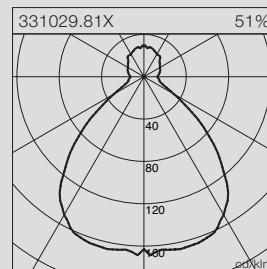
Anti-verblindende lichtverdeling in verticale richting

Optrekken van de lichtsterkte in horizontale richting door downlightreflectors (pendel-, plafondarmaturen)

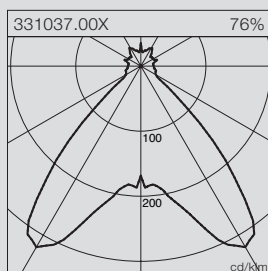
Andere armaturen van deze familie vindt u in de hoofdstukken "Pendelarmaturen" en "Wandarmaturen".



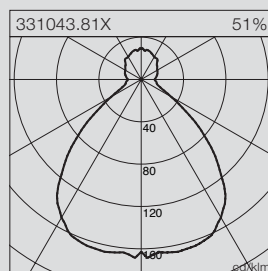
Aantalt lampen		331023.00X			
1 x A60 100 W / 1380 lm					
Plafondhoogte: 3 m					
Reflexiegraad: 70/50/20					
Raumgrf. m <sup>2</sup> (h <sub>0</sub> in m)	50 lx	100 lx	300 lx		
10x2 (0,20)	3	5	14		
10x5 (0,85)	4	8	24		



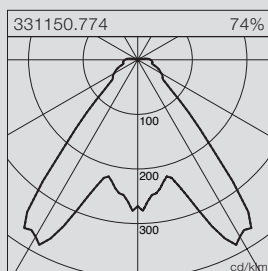
Aantalt lampen		331029.81X			
2 x TC-T 32 W / 2400 lm					
Plafondhoogte: 3 m					
Reflexiegraad: 70/50/20					
Raumgrf. m <sup>2</sup> (h <sub>0</sub> in m)	50 lx	100 lx	300 lx		
10x2 (0,20)	2	3	7		
10x5 (0,85)	2	4	11		



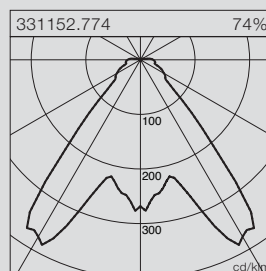
Aantalt lampen		331037.00X			
1 x A60 100 W / 1380 lm					
Plafondhoogte: 3 m					
Reflexiegraad: 70/50/20					
Raumgrf. m <sup>2</sup> (h <sub>0</sub> in m)	50 lx	100 lx	300 lx		
10x2 (0,20)	3	5	14		
10x5 (0,85)	4	8	24		



Aantalt lampen		331043.81X			
2 x TC-T 32 W / 2400 lm					
Plafondhoogte: 3 m					
Reflexiegraad: 70/50/20					
Raumgrf. m <sup>2</sup> (h <sub>0</sub> in m)	50 lx	100 lx	300 lx		
10x2 (0,20)	2	3	7		
10x5 (0,85)	2	4	11		



331150.774		
HIT-CE 70 W / 6500 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	1,7	1771
2,0	3,5	443
3,0	5,2	197
4,0	7,0	111
5,0	8,7	71



331152.774		
HIT-CE 82° 70 W / 6600 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	1,7	1771
2,0	3,5	443
3,0	5,2	197
4,0	7,0	111
5,0	8,7	71



Classificatie: IP 40

Klasse: I

Bevestiging verzinkt, plafond-baldakijn, buispendel en sluitringen metaal poedergelakt of verchroomd, decorring op trapvormig glas, afdekking trapvormig glas opaal zijdeglans, mondgeblazen, lampvervanging zonder gereedschap.

Leverbare kleuren:

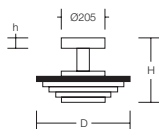
X = 2 wit (zonder decorring)

X = 4 zilver metallic

(decorring: zilvergrijze rand)

X = 44 wit chroom

(decorring: chroomkleurige rand)



#### Opbouwdownlights

331023.00X	D 450, H 310, h 55	A60/QT32 100 W */88°
331024.00X	D 450, H 310, h 55	A60/QT32 2 x 60 W/82°
331025.83X	☉ ● ● D 450, H 310, h 55	TC-T 26 W/110°
331026.81X	● D 450, H 310, h 55	TC-TEL 32 W **/110°
331027.22X	● D 450, H 310, h 55	TC-TEL 42 W **/110°
331028.83X	● ● D 450, H 310, h 55***	TC-T 2 x 26 W/95°
331029.81X	● D 450, H 310, h 55***	TC-TEL 2 x 32 W **/95°
331151.772	D 450, H 310, h 55	HIT-CE 70 W/82°
331151.774	D 450, H 310, h 55	HIT-CE 70 W/82°

☉ = gecompenseerd .28 | ● = 1-10 V dimb. EVSA .78 | ● = met EVSA .79

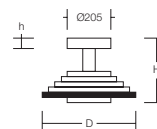
\* geschikt voor TC-TSE 20 W | \*\* armatuur standaard met EVSA | \*\*\* bij .78: h = 70

#### Opbouwdownlights

331030.00X	D 450, H 310, h 55	A60/QT32 100 W */88°
331031.00X	D 450, H 310, h 55	A60/QT32 2 x 60 W/82°
331032.83X	☉ ● ● D 450, H 310, h 55	TC-T 26 W/110°
331033.81X	● D 450, H 310, h 55	TC-TEL 32 W **/110°
331034.22X	● D 450, H 310, h 55	TC-TEL 42 W **/110°
331035.83X	● ● D 450, H 310, h 55***	TC-T 2 x 26 W/95°
331036.81X	● D 450, H 310, h 55***	TC-TEL 2 x 32 W **/95°
331150.772	D 450, H 310, h 55	HIT-CE 70 W/82°
331150.774	D 450, H 310, h 55	HIT-CE 70 W/82°

☉ = gecompenseerd .28 | ● = 1-10 V dimb. EVSA .78 | ● = met EVSA .79

\* geschikt voor TC-TSE 20 W | \*\* armatuur standaard met EVSA | \*\*\* bij .78: h = 70

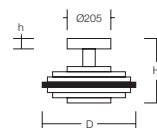


#### Opbouwdownlights

331037.00X	D 450, H 310, h 55	A60/QT32 100 W */88°
331038.00X	D 450, H 310, h 55	A60/QT32 2 x 60 W/82°
331039.83X	☉ ● ● D 450, H 310, h 55	TC-T 26 W/110°
331040.81X	● D 450, H 310, h 55	TC-TEL 32 W **/110°
331041.22X	● D 450, H 310, h 55	TC-TEL 42 W **/110°
331042.83X	● ● D 450, H 310, h 55***	TC-T 2 x 26 W/95°
331043.81X	● D 450, H 310, h 55***	TC-TEL 2 x 32 W **/95°
331152.772	D 450, H 310, h 55	HIT-CE 70 W/82°
331152.774	D 450, H 310, h 55	HIT-CE 70 W/82°

☉ = gecompenseerd .28 | ● = 1-10 V dimb. EVSA .78 | ● = met EVSA .79

\* geschikt voor TC-TSE 20 W | \*\* armatuur standaard met EVSA | \*\*\* bij .78: h = 70



## Opbouwdownlights

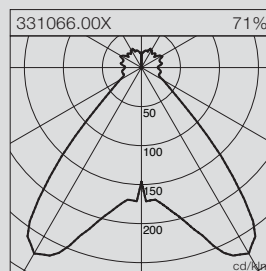
### Strong Plano Classificatie IP 40

Ruime keuze aan lampentypes

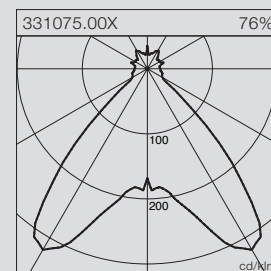
Anti-verblindende lichtverdeling in verticale richting

Optrekken van de lichtsterkte in horizontale richting door downlightreflectors (pendel-, plafondarmaturen)

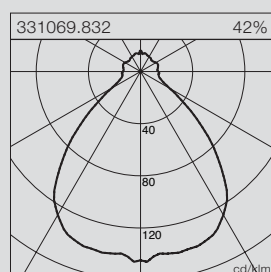
Andere armaturen van deze familie vindt u in de hoofdstukken "Pendelarmaturen" en "Wandarmaturen".



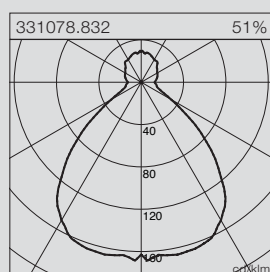
Aantal lampen	331066.00X		
1 x A60	100 W / 1380 lm		
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Ruim. af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	3	6	16
10x5 (0,85)	5	9	27



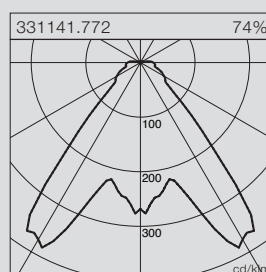
Aantal lampen	331075.00X		
1 x A60	100 W / 1380 lm		
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Ruim. af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	3	5	14
10x5 (0,85)	4	8	24



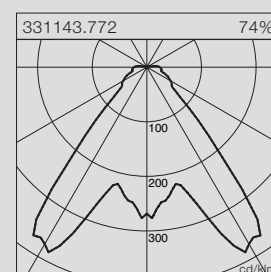
Aantal lampen	331069.832		
2 x TC-T	26 W / 1800 lm		
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Ruim. af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	4	10
10x5 (0,85)	3	6	18



Aantal lampen	331078.832		
2 x TC-T	26 W / 1800 lm		
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Ruim. af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	3	9
10x5 (0,85)	3	5	15



Aantal lampen	331141.772		
HIT-CE	82° 70 W / 6500 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)	
1,0	1,7	1771	
2,0	3,5	443	
3,0	5,2	197	
4,0	7,0	111	
5,0	8,7	71	



Aantal lampen	331143.772		
HIT-CE	70 W / 6500 lm		
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Ruim. af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	1	1	3
10x5 (0,85)	1	2	5

Classificatie: IP 40

Klasse: I

Plafondplaat en borgring  
metaal poedergelakt of  
verchromd, decorring op  
glasrand, afdekking glas opaal  
zijdeglans, mondgeblazen,  
Lampvervanging zonder  
gereedschap.

Leverbare kleuren:

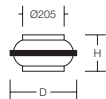
X = 2 wit (zonder decorring)

X = 4 zilver metallic

(decorring: zilvergrijze rand)

X = 44 wit chroom

(decorring: chroomkleurige rand)



#### Opbouwdownlights

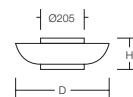
331066.00X	D 320, H 175	A60/QT32 100 W */86°
331067.00X	D 320, H 175	A60/QT32 2 x 60 W/79°
331068.83X	D 320, H 175	TC-T 26 W/109°
331069.832	D 320, H 175	TC-T 2 x 26 W/92°
331069.834	D 320, H 175	TC-T 2 x 26 W/92°
331134.842	D 320, H 175	TC-T 2 x 18 W/92°
331134.844	D 320, H 175	TC-T 2 x 18 W/92°
331134.8444	D 320, H 175	TC-T 2 x 18 W/92°

☼ = gecompenseerd .28 | ● = 1-10 V dimb. EVSA .78 | ● = met EVSA .79

\* geschikt voor TC-TSE 15 W

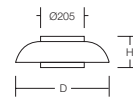
#### Opbouwdownlights

331070.00X	D 450, H 175	A60/QT32 100 W */88°
331071.00X	D 450, H 175	A60/QT32 2 x 60 W/82°
331072.83X	D 450, H 175	TC-T 26 W/110°
331073.832	D 450, H 175	TC-T 2 x 26 W/95°
331073.834	D 450, H 175	TC-T 2 x 26 W/95°
331073.8344	D 450, H 175	TC-T 2 x 26 W/95°
331141.772	D 450, H 175	HIT-CE 70 W/82°
331141.774	D 450, H 175	HIT-CE 70 W/82°



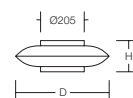
#### Opbouwdownlights

331075.00X	D 450, H 175	A60/QT32 100 W */88°
331076.00X	D 450, H 175	A60/QT32 2 x 60 W/82°
331077.83X	D 450, H 175	TC-T 26 W/110°
331078.832	D 450, H 175	TC-T 2 x 26 W/95°
331078.834	D 450, H 175	TC-T 2 x 26 W/95°
331078.8344	D 450, H 175	TC-T 2 x 26 W/95°
331142.772	D 450, H 175	HIT-CE 70 W/82°
331142.774	D 450, H 175	HIT-CE 70 W/82°



#### Opbouwdownlights

331080.00X	D 450, H 175	A60/QT32 100 W */88°
331081.00X	D 450, H 175	A60/QT32 2 x 60 W/82°
331082.83X	D 450, H 175	TC-T 26 W/110°
331083.832	D 450, H 175	TC-T 2 x 26 W/95°
331083.834	D 450, H 175	TC-T 2 x 26 W/95°
331083.8344	D 450, H 175	TC-T 2 x 26 W/95°
331143.772	D 450, H 175	HIT-CE 70 W/82°
331143.774	D 450, H 175	HIT-CE 70 W/82°



## Opbouwdownlights

### Strong Plano met buispendel

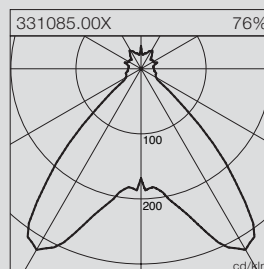
#### Classificatie IP 40

Ruime keuze aan lampentypes

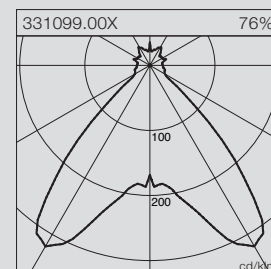
Anti-verblindende lichtverdeling in verticale richting

Optrekken van de lichtsterkte in horizontale richting door downlightreflectors (pendel-, plafondarmaturen)

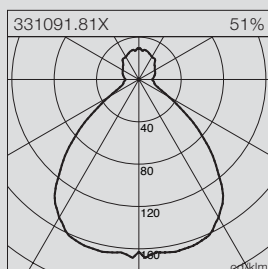
Andere armaturen van deze familie vindt u in de hoofdstukken "Pendelarmaturen" en "Wandarmaturen".



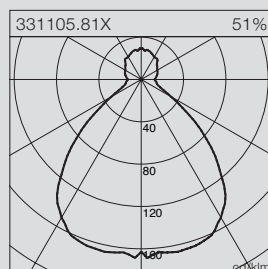
Aantal lampen	331085.00X		
1 x A60	100 W / 1380 lm		
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Ruim. af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	3	5	14
10x5 (0,85)	4	8	24



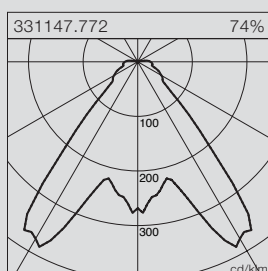
Aantal lampen	331099.00X		
1 x A60	100 W / 1380 lm		
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Ruim. af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	3	5	14
10x5 (0,85)	4	8	24



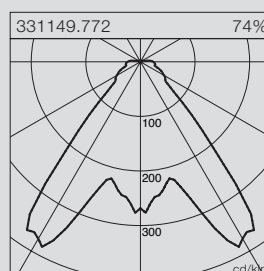
Aantal lampen	331091.81X		
2 x TC-T	32 W / 2400 lm		
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Ruim. af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	3	7
10x5 (0,85)	2	4	11



Aantal lampen	331105.81X		
2 x TC-T	32 W / 4800 lm		
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Ruim. af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	3	7
10x5 (0,85)	2	4	11



331147.772		
HIT-CE 70 W / 6600 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	1,7	1771
2,0	3,5	443
3,0	5,2	197
4,0	7,0	111
5,0	8,7	71



331149.772		
HIT-CE 70 W / 6600 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	1,7	1771
2,0	3,5	443
3,0	5,2	197
4,0	7,0	111
5,0	8,7	71

Classificatie: IP 40

Klasse: I

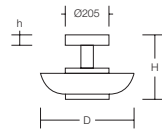
Bevestiging verzinkt, plafond-baldakijn, buispendel en sluitringen metaal poedergelakt of verchroomd, afdekking glas opaal zijdeglans, mond-geblazen, lampvervanging zonder gereedschap.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic

X = 44 wit chroom



### Opbouwdownlights

331085.00X	D 450, H 310, h 55	A60/QT32 100 W */88°
331086.00X	D 450, H 310, h 55	A60/QT32 2 x 60 W/82°
331087.83X	☼ ● ● D 450, H 310, h 55	TC-T 26 W/110°
331088.81X	● D 450, H 310, h 55	TC-TEL 32 W **/110°
331089.22X	● D 450, H 310, h 55	TC-TEL 42 W **/110°
331090.83X	● ● D 450, H 310, h 55***	TC-T 2 x 26 W/95°
331091.81X	● D 450, H 310, h 55***	TC-TEL 2 x 32 W **/95°
331148.772	D 450, H 310, h 55	HIT-CE 70 W/82°
331148.774	D 450, H 310, h 55	HIT-CE 70 W/82°

☼ = gecompenseerd .28 | ● = 1-10 V dimb. EVSA .78 | ● = met EVSA .79

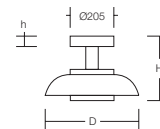
\* geschikt voor TC-TSE 20 W | \*\* armatuur standaard met EVSA | \*\*\* bij .78: h = 70

### Opbouwdownlights

331092.00X	D 450, H 310, h 55	A60/QT32 100 W */88°
331093.00X	D 450, H 310, h 55	A60/QT32 2 x 60 W/82°
331094.83X	☼ ● ● D 450, H 310, h 55	TC-T 26 W/110°
331095.81X	● D 450, H 310, h 55	TC-TEL 32 W **/110°
331096.22X	● D 450, H 310, h 55	TC-TEL 42 W **/110°
331097.83X	● ● D 450, H 310, h 55***	TC-T 2 x 26 W/95°
331098.81X	● D 450, H 310, h 55***	TC-TEL 2 x 32 W **/95°
331147.772	D 450, H 310, h 55	HIT-CE 70 W/82°
331147.774	D 450, H 310, h 55	HIT-CE 70 W/82°

☼ = gecompenseerd .28 | ● = 1-10 V dimb. EVSA .78 | ● = met EVSA .79

\* geschikt voor TC-TSE 20 W | \*\* armatuur standaard met EVSA | \*\*\* bij .78: h = 70

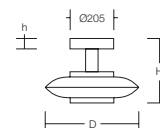


### Opbouwdownlights

331099.00X	D 450, H 310, h 55	A60/QT32 100 W */88°
331100.00X	D 450, H 310, h 55	A60/QT32 2 x 60 W/82°
331101.83X	☼ ● ● D 450, H 310, h 55	TC-T 26 W/110°
331102.81X	● D 450, H 310, h 55	TC-TEL 32 W **/110°
331103.22X	● D 450, H 310, h 55	TC-TEL 42 W **/110°
331104.83X	● ● D 450, H 310, h 55***	TC-T 2 x 26 W/95°
331105.81X	● D 450, H 310, h 55***	TC-TEL 2 x 32 W **/95°
331149.772	D 450, H 310, h 55	HIT-CE 70 W/82°
331149.774	D 450, H 310, h 55	HIT-CE 70 W/82°

☼ = gecompenseerd .28 | ● = 1-10 V dimb. EVSA .78 | ● = met EVSA .79

\* geschikt voor TC-TSE 20 W | \*\* armatuur standaard met EVSA | \*\*\* bij .78: h = 70





## Binnenverlichting

### Pendelarmaturen

Glasarmaturen	158
Dome-Downlights	176
Kunststofarmaturen	206

Pendarmaturen | Glasarmaturen  
 Overzicht verkrijgbare afmetingen

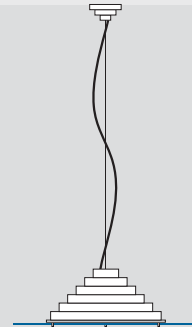
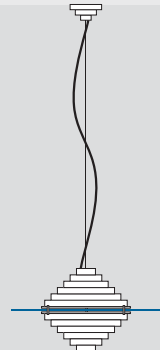
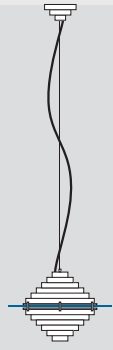
Copa-RZB



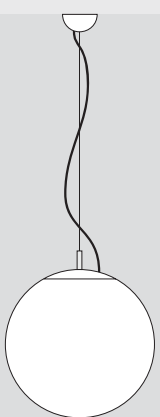
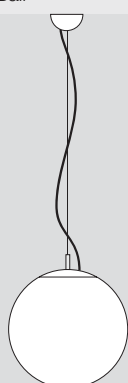
Ellipso



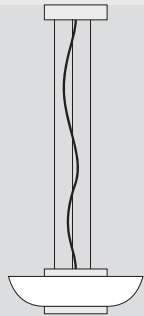
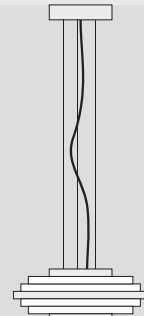
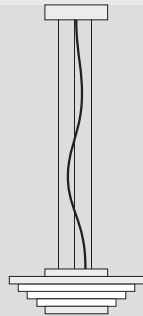
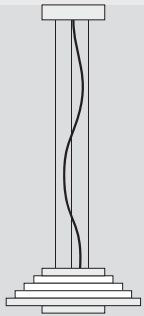
Scala



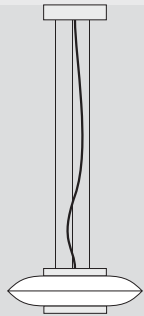
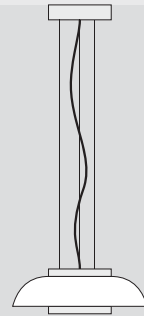
Basic Ball



Strong Cascado



Strong Plano







## Glasarmaturen

Copa-RZB	160
Ellipso	162
Scala	168
Basic Ball	170
Strong Cascado	172
Strong Plano	174

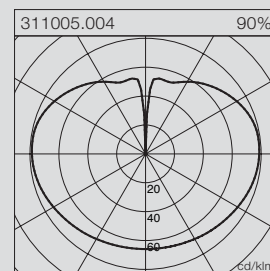
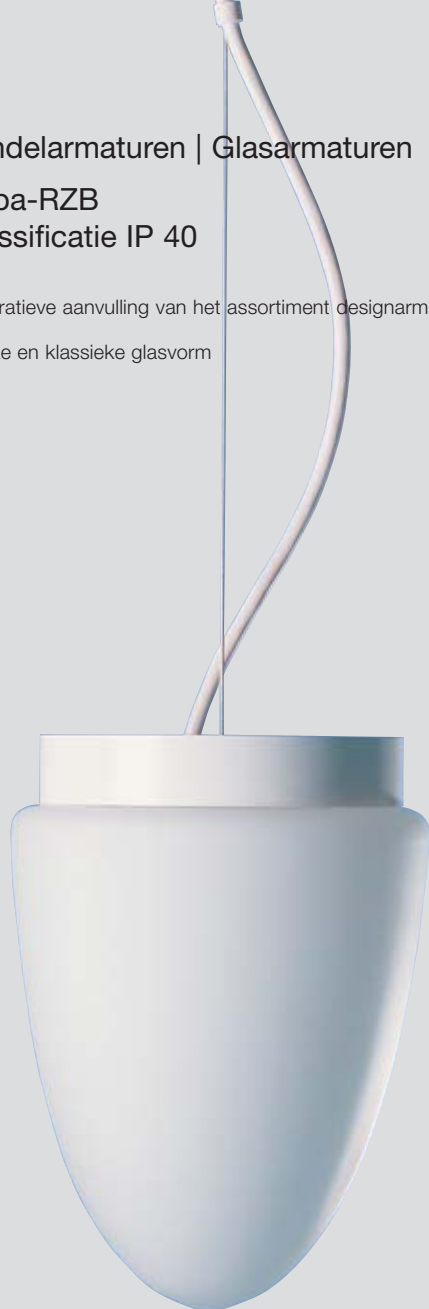
Pendelarmaturen | Glasarmaturen

Copa-RZB

Classificatie IP 40

Decoratieve aanvulling van het assortiment designarmaturen

Slanke en klassieke glasvorm

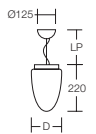


Andere armaturen van deze familie vindt u in de hoofdstukken "Plafond- en wandarmaturen" en "Wandarmaturen".





Classificatie: IP 40  
 Klasse: I  
 Bevestiging metaal zilver  
 metallic poedergelakt,  
 plafondbaldakijn kunststof met  
 staaldraad en aansluitings-  
 leiding, afdekking glas opaal  
 zijdemat mondgeblazen.



**Pendelarmaturen**

**Plafondcup kunststof**

311005.004		D 170, H 220, LP 1180	A60 75 W
311006.844	●	D 170, H 220, LP 1180	TC-T 18 W

● = met EVSA .79

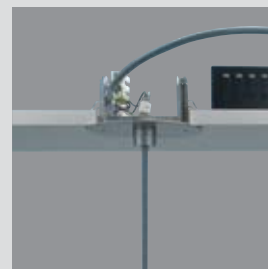
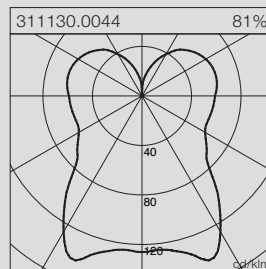
## Pendelarmaturen | Glasarmaturen

### Ellipso

#### Classificatie IP 20

Complete armaturenserie bestaande uit pendelarmaturen, plafondarmaturen en wandarmaturen

Blaauwe eindkappen met doorvallend licht



#### Plafondinbouwdoos voor 1 pendelarmatuur

Plafondinbouwdoos metaal poedergelakt of verchroomd, plafondopening D 100 mm.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic

X = 44 chroom



Classificatie: IP 20

Klasse: I

Plafondbaldakijn kunststof  
 blank chroom, plafond-  
 inbouwdoos metaal poeder-  
 gelakt of verchromd,  
 draadpendel wit, glasverbin-  
 dingsring kunststof blank  
 chroom, afdekking glas opaal  
 zijdeglans, mondgeblazen.

Leverbare kleur

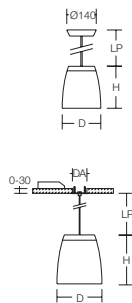
bij plafondbaldakijn:  
 44 = blank chroom

Leverbare kleuren  
 bij plafonddoos:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic

X = 44 blank chroom



#### Pendelarmaturen

##### Plafondcup kunststof chroom

##### Leidingpendel wit

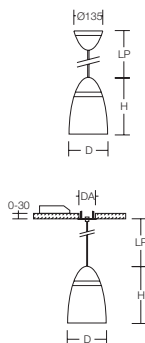
311130.0044 D 170, H 200, LP 1550 A60 75 W \*

##### Plafondinbouwdoos metaal poedergelakt, DA 100 mm

##### Leidingpendel wit

311156.00X D 170, H 200, LP 1800 A60 75 W

\* geschikt voor TC-TSB 15 W of QPAR30 75 W



#### Pendelarmaturen

##### Plafondbaldakijn kunststof blank chroom en glas blauw

##### Leidingpendel wit

311126.0044 D 170, H 225, LP 1575 A60 75 W \*

##### Leidingpendel transparant

311127.8444 ● D 170, H 225, LP 1575 TC-T 18 W

##### Plafondinbouwdoos metaal poedergelakt of verchromd

##### DA 100 mm

##### Leidingpendel wit

311157.00X D 170, H 225, LP 1775 A60 75 W \*

##### Leidingpendel transparant

311158.84X ● D 170, H 225, LP 1775 TC-T 18 W

● = met EVSA .79 | \* geschikt voor TC-TSB 15 W

## Pendelarmaturen | Glasarmaturen

### Ellipso

#### Classificatie IP 40

Complete armaturenserie bestaande uit pendelarmaturen, plafondarmaturen en wandarmaturen

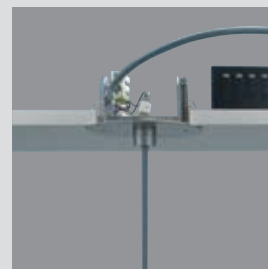
Blauwe eindkappen met doorvallend licht



#### Plafondplaat voor 2 tot 6 pendelarmaturen

Metaal poedergelakt of verchromd, gebruiksapparaten (indien vereist) ingebouwd. Individuele pendellengten en uitrustingen op aanvraag. Pendelarmaturen van de serie Ellipso vermelden bij de bestelling!

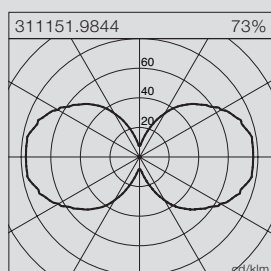
Leverbare kleuren:  
X = 2 wit  
X = 4 zilver metallic  
X = 44 chroom



#### Plafondbouwdoos voor 1 pendelarmatuur

Plafondbouwdoos metaal poedergelakt of verchromd, plafondopening D 100 mm, Gebruiksapparaten (indien vereist) in aparte behuizing.

Leverbare kleuren:  
X = 2 wit  
X = 4 zilver metallic  
X = 44 chroom



Classificatie: IP 20

Klasse: I

Plafondbaldakijn kunststof  
 blank chroom, plafond-  
 inbouwdoos metaal poeder-  
 gelakt of verchromd,  
 draadpendel wit,  
 glasverbin-  
 dingsring kunststof blank  
 chroom, afdekking glas opaal  
 zijdeglans, mondgeblazen.

Leverbare kleur

bij plafondbaldakijn:

44 = blank chroom

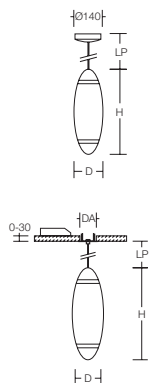
Leverbare kleuren

bij plafonddoos:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic

X = 44 blank chroom



#### Pendelarmaturen

##### Plafondbaldakijn kunststof blank chroom

311151.9844 ● D 170, H 520, LP 1480 TC-L 36 W

##### Plafondbinbouwdoos metaal poedergelakt, DA 100 mm

311154.98X D 170, H 520, LP 1480 TC-L 36 W

● = met EVSA .79

Classificatie: IP 40

Klasse: I

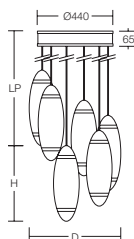
Plafondplaat metaal poeder-  
 gelakt of verchromd  
 (gebruiksapparaten ingebouwd),  
 draadpendel transparant,  
 glasverbindingsringen kunststof  
 blank chroom, afdekking  
 glas opaal zijdeglans, mond-  
 geblazen, eindkappen  
 glas blauw, mondgeblazen.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic

X = 44 blank chroom



#### 6 pendelarmaturen met plafondplaat

##### Plafondplaat metaal poedergelakt of verchromd

311155.98X D 550, H 520, LP 1480 TC-L 6 x 36 W

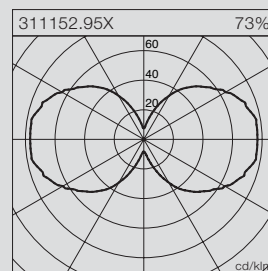
## Pendelarmaturen | Glasarmaturen

Ellipso

Classificatie IP 40

Complete armaturenserie bestaande uit pendelarmaturen,  
plafondarmaturen en wandarmaturen

Blaauwe eindkappen met doorvallend licht



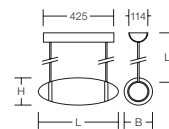




Classificatie: IP 40  
Klasse: I

bevestiging metaal poeder-  
gelakt, draadpendel  
transparant of buispendel  
verchromd, glasverbin-  
dingsringen kunststof blank  
chrom, afdekking glas opaal  
zijdeglans, mondgeblazen,  
eindkappen glas blauw,  
mondgeblazen.

Leverbare kleuren:  
X = 2 wit  
X = 4 zilver metallic



**Pendelarmaturen**

**Leidingpendel transparant (zie afbeelding)**

311152.95X ● B 520, H 170, LP 1750 TC-D 2 x 26 W

**Buispendel verchromd**

311153.952 ● B 520, H 170, LP 1750 TC-D 2 x 26 W

● = met EVSA .79

## Pendelarmaturen | Glasarmaturen

### Scala

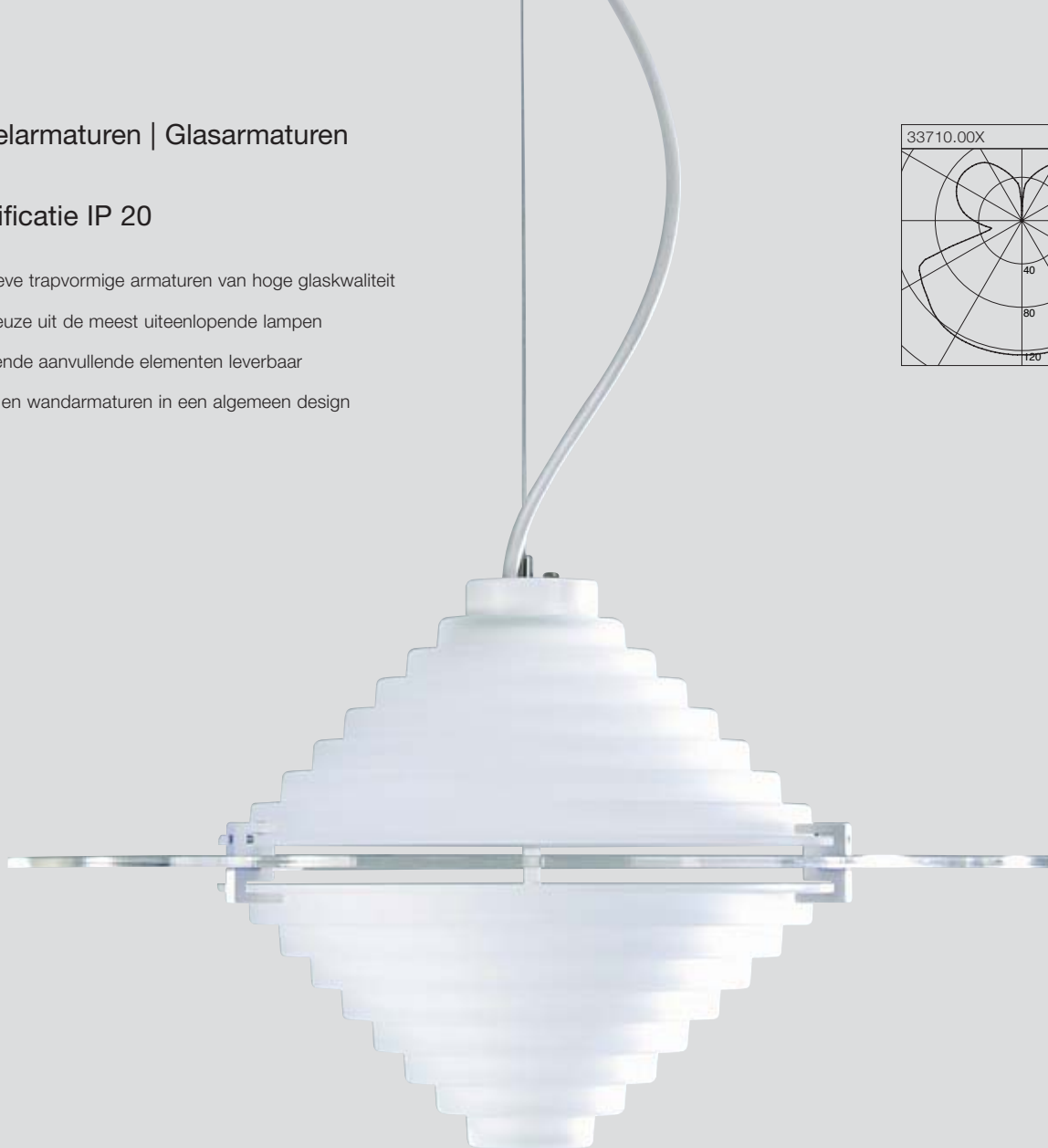
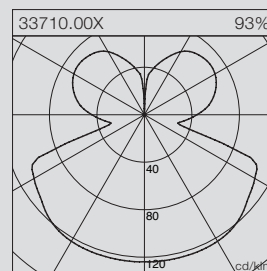
#### Classificatie IP 20

Decoratieve trapvormige armaturen van hoge glaskwaliteit

Ruime keuze uit de meest uiteenlopende lampen

Verschillende aanvullende elementen leverbaar

Plafond- en wandarmaturen in een algemeen design



Andere armaturen van deze familie vindt u in de hoofdstukken "Plafond- en wandarmaturen" en "Wandarmaturen".



Classificatie: IP 20

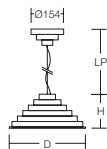
Klasse: I

Behuizing en plafondcup  
metaal poedergelakt,  
afdekking trapvormig glas  
etsmat.

Leverbare kleuren voor  
bevestiging en plafondcup:

X = 2 wit

X = 3 zwart



### Pendelarmaturen

#### Glas D 245 mm

33710.00X	D 245, H 95, LP 1405	A60 60 W
33710.92X	D 245, H 95, LP 1405	TC-D 13 W

#### Glas D 300 mm

33711.00X	D 300, H 128, LP 1402	A60 75 W
33711.84X	D 300, H 128, LP 1402	TC-T 18 W

#### Glas D 400 mm

33712.00X	D 400, H 170, LP 1405	A60 100 W
33712.84X	D 400, H 170, LP 1405	TC-T 18 W

### Accessoires | Decoratie blauw

#### Kunststof transparent met blauw folie

90-3773.006	D 350, voor glas D 245
90-3774.006	D 500, voor glas D 300
90-3775.006	D 600, voor glas D 400



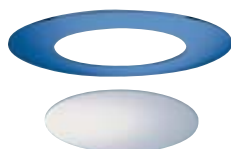
### Armaturen met accessoires



### Accessoires

#### Decoratie blauw met schijf zijdemat

90-3780.006	D 500, voor glas D 300
90-3781.006	D 600, voor glas D 400



### Accessoires

#### Decoratie blauw met opzetglas

90-3782.006	D 350, voor glas D 245
90-3783.006	D 500, voor glas D 300



Pendelarmaturen | Glasarmaturen

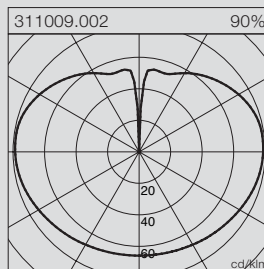
Basic Ball

Classificatie IP 40

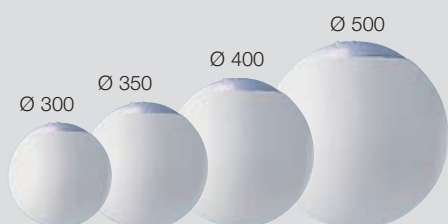
Populaire aanvulling van de opaalglasarmaturenserie Basic

Favoriete oplossing voor klassieke verlichtingssituaties in openbare gebouwen, hotels, restaurants, enz.

"De klassieke kogelpendelarmatuur" - wordt nog steeds of nog eens...met de meest recente lampentechnologie geleverd



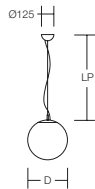
Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Wandarmaturen".



Classificatie: IP 40

Klasse: I

Bevestiging metaal wit  
poedergelakt, plafondbaldakijn  
kunststof, staaldraad en  
aansluitingsleiding, afdekking  
kogel glas, mondgeblazen  
of kunststof opaal zijdemat.



### Pendelarmaturen

#### Glasbol

##### D 300 mm

311009.002		D 300, LP 1500	A65 150 W
311011.842	●	D 300, LP 1500	TC-T 18 W
311010.832		D 300, LP 1500	TC-T 26 W

##### D 350 mm

311012.002		D 350, LP 1500	A80 200 W
311014.842	●	D 350, LP 1500	TC-T 18 W
311013.832		D 350, LP 1500	TC-T 26 W

##### D 400 mm

311015.002		D 400, LP 1500	A80 200 W
311017.842	●	D 400, LP 1500	TC-T 18 W
311016.832		D 400, LP 1500	TC-T 26 W
311016.812		D 400, LP 1500	TC-TEL 26/32 W *
311182.952		D 400, LP 1500	TC-D 4 x 26 W

##### D 500 mm

311046.832		D 500, LP 1500	TC-D 3 x 26 W
311261.812		D 500, LP 1500	TC-TEL 2 x 32 W *
311262.222		D 500, LP 1500	TC-TEL 42 W *
311263.582		D 500, LP 1500	TC-TEL 57 W *

#### Kunststofbol

##### D 300 mm

311047.002		D 300, LP 1500	A65 150 W
311048.842	●	D 300, LP 1500	TC-T 18 W
311049.832		D 300, LP 1500	TC-T 26 W

##### D 350 mm

311050.002		D 350, LP 1500	A80 200 W
311051.842	●	D 350, LP 1500	TC-T 18 W
311052.832		D 350, LP 1500	TC-T 26 W

##### D 400 mm

311053.002		D 400, LP 1500	A80 200 W
311054.842	●	D 400, LP 1500	TC-T 18 W
311055.832		D 400, LP 1500	TC-T 26 W
311055.812		D 400, LP 1500	TC-TEL 26/32 W *
311189.952		D 400, LP 1500	TC-D 4 x 26 W

##### D 500 mm

311056.952		D 500, LP 1500	TC-D 3 x 26 W
311293.812		D 500, LP 1500	TC-TEL 2 x 32 W *
311294.222		D 500, LP 1500	TC-TEL 42 W *
311295.582		D 500, LP 1500	TC-TEL 57 W *

● = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA

## Pendelarmaturen | Glasarmaturen

### Strong Cascado Classificatie IP 40

Ruime keuze aan lampentypes

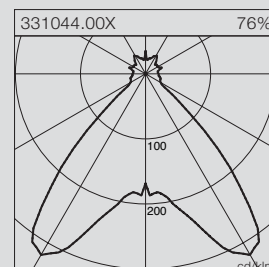
Anti-verblindende lichtverdeling in verticale richting

Optrekken van de lichtsterkte in horizontale richting door downlightreflectors

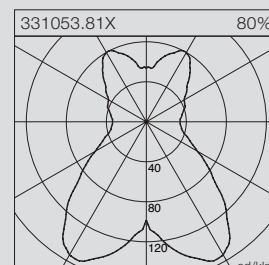
Hoogwaardig, optisch verfijnd glas



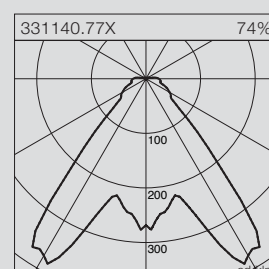
Aantal lampen	331044.00X		
A60/QT32	100 W / 1380 lm		
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	3	5	14
10x5 (0,85)	4	8	24



Aantal lampen	331053.81X		
TC-T	42 W / 3200 lm		
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	3	9
10x5 (0,85)	3	5	13



Aantal lampen	331140.77X		
HIT	70 W / 6500 lm		
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	1	1	3
10x5 (0,85)	1	2	5



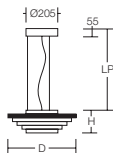
Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Inbouwdownlights" en "Plafond- en wandarmaturen".



Classificatie: IP 40

Klasse: I

Bevestiging verzinkt, plafondcup, glashouder en sluitringen metaal poeder-gelakt of verchroomd, decorring op trapvormig glas met staalraadophanging, traploos verstelbaar in de hoogte, afdekking trapvormig glas opaal zijdeglans, mond-geblazen, met indirect lichteffect bij uitvoering met 1 lamp (behalve HIT), lampvervanging zonder gereedschap. Plafondcup D 204, h 55.



Leverbare kleuren:

X = 2 wit (zonder decorring)

X = 4 zilver metallic (decorring: zilvergrijze rand)

X = 44 chroom (decorring: chroomkleurige rand)



#### Pendelarmaturen

331044.00X		D 450, H 175, LP 1285	A60/QT32 100 W *
331045.00X		D 450, H 175, LP 1285	A60/QT32 2 x 60 W
331046.83X	●●	D 450, H 175, LP 1285	TC-T 26 W
331047.81X	●	D 450, H 175, LP 1285	TC-TEL 32 W
331048.83X	●	D 450, H 175, LP 1285	TC-T 2 x 26 W
331049.81X		D 450, H 175, LP 1285	TC-TEL 2 x 32 W **
331138.77X		D 450, H 175, LP 1285	HIT-CE 70 W

● = 1-10 V dimb. EVSA .78 | ● = met EVSA .79 |

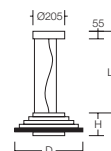
\* Geschikt voor TC-TSE 20 W | \*\* met EVSA

#### Pendelarmaturen

331050.00X		D 450, H 175, LP 1285	A60/QT32 100 W *
331051.00X		D 450, H 175, LP 1285	A60/QT32 2 x 60 W
331052.83X	●●	D 450, H 175, LP 1285	TC-T 26 W
331053.81X	●	D 450, H 175, LP 1285	TC-TEL 32 W
331054.83X	●	D 450, H 175, LP 1285	TC-T 2 x 26 W
331055.81X		D 450, H 175, LP 1285	TC-TEL 2 x 32 W **
331139.77X		D 450, H 175, LP 1285	HIT-CE 70 W

● = 1-10 V dimb. EVSA .78 | ● = met EVSA .79 |

\* Geschikt voor TC-TSE 20 W | \*\* met EVSA

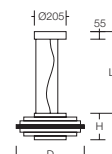


#### Pendelarmaturen

331056.00X		D 450, H 175, LP 1285	A60/QT32 100 W *
331057.00X		D 450, H 175, LP 1285	A60/QT32 2 x 60 W
331058.83X	●●	D 450, H 175, LP 1285	TC-T 26 W
331059.81X	●	D 450, H 175, LP 1285	TC-TEL 32 W
331060.83X	●	D 450, H 175, LP 1285	TC-T 2 x 26 W
331061.81X		D 450, H 175, LP 1285	TC-TEL 2 x 32 W **
331140.77X		D 450, H 175, LP 1285	HIT-CE 70 W

● = 1-10 V dimb. EVSA .78 | ● = met EVSA .79 |

\* Geschikt voor TC-TSE 20 W | \*\* met EVSA



## Pendelarmaturen | Glasarmaturen

### Strong Plano Classificatie IP 40

Ruime keuze aan lampentypes

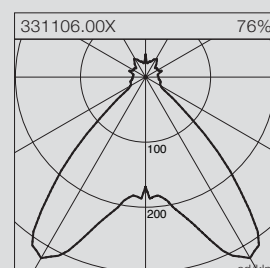
Anti-verblindende lichtverdeling in verticale richting

Optrekken van de lichtsterkte in horizontale richting door downlightreflectors

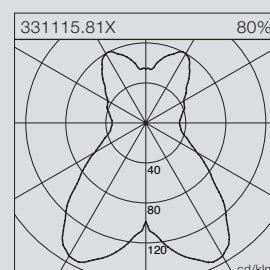
Hoogwaardig, optisch verfijnd glas



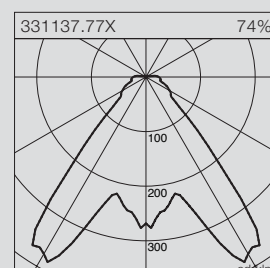
Artikelnummer	331106.00X		
A60/QT32	100 W / 1380 lm		
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraad:	70/50/20		
Ruimtgf. m <sup>2</sup> (Hoogte Nut- tigheids- klimm)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	3	5	14
10x5 (0,85)	4	8	24



Artikelnummer	331115.81X		
TC-T	42 W / 3200 lm		
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraad:	70/50/20		
Ruimtgf. m <sup>2</sup> (Hoogte Nut- tigheids- klimm)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	3	9
10x5 (0,85)	3	5	13



Artikelnummer	331137.77X		
HIT	70 W / 6500 lm		
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraad:	70/50/20		
Ruimtgf. m <sup>2</sup> (Hoogte Nut- tigheids- klimm)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	1	1	3
10x5 (0,85)	1	2	5



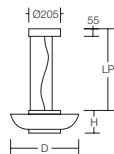
Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Inbouwdownlights" en "Plafond- en wandarmaturen".



Classificatie: IP 40

Klasse: I

Bevestiging verzinkt, plafond-cup, glashouder en sluitringen metaal poedergelakt of verchromd, met staalraad-ophanging, traploos verstelbaar in de hoogte, afdekking glas opaal zijdeglans, mond-geblazen, met indirect lichteffect bij uitvoering met 1 lamp (behalve HIT), lampvervanging zonder gereedschap. Plafondcup D 204, h 55.



Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic

X = 44 chroom



#### Pendelarmaturen

331106.00X	D 450, H 175, LP 1285	A60/QT32 100 W *
331107.00X	D 450, H 175, LP 1285	A60/QT32 2 x 60 W
331108.83X	●● D 450, H 175, LP 1285	TC-T 26 W
331109.81X	● D 450, H 175, LP 1285	TC-TEL 32 W **
331110.83X	● D 450, H 175, LP 1285	TC-T 2 x 26 W
331111.81X	D 450, H 175, LP 1285	TC-TEL 2 x 32 W **
331135.77X	D 450, H 175, LP 1285	HIT-CE 70 W

● = 1-10 V dimb. EVSA .78 | ●● = met EVSA .79 |

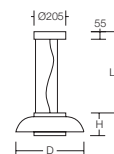
\* Geschikt voor TC-TSE 20 W | \*\* met EVSA

#### Pendelarmaturen

331112.00X	D 450, H 175, LP 1285	A60/QT32 100 W *
331113.00X	D 450, H 175, LP 1285	A60/QT32 2 x 60 W
331114.83X	●● D 450, H 175, LP 1285	TC-T 26 W
331115.81X	● D 450, H 175, LP 1285	TC-TEL 32 W **
331116.83X	● D 450, H 175, LP 1285	TC-T 2 x 26 W
331117.81X	D 450, H 175, LP 1285	TC-TEL 2 x 32 W **
331136.77X	D 450, H 175, LP 1285	HIT-CE 70 W

● = 1-10 V dimb. EVSA .78 | ●● = met EVSA .79 |

\* Geschikt voor TC-TSE 20 W | \*\* met EVSA

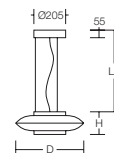


#### Pendelarmaturen

331118.00X	D 450, H 175, LP 1285	A60/QT32 100 W *
331119.00X	D 450, H 175, LP 1285	A60/QT32 2 x 60 W
331120.83X	●● D 450, H 175, LP 1285	TC-T 26 W
331121.81X	● D 450, H 175, LP 1285	TC-TEL 32 W **
331122.83X	● D 450, H 175, LP 1285	TC-T 2 x 26 W
331123.81X	D 450, H 175, LP 1285	TC-TEL 2 x 32 W **
331137.77X	D 450, H 175, LP 1285	HIT-CE 70 W

● = 1-10 V dimb. EVSA .78 | ●● = met EVSA .79 |

\* Geschikt voor TC-TSE 20 W | \*\* met EVSA

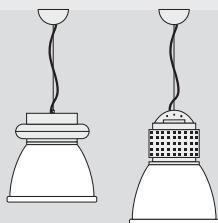


Pendelarmaturen | Dome-Downlights

Overzicht verkrijgbare afmetingen en materiaal

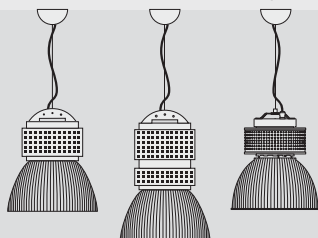
Ø 315

Duo opal Festival Hall



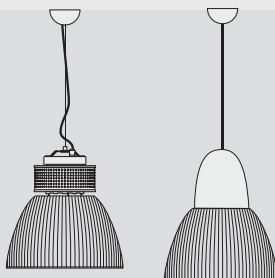
Ø 315

Festival Hall Shoplight Mini



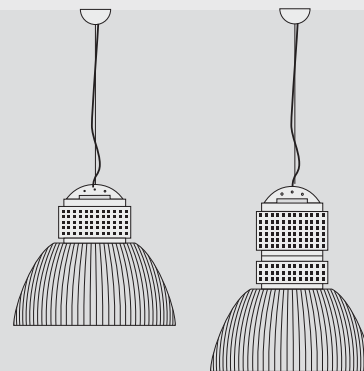
Ø 410

Shoplight Midi Shoplight



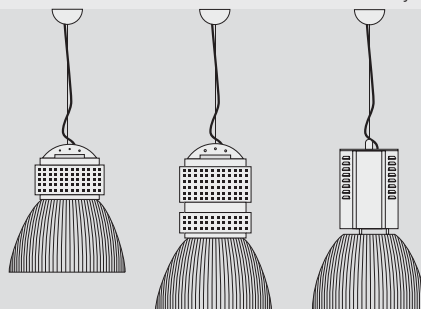
Ø 570

Festival Hall



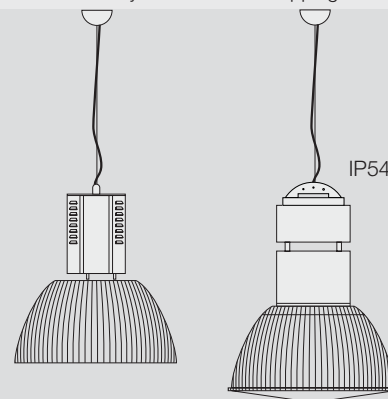
Ø 410

Festival Hall Economy



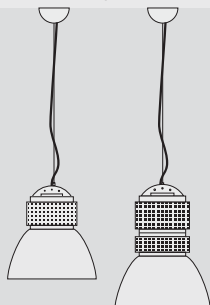
Ø 570

Economy Shopping Mall



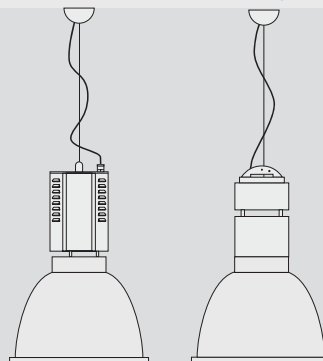
Ø 315

Shopping Mall Midi

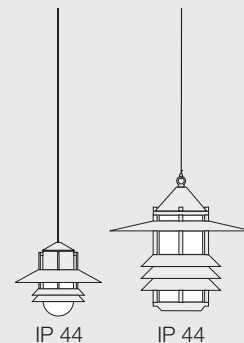


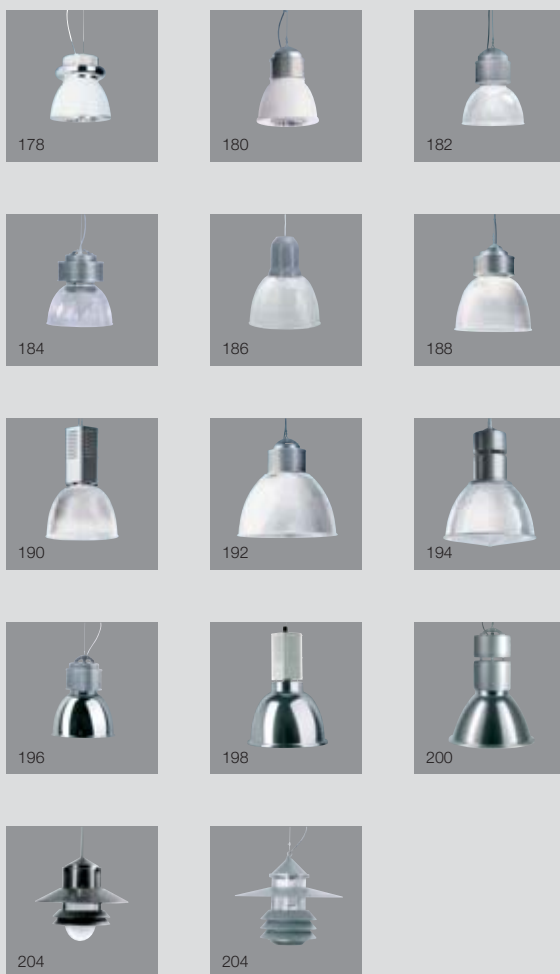
Ø 490

Economy Shopping Mall



Scandia Midi Alu-Scandia





## Dome-Downlights

### met glasreflector

Duo opal Ø 315	178
Festival Hall Ø 315	180

### met kunststof refractor

Festival Hall Ø 315	182
Shoplight Mini Ø 315	184
Midi Ø 410	186
Shoplight Ø 410	188
Festival Hall Ø 410	190
Economy Ø 410, 570	192
Festival Hall Ø 570	194
Shopping Mall Ø 570	196

### met aluminium reflector

Shopping Mall Midi Ø 315	198
Economy Ø 490	200
Shopping Mall Ø 490	204
Scandia Midi Ø 300	204
Alu-Scandia Ø 500	204

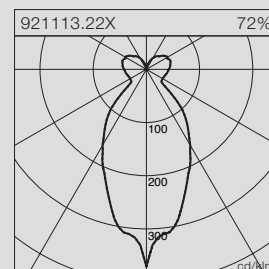
## Pendelarmaturen | Dome-Downlights

### Duo opal Ø 315 Classificatie IP 20

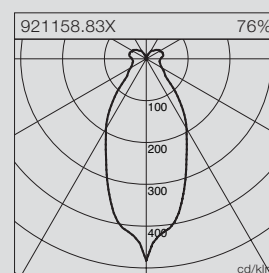
Aanvulling bij de series Duo, Duo Festival,  
Festival Hall met glasreflector

Met directe en indirecte lichtinwerking

Armatuur met edele uitstraling



Aantal lampen	921113.22X		
1 x TC-TEL 42 W / 3200 lm			
Ruimtelijke afmetingen : 100 m <sup>2</sup>			
Reflectiegraden : 70/50/20			
Lph/E	100 lx	200 lx	300 lx
1,65 m	7	13	19
2,15 m	7	14	20
2,65 m	8	15	22



Aantal lampen	921158.83X		
1 x TC-TEL 42 W / 3200 lm			
Ruimtelijke afmetingen : 100 m <sup>2</sup>			
Reflectiegraden : 70/50/20			
Lph/E	100 lx	200 lx	300 lx
1,65 m	7	13	19
2,15 m	7	14	21
2,65 m	8	15	22

Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Inbouwdownlights".



Classificatie: IP 20

Klasse: I

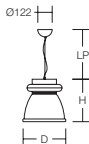
Behuizing kunststof, plafond-cup kunststof, met aansluitingsleiding en staaldraad, afdekking glas opaal zijdeglans, mondgeblazen, glasvorm gesloten, inwendige aluminiumreflector hoogglanzend geëloxeerd.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit hoogglanzend

X = 4 zilver metallic

X = 44 hoogglansverspiegeld



#### Pendelarmaturen, glasvorm gesloten

##### Reflector Ø 315

921150.00X		D 315, H 320, LP 1080	A60 100 W
921111.83X	☉ ●	D 315, H 320, LP 1080	TC-T 26 W
921113.22X		D 315, H 320, LP 1080	TC-TEL 42 W *

☉ = gecompenseerd .28 | ● = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA

Classificatie: IP 20

Klasse: I

Behuizing kunststof, plafond-cup kunststof, met aansluitingsleiding en staaldraad, afdekking glas opaal zijdeglans, mondgeblazen, glasvorm open met kunststofschild en klemring, inwendige aluminiumreflector hoogglanzend geëloxeerd.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit hoogglanzend

X = 4 zilver metallic

X = 44 hoogglansverspiegeld



#### Pendelarmaturen, glasvorm open

##### Reflector Ø 315

921157.00X		D 315, H 305, LP 1095	QT32/m 100 W
921158.83X	☉ ●	D 315, H 305, LP 1095	TC-T 26 W
921159.22X		D 315, H 305, LP 1095	TC-TEL 42 W *

☉ = gecompenseerd .28 | ● = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA

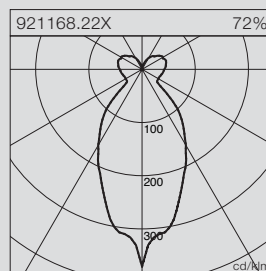
## Pendelarmaturen | Dome-Downlights

### Festival Hall met glasreflector Ø 315 Classificatie IP 20

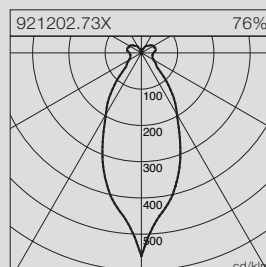
Aanvulling bij de series Duo, Duo Festival,  
Festival Hall met glasreflector

Met directe en indirecte lichtinwerking

Hoogwaardig gietaluminium met edel glas



Aantal lampen	921168.22X		
1 x TC-TEL 42 W / 3200 lm			
Ruimtelijke afmetingen: 100 m <sup>2</sup>			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Lph/E	100 lx	200 lx	300 lx
1,65 m	7	13	19
2,15 m	7	14	20
2,65 m	8	15	22



Aantal lampen	921202.73X		
1 x HIE-P/w/HSE 70 W			
Ruimtelijke afmetingen: 100 m <sup>2</sup>			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Lph/E	100 lx	200 lx	300 lx
2,15 m	4	8	12
3,15 m	5	9	13
4,15 m	5	10	14

Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Inbouwdownlights".



Classificatie: IP 20

Klasse: I

Behuizing

gietaluminium/metaal poeder-  
gelakt, afdekking glas opaal  
zijdeglans, mondgeblazen,  
glasvorm gesloten, inwendige  
aluminiumreflector hoogglanzen  
geëloxeerd, tweede kabel-  
schroefverbinding mogelijk  
tegen meerprijs. **Pendel-  
ophangingen apart bestellen!**

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic



### Pendelarmaturen, glasvorm gesloten

#### Reflektor Ø 315

921166.00X		D 315, H 405	A60 100 W
921167.83X	☉ ☪ ●	D 315, H 405	TC-T 26 W
921168.22X	☉ ●	D 315, H 405	TC-TEL 42 W *
921199.73X	☪	D 315, H 405	HIE-P/w/HSE 70 W
921267.72X		D 315, H 405	HST-CRI 50 W PG 12
921277.72X		D 315, H 405	HST-CRI 100 W PG 12

☪ = gecompenseerd .28 | ☉ = digital (DSI) dimb. EVSA .77 |

● = 1-10 V dimb. EVSA .78 | ● = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA

Classificatie: IP 20

Klasse: I

Behuizing gietaluminium/  
metaal poedergelakt. Afdekking  
glas opaal zijdeglans, mond-  
geblazen, Glasvorm open met  
kunststofring en klemring,  
inwendige aluminiumreflector  
hoogglanzend geëloxeerd.

**Pendelbuisophangingen  
apart bestellen!**

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic



### Pendelarmaturen, glasvorm open

#### Reflector Ø 315

921175.00X		D 315, H 385	QT32/m 100 W
921176.83X	☪ ☉ ●	D 315, H 385	TC-T 26 W
921177.22X	☉ ●	D 315, H 385	TC-TEL 42 W *
921202.73X	☪	D 315, H 385	HIE-P/w/HSE 70 W

☪ = gecompenseerd .28 | ☉ = digital (DSI) dimb. EVSA .77 |

● = 1-10 V dimb. EVSA .78 | ● = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA

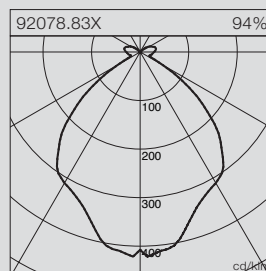
# Pendelarmaturen | Dome-Downlights

## Festival Hall Ø 315 Classificatie IP 21

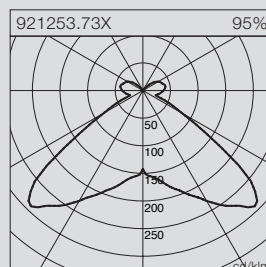
Brijlante en elegante lichtinwerking

Bevestiging voor veiligheidsophanging  
standaard overeenkomstig DIN VDE 0108 deel 1

Alle armaturen op aanvraag ook leverbaar voor plafondmontage  
en andere lampentypes



Aantal lampen	92078.83X		
1 x TC-T 26 W / 1800 lm			
Ruimtelijke afmetingen: 100 m <sup>2</sup>			
Reflectiegraden : 70/50/20			
Lph/E	100 lx	200 lx	300 lx
1,65 m	9	26	44
2,15 m	10	28	47
2,65 m	10	30	50



Aantal lampen	921253.73X		
1 x HIE-P/w 100 W / 8000 lm			
Ruimtelijke afmetingen: 100 m <sup>2</sup>			
Reflectiegraden : 70/50/20			
Lph/E	100 lx	300 lx	500 lx
3,15 m	3	7	11
4,15 m	3	8	12
5,15 m	3	9	14



### Zobesörjels-Arbeitschjibe mit Halterg

Kunststoff transparent,  
prismatisch, kegelförmig

#### für Refektor D 315

98104.000 D 320, H 31

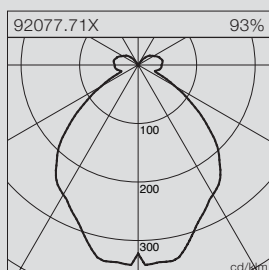


### Zobesörjels-Arbeitschjibe mit Halterg

Kunststoff transparent,  
gladförmig

#### für Refektor D 315

98108.000 D 320, H 5



Aantal lampen	92077.71X		
1 x HME 125 W / 6300 lm			
Ruimtelijke afmetingen: 100 m <sup>2</sup>			
Reflectiegraden : 70/50/20			
Lph/E	100 lx	200 lx	300 lx
1,65 m	3	8	13
2,15 m	3	9	14
2,65 m	3	9	15





Classificatie: IP 21

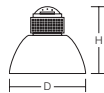
Klasse: I

Behuizing gietaluminium/  
metaal poedergelakt, refractor  
kunststof transparant, buiten-  
kant prismatisch, tweede  
kabelschroefverbinding M 20  
tegen meerprijs. **Afdekschijf  
en pendelbuisophanging  
apart bestellen!** Armaturen  
ook voor plafondmontage  
leverbaar.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic



#### Pendelarmaturen

##### Refractor D 315

92078.00X		D 315, H 375	A60 100 W/96°
92078.83X	☉ ☉ ●	D 315, H 375	TC-T 26 W/100°
92078.81X	☉ ●	D 315, H 375	TC-TEL 32 W */100°
92078.22X	☉ ●	D 315, H 375	TC-TEL 42 W */100°
921251.73X	☉	D 315, H 375	HIE-P/w/HSE 70 W
921253.73X	☉	D 315, H 375	HIE-P/w 100 W

##### Refractor D 315 standaard met doorzichtige afdekschijf prismatisch, kegelvormig

921255.77X	☉	D 315, H 405	HIT-CE 70 W
------------	---	--------------	-------------

☉ = gecompenseerd .28 | ☉ = digital (DSI) dimb. EVSA .77 |

● = 1-10 V dimb. EVSA .78 | ● = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA

Classificatie: IP 21

Klasse: I

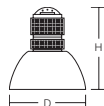
Behuizing gietaluminium/  
metaal poedergelakt, refractor  
kunststof transparant, buiten-  
kant prismatisch, tweede kabel-  
schroefverbinding M 20 tegen  
meerprijs. **Afdekschijf en  
pendelbuisophanging apart  
bestellen!** Gewicht van de  
armatuur ≥ 5 kg.

Armaturen ook voor plafond-  
montage leverbaar

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic



#### Pendelarmaturen (Gewicht van de armatuur ≥ 5 kg)

##### Refractor D 315

92077.71X	☉	D 315, H 445	HME 125 W */96°
-----------	---	--------------	-----------------

☉ = gecompenseerd .28 | \* Gebruik van de armaturen met 125 W enkel toe-  
gestaan zonder afdekschijf

## Pendelarmaturen | Dome-Downlights

Shoplight Mini Ø 315, Midi Ø 410

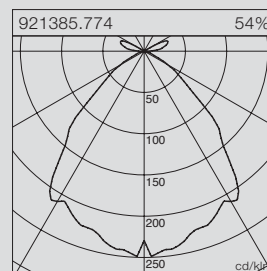
Classificatie IP 21

Pendelarmaturen voor winkelruimtes, tentoonstellingen en shops

Briljante en elegante lichtinwerking door inwendige aluminiumreflector

Aanvullende plafondbelichting voor een harmonische verdeling van de lichtsterkte in de ruimte

Snelle en eenvoudige montage dankzij voorgeconfectioneerde toevoerleiding en ophanging



Aantal lampen	921385.774		
HIT-CE-OF	150 W / 1200 lm		
Ruimtelijke afmetingen:	200 m <sup>2</sup>		
Reflectiegraden :	70/50/20		
Lph/E	300 lx	500 lx	700 lx
3,15 m	9	15	21
5,15 m	10	17	24
7,15 m	12	20	28



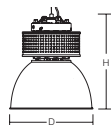
Classificatie: IP 21

Klasse: I

Behuizing gietaluminium/  
metaal poedergelakt, refractor  
kunststof transparant, buiten-  
kant prismatisch met inwen-  
dige aluminium reflector.

Met toevoerleiding L 3000 mm  
wit en staaldraad L 3000 mm  
inclusief kabelkous en afzon-  
derlijke draadklem.

Armaturen ook verkrijgbaar  
voor plafondmontage.



### Shoplight Mini

**Pendelarmaturen** (Gewicht van de armatuur  $\geq$  5 kg)

**Refractor D 315**

921385.774 Ø 315, H 360 HIT-CE-OF 150 W

= gecompenseerd .28

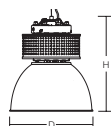
Classificatie: IP 21

Klasse: I

Behuizing gietaluminium/  
metaal poedergelakt, refractor  
kunststof transparant, buiten-  
kant prismatisch met inwen-  
dige aluminium reflector.

Met toevoerleiding L 3000 mm  
wit en staaldraad L 3000 mm  
inclusief kabelkous en afzon-  
derlijke draadklem.

Armaturen ook verkrijgbaar  
voor plafondmontage.



### Shoplight Midi

**Pendelarmaturen** (Gewicht van de armatuur  $\geq$  5 kg)

**Refractor D 410**

921387.774 Ø 410, H 450 HIT-CE-OF 150 W

= gecompenseerd .28

## Pendelarmaturen | Dome-Downlights

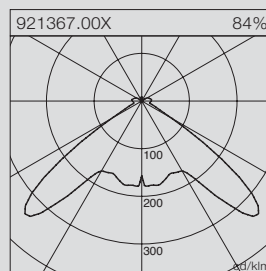
### Shoplight Draadpendel | Pendelbuis Ø 410

#### Classificatie IP 20

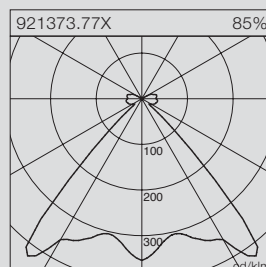
Allerlei uitrustingen mogelijk voor shops

Snelle en eenvoudige montage

Topkwaliteit tegen knalprijzen



Aantal lampen	921360.58X		
TC-TEL	57 W / 4300 lm		
Ruimtelijke afmetingen:	100 m <sup>2</sup>		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Lph/E	100 lx	300 lx	500 lx
2,15 m	6	16	26
3,15 m	7	19	31
4,15 m	8	22	36



Aantal lampen	921385.774		
HIT-CE	150 W / 1200 lm		
Ruimtelijke afmetingen:	200 m <sup>2</sup>		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Lph/E	300 lx	500 lx	700 lx
3,15 m	9	15	21
5,15 m	10	17	24
7,15 m	12	20	28

#### Accessoires | plafondbaldakijn en draadpendel

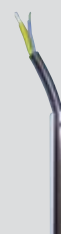
met montagebeugel, aansluitklem en 3-aderige toevoering 2 m

981335.002	D 163, H 45
981335.004	D 163, H 45

#### Accessoires | pendelbuis

Pendelbuis onbuigzaam  
D 13 mm verchroomd,  
incl. toevoering en bevestigingsmateriaal voor pendelbuis, andere pendellengten op aanvraag, kan worden ingekort bij de installatie.

981332.0044	LP 500
981333.0044	LP 1000
981334.0044	LP 2000



#### Accessoires | Afdekschijf met houder

Kunststof helder, prismatisch, kegelvorming

voor reflector D 410

98105.000	D 415, H 38
-----------	-------------



#### Accessoires | Afdekschijf met houder

Kunststof helder, glad

voor reflector D 410

98109.000	D 415, H 5
-----------	------------

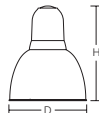


Classificatie: IP 20

Klasse: I

Behuizing aluminium met geïntegreerde ventilatiezeef, poedergelakt, eenvoudige montage, refractor kunststof transparant, buitenkant prismatisch, kabelschroefverbinding M16x1,5, plafondbaldakijn en 3-aderige toevoerleiding aanbrengen bij de installatie, pendelophanging

**(bij de installatie of apart bestellen als accessoire)** gebeurt via toevoerleiding 3 x 1 mm<sup>2</sup> (zonder staal draad),



aangezien de armatuur minder dan 5 kg weegt.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver

(andere kleuren in RAL op aanvraag)



#### Pendelarmaturen voor draadpendel

##### Refractor Ø 410

921367.00X	D 410, H 500	A60/m 100 W
921360.58X	D 410, H 500	TC-TEL 57 W
921361.60X	D 410, H 500	TC-TEL 60 W/85 W
921368.81X	D 410, H 500	TC-TEL 3 x 26 W/32 W
921365.73X	☼ D 410, H 500	HIE-P/w 70 W
921366.73X	☼ D 410, H 500	HIE-P/w 100 W
921362.73X *	☼ D 410, H 500	HIE-P/w 150 W
921363.77X	☼ D 410, H 500	HIT-CE-P 70 W, PG12-2
921364.77X *	☼ D 410, H 500	HIT-CE-P 150 W, PGX12-2

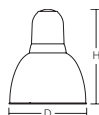
☼ = gecompenseerd .28 | \* niet mogelijk met afdekschijf, aangezien de armatuur anders meer dan 5 kg weegt

Classificatie: IP 20

Klasse: I

Behuizing aluminium met geïntegreerde ventilatiezeef, poedergelakt, eenvoudige montage, refractor kunststof transparant, buitenkant prismatisch, plafondbaldakijn incl. montageplaat met aansluitklem en bevestigingsmateriaal voor pendelbuis.

**Pendelbuis apart bestellen!**



Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver

(andere kleuren in RAL op aanvraag)



#### Pendelarmaturen voor buispendel

##### Refractor Ø 410

921375.00X	D 410, H 500	A60/m 100 W
921369.58X	D 410, H 500	TC-TEL 57 W
921370.60X	D 410, H 500	TC-TEL 60 W/85 W
921376.81X	D 410, H 500	TC-TEL 3 x 26 W/32 W
921374.73X	☼ D 410, H 500	HIE-P/w 70 W
921377.73X	☼ D 410, H 500	HIE-P/w 100 W
921371.73X *	☼ D 410, H 500	HIE-P/w 150 W
921372.77X	☼ D 410, H 500	HIT-CE-P 70 W, PG12-2
921373.77X *	☼ D 410, H 500	HIT-CE-P 150 W, PGX12-2

☼ = gecompenseerd .28 | \* Armatuurgewicht met afdekschijf meer dan 5 kg, extra veiligheidskabel voorzien bij de installatie

## Pendelarmaturen | Dome-Downlights

Festival Hall Ø 410

Classificatie IP 21

Brijlante en elegante lichtinwerking

Bevestiging voor veiligheidsophanging standaard overeenkomstig DIN VDE 0108 deel 1

Alle armaturen op aanvraag ook leverbaar voor plafondmontage en andere lampentypes

Hoogwaardige behuizing van gietaluminium

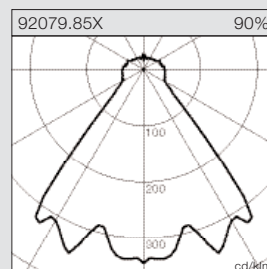


**Industrielamp**  
(lamp inbegrepen)

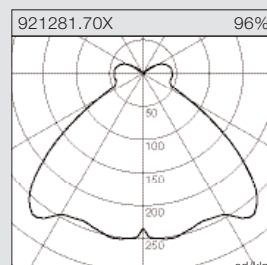
LF 830 = warmwit (3000 K),  
LF 840 = neutraal wit (4000 K)

Gebruiksapparaten:  
met EVSA ingebouwd

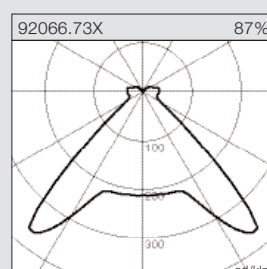
Spanning: 200-240 V/  
0-50/60 Hz



Aantal lampen	921281.70X		
1 x LMG-IHf 85 W / 6000 lm			
Ruimtelijke afmetingen: 100 m <sup>2</sup>			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Lph/E	100 lx	300 lx	500 lx
2,15 m	3	9	14
3,15 m	4	10	16
4,15 m	4	11	18



Aantal lampen	92066.73X		
1 x HME 125 W / 6300 lm			
Ruimtelijke afmetingen: 100 m <sup>2</sup>			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Lph/E	100 lx	300 lx	500 lx
2,15 m	3	9	14
3,15 m	4	10	16
4,15 m	4	11	18



**Accessoires | Afdekschijf met houder**

Kunststof helder, prismatisch, kegelvormig

voor reflector D 410  
98105.000 D 415, H 38



**Accessoires | Afdekschijf met houder**

Kunststof helder, glad

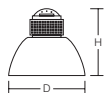
voor reflector D 410  
98109.000 D 415, H 5



Classificatie: IP 21

Klasse: I

Behuizing gietaluminium/  
metaal poedergelakt, refractor  
kunststof transparant, buiten-  
kant prismatisch, tweede  
kabelschroefverbinding M 20  
tegen meerprijs. **Afdekschijf  
en pendelbuisophanging  
apart bestellen!** Armaturen  
ook voor plafondmontage  
leverbaar zie opbouwdown-  
lights!.



Leverbare kleuren:  
X = 2 wit  
X = 4 zilver metallic

#### Pendelarmaturen

##### Refractor D 410

92079.85X                    D 410, H 450                    QT32/m 250 W/96°

##### Festival Hall met inductielamp

(extreem lange levensduur; autom. ontsteking en herontsteking)

##### Refractor D 410

921279.70X	D 410, H 450	LMG-IHf 55 W */ LF 830
921280.70X	D 410, H 450	LMG-IHf 55 W */ LF 840
921281.70X	D 410, H 485	LMG-IHf 85 W */ LF 830
921282.70X	D 410, H 485	LMG-IHf 85 W */ LF 840

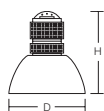
\* Philips: QL 55 W / QL 85 W



Classificatie: IP 21

Klasse: I

Behuizing gietaluminium/  
metaal poedergelakt, refractor  
kunststof transparant, buiten-  
kant prismatisch, tweede  
kabelschroefverbinding M 20  
tegen meerprijs. **Afdekschijf  
en pendelbuisophanging  
apart bestellen!** Gewicht van  
de armatuur ≥ 5 kg.  
Armaturen ook voor plafond-  
montage leverbaar zie  
opbouwdownlights!



Leverbare kleuren:  
X = 2 wit  
X = 4 zilver metallic

#### Pendelarmaturen (Gewicht van de armatuur ≥ 5 kg)

##### Refractor D 410

92066.73X	◆ ⚡ ⊙	D 410, H 590	HIE-P/w 150 W **/108°
92074.71X	◆ ⚡ ⊙	D 410, H 590	HME 250 W */109°
92074.73X	◆ ⚡ ⊙	D 410, H 590	HIE-P/w/HSE 250 W */104

##### Refractor D 410

standaard met afdekschijf helder, prismatisch, kegelvormig

92067.77X    ⚡    D 410, H 630    HIT-CE 150 W/85°

◆ = met ontstekingstijdoverbrugging .24 | ⚡ = gecompenseerd .28 |

⊙ = extra. noodlichtfitting E27 .30 | \* gebruik van de armaturen met 250 W enkel toegestaan zonder afdekschijf | \*\* met E27-fitting



## Pendelarmaturen | Dome-Downlights

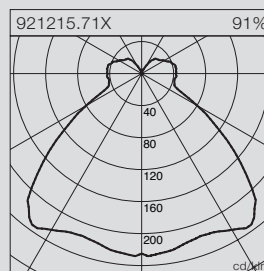
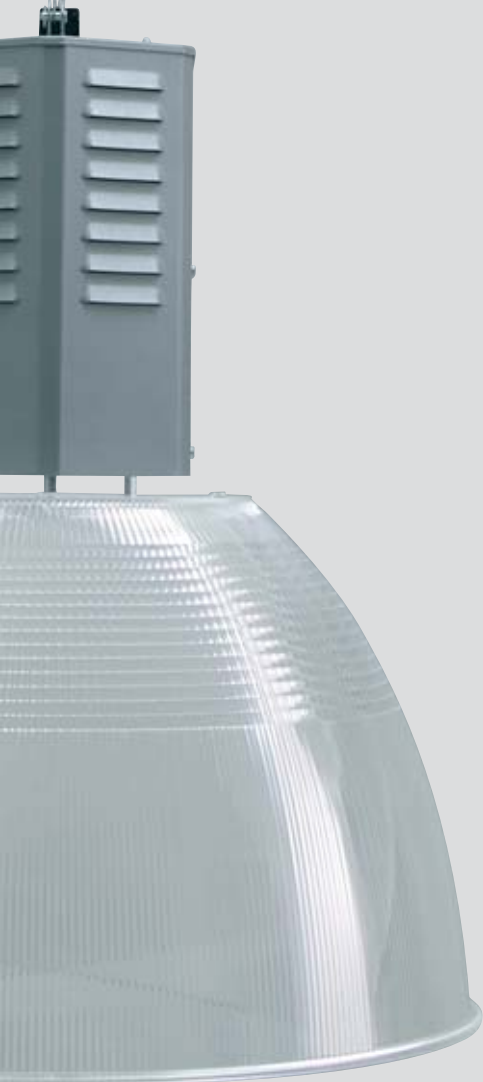
### Economy met kunststofrefractor Ø 410, 570

#### Classificatie IP 20

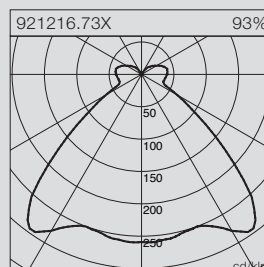
Bijzonder installatievriendelijk door eenvoudige toegang tot de ruimte met gebruiksapparaten

Bevestiging voor veiligheidsophanging standaard overeenkomstig DIN VDE 0108 deel 1

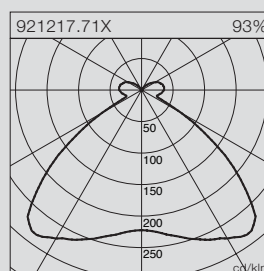
Snelle montage door insteekstelsysteem van de elektrische toevoerleiding



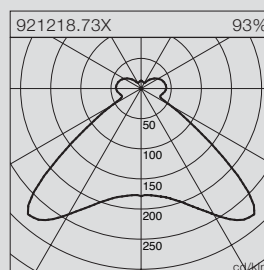
Aantal lampen	921215.71X		
1 x HME 250 W / 13000 lm			
Ruimtelijke afmetingen: 100 m <sup>2</sup>			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Lph/E	100 lx	200 lx	300 lx
2,15 m	3	8	13
3,15 m	3	9	14
4,15 m	4	10	16



Aantal lampen	921216.73X		
1 x HIE 250 W / 19000 lm			
Ruimtelijke afmetingen: 100 m <sup>2</sup>			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Lph/E	100 lx	200 lx	300 lx
3,15 m	6	9	13
5,15 m	7	11	15
7,15 m	8	13	18



Aantal lampen	921217.71X		
1 x HME 400 W / 22000 lm			
Ruimtelijke afmetingen: 200 m <sup>2</sup>			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Lph/E	300 lx	500 lx	700 lx
3,15 m	5	8	11
5,15 m	6	10	13
7,15 m	7	11	16



Aantal lampen	922118.73X		
1 x HIE 400 W / 43000 lm			
Ruimtelijke afmetingen: 200 m <sup>2</sup>			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Lph/E	300 lx	500 lx	700 lx
3,15 m	3	5	6
5,15 m	3	5	7
7,15 m	4	6	9



#### Accessoires | Plafondhaak met borgpen

Staal/aluminium poedergelakt.  
Leverbare kleuren:  
X = 2 wit  
X = 4 zilver metallic

**L 100, B 90 H 70**

981145.00X



#### Accessoires | Afdekschijf met houder

Kunststof helder,  
prismatisch, kegelvorming

**voor reflector D 410**

98105.000 D 415, H 38

**voor refractor D 570**

98106.000 D 580, H 54



#### Accessoires | Afdekschijf met houder

Kunststof helder,  
glad

**voor reflector D 410**

98109.000 D 415, H 5

**voor refractor D 570**

98110.000 D 580, H 5



Classificatie: IP 20

Klasse: I

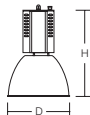
Behuizing metaal poedergelakt, refractor kunststof transparant, buitenkant prismatisch, elektrische armatuur aansluiting door middel van installatievriendelijk insteekstelsysteem. **Afdekschijf, pendelbuisophanging of plafondhaak apart bestellen.**

Gewicht van de armatuur  $\geq 5$  kg.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic



#### Pendelarmaturen (Gewicht van de armatuur $\geq 5$ kg)

##### Refractor D 410

921215.71X D 410, H 570 HME 250 W/95°

921216.73X D 410, H 570 HIE-P/w/HSE 250 W/108°

= gecompenseerd .28

Classificatie: IP 20

Klasse: I

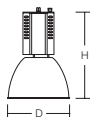
Behuizing metaal poedergelakt, refractor kunststof transparant, buitenkant prismatisch, elektrische armatuur aansluiting door middel van installatievriendelijk insteekstelsysteem (uitgezonderd .30).

**Afdekschijf, pendelbuisophanging of plafondhaak apart bestellen.** Gewicht van de armatuur  $\geq 5$  kg.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic



#### Pendelarmaturen (Gewicht van de armatuur $\geq 5$ kg)

##### Refractor D 570

921217.71X D 570, H 640 HME 400 W/95°

921218.73X D 570, H 640 HIE-P/w/HSE 400 W/105°

= met ontstekingstijdoverbugging .24 | = gecompenseerd .28 |

= extra noodlichtfitting E27 .30

## Pendelarmaturen | Dome-Downlights

### Festival Hall Ø 570

Classificatie IP 21

Brijante en elegante lichtinwerking

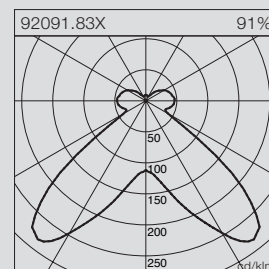
Bevestiging voor veiligheidsophanging standaard overeenkomstig DIN VDE 0108 deel 1

Alle armaturen op aanvraag ook leverbaar voor plafondmontage en andere lampentypes

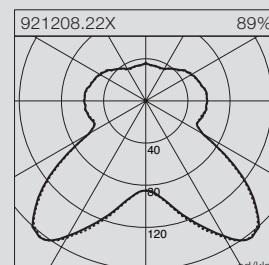
Hoogwaardige behuizing van gietaluminium



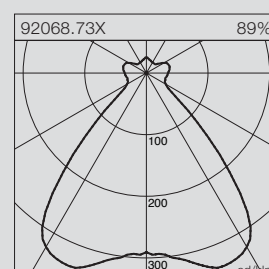
Aantal lampen	92091.22X		
3 x TC-TEL 42 W / 9600 lm			
Ruimtelijke afmetingen: 100 m <sup>2</sup>			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Lph/E	100 lx	200 lx	300 lx
2,15 m	2	6	10
3,15 m	3	7	11
4,15 m	3	8	13



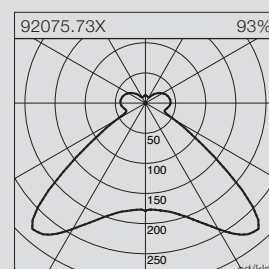
Aantal lampen	921208.22X		
4 x TC-TEL 42 W / 12800 lm			
Ruimtelijke afmetingen: 100 m <sup>2</sup>			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Lph/E	100 lx	200 lx	300 lx
2,15 m	2	5	9
3,15 m	2	6	10
4,15 m	3	7	12



Aantal lampen	92068.79X		
1 x HSE 250 W / 25000 lm			
Ruimtelijke afmetingen: 100 m <sup>2</sup>			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Lph/E	100 lx	200 lx	300 lx
3,15 m	5	7	10
5,15 m	5	8	12
7,15 m	6	10	14



Aantal lampen	92075.73X		
1 x HIE 400 W / 43000 lm			
Ruimtelijke afmetingen: 100 m <sup>2</sup>			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Lph/E	100 lx	200 lx	300 lx
3,15 m	3	5	6
5,15 m	3	5	7
7,15 m	4	6	9



#### Accessoires | Afdekschijf met houder

Kunststof helder, prismatisch, kegelvorming

voor reflector D 570

98106.000 D 580, H 54



#### Accessoires | Afdekschijf met houder

Kunststof helder, glad

voor reflector D 570

98110.000 D 580, H 5



Classificatie: IP 21

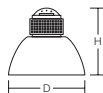
Klasse: I

Behuizing gietaluminium/  
metaal poedergelakt, refractor  
kunststof transparant, buiten-  
kant prismatisch, tweede  
kabelschroefverbinding M 20  
tegen meerprijs. **Afdekschijf  
en pendelbuisophanging  
apart bestellen!** Armaturen  
ook voor plafondmontage  
leverbaar.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic



**Pendelarmaturen** (Gewicht van de armatuur  $\geq$  5 kg)

**Refractor D 570**

92091.83X	☛ ○ ● ●	D 570, H 545	TC-T 3 x 26 W/104°
92091.81X	○ ●	D 570, H 545	TC-TEL 3 x 32 W */104°
92091.22X	○ ●	D 570, H 545	TC-TEL 3 x 42 W */104°
921207.83X	☛ ○ ● ●	D 570, H 545	TC-T 4 x 26 W/114°
92094.81X	○ ●	D 570, H 545	TC-TEL 4 x 32 W */114°
921208.22X	○ ●	D 570, H 545	TC-TEL 4 x 42 W */114°

☛ = gecompenseerd .28 | ○ = digital (DSI) dimb. EVSA .77 |

● = 1-10 V dimb. EVSA .78 | ● = met EVSA .79 | \* armatuur standaard met EVSA

Classificatie: IP 21

Klasse: I

Behuizing gietaluminium/  
metaal poedergelakt, refractor  
kunststof transparant, buiten-  
kant prismatisch, tweede kabel-  
schroefverbinding M 20 tegen  
meerprijs (al inbegrepen bij .30).

**Afdekschijf en pendelbuis-  
ophanging apart bestellen!**

Armaturen ook voor plafond-  
montage leverbaar. Gewicht  
van de armatuur  $\geq$  5 kg.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic



**Pendelarmaturen** (Gewicht van de armatuur  $\geq$  5 kg)

**Refractor D 570**

92068.73X	◆ ☛ ○	D 570, H 655	HIE-P/w/HSE 250 W/90°
92075.71X	◆ ☛ ○	D 570, H 655	HME 400 W/108°
92075.73X	◆ ☛ ○	D 570, H 655	HIE-P/w/HSE 400 W/108°

◆ = met ontstekingstijdoeverbrugging .24 | ☛ = gecompenseerd .28 |

○ = extra noodlichtfitting E27 .30

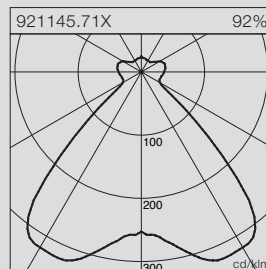
## Pendelarmaturen | Dome-Downlights

### Shopping Mall met kunststofrefractor Ø 570 Classificatie IP 54

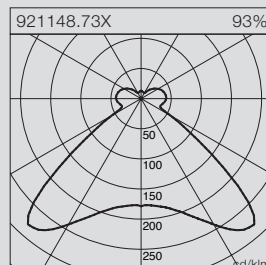
Keuze uit de meest ideale kleurenweergave (HIE)

De grootste spaarzaamheid (HSE) of de gunstigste aankoop prijs (HME)

Bevestiging voor veiligheidsophanging standaard overeenkomstig  
DIN VDE 0108 deel 1



Aantal lampen	921145.71X		
1 x HIE 250 W / 19000 lm			
Ruimtelijke afmetingen: 200 m <sup>2</sup>			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Lph/E	300 lx	500 lx	700 lx
3,15 m	7	11	15
5,15 m	8	13	18
7,15 m	9	15	21



Aantal lampen	921148.73X		
1 x HIE 400 W / 43000 lm			
Ruimtelijke afmetingen: 200 m <sup>2</sup>			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Lph/E	300 lx	500 lx	700 lx
3,15 m	3	5	7
5,15 m	4	6	8
7,15 m	5	7	10

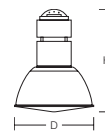




Classificatie: IP 54  
Klasse: I

Behuizing metaal poedergelakt, refractor kunststof transparant, buitenkant prismatisch, met afdekschijf kunststof helder, prismatisch, kegelvormig, twee kabelinvoeringen M 20 tegen meerprijs. **Pendelophanging apart bestellen.** Gewicht van de armatuur  $\geq 5$  kg.

Leverbare kleuren:  
X = 2 wit  
X = 4 zilver metallic



#### Pendelarmaturen

##### Refractor D 570

921145.71X	◆ ⚡ ©	D 570, H 700	HME 250 W/95°
921146.71X	◆ ⚡ ©	D 570, H 700	HME 400 W/108°
921147.73X	◆ ⚡ ©	D 570, H 700	HIE/w/HSE 250 W/95°
921148.73X	◆ ⚡ ©	D 570, H 700	HIE/w/HSE 400 W/105°

◆ = met ontstekingstijdoverbrugging .24 | ⚡ = gecompenseerd .28 |

© = extra noodlichtfitting E27 .30

## Pendelarmaturen | Dome-Downlights

### Shopping Mall Midi Ø 315

#### Classificatie IP 21

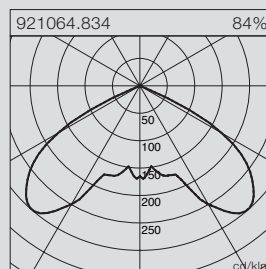
Pendeldownlight voor normale kamerhoogte

Bevestiging voor veiligheidsophanging standaard overeenkomstig DIN VDE 0108 deel 1

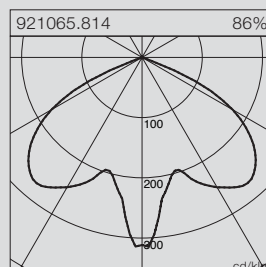
Alle armaturen op aanvraag ook verkrijgbaar voor plafondmontage

Met hoogglanzende buitenreflector

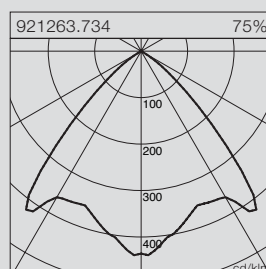
Hoogwaardige en designgerichte behuizing van gietaluminium



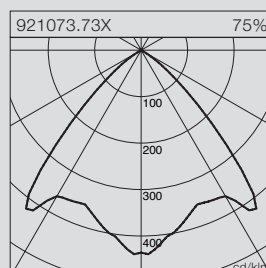
Aantal lampen	921064.834		
1 x TC-T 26 W / 1800 lm			
Ruimtelijke afmetingen: 100 m <sup>2</sup>			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Lph/E	100 lx	200 lx	300 lx
1,65 m	9	17	26
2,15 m	10	19	28
2,65 m	10	20	29



Aantal lampen	921065.814		
1 x TC-TEL 32 W / 2400 lm			
Ruimtelijke afmetingen: 100 m <sup>2</sup>			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Lph/E	100 lx	200 lx	300 lx
1,65 m	7	13	19
2,15 m	7	14	21
2,65 m	8	15	22



Aantal lampen	921263.734		
1 x HIE 100 W / 8000 lm			
Ruimtelijke afmetingen: 100 m <sup>2</sup>			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Lph/E	100 lx	300 lx	500 lx
2,15 m	3	7	11
3,15 m	3	7	12
4,15 m	3	8	13



Aantal lampen	921073.73X		
1 x HIE 150 W / 12500 lm			
Ruimtelijke afmetingen: 100 m <sup>2</sup>			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Lph/E	100 lx	300 lx	500 lx
2,15 m	2	5	7
3,15 m	2	5	8
4,15 m	2	5	8



#### Accessoires | Afdekschijf met houder

Kunststof helder, prismatisch, kegelvorming

voor reflector D 315  
98104.000 D 320, H 31



#### Accessoires | Afdekschijf met houder

Kunststof helder, glad

voor reflector D 315  
98108.000 D 320, H 5



Classificatie: IP 21

Klasse: I

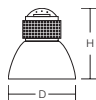
Behuizing gietaluminium/  
metaal poedergelakt, alu-  
miniumreflector buitenkant  
hoogglanzend geëloxeerd,  
tweede kabelschroefverbinding  
M 20 tegen meerprijs.

**Afdekschijf en pendelbuis-  
ophanging apart bestellen!**

Armaturen ook voor plafond-  
montage leverbaar

Leverbare kleur:

4 = zilver metallic



### Pendelarmaturen

#### Reflector Ø 315

##### Behuizing zilver metallic

921064.834	☉ ☉ ● ●	D 315, H 400	TC-T 26 W/120°
921065.814	☉ ●	D 315, H 420	TC-TEL 32 W */110°
921223.224	☉ ●	D 315, H 400	TC-TEL 42 W */110°
921259.734	☉	D 315, H 400	HIE-P/w/HSE 70 W/88°
921263.734	☉	D 315, H 400	HIE-P/w 100 W/88°

☉ = gecompenseerd .28 | ☉ = digital (DSI) dimb. EVSA .77 |

● = 1-10 V dimb. EVSA .78 | ● = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA

Classificatie: IP 21

Klasse: I

Behuizing gietaluminium/  
metaal poedergelakt, alu-  
miniumreflector buitenkant  
hoogglanzend geëloxeerd,  
tweede kabelschroefverbinding  
M 20 tegen meerprijs.

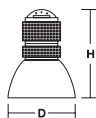
**Afdekschijf en pendelbuis-  
ophanging apart bestellen.**

Gewicht van de armatuur ≥ 5 kg.

Armaturen ook voor plafond-  
montage leverbaar.

Leverbare kleur:

4 = zilver metallic



### Pendelarmaturen (Gewicht van de armatuur ≥ 5 kg)

#### Reflector Ø 315

##### Behuizing zilver metallic

921073.734	☉	D 315, H 470	HIE-P 150 W */88° (E27)
<b>met lampenafdekking glascilinder opaal en afdekschijf kunststof helder, prismatisch, kegelvormig</b>			
921210.774	☉	D 315, H 500	HIT-CE 70 W
921211.774	☉	D 315, H 500	HIT-CE 150 W

☉ = gecompenseerd .28

\* Gebruik van de armaturen met 150 W enkel toegestaan zonder afdekschijf

## Pendelarmaturen | Dome-Downlights

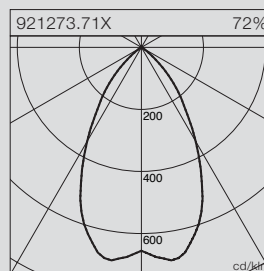
### Economy met aluminiumreflector Ø 490

#### Classificatie IP 20

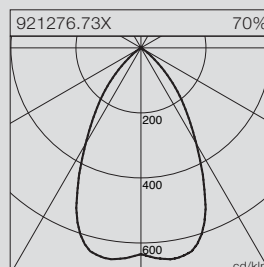
Bijzonder installatievriendelijk door eenvoudige toegang tot de ruimte met gebruiksapparaten

Bevestiging voor veiligheidsophanging standaard overeenkomstig DIN VDE 0108 deel 1

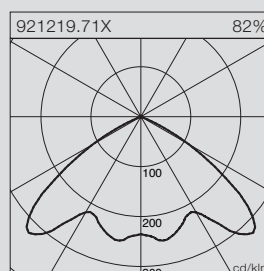
Snelle montage door insteekstelsysteem van de elektrische toevoerleiding



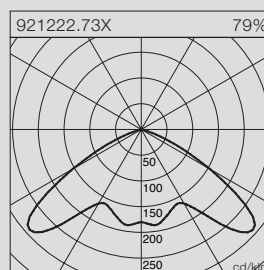
Aantal lampen	921273.71X		
1 x HME	250 W / 13000 lm		
Ruimtelijke afmetingen:	200 m <sup>2</sup>		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Lph/E	300 lx	500 lx	700 lx
3,15 m	8	13	19
5,15 m	9	15	20
7,15 m	10	16	23



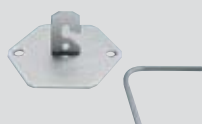
Aantal lampen	921276.73X		
1 x HIE	400 W / 43000 lm		
Ruimtelijke afmetingen:	200 m <sup>2</sup>		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Lph/E	300 lx	500 lx	700 lx
3,15 m	3	5	6
5,15 m	3	5	7
7,15 m	3	5	7



Aantal lampen	921219.71X		
1 x HME	250 W / 13000 lm		
Ruimtelijke afmetingen:	200 m <sup>2</sup>		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Lph/E	300 lx	500 lx	700 lx
,15 m	8	13	18
5,15 m	9	15	21
7,15 m	11	18	26



Aantal lampen	921222.73X		
1 x HIE	400 W / 43000 lm		
Ruimtelijke afmetingen:	200 m <sup>2</sup>		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Lph/E	300 lx	500 lx	700 lx
3,15 m	3	5	6
5,15 m	3	5	7
7,15 m	4	7	9



#### Accessoires | Plafondhaak met borgpen

Staal/aluminium poedergelakt.  
Leverbare kleuren: X = 2 wit  
X = 4 zilver metallic

**L 100, B 90, H 70**

981145.00X



#### Accessoires | Afdekschijf met houder

Veiligheidsglas helder, glad met snelbevestigingen

voor Reflektor D 490

92099.000 D 500, H 5





Classificatie: IP 20

Klasse: I

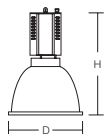
Behuizing metaal poedergelakt, aluminiumreflector hoogglanzend geëloxeerd, elektrische armatuur aansluiting door middel van installatievriendelijk insteekstelsysteem. **Afdekschijf, pendelbuisophanging of plafondhaak apart bestellen.**

Gewicht van de armatuur  $\geq 5$  kg.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic



**Pendelarmaturen** (Gewicht van de armatuur  $\geq 5$  kg)

**Reflector Ø 490**

**Lichtverdeling smalstralend**

921273.71X	☉	D 490, H 630	HME 250 W/61°
921274.73X	☉	D 490, H 630	HIE-P/w/HSE 250 W/63°
921275.71X	☉	D 490, H 630	HME 400 W/64°
921276.73X	☉	D 490, H 630	HIE-P/w/HSE 400 W/63°

☉ = gecompenseerd .28

Classificatie: IP 20

Klasse: I

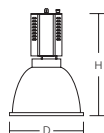
Behuizing metaal poedergelakt, aluminiumreflector hoogglanzend geëloxeerd, elektrische armatuur aansluiting door middel van installatievriendelijk insteekstelsysteem. **Afdekschijf, pendelbuisophanging of plafondhaak apart bestellen.**

Gewicht van de armatuur  $\geq 5$  kg.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic



**Pendelarmaturen** (Gewicht van de armatuur  $\geq 5$  kg)

**Reflector Ø 490**

**Lichtverdeling breedstralend**

921219.71X	☉	D 490, H 670	HME 250 W/114°
921220.73X	☉	D 490, H 670	HIE-P/w/HSE 250 W/114°
921221.71X	☉	D 490, H 670	HME 400 W/126°
921222.73X	☉	D 490, H 670	HIE-P/w/HSE 400 W/121°

☉ = gecompenseerd .28

## Pendelarmaturen | Dome-Downlights

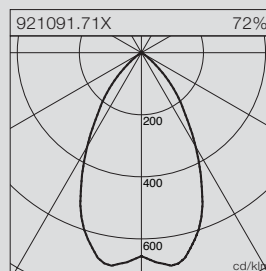
Shopping Mall Ø 490

Classificatie IP 23

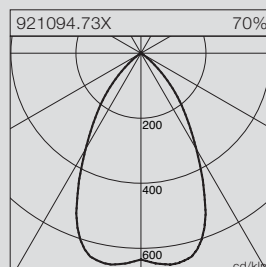
(HIE-OF lamp toepassen) of  
IP 54 (met glasafscherming)

Geschikt voor industrie en verkooppunten dankzij de vormgeving en het oppervlak

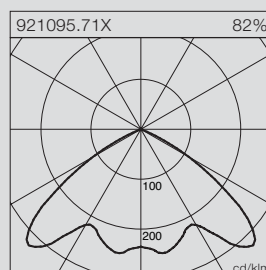
Bevestiging voor veiligheidsophanging standaard overeenkomstig DIN VDE 0108 deel 1



Aantal lampen	921263.71X		
1 x HME	250 W / 13000 lm		
Ruimtelijke afmetingen:	200 m <sup>2</sup>		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Lph/E	300 lx	500 lx	700 lx
3,15 m	8	13	19
5,15 m	9	15	20
7,15 m	10	16	23



Aantal lampen	921094.73X		
1 x HIE	400 W / 43000 lm		
Ruimtelijke afmetingen:	200 m <sup>2</sup>		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Lph/E	300 lx	500 lx	700 lx
3,15 m	3	5	6
5,15 m	3	5	7
7,15 m	3	5	7



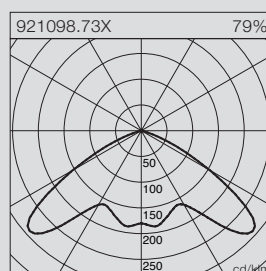
Aantal lampen	921095.71X		
1 x HME	250 W / 13000 lm		
Ruimtelijke afmetingen:	200 m <sup>2</sup>		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Lph/E	300 lx	500 lx	700 lx
3,15 m	8	13	18
5,15 m	9	15	21
7,15 m	11	18	26

### Accessoires | Afdekschijf met houder

Veiligheidsglas helder, glad met snelbevestigingen

voor reflector D 490

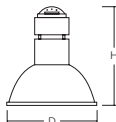
92099.000 D 500, H 5



Aantal lampen	921098.73X		
1 x HIE	400 W / 43000 lm		
Ruimtelijke afmetingen:	200 m <sup>2</sup>		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Lph/E	300 lx	500 lx	700 lx
3,15 m	3	5	6
5,15 m	3	5	7
7,15 m	4	7	9

Classificatie:

IP 23 (HIE-OF- lichtbronnen toepassen) of  
IP 54 (met glasafscherming)  
Klasse: I



Behuizing metaal poedergelakt, aluminiumreflector hoogglanzend geëloxeerd, tweede kabelschroefverbinding M 20 tegen meerprijs. **Afdekschijf en pendelbuisophanging apart bestellen.** Gewicht van de armatuur  $\geq 5$  kg.

Leverbare kleuren:  
X = 2 wit  
X = 4 zilver metallic



**Pendelarmaturen**

**Reflector Ø 490**

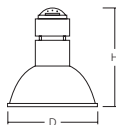
**Lichtverdeling smalstralend**

921091.71X	◆	◆	D 490, H 640	HME 250 W/61°
921092.73X	◆	◆	D 490, H 640	HIE/HSE 250 W/63°
921093.71X	◆	◆	D 490, H 640	HME 400 W/64°
921094.73X	◆	◆	D 490, H 640	HIE/HSE 400 W/63°

◆ = met ontstekingstijdoverbrugging .24 | ◆ = gecompenseerd .28

Classificatie:

IP 23 (HIE-OF- lichtbronnen toepassen) of  
IP 54 (met glasafscherming)  
Klasse: I



Behuizing metaal poedergelakt, aluminiumreflector hoogglanzend geëloxeerd, tweede kabelschroefverbinding M 20 tegen meerprijs. **Afdekschijf en pendelbuisophanging apart bestellen.** Gewicht van de armatuur  $\geq 5$  kg.

Leverbare kleuren:  
X = 2 wit  
X = 4 zilver metallic



**Pendelarmaturen**

**Reflector Ø 490**

**Lichtverdeling breedstralend**

921095.71X	◆	◆	D 490, H 680	HME 250 W/114°
921096.73X	◆	◆	D 490, H 680	HIE/HSE 250 W/114°
921097.71X	◆	◆	D 490, H 680	HME 400 W/126°
921098.73X	◆	◆	D 490, H 680	HIE/HSE 400 W/121°

◆ = met ontstekingstijdoverbrugging .24 | ◆ = gecompenseerd .28

## Pendelarmaturen | Dome-Downlights

Accessoires voor alle pendelarmaturen  
van de serie

Festival Hall  
Shopping Mall  
Economy



\* Overeenkomstig DIN VDE 0108  
deel 1, paragraaf 5.2.4.8. moeten  
vrijhangende armaturen van meer  
dan 5 kg in een publieke ruimte  
door middel van twee van elkaar  
gescheiden ophangingen worden  
beveiligd.

Hierbij moet elke ophanging met  
een vijfvoudige veiligheid het tota-  
le gewicht dragen. Een veilig-  
heidskabel of -ketting geldt als  
een tweede ophanging.

### Pendelbuisophanging met ophangoog

Pendelbuis Ø 20 mm poedergelakt, kan ter plaatse ingekort worden, met bevestigingsmateriaal zonder voedings snoer.

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 4 zilver metallic

981000.00X.1	L = 1000
981001.00X.1	L = 2000



### Pendelbuisophanging met plafondplaat

Pendelbuis beweeglijk Ø 20 mm poedergelakt, ter plaatse in te korten, plafondplaat (D 150, H 35) poedergelakt, incl. aansluitbus, bevestigingsmateriaal en 3-aderig voedings snoer.

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 4 zilver metallic

981002.00X.1	LP = 1000
981003.00X.1	LP = 2000

#### met geïntegreerde veiligheidskabel (Ø 1,5 mm)\*

981010.00X.1	LP = 1000
981011.00X.1	LP = 2000



### Pendelbuisophanging met plafondplaat voor schuine vlakken

Pendelbuis beweeglijk Ø 20 mm poedergelakt, ter plaatse in te korten, plafondplaat (D 150, H 35) poedergelakt, incl. aansluitbus, bevestigingsmateriaal en 3-aderig voedings snoer.

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 4 zilver metallic

981004.00X.1	LP = 1000
981005.00X.1	LP = 2000

#### met geïntegreerde veiligheidskabel (Ø 1,5 mm)\*

981012.00X.1	LP = 1000
981013.00X.1	LP = 2000



### Draadpendel met plafondplaat

Staaldraad (Ø 1,5 mm), plafondplaat (D 150, H 35) poedergelakt, incl. aansluitbus, bevestigingsmateriaal, draadhouder en 3-aderig voedings snoer.

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 4 zilver metallic

981006.00X	LP = 1000
981007.00X	LP = 2000

#### met extra veiligheidskabel (Ø 1,5 mm)\*

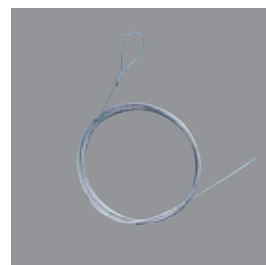
981014.00X	LP = 1000
981015.00X	LP = 2000



### Veiligheidskabel

Staaldraad (Ø 1,5 mm) met lus, incl. draadklem als afzonderlijk accessoire

981008.000	L = 1000
981009.000	L = 2000



### Draadpendel met plafondcup

Voor pendelarmaturen D 315 mm staaldraad (Ø 1,5 mm), Plafondcup D 105, H 65 mm, incl. montageplaat, aansluitklem, snoerontlasting, bevestigingsmateriaal. Draadhouder en 3-aderig voedings snoer. Voorbereid voor extra veiligheidsdraad.

Leverbare kleuren: X = 2 wit, X = 4 zilver metallic

981166.00X	L = 2000
------------	----------



## Pendelarmaturen | Dome-Downlights

Scandia Midi Ø 300

Alu-Scandia Ø 500

Classificatie IP 44

Robuuste armatuur van aluminium en gietaluminium

Voor in gebouwen en privé-gebruik

Functionele lijnen en zeer goede anti-verblinding

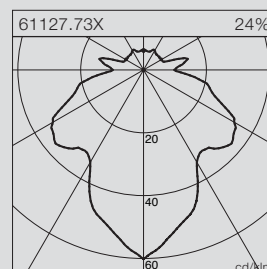
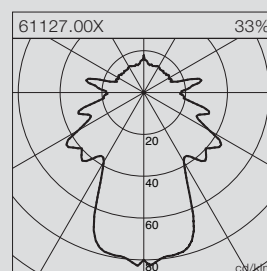
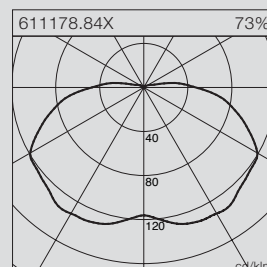
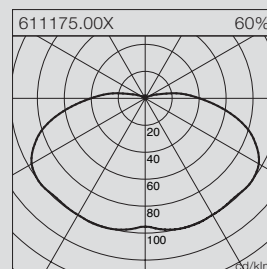
Er kunnen uiterst spaarzame lampen met een hoge levensduur worden gebruikt

Tijdloos design

Classificatie IP 44, bescherming tegen verontreiniging en spatwaterdicht

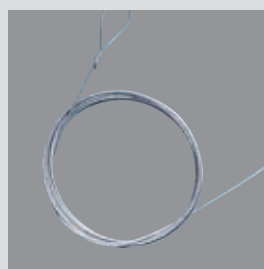


Andere armaturen van de familie Scandia Midi vindt u in de hoofdstukken "Wandarmen" en "Sokkelarmaturen en staande armaturen".

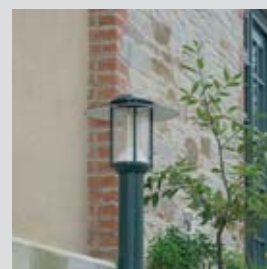


### Accessoires | Veiligheidskabel met lus en klem

981009.000 L 5000



Andere armaturen van de serie Alu-Scandia vindt u in de hoofdstukken "Wandarmen" en "Mastarmaturen".



Classificatie: IP 44

Klasse: I

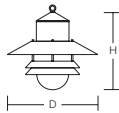
Behuizing en scherm aluminium poedergelakt, afdekking glas opaal zijdemat of helder, mondgeblazen, plafondcontactdoos gietaluminium poedergelakt, anti-verblindingslamellen kunststof poedergelakt, pendellengte 1 m.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



#### Pendelarmaturen Scandia Midi

##### Glas opaal zijdeglans

611175.00X	D 300, H 265, LP 1000	A60 75 W
611176.84X	D 300, H 265, LP 1000	TC-T 18 W

##### Glas helder

611177.00X	D 300, H 265, LP 1000	A60 75 W
611178.84X	D 300, H 265, LP 1000	TC-T 18 W

Classificatie: IP 44

Klasse: I

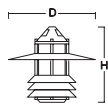
Behuizing gietaluminium, scherm en afschermdende buitenringen aluminium poedergelakt, afdekking kunststof, pendelophanging bij de installatie, aansluitklem in het bovenste gedeelte van de armatuur, met 5 m netsnoer 3 x 1 mm<sup>2</sup>.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



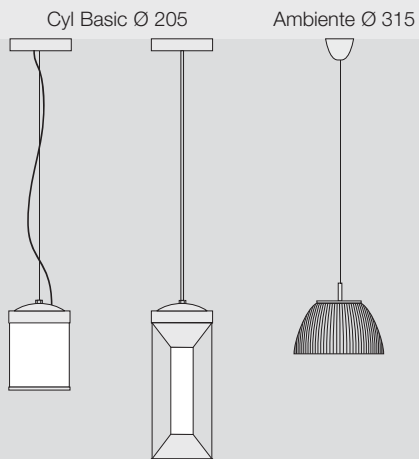
#### Pendelarmaturen Alu-Scandia

61127.00X	D 500, H 430	A60 100 W
61127.95X ●	D 500, H 430	TC-D 26 W
61127.71X	D 500, H 430	HME 80 W
61128.73X	D 500, H 430	HIE/w/HSE 70 W
61127.73X	D 500, H 430	HIE/w 100 W

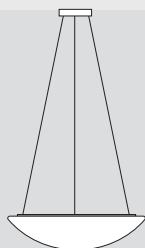
● = met EVSA .79

Pendelarmaturen | Kunststofarmaturen

Overzicht verkrijgbare afmetingen



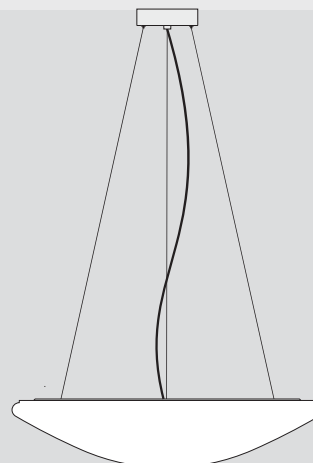
Flat Polimero IP 40 Ø 460



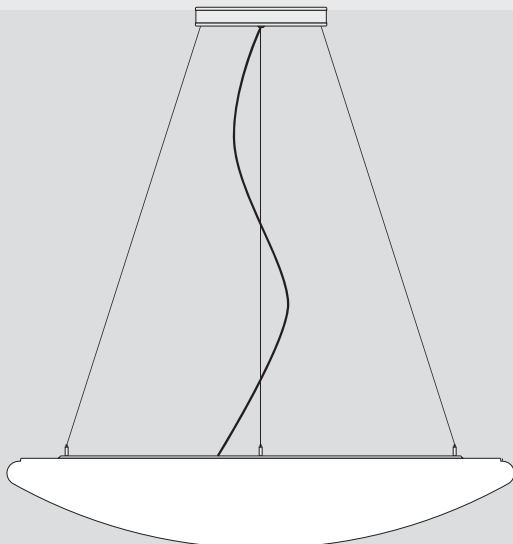
Flat Polimero IP 40 Ø 620



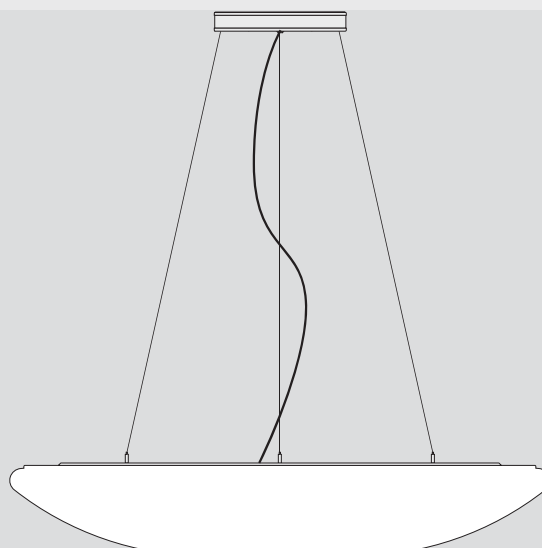
Flat Polimero IP 40 XXL Ø 1040



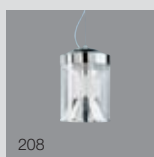
Super XXL Ø 1700



Stadion oval 1300 x 1800







208



212



214



218

## Kunststoffarmaturen

Cyl-Basic	208
Ambiente	212
Flat Polymero IP 40	214
Flat Polymero IP 40 XXL	214
Super XXL	216
Stadion oval	218

## Pendelarmaturen | Kunststofarmaturen

### Cyl Basic

#### Classificatie IP 20

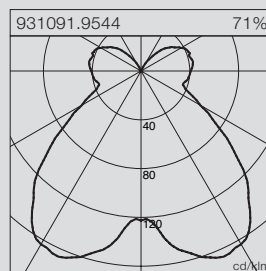
Hoog lichtrendement (3200 - 5800 lm)

Anti-verblindende lichtverdeling over de hele ruimte

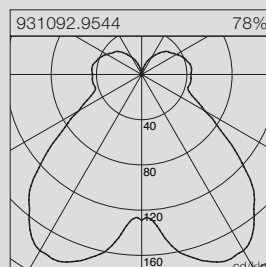
Geïntegreerde downlightfunctie

Hoge schittering

Andere armaturen van deze familie vindt u in de hoofdstukken "Opbouwdownlights" en "Wandarmaturen"



931091.9544		
2 x TC-D 26 W / 3600 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	2,8	441
2,0	5,6	110
3,0	8,5	49
4,0	11,3	28
5,0	14,1	18

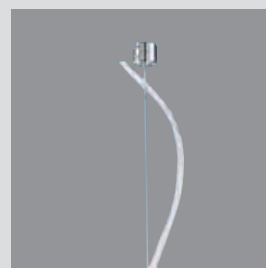


931092.9544		
2 x TC-D 26 W / 3600 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	2,9	464
2,0	5,9	116
3,0	8,8	52
4,0	11,7	39
5,0	14,7	19

#### Accessoires | Draadpendel

Draadpendel met toevoering, incl. kabelhouder, andere draadlengten op aanvraag.

981229.000 LP 2000





### Accessoires | Pendelbus

Pendelbus onbuigzaam,  
D 13 mm, verchroomd, incl.  
toevoerleiding en bevestigings-  
materiaal voor pendelbus,  
andere pendellengten op aan-  
vraag.

981221.0044	LP 1000
981151.0044	LP 1500
981152.0044	LP 2000



### Accessoires | Verbindingsmof

M13 x 1 verchroomd

om twee pendelbuizen te  
verbinden

981230.0044	D 18, H 40
-------------	------------

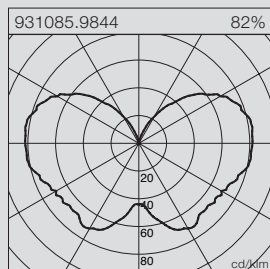


### Accessoires | Adapter

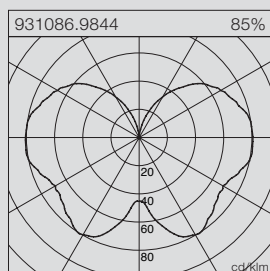
Aluminium

voor bevestiging van een ter  
plaatse ingekorte pendebuis  
(incl. bevestigingsmateriaal)

981222.000	D 35, H 15
------------	------------



Aantal lampen	931085.9844		
2 x TC-L 36 W / 5800 lm			
Ruimtelijke afmetingen: 100 m <sup>2</sup>			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Lph/E	100 lx	200 lx	300 lx
3,15 m	6	12	17
4,15 m	7	14	21
5,15 m	9	17	25



Aantal lampen	931086.9844		
2 x TC-L 36 W / 5800 lm			
Ruimtelijke afmetingen: 100 m <sup>2</sup>			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Lph/E	100 lx	200 lx	300 lx
3,15 m	6	8	17
4,15 m	7	11	20
5,15 m	8	13	23



Classificatie: IP 20

Klasse: I

Bevestiging metaal verchromd, afdekking kunststofcilinder opaal of helder met ingebouwde anti-verblindingsbuis, spiegelreflector, plafondcup verchromd (D 205 mm, hoogte 40 mm), incl. montageplaat met aansluitklem en snoerontlasting voor toevoerleiding.

**Draadpendel apart bestellen!**



**Pendelarmaturen voor draadpendel, snelle draadverstelling**

**Afdekking helder met geïntegreerde anti-verblindingsbuis**

931091.9544 D 205, H 300 TC-D 2 x 26 W

**Afdekking opaal**

931092.9544 D 205, H 300 TC-D 2 x 26 W

= gecompenseerd .28 | = met EVSA .79

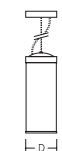


Classificatie: IP 20

Klasse: I

Bevestiging metaal verchromd, afdekking kunststofcilinder opaal of helder met ingebouwde anti-verblindingsbuis, spiegelreflector, plafondcup verchromd (D 205 mm, hoogte 40 mm), incl. montageplaat met aansluitklem en snoerontlasting voor toevoerleiding.

**Draadpendel apart bestellen!**



**Pendelarmaturen voor draadpendel, snelle draadverstelling**

**Afdekking helder met geïntegreerde anti-verblindingsbuis**

931093.9844 D 205, H 540 TC-L 2 x 36 W

**Afdekking opaal**

931094.9844 D 205, H 540 TC-L 2 x 36 W

= gecompenseerd .28 | = met EVSA .79

Classificatie: IP 20

Klasse: I

Bevestiging metaal verchromd,  
afdekking kunststofcilinder  
helder of opaal, spiegelreflector,  
plafondcup verchromd  
(D 205 mm, hoogte 40 mm),  
incl. montageplaat met aan-  
sluitklem en snoerontlasting  
voor toevoerleiding.

**Pendelbuisophanging  
apart bestellen!**



**Pendelarmaturen voor buispendel**

**Afdekking helder met geïntegreerde anti-verblindingsbuis**

931083.9544 ● D 205, H 300 TC-D 2 x 26 W

**Afdekking opaal**

931084.9544 ● D 205, H 300 TC-D 2 x 26 W

= gecompenseerd .28 | ● = met EVSA .79

Classificatie: IP 20

Klasse: I

Bevestiging metaal verchromd,  
afdekking kunststofcilinder  
helder of opaal, spiegelreflector,  
plafondcup verchromd  
(D 205 mm, hoogte 40 mm),  
incl. montageplaat met aan-  
sluitklem en snoerontlasting  
voor toevoerleiding.

**Pendelbuisophanging  
apart bestellen!**



**Pendelarmaturen voor buispendel**

**Afdekking helder met geïntegreerde anti-verblindingsbuis**

931085.9844 D 205, H 540 TC-L 2 x 36 W

**Afdekking opaal**

931086.9844 D 205, H 540 TC-L 2 x 36 W

= gecompenseerd .28

## Pendelarmaturen | Kunststofarmaturen

### Ambiente I, II Classificatie IP 20

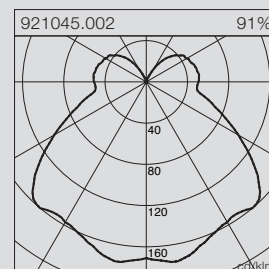
Pendeldownlight voor normale kamerhoogte

Aanvullende plafondbelichting voor een harmonische verdeling van de lichtsterkte in de ruimte

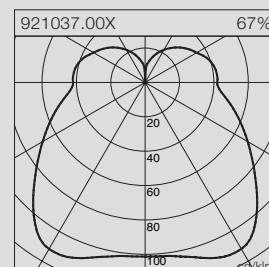
Brillante en elegante lichtinwerking

Aanvulling bij de serie Festival Hall

Woningarmaturen - probleemloos dimbaar



Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Wandarmaturen".



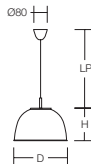
Classificatie: IP 20

Klasse: II

Behuizing metaal wit poeder-  
gelakt, plafondcup kunststof,  
refractor kunststof transparant,  
buitenkant prismatisch, pendel-  
lengte 1,5 m.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit



**Ambiente I**

**Pendelarmaturen**

921045.002	D 315, H 220, LP 1500	A60 75 W / G120 100 W
------------	-----------------------	--------------------------

Classificatie: IP 20

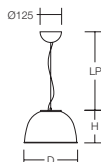
Klasse: II

Behuizing kunststof wit, pla-  
fondcup kunststof, refractor  
kunststof transparant, buiten-  
kant prismatisch, met glasbol,  
pendellengte 1,5 m.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic



**Ambiente II**

**Pendelarmaturen**

921037.00X	D 315, H 220, LP 1500	A60 100 W
921046.84X ●	D 315, H 220, LP 1500	TC-T 18 W
921047.83X	D 315, H 220, LP 1500	TC-T 26 W

● = met EVSA .79

## Pendelarmaturen | Kunststofarmaturen

Flat Polymero

IP 40 Pendelarmaturen

IP 40 XXL Pendelarmaturen

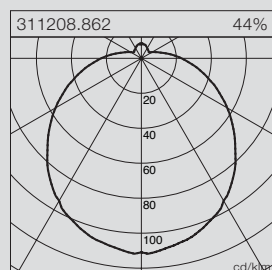
Classificatie IP 40

Armaturen voor grote oppervlakken met de lichttechnische kenmerken van een lichtplafond

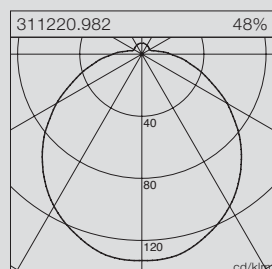
Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Kunststofarmaturen".



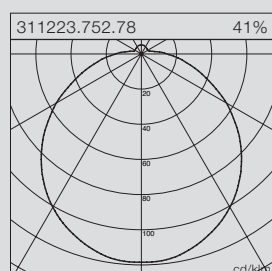
Informatie over kleurenregeling en lichtbeheer alsook de werkwijze van de sequencer en convertor vindt u in het hoofdstuk "Lichtbeheer".



Aantal lampen	311208.862		
	2 x TC-F 36 W / 5600 lm		
Ruimtelijke afmetingen:	50 m <sup>2</sup>		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Lph/E	100 lx	200 lx	300 lx
3,15 m	5	10	15
4,15 m	6	12	17
5,15 m	7	14	20



Aantal lampen	311220.982		
	4 x TC-L 55 W / 19700 lm		
Ruimtelijke afmetingen:	100 m <sup>2</sup>		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Lph/E	100 lx	300 lx	500 lx
3,15 m	3	7	12
4,15 m	3	8	14
5,15 m	4	10	16



Aantal lampen	311223.752.78		
	11 x T26 18 W / 14850 lm		
Ruimtelijke afmetingen:	100 m <sup>2</sup>		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Lph/E	100 lx	300 lx	500 lx
3,15 m	3	9	15
4,15 m	4	11	17
5,15 m	4	12	20

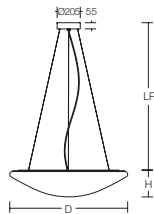




Classificatie: IP 40

Klasse: I

Bevestiging en plafondbaldakijn metaal poedergelakt, met staal-draadophanging traploos verstelbaar in de hoogte, afdekking kunststof, bevestiging van de afdekking door draaigrendel. Plafondbaldakijn D 205, h 55.



### Flat Polymero IP 40

#### Pendelarmaturen

##### Afdekking D 460

311201.962	☉ ●	D 460, H 120, LP 1300	TC-D 2 x 18 W
311202.952	☉ ●	D 460, H 120, LP 1300	TC-D 2 x 26 W
311204.982	☉ ●	D 460, H 120, LP 1300	TC-L 2 x 18 W
311205.002		D 460, H 120, LP 1300	T16-R 22 W *
311206.002	☉	D 460, H 120, LP 1300	T29-R 22 W

##### Afdekking D 620

311207.962	☉ ●	D 620, H 160, LP 1300	TC-D 3 x 18 W
311208.862	☉ ●	D 620, H 160, LP 1300	TC-F 2 x 36 W
311209.002		D 620, H 160, LP 1300	T16-R 22 W en 40 W*
311210.002		D 620, H 160, LP 1300	T32-R 40 W

☉ = gecompenseerd .28 | ● = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA

Classificatie: IP 40

Klasse: I

Bevestiging en plafondbaldakijn metaal poedergelakt, met staal-draadophanging traploos verstelbaar in de hoogte, afdekking kunststof, bevestiging van de afdekking door draaigrendel.

Plafondbaldakijn D 205, h 55. Varianten met convertor en sequencer worden aangestuurd door middel van een elektronische dimmer 1-10 V (bij de installatie).

### Flat Polymero IP 40 XXL

#### Pendelarmaturen, afdekking D 1040, pendellengte 1300 mm

311220.982	☉ ●	D 1040, H 230	TC-L 4 x 55 W *
311232.982		D 1040, H 230	TC-L 6 x 55 W *
311219.982		D 1040, H 230	TC-L 3 x 80 W *

##### voor kleurenregeling licht wit 4 x 2700 K en 7 x 6000 K

311223.752.77		D 1040, H 230	T26 11 x 18 W
311223.752.78		D 1040, H 230	T26 11 x 18 W
311229.752		D 1040, H 230	T26 11 x 18 W **

##### voor RGB-regeling 3 x rood, 4 x groen, 4 x blauw

(voor een optimale kleurenweergave raden we OSRAM-lampen aan)

311222.752.77		D 1040, H 230	T26 11 x 18 W
311222.752.78		D 1040, H 230	T26 11 x 18 W
311226.752		D 1040, H 230	T26 11 x 18 W ***
311269.752		D 1040, H 230	T26 11 x 18 W ****

.77 = digital (DSI) dimb. EVSA ☉ | .78 = 1-10 V dimb. EVSA ●

\* Armatuur standaard met EVSA

\*\* met convertor voor kleurenregeling van het licht (warmwit tot koudwit)

\*\*\* met sequencer (herhalingslus) voor additieve kleurenmenging

\*\*\*\* met sequencer OSRAM-lampen inbegrepen

(3 x rood, 4 x groen, 4 x blauw)



Pendelarmaturen | Kunststofarmaturen

Super XXL Ø1700

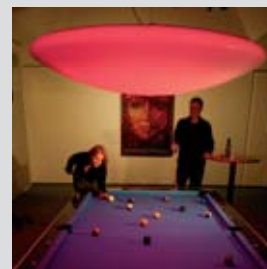
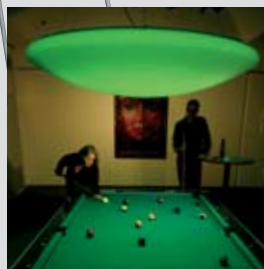
Classificatie IP 40

Armaturen voor grote oppervlakken met uitstekende lichtverdeling

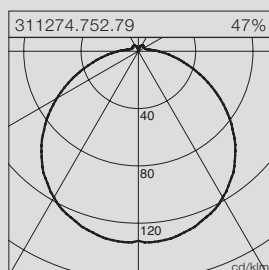
Hoge gelijkmatigheid en dus geen enkele verblinding

Het "oogverblindende lichtplafond"

Massa's licht door hoog lumenvermogen



Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Kunststofarmaturen".



Aantal lampen	311274.752.79		
	13 x T26 36 W + 6 x T26 18 W / 51650 lm		
Ruimtelijke afmetingen:	200 m <sup>2</sup>		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Lph/E	100 lx	300 lx	500 lx
3,15 m	2	4	7
5,15 m	2	5	8
7,15 m	2	6	10



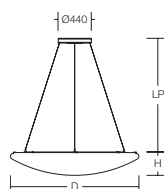
Informatie over kleurenregeling en lichtbeheer alsook de werkwijze van de sequencer en converter vindt u in het hoofdstuk "Lichtbeheer".



Classificatie: IP 40

Klasse: I

Bevestiging en plafondbaldakijn metaal poedergelakt, met staal draadoophanging traploos verstelbaar in de hoogte 1,5 - 4 m, afdekking kunststof, bevestiging van de afdekking door draaigrendel, plafondbaldakijn D 440, H 63



**Pendelarmaturen, afdekking Ø 1700 mm, LP 1500-4000 mm**  
**voor kleurenregeling licht wit 7 x 2700 K (5 x 36 W, 2 x 18 W)**  
**en 12 x 6000 K (8 x 36 W, 4 x 18 W) of voor een complete uitrusting**  
**met een lichtkleur (bijv. T26 13 x 36 W en 6 x 18 W 4200 K)**

311274.752.78	D 1700, H 300	T26 13 x 36 W en T26 6 x 18 W
311274.752.77	D 1700, H 300	T26 13 x 36 W en T26 6 x 18 W
311274.752 **	D 1700, H 300	T26 13 x 36 W en T26 6 x 18 W

**voor RGB-regeling 6 x rood (4 x 36 W, 2 x 18 W),**  
**6 x groen (4 x 36 W, 2 x 18 W), 7 x blauw (5 x 36 W, 2 x 18 W)**  
**(voor een optimale kleurenweergave raden we OSRAM-lampen aan)**

311273.752.78	D 1700, H 300	T26 13 x 36 W en T26 6 x 18 W
311273.752.77	D 1700, H 300	T26 13 x 36 W en T26 6 x 18 W
311273.752 ***	D 1700, H 300	T26 13 x 36 W en T26 6 x 18 W

**zonder kleurenregeling van het licht**

311274.752.79 *	D 1700, H 300	T26 13 x 36 W en T26 6 x 18 W
-----------------	---------------	-------------------------------

.77 = digital (DSI) dimb. EVSA | .78 = 1-10 V dimb. EVSA | .79 = met EVSA

\* Armatuur standaard met EVSA

\*\* met converter voor kleurenregeling van het licht (warmwit tot koudwit)

\*\*\* met sequencer (herhalingslus) voor additieve kleurenmenging

## Pendelarmaturen | Kunststofarmaturen

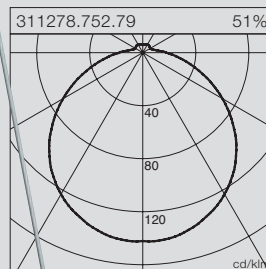
### Stadion oval Classificatie IP 40

Armaturen voor grote oppervlakken met uitstekende lichtverdeling

Hoge gelijkmatigheid en dus geen enkele verblinding

Het "oogverblindende lichtplafond"

Massa's licht door hoog lumenvermogen



Aantal lampen	311278.752.79		
	13 x T26 36 W / 43550 lm		
Ruimtelijke afmetingen:	200 m <sup>2</sup>		
Reflectiegraden :	70/50/20		
Lph/E	100 lx	300 lx	500 lx
3,15 m	2	5	8
5,15 m	2	6	9
7,15 m	3	7	11



Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Kunststofarmaturen".





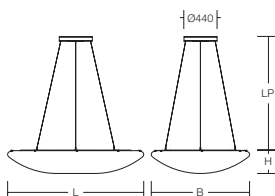
Informatie over kleurenregeling en lichtbeheer alsook de werkwijze van de sequencer en converter vindt u in het hoofdstuk "Lichtbeheer".



Classificatie: IP 40

Klasse: I

Bevestiging en plafondbaldakijn metaal poedergelakt, met staal-draadophanging traploos verstelbaar in de hoogte 1,5 - 4m, afdekking kunststof, bevestiging van de afdekking door draaigrendel, plafondbaldakijn D 440, H 63



**Pendelarmaturen, afdekking Ø 1800 x 1300 mm, LP 1500-4000 mm voor kleurenregeling licht wit 5 x 2700 K en 8 x 6000 K of voor een complete uitrusting met 1 lichtkleur (bijv. T26 13 x 36 W 4200 K)**

311278.752.78	L 1800, B 1300, H 300	T26 13 x 36 W
311278.752.77	L 1800, B 1300, H 300	T26 13 x 36 W
311278.752 **	L 1800, B 1300, H 300	T26 13 x 36 W

**voor RGB-regeling 4 x rood, 4 x groen, 5 x blauw (voor een optimale kleurenweergave raden we OSRAM-lampen aan)**

311275.752.78	L 1800, B 1300, H 300	T26 13 x 36 W
311275.752.77	L 1800, B 1300, H 300	T26 13 x 36 W
311275.752 ***	L 1800, B 1300, H 300	T26 13 x 36 W

**zonder kleurenregeling van het licht**

311278.752.79 *	L 1800, B 1300, H 300	T26 13 x 36 W
-----------------	-----------------------	---------------

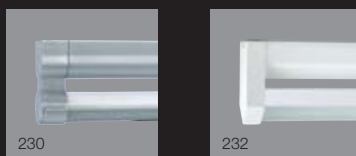
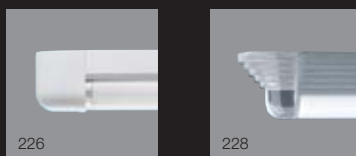
.77 = digital (DS) dimb. EVSA | .78 = 1-10 V dimb. EVSA | .79 = met EVSA

\* Armatuur standaard met EVSA

\*\* met converter voor kleurenregeling van het licht (warmwit tot koudwit)

\*\*\* met sequencer (herhalingslus) voor additieve kleurenmenging





## Binnenverlichting Lijnarmaturen

R44	222
R40	224
Lichtstrips	226
Forum I, II	228
Turnoselect	230
Varioselect	232
Spiegelarmaturen van edelstaal met longlife-schakeling	234

## Lijnarmaturen

R44

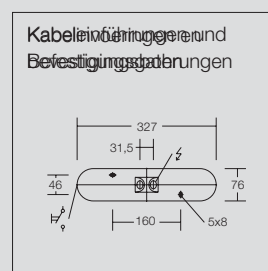
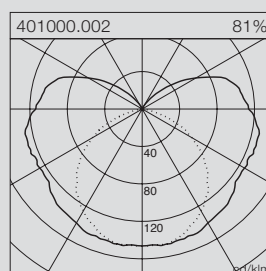
Classificatie IP 44

Gelijkmatig, zacht licht door mondgeblazen opaalglas

Uiterst geschikt voor de badkamer

Horizontale en verticale montage mogelijk, bijv. naast of boven de spiegel

Door de hoge classificatie IP 44 kan de armatuur in vochtige omgevingen worden gemonteerd



M 1:2







Classificatie: IP 44  
 Klasse: II



Bevestiging, behuizing en  
 eindkappen kunststof wit,  
 afdekking glas opaal zijde-  
 glans, mondgeblazen.  
 Drukschakelaar op kopse kant.

Tip:  
 Bij verticale wandmontage  
 max. C35 2 x 25 Watt

**Lijnarmaturen**

401000.002	L 327, B 76, H 91	C35 2 x 40 W
401001.912.79	L 327, B 76, H 91	TC-EL 11 W *

\* Armatuur standaard met EVSA

# Lijnarmaturen | Buisarmaturen voor gloeilampen en fluorescentielampen

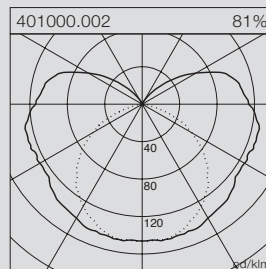
R40

Classificatie IP 40

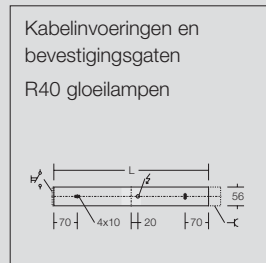
Uiterst zuinig dankzij het gebruik van energiebesparende lampen

Eenvoudige lampvervanging dankzij de montagevriendelijke constructie

Stabiele behuizing, deels ook met schakelaar en drukschakelaar



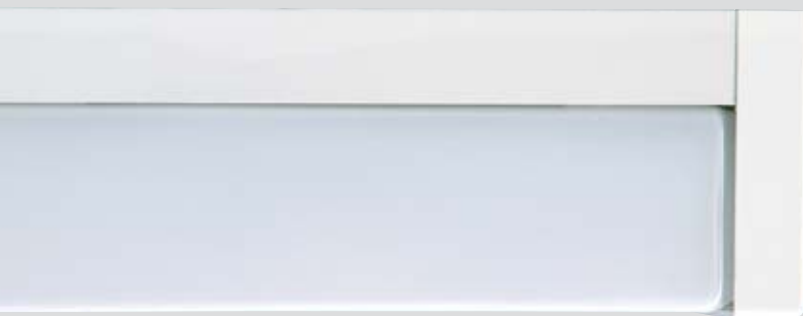
met drukschakelaar



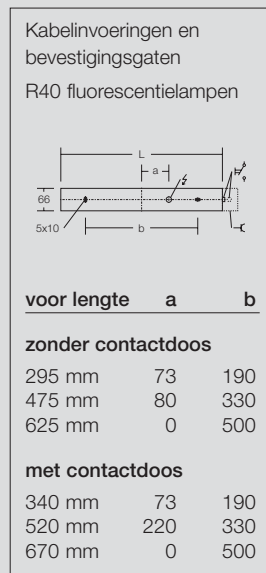
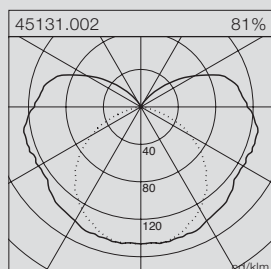
met contactdoos



Andere armaturen van deze serie met afdekking van kristalhelder glas vindt u op het internet op [www.rzb-leuchten.com](http://www.rzb-leuchten.com)



M 1:2



met drukschakelaar



met stekkerdoos en tuimelschakelaar

Classificatie: IP 40

Klasse: I

Bevestiging en eindkappen kunststof, afdekking glas opaal zijdeglans mondgeblazen.

Leverbare kleuren: 2 = wit  
(Overige kleuren op aanvraag)



#### R40 voor gloeilampen

##### Buisarmaturen

###### Zonder contactdoos

###### Lengte 315 mm

40120.002.1 L 315, B 55, H 80 C35 2 x 40 W

###### Lengte 315 mm, met drukschakelaar

40122.002.1 L 315, B 55, H 80 C35 2 x 40 W

###### Lengte 457 mm

40130.002.1 L 457, B 55, H 80 C35 3 x 40 W

###### Lengte 457 mm, met drukschakelaar

40132.002.1 L 457, B 55, H 80 C35 3 x 40 W

###### Met contactdoos

###### Lengte 355 mm

40123.002.1 L 355, B 55, H 80 C35 2 x 40 W

###### Lengte 355 mm, met drukschakelaar

40125.002.1 L 355, B 55, H 80 C35 2 x 40 W

###### Lengte 500 mm

40133.002.1 L 500, B 55, H 80 C35 3 x 40 W

###### Lengte 500 mm, met drukschakelaar

40135.002.1 L 500, B 55, H 80 C35 3 x 40 W



Classificatie: IP 40

Klasse: I

Bevestiging metaal, eindkappen kunststof, wit, afdekking kunststof opaal glad.

Leverbare kleuren:  
2 = wit



#### R40 voor fluorescentielampen

##### Buisarmaturen

###### Zonder contactdoos

###### Lengte 295 mm, met schakelaar

45131.002 L 295, B 66, H 85 TC 11 W

###### Lengte 475 mm, met schakelaar

45134.002 L 475, B 66, H 85 T26 15 W

###### Lengte 625 mm, met schakelaar

45137.002 ● L 625, B 66, H 85 T26 18 W

###### met contactdoos en tuimelschakelaar

###### Lengte 340 mm

45132.002 L 340, B 66, H 85 TC 11 W

###### Lengte 520 mm

45135.002 L 520, B 66, H 85 T26 15 W

###### Lengte 670 mm

45138.002 ● L 670, B 66, H 85 T26 18 W

● = met EVSA .79



## Lijnarmaturen

### Lichtstrips

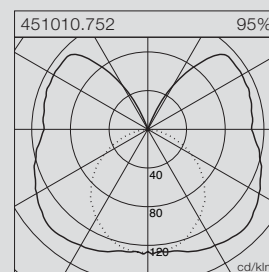
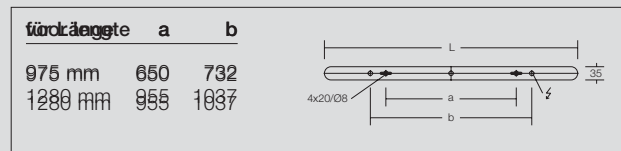
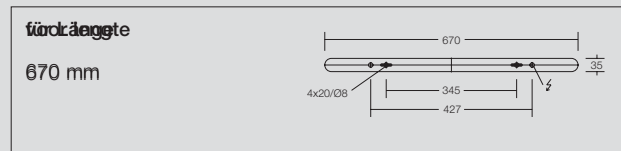
#### Classificatie IP 20

Uiterst zuinig dankzij het gebruik van energiebesparende lampen

Dankzij de montagevriendelijke constructie kunnen de lampen zonder gereedschap worden vervangen

Slanke, elegante uitvoering

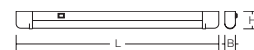
#### Kabelinvoeringen en bevestigingsgaten





Classificatie: IP 20  
 Klasse: I

Basis metaal, poedergelakt,  
 eindkappen kunststof wit,  
 afdekking kunststof prismatisch  
 met schakelaar.



**Lichtstrips**

451010.752	L 670, B 35, H 58	T26 18 W *
451011.752	L 975, B 35, H 58	T26 30 W *
451012.752	L 1280, B 35, H 58	T26 36 W *
451013.752	L 1580, B 35, H 58	T26 58 W *

\* Armatuur standaard met EVSA

## Lijnarmaturen

### Forum I, Forum II Classificatie IP 40

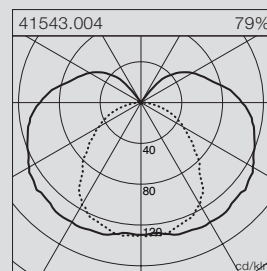
Bij L-DE: Uitschakeling spanning lampcontacten bij vervanging van de lampen. Eenvoudige lampvervanging dankzij insteekstelsysteem

Bevestiging van stabiel aluminiumprofiel met eindstukken van persglas

Bij T16 vanaf 14 W: Hoog lichtrendement dankzij het gebruik van moderne lampen met elektronisch voorschakelapparaat

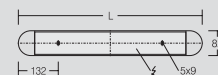
Verkrijgbaar voor zowel privé-gebruik met gloeilampen (Linestra) als fluorescentielampen

Warmzacht licht voor gebruik in de buurt van de badkamerspiegel



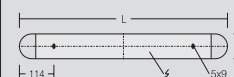
Kabelinvoeringen en bevestigingsgaten

Forum 1



Kabelinvoeringen en bevestigingsgaten

Forum 2



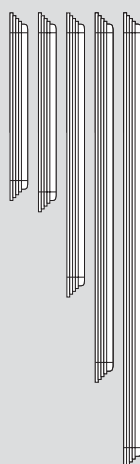
Forum 1

L 408  
L 608  
L 1108



Forum 2

L 655  
L 685  
L 985  
L 1285  
L 1585



Classificatie: IP 40

Klasse: I

Bevestiging aluminiumprofiel,  
zilverkleurig poedergelakt,  
eindstukken persglas helder,  
uitschakeling spanning lamp-  
contacten bij vervanging van  
de lampen.



### Forum I

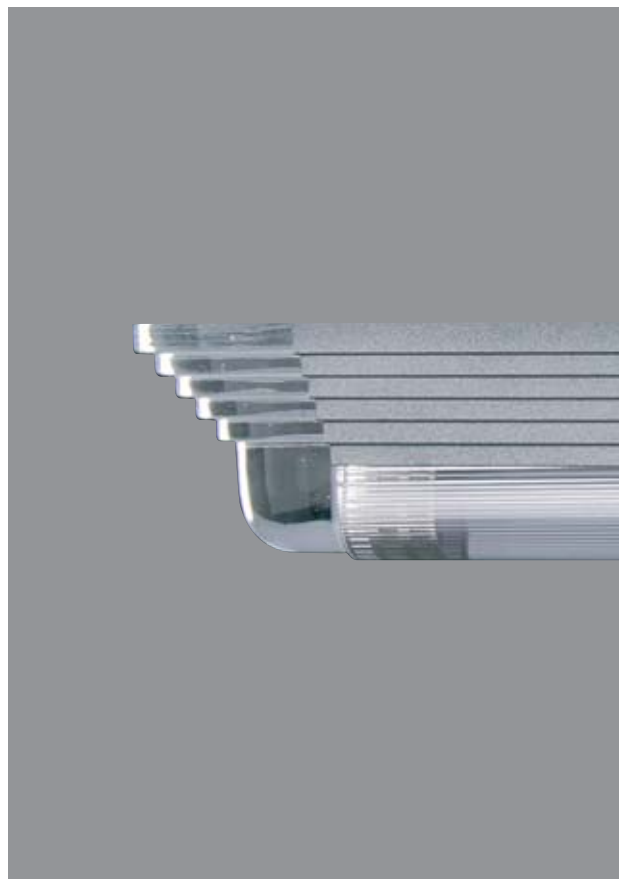
#### Lijnarmaturen

41543.004	L 408, B 82, H 62	L-DE 35 W
41544.004	L 608, B 82, H 62	L-DE 60 W
41545.004	L 1108, B 82, H 62	L-DE 120 W

Classificatie: IP 40

Klasse: I

Bevestiging aluminiumprofiel,  
zilverkleurig poedergelakt,  
eindstukken persglas helder,  
afdekking kunststof, voor-  
schakelapparaten ingebouwd.



### Forum II

#### Lijnarmaturen

##### Afdekking gesatineerd prismatisch

411008.754	L 655, B 82, H 62	T16 13 W
411000.754	L 685, B 82, H 62	T16 14 W *
411002.754	L 985, B 82, H 62	T16 21 W *
411004.754	L 1285, B 82, H 62	T16 28 W *
411006.754	L 1585, B 82, H 62	T16 35 W *

##### Afdekking helder prismatisch

411009.754	L 655, B 82, H 62	T16 13 W
411001.754	L 685, B 82, H 62	T16 14 W *
411003.754	L 985, B 82, H 62	T16 21 W *
411005.754	L 1285, B 82, H 62	T16 28 W *
411007.754	L 1585, B 82, H 62	T16 35 W *

\* Armatuur standaard met EVSA

## Lijnarmaturen

### Turnoselect

Classificatie IP 40

Hoogwaardige behuizingsmaterialen

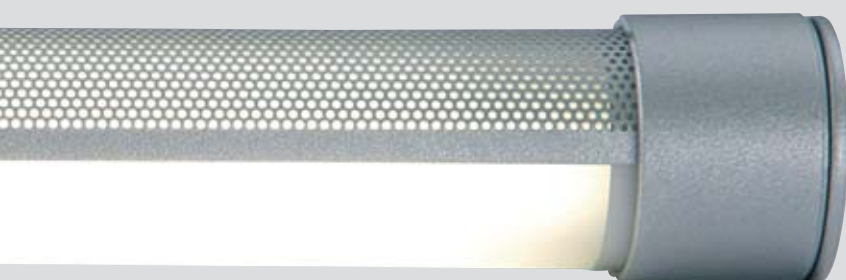
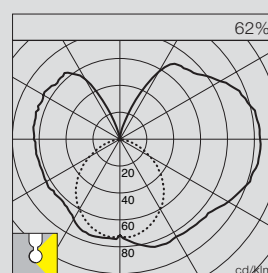
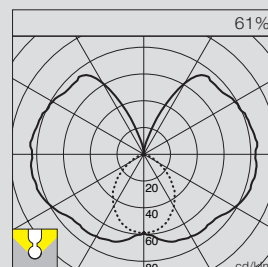
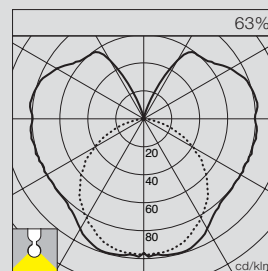
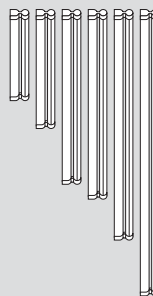
Plaatsing van serieverlichting mogelijk

Leverbaar met wipschakelaar aan de voorkant

Het volledige palet standaard fluorescentielampen is bruikbaar



- L 484
- L 636
- L 941
- L 1016
- L 1246
- L 1546



#### Kabelinvoeringen en bevestigingsgaten

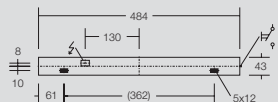
##### voor lengte

484 mm / VSA



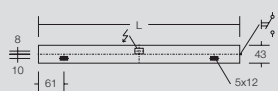
##### voor lengte

484 mm / EVSA



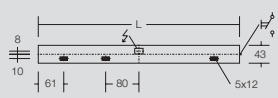
##### voor lengte

633 mm / VSA, EVSA  
941 mm / VSA, EVSA



##### voor lengte

1016 mm / VSA, EVSA  
1246 mm / VSA, EVSA  
1546 mm / VSA, EVSA





Classificatie: IP 40

Klasse: I

Aluminiumprofiel, eindstukken  
gietaluminium, poedergelakt,  
afdekking kunststof, helder  
prismatisch, anti-verblindings-  
klep van geperforeerde plaat,  
poedergelakt, draaibaar.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic



#### Afdekking kunststof, helder prismatisch

##### Lengte 484 mm

421000.75X ● L 484, B 43, H 108 T26 15 W

##### met schakelaar

421001.75X ● L 484, B 43, H 108 T26 15 W

##### Lengte 636 mm

421006.75X ● L 636, B 43, H 108 T26 18 W

##### met schakelaar

421007.75X ● L 636, B 43, H 108 T26 18 W

##### Lengte 941 mm

421012.75X ● L 941, B 43, H 108 T26 30 W

##### Lengte 1016 mm

421018.75X ● L 1016, B 43, H 108 T26-1 36 W

##### Lengte 1246 mm

421024.75X ● L 1246, B 43, H 108 T26 36 W

##### Lengte 1546 mm

421030.75X ● L 1546, B 43, H 108 T26 58 W

● = met EVSA .79



Classificatie: IP 40

Klasse: I

Aluminiumprofiel, eindstukken  
gietaluminium, poedergelakt,  
afdekking kunststof, gesatineerd,  
anti-verblindingsklep van geper-  
foreerde plaat, poedergelakt,  
draaibaar.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic



#### Afdekking kunststof, gesatineerd

##### Lengte 484 mm

421002.75X ● L 484, B 43, H 108 T26 15 W

##### met schakelaar

421003.75X ● L 484, B 43, H 108 T26 15 W

##### Lengte 636 mm

421008.75X ● L 636, B 43, H 108 T26 18 W

##### met schakelaar

421009.75X ● L 636, B 43, H 108 T26 18 W

##### Lengte 941 mm

421014.75X ● L 941, B 43, H 108 T26 30 W

##### Lengte 1016 mm

421020.75X ● L 1016, B 43, H 108 T26-1 36 W

##### Lengte 1246 mm

421026.75X ● L 1246, B 43, H 108 T26 36 W

##### Lengte 1546 mm

421032.75X ● L 1546, B 43, H 108 T26 58 W

● = met EVSA .79

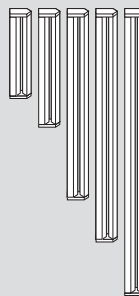


# Lijnarmaturen

## Varioselect Classificatie IP 40



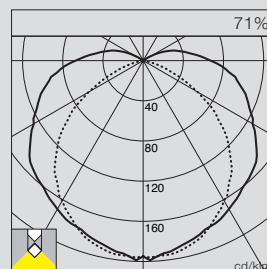
- L 470
- L 622
- L 1002
- L 1232
- L 1532



Behuizing van aluminiumprofiel met hoogwaardige oppervlaktebehandeling

Gevarieerde optiek door verschillende anti-verblindingskleppen en afdekkingen

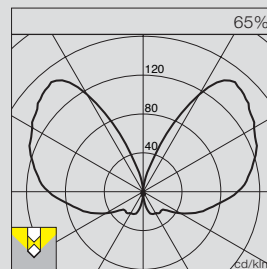
Gevarieerde lichtsturing door verstelbare lampenbehuizing



Kabelinvoeringen en bevestigingsgaten	
<b>voor lengte</b>	<b>a</b>
470 mm / VSA	25
470 mm / EVSA	130
622 mm / EVSA	130
<b>voor lengte</b>	
622 mm / VSA	
1231 mm / VSA, EVSA	
1002 mm / VSA, EVSA	
1532 mm / VSA, EVSA	

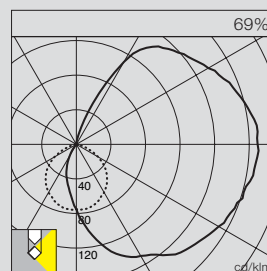
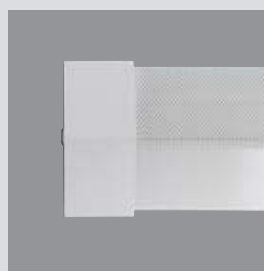
anti-verblindingsklep metaal, gesloten

Afdekking helder prismatisch



anti-verblindingsklep geperforeerde plaat

Afdekking opaal



Classificatie: IP 40

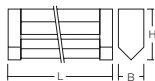
Klasse: I

Behuizing geëxtrudeerd  
aluminiumprofiel poedergelakt,  
eindkappen gietaluminium  
poedergelakt, anti-verblindings-  
klep poedergelakt gesloten,  
afdekking kunststof.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic



#### Anti-verblindingsklep gesloten

##### Afdekking kunststof helder prismatisch

42002.00X	●	L 470, B 54, H 118	T26 15 W
42006.00X	●	L 622, B 54, H 118	T26 18 W
42014.00X	●	L 1002, B 54, H 118	T26-1 36 W
42010.00X	●	L 1232, B 54, H 118	T26 36 W
42042.00X	●	L 1532, B 54, H 118	T26 58 W

##### Afdekking kunststof opaal

42001.00X	●	L 470, B 54, H 118	T26 15 W
42005.00X	●	L 622, B 54, H 118	T26 18 W
42013.00X	●	L 1002, B 54, H 118	T26-1 36 W
42009.00X	●	L 1232, B 54, H 118	T26 36 W
42041.00X	●	L 1532, B 54, H 118	T26 58 W

● = met EVSA .79

Classificatie: IP 40

Klasse: I

Behuizing geëxtrudeerd  
aluminiumprofiel poedergelakt,  
eindkappen gietaluminium  
poedergelakt, anti-verblindings-  
klep van geperforeerde plaat  
poedergelakt, afdekking  
kunststof.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic



#### Anti-verblindingsklep geperforeerde plaat

##### Afdekking helder prismatisch

42004.00X	●	L 470, B 54, H 118	T26 15 W
42008.00X	●	L 622, B 54, H 118	T26 18 W
42016.00X	●	L 1002, B 54, H 118	T26-1 36 W
42012.00X	●	L 1232, B 54, H 118	T26 36 W
42044.00X	●	L 1532, B 54, H 118	T26 58 W

##### Afdekking opaal

42003.00X	●	L 470, B 54, H 118	T26 15 W
42007.00X	●	L 622, B 54, H 118	T26 18 W
42015.00X	●	L 1002, B 54, H 118	T26-1 36 W
42011.00X	●	L 1232, B 54, H 118	T26 36 W
42043.00X	●	L 1532, B 54, H 118	T26 58 W

● = met EVSA .79

## Lijnarmaturen

Spiegelarmaturen van edelstaal  
met longlife-schakeling  
Classificatie IP 40

Elegante spiegelverlichting

Zeer aangenaam warmwit gloeilamplicht

Geen enkele verblinding dankzij het gebruik  
van kopverspiegelde kroonlampen



### Accessoires | Hoekverbindingen (compleet)

bestaat uit: bevestiging metaal  
verzinkt, afdekking edelstaal  
blank, twee eindkappen.  
(Afb. hoekverbinding met  
armaturen, lampen en spiegel)

### Hoekverbindingen

981150.000 L 47, B 47, H 42

### Bedradingsset

981208.000 3-4-3-lampen

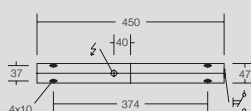
981209.000 4-8-4-lampen



### Kabelinvoeringen en bevestigingsgaten

#### voor breedte

450 mm



#### voor breedte a

600 mm 536

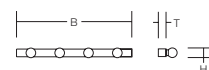
1200 mm 1124





Classificatie: IP 40  
 Klasse: I

bevestiging metaal wit  
 poedergelakt, afdekking  
 edelstaal mat, zonder  
 spiegels.

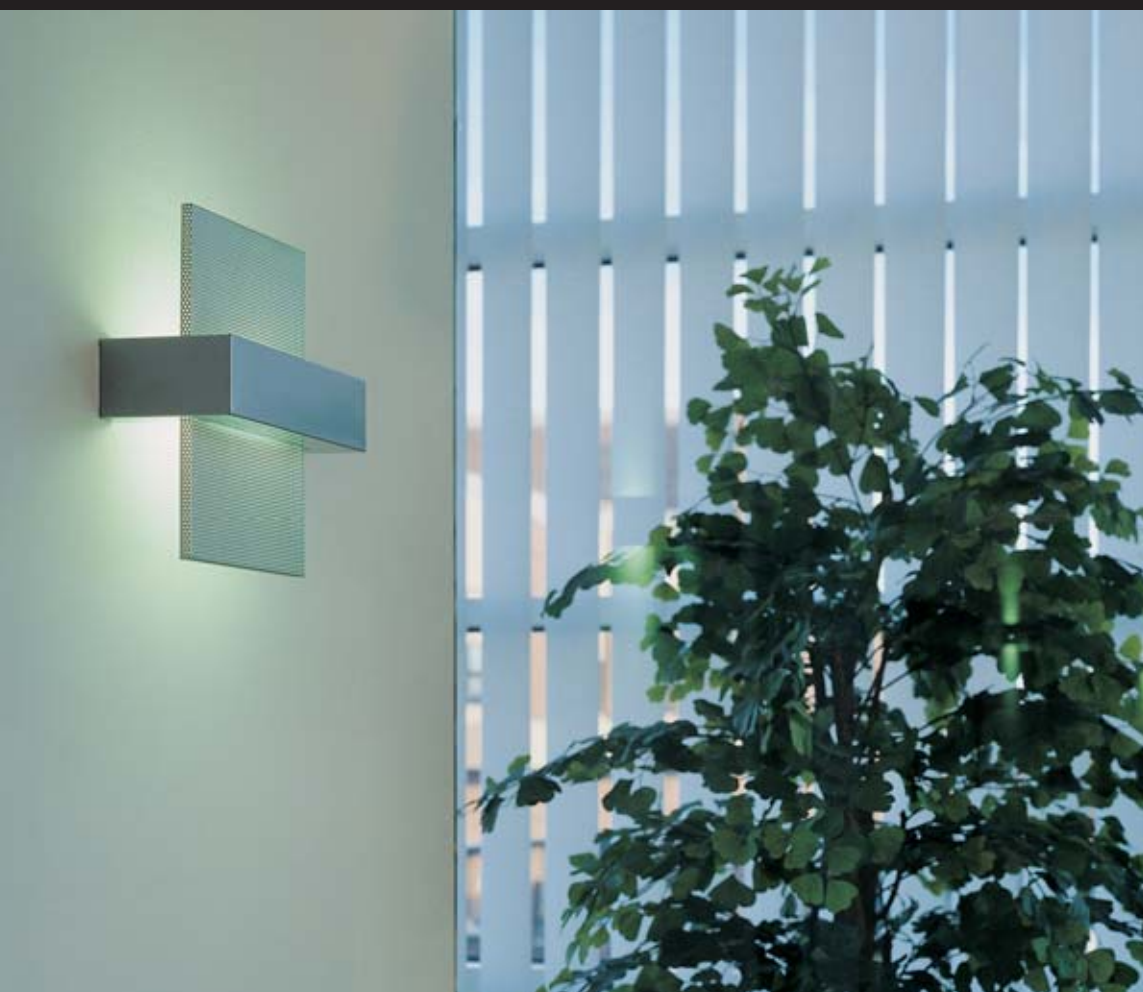


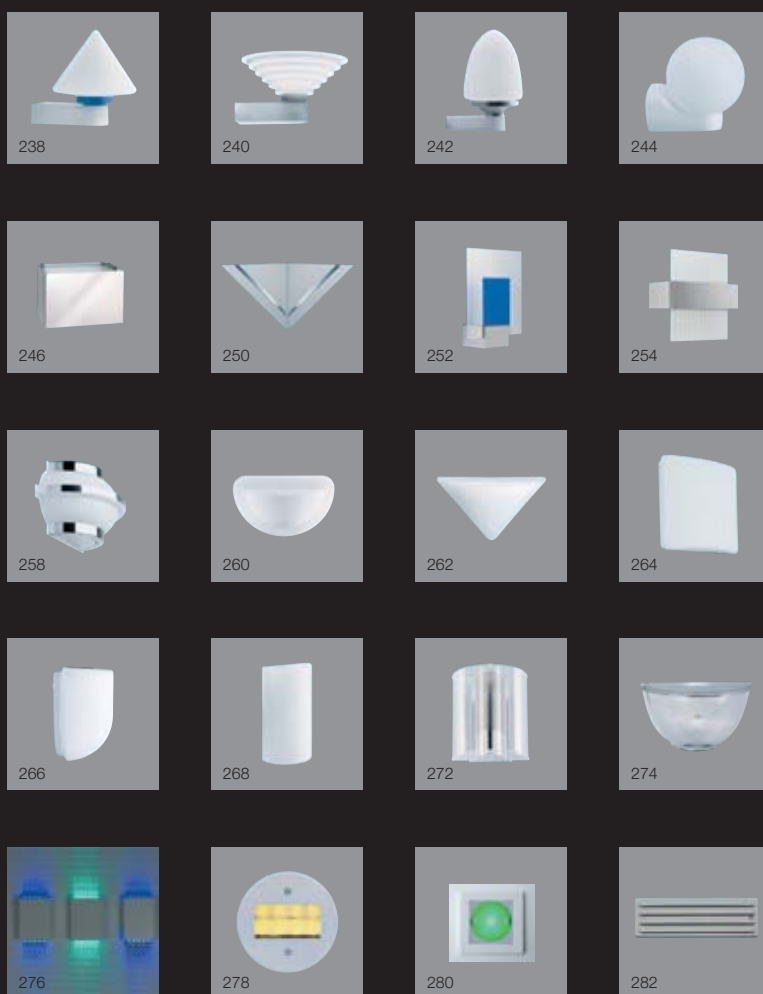
**zonder schakelaar**

451000.000	B 450, H 42, T 47	D45 3 x 25 W
451001.000	B 600, H 42, T 47	D45 4 x 25 W
451002.000	B 1200, H 42, T 47	D45 8 x 25 W

**met wipschakelaar**

451003.000	B 450, H 42, T 47	D45 3 x 25 W
451004.000	B 600, H 42, T 47	D45 4 x 25 W
451005.000	B 1200, H 42, T 47	D45 8 x 25 W





## Binnenverlichting Wandarmaturen

Classic	238
Scala	240
Copa-RZB	242
Wandconsoles uit gegoten zink	244
Uno Edelstaal / Uno	246
Quattro	250
Techno Rechteck	252
Atrium / Atrium Edelstaal	254
Strong Cascado / Plano	258
Sombre	260
Kegel	262
Superflat	264
Basic	266
Colonna	268
Limit	270
Cyl Basic	272
Ambiente	274
Up + Down 25° / 4°	276
LED-oriëntatiearmaturen	278
LED-inbouwarmaturen	280
Inbouwarmaturen	282

## Wandarmaturen

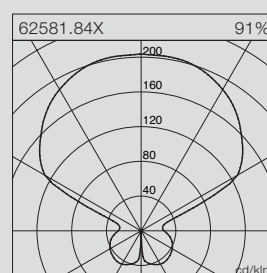
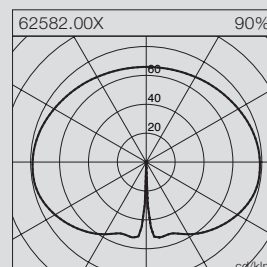
### Classic

#### Classificatie IP 40

Met klemveersysteem:

- om de armaturen zonder gereedschap te openen bij het vervangen van de lampen
- om het glas gemakkelijk te kunnen afnemen en opzetten
- voor een goede steun van het glas

Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Pendelarmaturen"





Classificatie: IP 40  
Klasse: I

Wandconsole van gietaluminium  
zilver metallic poedergelakt,  
met afdekking van geëst  
helder glas, lampenafdekking  
glas opaal zijdemat, mond-  
geblazen, tussenring van  
metaal poedergelakt, glas-  
bevestiging door klemveer-  
systeem.

Leverbare kleuren voor  
tussenring:

X = 4 aluminium  
hoogglanzend geëloxeerd

X = verkeersblauw  
(RAL 5017)

X = 77 verkeersgroen  
(RAL 6024)



#### Wandarmaturen

##### Bol D 150

62582.00X	H 205, B 150, T 205	A60 60 W
62582.92X ●	H 205, B 150, T 205	TC-D 13 W

##### Bol D 180

62583.00X	H 234, B 180, T 220	A60 60 W
62583.96X	H 234, B 180, T 220	TC-D 18 W

● = met EVSA .79



#### Wandarmaturen

##### Afgeknotte kegel

62581.00X	H 167, B 250, T 255	A60 60 W
62581.84X	H 167, B 250, T 255	TC-T 18 W



#### Wandarmaturen

##### Kegel

62580.00X	H 210, B 180, T 220	A60 60 W
62580.92X ●	H 210, B 180, T 220	TC-D 10 W

● = met EVSA .79



#### Wandarmaturen

##### Cilinder

62584.00X	H 215, B 100, T 180	A60 60 W
62584.92X ●	H 215, B 100, T 180	TC-D 13 W
62585.91X	H 285, B 87, T 174	TC 11 W

● = met EVSA .79



## Wandarmaturen

### Scala

#### Classificatie IP 20

Met klemveersysteem:

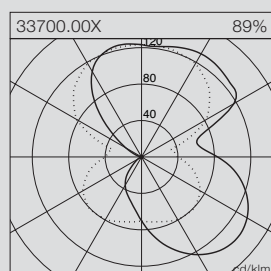
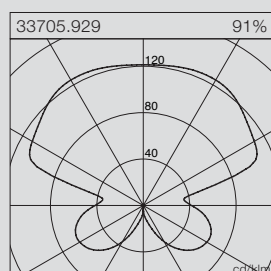
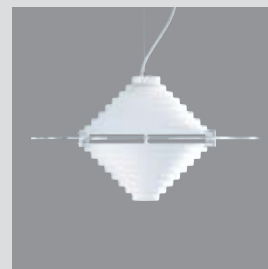
- om de armaturen zonder gereedschap te openen bij het vervangen van de lampen
- om het glas gemakkelijk te kunnen afnemen en opzetten
- voor een goede steun van het glas

Decoratieve trapvormige armatuur van hoge glaskwaliteit

Ruime keuze uit de meest uiteenlopende lampen

Plafond- en wandarmaturen in een algemeen design

Andere armaturen van deze familie vindt u in de hoofdstukken "Pendelarmaturen", "Plafond- en wandarmaturen"

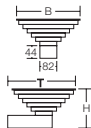


Classificatie: IP 20

Klasse: I

Wandconsole van gietaluminium  
zilver metallic poedergelakt,  
met afdekking van geëst het  
glas, boven open.

Lampenaafdekking trapvormig  
glas etsmat, glasbevestiging  
door klemveersysteem.



#### Wandarmaturen

##### Trapvormig glas

33705.009		H 140, B 245, T 252	A60 60 W
33705.929	●	H 140, B 245, T 252	TC-D 10 W

● = met EVSA .79

Classificatie: IP 20

Klasse: I

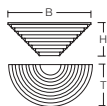
Bevestiging metaal poeder-  
gelakt, afdekking getrap  
etsmat, met afdekschijf van  
veiligheidsglas.

Leverbare kleuren

bevestigingen:

X = 2 wit

X = 3 zwart



#### Wandarmaturen

##### Breedte van het glas 300 mm

33700.00X	H 128, B 300, T 152	A60 75 W
33700.76X	H 128, B 300, T 152	QT-DE 12 100 W

##### Breedte van het glas 400 mm

33708.00X	H 170, B 400, T 202	A60 100 W
33708.76X	H 170, B 400, T 202	QT-DE 12 150 W (74,9)
33708.95X	H 170, B 400, T 202	TC-D 26 W

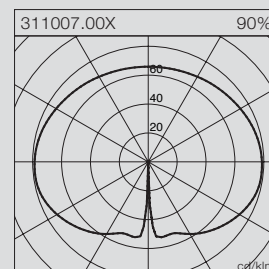
## Wandarmaturen

### Copa-RZB

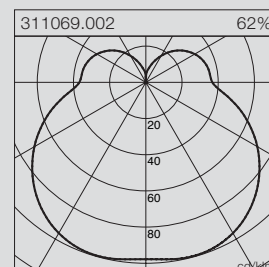
#### Classificatie IP 40

Met klemveersysteem:

- om de armaturen zonder gereedschap te openen bij het vervangen van de lampen
- om het glas gemakkelijk te kunnen afnemen en opzetten
- voor een goede steun van het glas



Andere armaturen van deze familie vindt u in de hoofdstukken "Pendelarmaturen", "Plafond- en wandarmaturen"



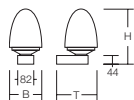
Classificatie: IP 40

Klasse: I

Wandconsole van gietaluminium  
zilver metallic poedergelakt,  
met afdekking van geëst  
helder glas. Lampenafdekking  
glas opaal zijdemat, mondge-  
blazen, tussenring van metaal  
poedergelakt, glasbevestiging  
door klemveersysteem.

Leverbare kleuren voor  
tussenring:

- X = 4 aluminium  
hoogglanzend geëloxeerd
- X = 6 verkeersblauw  
(RAL 5017)
- X = 77 verkeersgroen  
(RAL 6024)



#### Wandarmaturen

##### Spitsovaal

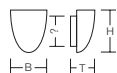
311007.00X		H 280, B 170, T 220	A60 100 W
311008.84X	●	H 280, B 170, T 220	TC-T 18 W

● = met EVSA .79

Classificatie: IP 40

Klasse: I

Bevestiging metaal wit poeder-  
gelakt, afdekking glas opaal  
zijdemat gesloten, mondge-  
blazen, glasbevestiging door  
borgschroeven



#### Wandarmaturen

311069.002		B 180, H 250, T 115	A60 100 W
311070.842	●	B 180, H 250, T 115	TC-T 18 W

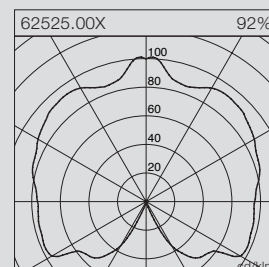
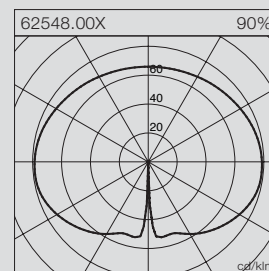
● = met EVSA .79

## Wandarmaturen

### Wandconsoles uit gegoten zink Classificatie IP 40

Met klemveersysteem:

- om de armaturen zonder gereedschap te openen bij het vervangen van de lampen
- om het glas gemakkelijk te kunnen afnemen en opzetten
- voor een goede steun van het glas



Classificatie: IP 40

Klasse: I

Bevestigingsvlak: 94 x 85 mm,  
glas opaal zijdemat, mondge-  
blazen, glasbevestiging door  
klemveersysteem.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 chroomkleurig



#### Wandarmaturen

##### Afdekking glas opaal zijdemat, mondgeblazen

62548.00X H 175, B 150, T 185 C35 60 W

##### met trekschakelaar

62549.00X H 175, B 150, T 185 C35 60 W

Classificatie: IP 40

Klasse: I

Bevestigingsvlak: 94 x 85 mm,  
geblazen glas helder, mond-  
geblazen, glasbevestiging  
door klemveersysteem.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 chroomkleurig



#### Wandarmaturen

##### Afdekking geblazen glas helder, mondgeblazen

62525.00X H 175, B 150, T 185 C35 60 W

##### met trekschakelaar

62526.00X H 175, B 150, T 185 C35 60 W

## Wandarmaturen

### Uno Edelstaal | Uno Classificatie IP 30

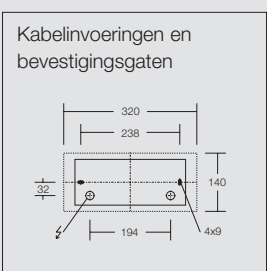
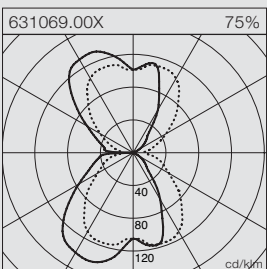
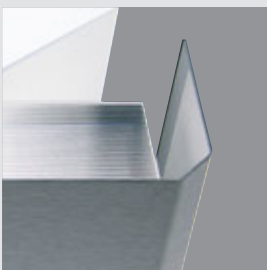
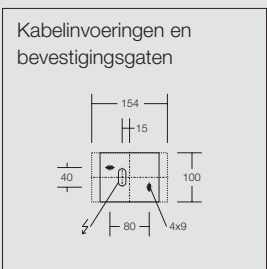
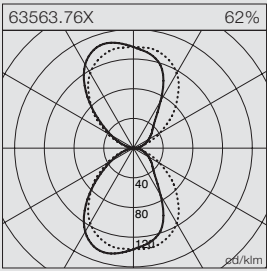
De architectuur wordt mee betrokken door het directe en indirecte lichtaandeel

Gebruik van zowel traditionele als moderne lampen mogelijk

Dankzij de montagevriendelijke constructie kunnen de lampen zonder gereedschap worden vervangen



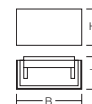






Classificatie: IP 30  
 Klasse: I  
 Bevestiging metaal wit  
 poedergelakt, frontafdekking  
 edelstaal, afdekschijf van  
 veiligheidsglas, UV-bestendig,  
 etsmat.

Leverbare kleuren:  
 0 = edelstaal



**Uno Edelstaal**

**Wanarmaturen**

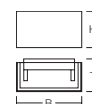
**Afdekschijf van veiligheidsglas UV-bestendig, etsmat  
 boven- en onderaan**

632028.760 H 100, B 154, T 80 QT-DE12 60 W



Classificatie: IP 30  
 Klasse: I  
 Bevestiging en frontafdekking  
 metaal poedergelakt, afdek-  
 schijf van veiligheidsglas,  
 UV-bestendig, etsmat.

Leverbare kleuren:  
 X = 2 wit  
 X = 4 zilver metallic



**Uno**

**Wandarmaturen**

**Afdekschijf van veiligheidsglas UV-bestendig, etsmat  
 boven- en onderaan**

63563.76X H 100, B 154, T 80 QT-DE12 60 W

Classificatie: IP 30

Klasse: I

Bevestiging metaal wit  
poedergelakt, frontafdekking  
edelstaal, afdekschijf kunststof  
prismatisch.

Leverbare kleuren:

0 = edelstaal



### Uno Edelstaal

#### Wandarmaturen

##### Afdekschijf kunststof prismatisch, bovenaan

632008.000		H 140, B 320, T 110	A60 2 x 60 W*
632009.920	●●	H 140, B 320, T 115	TC-D 2 x 13 W
632010.840	●●	H 140, B 320, T 115	TC-T 2 x 18 W
632011.830	●●	H 140, B 320, T 115	TC-T 2 x 26 W
632012.810	●	H 140, B 320, T 115	TC-TEL 2 x 32 W

● = met EVSA .79 | ● = 1-10 V dimb. EVSA .78

\* TCA-SE 11 W, TCH-SE 23 W, QT32 (Osram, SLI)

Classificatie: IP 30

Klasse: I

Bevestiging en frontafdekking  
metaal poedergelakt, afdek-  
schijf kunststof prismatisch.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic



### Uno

#### Wandarmaturen

##### Afdekschijf kunststof prismatisch, bovenaan

631069.00X		H 140, B 320, T 110	A60 2 x 60 W*
631070.92X	●●	H 140, B 320, T 115	TC-D 2 x 13 W
631071.84X	●●	H 140, B 320, T 115	TC-T 2 x 18 W
631072.83X	●●	H 140, B 320, T 115	TC-T 2 x 26 W
631073.81X	●	H 140, B 320, T 115	TC-TEL 2 x 32 W

● = met EVSA .79 | ● = 1-10 V dimb. EVSA .78

\* TCA-SE 11 W, TCH-SE 23 W, QT32 (Osram, SLI)

## Wandarmaturen

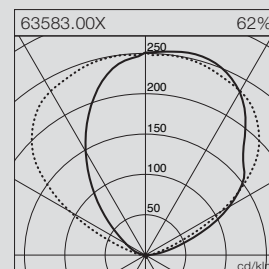
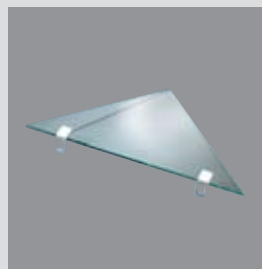
### Quattro

#### Classificatie IP 20

Gebruik van zowel traditionele als moderne lampen mogelijk

Heldere geometrische vormgeving met hoogwaardige oppervlaktebehandeling

Dankzij de montagevriendelijke constructie kunnen de lampen zonder gereedschap worden vervangen

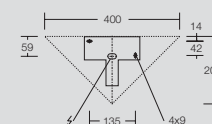


#### Accessoires bij uplight-montage Afdekschijf veiligheidsglas met bevestigingen

63538.000  
enkel voor de serie  
63 583.XXX  
63539.000  
enkel voor de serie  
63 584.XXX

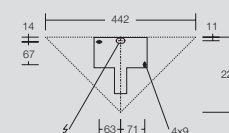
#### Kabelinvoeringen en bevestigingsgaten

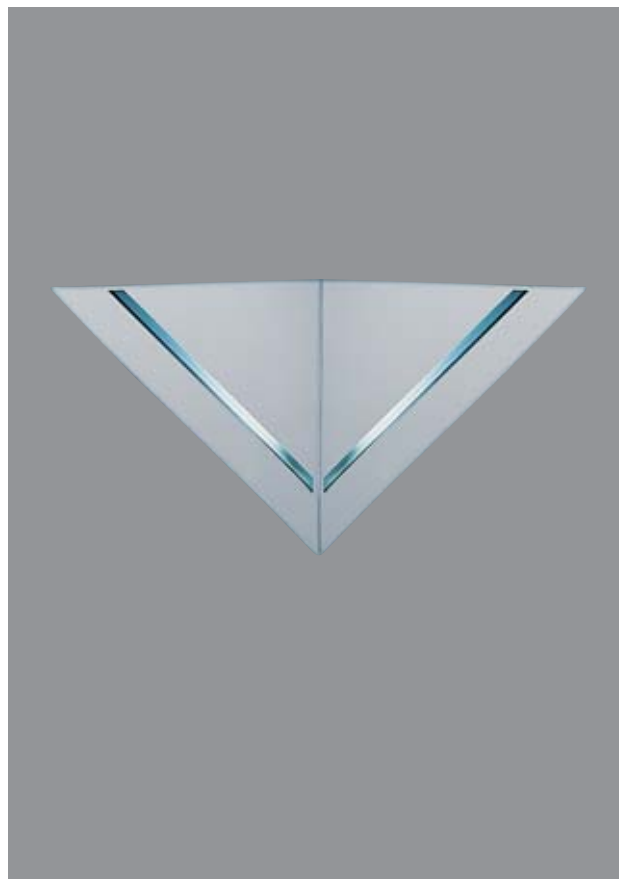
B 400 mm



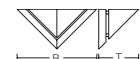
#### Kabelinvoeringen en bevestigingsgaten

B 442 mm





Classificatie: IP 20  
Klasse: I



Armatuurbehuizing en frontafdekking van metaal poederge-lakt, decoratie-elementen kunststof transparant lichtgrijs of koningsblauw. Lichtverdeling naar boven en onder.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit met

lichtgrijs decoratielijn

X = 4 zilver metallic met

koningsblauw decoratielijn

**Wandarmaturen**

63583.00X		H 200, B 400, T 200	A60 60 W
63583.92X	●	H 200, B 400, T 200	TC-D 13 W
63583.84X	●	H 200, B 400, T 200	TC-T 18 W
63584.00X		H 220, B 442, T 220	A60 60 W
63584.96X	●	H 220, B 442, T 220	TC-D 18 W
63584.95X	●	H 220, B 442, T 220	TC-D 26 W

● = met EVSA .79

## Wandarmaturen

Techno Edelstaal Rechteck

Techno Rechteck

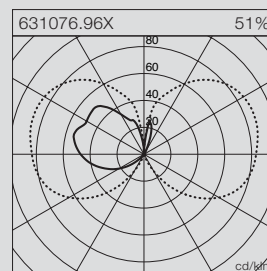
Classificatie IP 20

Uitsluitend voor compacte fluorescentielampen

Dankzij de montagevriendelijke constructie kunnen de lampen zonder gereedschap worden vervangen

Lichtinwerking overwegend indirect

Duidelijke geometrische basisvormen in combinatie met decoratieve elementen en kleur



met glas mastercarré



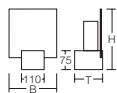
Classificatie: IP 20

Klasse: I

Wandconsole edelstaal, decoratieschijf glas mastercarré, decoratie-element folie, rechthoekig, blauw.

Leverbare kleur:

0 = edelstaal



### Techno Edelstaal Rechteck

#### Wandarmaturen

Decoratieschijf glas mastercarré, decoratie-element folie, rechthoekig, blauw

632002.960	●	H 320, B 245, T 110	TC-D 18 W
632003.950	●	H 320, B 245, T 110	TC-T 26 W

● = met EVSA .79

Classificatie: IP 20

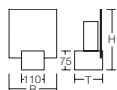
Klasse: I

Wandconsole metaal poeder-gelakt, decoratieschijf glas mastercarré, decoratie-element folie, rechthoekig, blauw.

Leverbare kleur:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic



### Techno Rechteck

#### Wandarmaturen

Decoratieschijf glas mastercarré, decoratie-element folie, rechthoekig, blauw

631076.96X	●	H 320, B 245, T 110	TC-D 18 W
631077.95X	●	H 320, B 245, T 110	TC-T 26 W

● = met EVSA .79

## Wandarmaturen

Atrium

Atrium Edelstaal

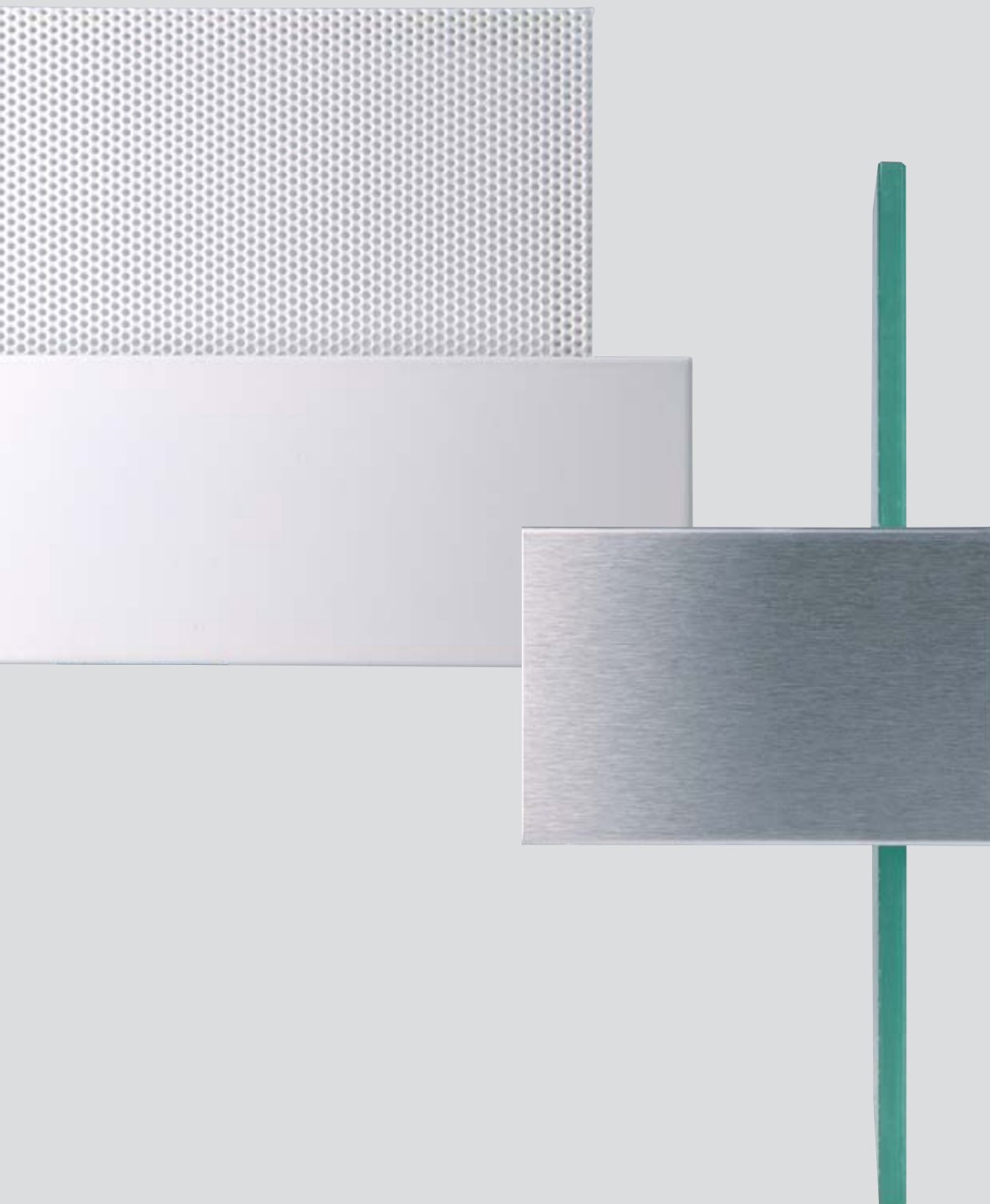
Classificatie IP 20

Wandarmaturen deels met direct en indirect lichtaandeel

Dankzij de montagevriendelijke constructie kunnen de lampen zonder gereedschap worden vervangen



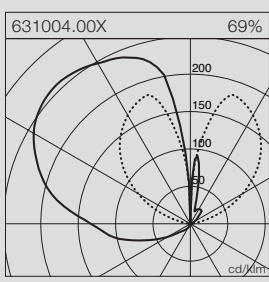
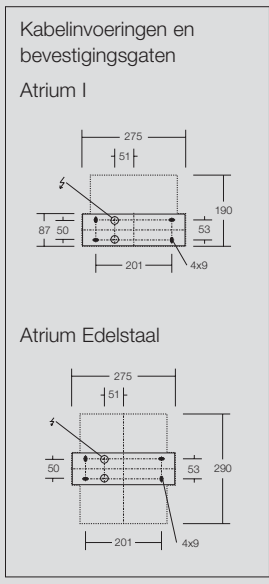
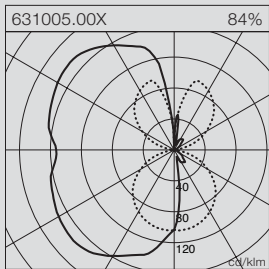
met glas mastercarré

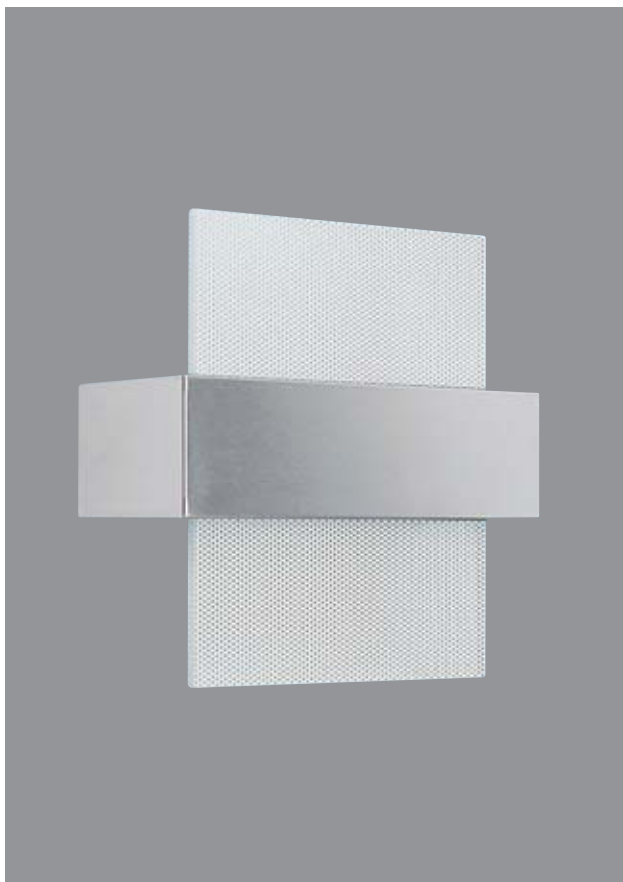






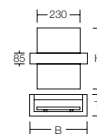
met geperforeerde staalplaat





Classificatie: IP 20  
 Klasse: I  
 Bevestiging en decoratie-  
 element van geperforeerde  
 staalplaat, wit poedergelakt,  
 front-afdekking gelakt staal  
 poedergelakt.

Leverbare kleuren:  
 X = 2 wit  
 X = 4 zilver metallic



### Atrium

#### Wandarmaturen

631005.00X		H 290, B 275, T 130	A60 2 x 60 W
631002.98X	●	H 290, B 275, T 130	TC-L 18 W
631003.95X	●	H 290, B 275, T 130	TC-D 26 W
631058.22X		H 290, B 275, T 130	TC-TEL 42 W *

● = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA



Bevestiging metaal poeder-  
 gelakt, frontafdekking  
 edelstaal, decoratie-element  
 met geperforeerde plaat  
 metaal poedergelakt.

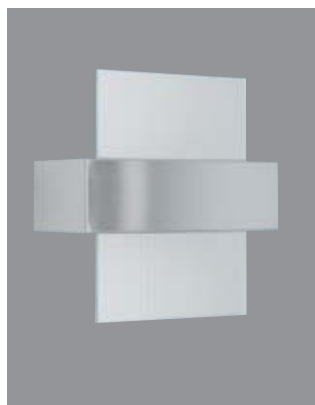
Leverbare kleuren:  
 X = 2 wit  
 X = 4 zilver metallic

### Atrium Edielstaal

#### Wandarmaturen, decoratie-element met geperforeerde plaat metaal poedergelakt

632020.00X		H 290, B 275, T 130	A60 2 x 60 W
632021.98X	●	H 290, B 275, T 130	TC-L 18 W
632022.95X	●	H 290, B 275, T 130	TC-D/TC-DEL 26 W
632023.22X		H 290, B 275, T 130	TC-TEL 42 W *

● = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA



Bevestiging metaal poeder-  
 gelakt, frontafdekking  
 edelstaal, decoratie-element  
 glas mastercarré.

Leverbare kleuren:  
 0 = edelstaal

### Atrium Edielstaal

#### Wandarmaturen, decoratie-elementen glas mastercarré

632025.980	●	H 290, B 275, T 130	TC-L 18 W
632026.950	●	H 290, B 275, T 130	TC-D/TC-DEL 26 W
632027.220		H 290, B 275, T 130	TC-TEL 42 W *

● = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA

Classificatie: IP 20

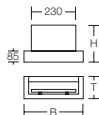
Klasse: I

Bevestiging en decoratie-element van geperforeerde staalplaat, wit poedergelakt, front-afdekking gelakt staal poedergelakt.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic



## Atrium

### Wandarmaturen

631004.00X		H 190, B 275, T 130	A60 2 x 60 W
631000.98X	●	H 190, B 275, T 130	TC-L 18 W
631001.95X	●	H 190, B 275, T 130	TC-D 26 W
631057.22X		H 190, B 275, T 130	TC-TEL 42 W *

● = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA

Bevestiging metaal poedergelakt, frontafdekking edelstaal, decoratie-element met geperforeerde plaat metaal poedergelakt.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

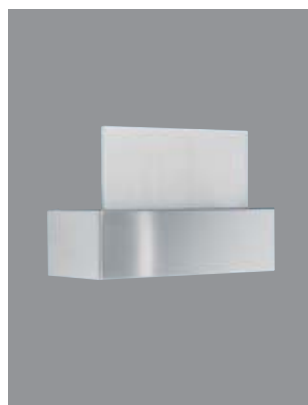
X = 4 zilver metallic

## Atrium Edellaal

### Wandarmaturen, decoratie-element met geperforeerde plaat metaal poedergelakt

632013.00X		H 190, B 275, T 130	A60 2 x 60 W
632014.98X	●	H 190, B 275, T 130	TC-L 18 W
632015.95X	●	H 190, B 275, T 130	TC-D 26 W
632016.22X		H 190, B 275, T 130	TC-TEL 42 W *

● = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA



Bevestiging metaal poedergelakt, frontafdekking edelstaal, decoratie-element glas mastercarré.

Leverbare kleuren:

0 = edelstaal

## Atrium Edellaal

### Wandarmaturen, decoratie-elementen glas mastercarré

632017.980	●	H 190, B 275, T 130	TC-L 18 W
632018.950	●	H 190, B 275, T 130	TC-D 26 W
632019.220		H 190, B 275, T 130	TC-TEL 42 W *

● = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA



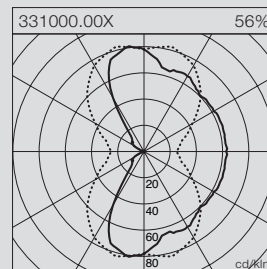
## Wandarmaturen

### Strong Cascado / Strong Plano Classificatie IP 40

Ruime keuze aan lampentypes

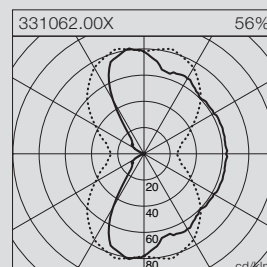
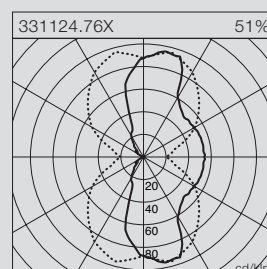
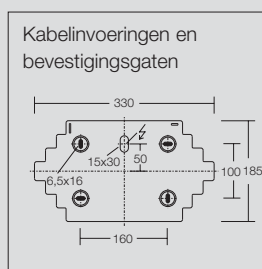
Anti-verblindende lichtverdeling in verticale richting

Extra sleeplicht up/down bij wandarmaturen

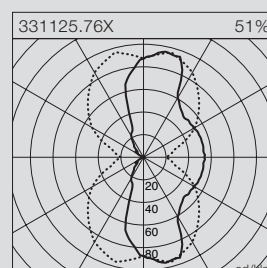
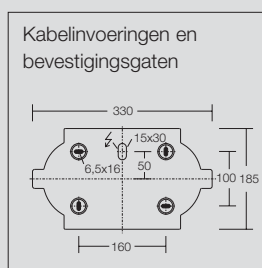


Andere armaturen van deze familie vindt u in de hoofdstukken "Inbouwdownlights" en "Pendelarmaturen".

Aantal lampen	331000.00X		
	1 x QT32 60 W / 820 lm		
	Plafondhoogte : 3 m		
	Reflectiegraden : 70/50/20		
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	9	18	52
10x5 (0,85)	14	27	81



Aantal lampen	331062.00X		
	1 x QT32 60 W / 820 lm		
	Plafondhoogte : 3 m		
	Reflectiegraden : 70/50/20		
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	9	18	52
10x5 (0,85)	14	27	81



Classificatie: IP 40

Klasse: I

wandplaat 185 x 330 mm wit poedergelakt en glashouders metaal poedergelakt of verchromd, decoratiering van getrappt glas, afdekking getrappt glas opaal zijdeglans, mondgeblazen.

Leverbare kleuren:

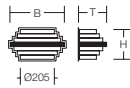
X = 2 wit (zonder decoring)

X = 4 zilver metallic

(decoration: zilvergrijze rand)

X = 44 chroom

(decoration: chroom kleurige rand)



#### Wandarmaturen

331000.00X		H 185, B 330, T 165	A60/QT32 60 W *
331001.83X	☉	H 185, B 330, T 165	TC-T 26 W
331001.83X	☉●	H 185, B 330, T 165	TC-TEL 26 W
331002.81X	☉	H 185, B 330, T 165	TC-TEL 32 W
331003.22X	☉	H 185, B 330, T 165	TC-TEL 42 W
331124.76X		H 185, B 330, T 165	QT-DE12 100 W

☉ = gecompenseerd .28 | ☉● = 1-10 V dimb. EVSA .78 | ● = met EVSA .79

\* geschikt voor TC-TSE 15 W

Classificatie: IP 40

Klasse: I

wandplaat 185 x 330 mm wit poedergelakt en glashouders metaal poedergelakt of verchromd, decoratiering op glasrand, afdekking glas opaal zijdeglans, mondgeblazen.

Leverbare kleuren:

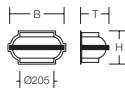
X = 2 wit (zonder decoring)

X = 4 zilver metallic

(decoration: zilvergrijze rand)

X = 44 chroom

(decoration: chroom kleurige rand)



#### Wandarmaturen

331062.00X		H 185, B 330, T 165	A60/QT32 60 W *
331063.83X	☉	H 185, B 330, T 165	TC-T 26 W
331063.83X	☉●	H 185, B 330, T 165	TC-TEL 26 W
331064.81X	☉	H 185, B 330, T 165	TC-TEL 32 W
331065.22X	☉	H 185, B 330, T 165	TC-TEL 42 W
331125.76X		H 185, B 330, T 165	QT-DE12 100 W

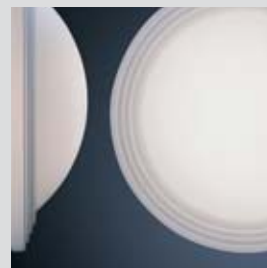
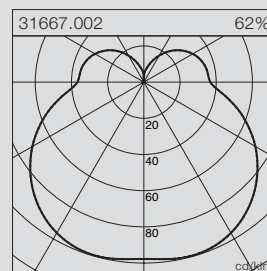
☉ = gecompenseerd .28 | ☉● = 1-10 V dimb. EVSA .78 | ● = met EVSA .79

\* geschikt voor TC-TSE 15 W

## Wandarmaturen

### Sombre Classificatie IP 40

Armaturen met opvallende vormen voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen



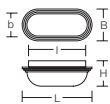
Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Plafond- en wandarmaturen"



Classificatie: IP 40

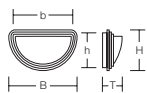
Klasse: I

Bevestiging metaal wit poedergelakt, afdekking glas opaal zijdemat mond-geblazen, glasbevestiging door borgschroeven.



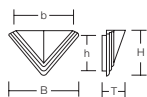
**Plafond- of Wandarmaturen**

31667.002	L 340, B 170, H 130	A60 60 W
31667.922	L 340, B 170, H 130	TC-D 13 W



**Wandarmaturen**

31665.002	H 210, B 340, T 130	A60 60 W
-----------	---------------------	----------



**Wandarmaturen**

31666.002	H 190, B 320, T 130	A60 60 W
-----------	---------------------	----------

## Wandarmaturen

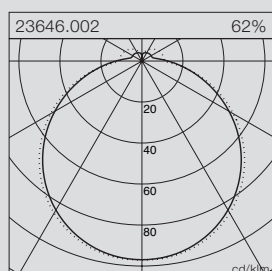
### Kegel

#### Classificatie IP 40

Decoratieve aanvulling van het assortiment designarmaturen

Tijdloos design

Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Plafond- en wandarmaturen"

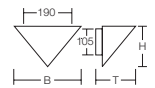






Classificatie: IP 40  
 Klasse: I

Bevestiging metaal wit  
 poedergelakt, glas opaal  
 zijdemat, mondgeblazen.  
 Glasbevestiging door borg-  
 schroeven.



**Wandarmaturen**

23646.002 H 160, B 260, T 150 A60 60 W

## Wandarmaturen

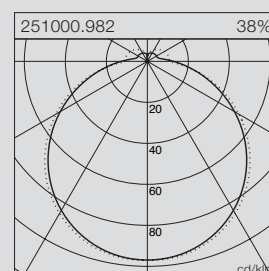
### Superflat

#### Classificatie IP 40

Aanvulling van de succesrijke serie Flat Basic

Extreem dunne opaalglasarmaturen voor allerlei toepassingen

Met gietaluminium bevestiging

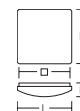




Classificatie: IP 40  
 Klasse: I

Bevestiging van gietaluminium  
 poedergelakt, afdekking glas  
 opaal zijdemat, mondgeblazen,  
 glasbevestiging door draaigren-  
 del, lampvervanging zonder  
 gereedschap.

Leverbare kleur:  
 2 = wit



**Plafond- of Wandarmaturen**

251000.982	●	L 320, B 320, H 80	TC-L 2 x 18 W
251011.862		L 320, B 320, H 80	TC-F 36 W

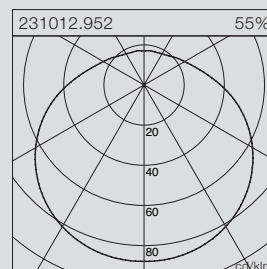
● = met EVSA .79

## Wandarmaturen

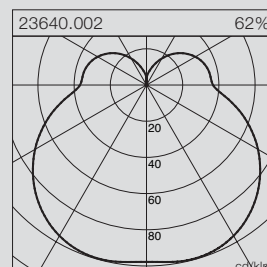
### Basic

#### Classificatie IP 40

Elegante en prachtig gevormde opaalglazen creëren harmonie en stemming



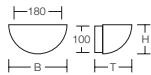
Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Plafond- en wandarmaturen"



Classificatie: IP 40

Klasse: I

Bevestiging metaal wit poedergelakt, afdekking glas opaal zijdemat, mond-geblazen, glasbevestiging door borgschroeven.



**Wandarmaturen**

**Glas 220 x 115 mm**

23643.002 H 115, B 220, T 140 A60 60 W

**Glas 270 x 165 mm**

231008.002 H 165, B 270, T 130 A60 60 W

231009.842 ● H 165, B 270, T 130 TC-T 18 W

231010.922 ● H 165, B 270, T 130 TC-D 13 W

**Glas 360 x 180 mm**

231011.002 H 180, B 360, T 200 A60 75 W

231013.962 ● H 180, B 360, T 200 TC-D 18 W

231012.952 H 180, B 360, T 200 TC-D 26 W

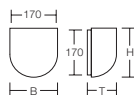
● = met EVSA .79



Classificatie: IP 40

Klasse: I

Bevestiging metaal wit poedergelakt, afdekking glas opaal zijdemat, mond-geblazen, glasbevestiging door borgschroeven.



**Wandarmaturen**

23640.002 H 185, B 180, T 112 A60 60 W

23640.922 H 185, B 180, T 112 TC-D 10 W

23640.862 H 185, B 180, T 112 TC-F 18 W



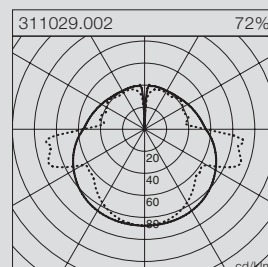
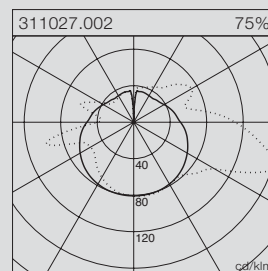
## Wandarmaturen

### Colonna

#### Classificatie IP 20

Klassieke opaalglasarmaturen voor spiegelverlichting, voor gebruik in vloeren en decoratie delen van de woning

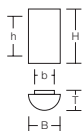
Wandarmaturen voor een aangename verlichting en gezellige sfeer in cafés en restaurants.



Classificatie: IP 20

Klasse: I

Bevestiging metaal wit poedergelakt, afdekking glas opaal zijdemat, mondgeblazen, glasbevestiging door borgschroeven.



**Wandarmaturen open**

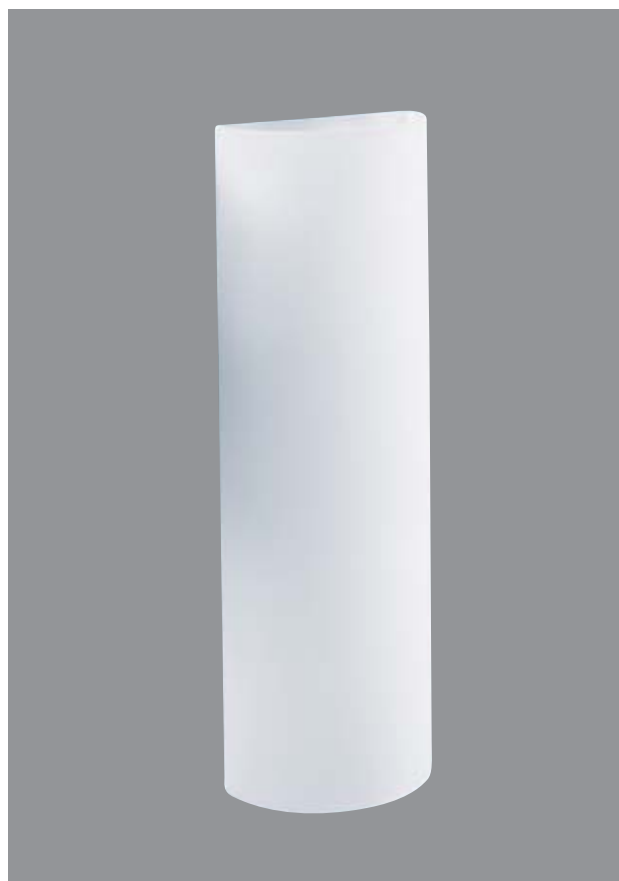
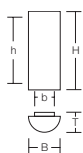
311027.002	H 260, B 150, T 100	A60 75 W
311028.922 ●	H 260, B 150, T 100	TC-D 13 W

● = met EVSA .79

Classificatie: IP 20

Klasse: I

Bevestiging metaal wit poedergelakt, afdekking glas opaal zijdemat, mondgeblazen, glasbevestiging door borgschroeven.



**Wandarmaturen open**

311029.002	H 445, B 150, T 100	A60 2 x 75 W
311043.982 ●	H 445, B 150, T 100	TC-L 18 W

● = met EVSA .79

Wandarmaturen

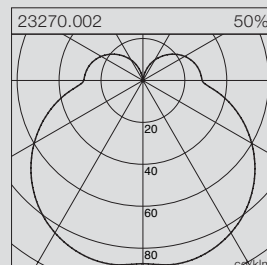
Limit Soft | Limit Brick

Limit Hard | Limit Arc

Classificatie IP 40

Tijdloze geometrische basisvormen

Voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen

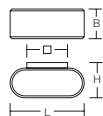




Classificatie: IP 40

Klasse: I

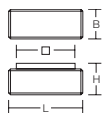
Bevestiging metaal wit poedergelakt, glas opaal zijdemat, mondgeblazen, glasbevestiging door borgschroeven.



**Limit Soft**

**Wandarmaturen**

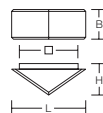
23270.002	B 300, H 100, T 125	A60 60 W
23270.922	B 300, H 100, T 125	TC-D 13 W



**Limit Brick**

**Wandarmaturen**

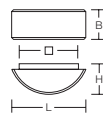
23273.002	B 300, H 100, T 125	A60 60 W
23273.922	B 300, H 100, T 125	TC-D 13 W



**Limit Hard**

**Wandarmaturen**

23272.002	B 300, H 100, T 135	A60 60 W
23272.922	B 300, H 100, T 135	TC-D 13 W



**Limit Arc**

**Wandarmaturen**

23271.002	B 300, H 100, T 125	A60 60 W
23271.922	B 300, H 100, T 125	TC-D 13 W

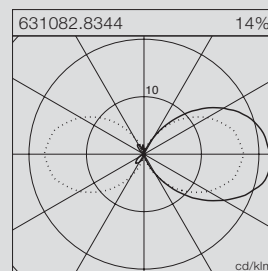
## Wandarmaturen

### Cyl Basic

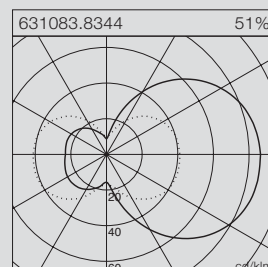
Classificatie IP 30

Hoog lichtrendement (3200 - 5800 lm)

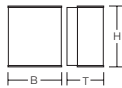
Anti-verblindende lichtverdeling over de hele ruimte



Andere armaturen van deze familie vindt u in de hoofdstukken "Inbouwdownlights" en "Pendelarmaturen".



Classificatie: IP 30  
 Klasse: I  
 Schakeling: inductief (bij VSA)  
 bevestiging metaal wit  
 poedergelakt, behuizing  
 metaal hoogglanzend,  
 afdekking kunststof opaal  
 of helder, momenteel met  
 geperforeerde afdekking  
 metaal hoogglanzend.

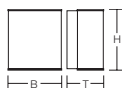


**Wandarmaturen**

**Afdekking kunststof helder,  
 geperforeerde afdekking in metaal hoogglanzend**

631082.8344	B 205, H 230, T 140	TC-T 26 W
631086.2244	B 205, H 230, T 140	TC-TEL 26/32/42 W*

\* = met EVSA



**Wandarmaturen**

**Afdekking kunststof opaal**

631083.8344	B 205, H 230, T 140	TC-T 26 W
631087.2244	B 205, H 230, T 140	TC-TEL 26/32/42 W*

\* = met EVSA

**Wandarmaturen**

**Afdekking voorkant opaal, zijkanten helder**

631120.8344	B 205, H 230, T 140	TC-T 26 W
631121.2244	B 205, H 230, T 140	TC-TEL 26/32/42 W

\* = met EVSA



## Wandarmaturen

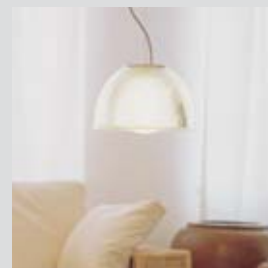
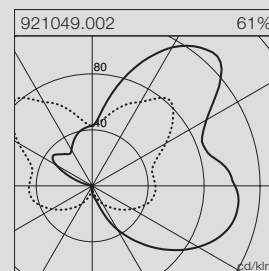
### Ambiente

### Classificatie IP 30

Aanvullende wandbelichting voor een harmonische verdeling van de lichtsterkte in de ruimte

Brijante en elegante lichtinwerking

Aanvulling bij de serie Festival Hall



Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Pendelarmaturen"





Classificatie: IP 30  
 Klasse: I

Bevestiging metaal wit poeder-  
 gelakt, afdekking kunststof  
 transparant buitenkant prisma-  
 tisch, met afdekschijf kunststof  
 transparant.



**Wandarmaturen**

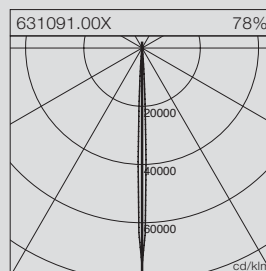
921049.002	H 220, B 315, T 180	C35 2 x 40 W
921048.842	H 220, B 315, T 180	TC-T 2 x 18 W

## Wandarmaturen

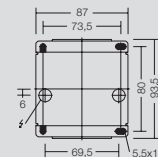
UP + DOWN 25° / 4°

Classificatie IP 40

LED's Up + Down leggen accenten in de ruimte, vooral op gestructureerde ondergrond



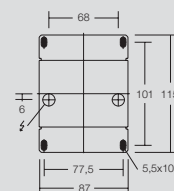
Kabelinvoeringen en bevestigingsgaten



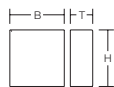
### Combinaties:

Op LED-armaturen met trafo kunnen LED-armaturen zonder trafo worden aangesloten (bedrading doorgetrokken). Het maximale aangesloten vermogen van de trafo mag niet worden overschreden!

Kabelinvoeringen en bevestigingsgaten



Spanning:  
100 - 250 V / 0 - 50/60 Hz  
Classificatie: IP 40  
Klasse:  
I met voeding,  
III zonder voeding



Bevestiging metaal, afdekking metaal poedergelakt.  
LED-module verstelbaar ten opzichte van de muur ( $\pm 2^\circ$ ).  
Leverbaar met of zonder trafo (aangesloten vermogen 0,2-6 W).

LED-modules met elk 4 LED's, uitstralingshoek  $25^\circ$ , bruikbaar als up- en downlight.

Leverbare kleuren afdekking behuizing:  
X = 2 wit  
X = 4 zilver metallic

#### UP+DOWN 25° voor strijklicht, H 95 mm, B 90 mm, T 40 mm

##### LED rood

631099.00X 4 x 0,5 W = 2,0 W met voeding 6 W

631104.00X 4 x 0,5 W = 2,0 W zonder voeding

##### LED geel

631102.00X 4 x 0,4 W = 1,6 W met voeding 6 W

631107.00X 4 x 0,4 W = 1,6 W zonder voeding

##### LED groen

631101.00X 4 x 0,5 W = 2,0 W met voeding 6 W

631106.00X 4 x 0,5 W = 2,0 W zonder voeding

##### LED blauw

631100.00X 4 x 0,5 W = 2,0 W met voeding 6 W

631105.00X 4 x 0,5 W = 2,0 W zonder voeding

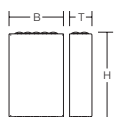
##### LED wit

631103.00X 4 x 0,4 W = 1,6 W met voeding 6 W

631108.00X 4 x 0,4 W = 1,6 W zonder voeding



Spanning:  
100 - 250 V / 0 - 50/60 Hz  
Classificatie: IP 40  
Klasse:  
I met voeding,  
III zonder voeding



Bevestiging metaal, afdekking metaal poedergelakt.  
LED-module verstelbaar ten opzichte van de muur ( $\pm 2^\circ$ ).  
Leverbaar met of zonder trafo (aangesloten vermogen 0,2-6 W).  
Twee LED-lenzen met elk 10 LED's, uitstralingshoek  $4^\circ$ , bruikbaar als up- en downlight strijklicht.

Leverbare kleuren afdekking behuizing:  
X = 2 wit  
X = 4 zilver metallic

#### UP+DOWN 4° voor strijklicht, H 135 mm, B 90 mm, T 40 mm

##### LED rood

631091.00X 2 x 1,1 W = 2,2 W met Trafo 6 W

631095.00X 2 x 1,1 W = 2,2 W zonder Trafo

##### LED blauw

631092.00X 2 x 1,3 W = 2,6 W met Trafo 6 W

631096.00X 2 x 1,3 W = 2,6 W zonder Trafo

##### LED groen

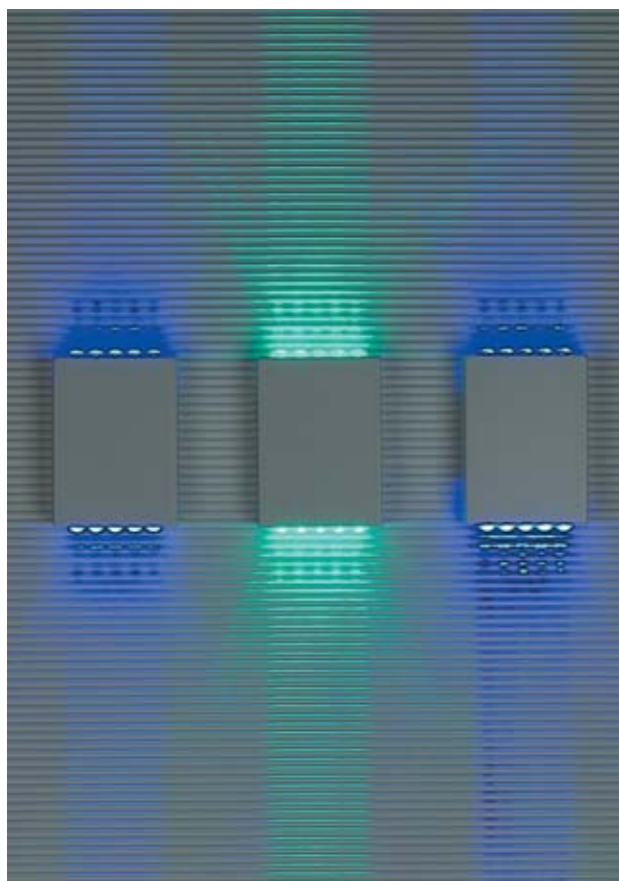
631093.00X 2 x 1,3 W = 2,6 W met Trafo 6 W

631097.00X 2 x 1,3 W = 2,6 W zonder Trafo

##### LED geel

631094.00X 2 x 1,1 W = 2,2 W met Trafo 6 W

631098.00X 2 x 1,1 W = 2,2 W zonder Trafo



## Wandarmaturen

### LED-oriëntatiearmaturen

#### Classificatie IP 40

(IP 44 in combinatie met in de handel te verkrijgbare afdichtingsringen)

Met LED-technologie

Inbouw in standaard inbouwstopcontacten

**Tip:** Inbouwwandcontactdozen met bevestigingsschroeven verticaal in de wand monteren, opdat LED-armatuurstrips horizontaal kunnen worden geplaatst.

**Combinaties:** Op LED-armaturen met voeding kunnen LED-armaturen zonder voeding worden aangesloten (bedrading doorgetrokken). Het maximale aangesloten vermogen van de voeding mag niet worden overschreden!

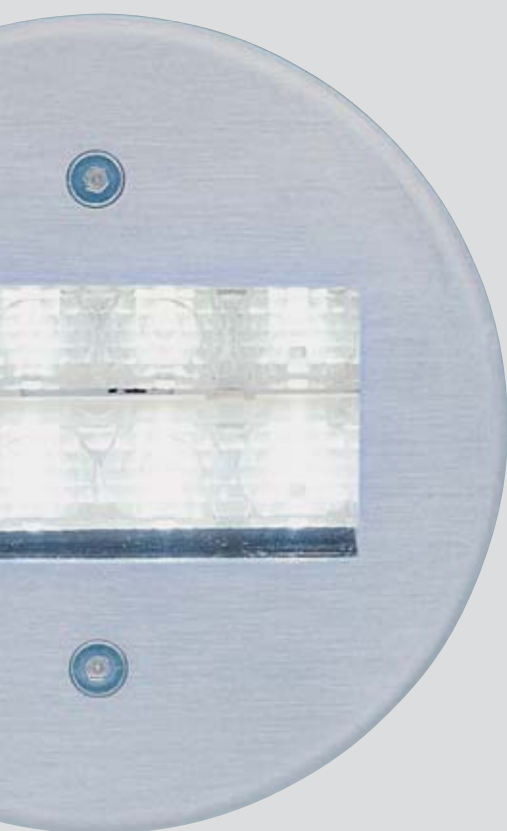
#### Accessoires voor de serie LED-oriëntatiearmaturen

981264.002	Stekkerdoos voor holle wand Ø 74, H 50
981265.007	Inbouwcontactdoos voor beton Ø 74, H 62
981281.009	Contactdoos voor bepleistering Ø 74, H 50

#### Afdichtingsring voor IP 44

(voor 981264.002, 981265.007, 981281.009)

981266.000	Ø 85
------------	------



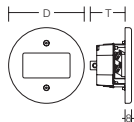


**Spanning:**

100 - 250 V / 0 - 50/60 Hz  
 Classificatie: IP 40 (IP 44 in combinatie met in de handel verkrijgbare afdichtingsringen)

Klasse: I met voeding,  
 III zonder voeding

LED-module voor montage in inbouwstopcontacten Ø 74 voor holle wanden, pleisterwerk of beton. Moduleframe metaal poedergelakt, afdekking PMMA transparant, afdekking edelstaal.



Leverbaar met of zonder trafo (elektronisch, aangesloten vermogen 0,2 - 6 W).

Uitvoeringen afdekking behuizing: 0 = edelstaal

**Positie 30° hellingshoek**

**LED rood**

641012.000 D 90, T 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° met voeding 6 W

641017.000 D 90, T 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° zonder voeding

**LED geel**

641013.000 D 90, T 50 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° met voeding 6 W

641018.000 D 90, T 50 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° zonder voeding

**LED groen**

641014.000 D 90, T 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° met voeding 6 W

641019.000 D 90, T 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° zonder voeding

**LED blauw**

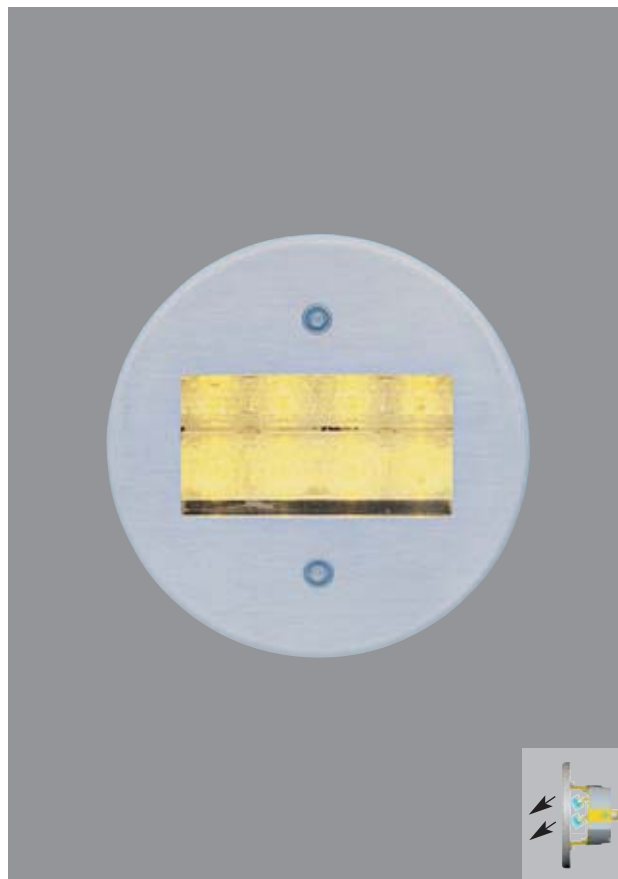
641015.000 D 90, T 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° met voeding 6 W

641020.000 D 90, T 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° zonder voeding

**LED wit**

641016.000 D 90, T 50 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° met voeding 6 W

641021.000 D 90, T 50 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° zonder voeding

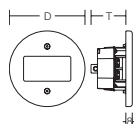


**Spanning:**

100 - 250 V / 0 - 50/60 Hz  
 Classificatie: IP 40 (IP 44 in combinatie met in de handel verkrijgbare afdichtingsringen)

Klasse: I met voeding,  
 III zonder voeding

LED-module voor montage in inbouwstopcontacten Ø 74 voor holle wanden, pleisterwerk of beton. Moduleframe metaal poedergelakt, afdekking PMMA transparant, afdekking edelstaal.



Leverbaar met of zonder trafo (elektronisch, aangesloten vermogen 0,2 - 6 W).

Uitvoeringen afdekking behuizing: 0 = edelstaal

**Positie axiaal**

**LED rood**

641002.000 D 90, T 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° met voeding 6 W

641007.000 D 90, T 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° zonder voeding

**LED geel**

641003.000 D 90, T 50 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° met voeding 6 W

641008.000 D 90, T 50 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° zonder voeding

**LED groen**

641004.000 D 90, T 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° met voeding 6 W

641009.000 D 90, T 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° zonder voeding

**LED blauw**

641005.000 D 90, T 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° met voeding 6 W

641010.000 D 90, T 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° zonder voeding

**LED wit**

641006.000 D 90, T 50 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° met voeding 6 W

641011.000 D 90, T 50 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° zonder voeding



## Wandarmaturen

### LED-inbouwarmaturen

#### Classificatie IP 40

Oriëntatielicht voor constant gebruik, bijv. in bejaardentehuizen, hotel- en ziekenhuisverdiepingen, hotel baden.

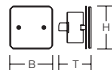
Geschikt voor inbouwstopcontacten Ø 68 mm

Geschikt voor verschillende designs van verschillende schakelaarfabrikanten met afmetingen centrale plaat 55 □, 68 □ en 70,5 □ mm

Onopvallende inbouwarmaturen voor bestaande schakelinstallaties (in het design geïntegreerd)



LED-armatuurstuk voor aansluiting op 230 V wisselstroom, past in alle gangbare inbouw-schakelaars met centrale platen met afmetingen 55<sup>2</sup>, 68<sup>2</sup> of 70,5<sup>2</sup> mm, aansluitingsplaat staalplaat verzinkt, centrale plaat aluminium, frontafdekking kunststof opaal. Voor inbouw in Ø 68 mm inbouwstopcontact voor holle wand.



Lichtkleur LED: 3-delig altijd wit, overige wit, geel, rood, blauw, groen



#### voor centrale plaat 55 x 55 mm

641040.002	wit	L 55, B 55, H 50, Ø 30	3 LED / 4,8 W
641041.002	rood	L 55, B 55, H 50, Ø 50	14 LED / 5,7 W
641042.002	geel	L 55, B 55, H 50, Ø 50	14 LED / 5,7 W
641043.002	groen	L 55, B 55, H 50, Ø 50	14 LED / 5,7 W
641044.002	blauw	L 55, B 55, H 50, Ø 50	14 LED / 5,6 W
641045.002	wit	L 55, B 55, H 50, Ø 50	14 LED / 5,6 W
641046.002	rood	L 55, B 55, H 50, Ø 50	18 LED / 5,0 W
641047.002	geel	L 55, B 55, H 50, Ø 50	18 LED / 5,0 W
641048.002	groen	L 55, B 55, H 50, Ø 50	18 LED / 5,4 W
641049.002	blauw	L 55, B 55, H 50, Ø 50	18 LED / 5,4 W
641050.002	wit	L 55, B 55, H 50, Ø 50	18 LED / 5,8 W
641051.002	rood	L 55, B 55, H 50, Ø 50	24 LED / 6,0 W
641052.002	geel	L 55, B 55, H 50, Ø 50	24 LED / 6,0 W
641053.002	groen	L 55, B 55, H 50, Ø 50	24 LED / 5,0 W
641054.002	blauw	L 55, B 55, H 50, Ø 50	24 LED / 5,0 W
641055.002	wit	L 55, B 55, H 50, Ø 50	24 LED / 6,0 W

#### voor centrale plaat 68 x 68 mm

641056.002	wit	L 68, B 68, H 50, Ø 30	3 LED / 4,8 W
641057.002	rood	L 68, B 68, H 50, Ø 50	14 LED / 5,7 W
641058.002	geel	L 68, B 68, H 50, Ø 50	14 LED / 5,7 W
641059.002	groen	L 68, B 68, H 50, Ø 50	14 LED / 5,6 W
641060.002	blauw	L 68, B 68, H 50, Ø 50	14 LED / 5,6 W
641061.002	wit	L 68, B 68, H 50, Ø 50	14 LED / 5,6 W
641062.002	rood	L 68, B 68, H 50, Ø 50	18 LED / 5,0 W
641063.002	geel	L 68, B 68, H 50, Ø 50	18 LED / 5,0 W
641064.002	groen	L 68, B 68, H 50, Ø 50	18 LED / 5,4 W
641065.002	blauw	L 68, B 68, H 50, Ø 50	18 LED / 5,4 W
641066.002	wit	L 68, B 68, H 50, Ø 50	18 LED / 5,8 W
641067.002	rood	L 68, B 68, H 50, Ø 50	24 LED / 6,0 W
641068.002	geel	L 68, B 68, H 50, Ø 50	24 LED / 6,0 W
641069.002	groen	L 68, B 68, H 50, Ø 50	24 LED / 5,0 W
641070.002	blauw	L 68, B 68, H 50, Ø 50	24 LED / 5,0 W
641071.002	wit	L 68, B 68, H 50, Ø 50	24 LED / 6,0 W

#### voor centrale plaat 70,5 x 70,5 mm

641072.002	wit	L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 30	3 LED / 4,8 W
641073.002	rood	L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 50	14 LED / 5,7 W
641074.002	geel	L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 50	14 LED / 5,7 W
641075.002	groen	L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 50	14 LED / 5,6 W
641076.002	blauw	L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 50	14 LED / 5,6 W
641077.002	wit	L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 50	14 LED / 5,6 W
641078.002	rood	L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 50	18 LED / 5,0 W
641079.002	geel	L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 50	18 LED / 5,0 W
641080.002	groen	L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 50	18 LED / 5,4 W
641081.002	blauw	L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 50	18 LED / 5,4 W
641082.002	wit	L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 50	18 LED / 5,8 W
641083.002	rood	L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 50	24 LED / 6,0 W
641084.002	geel	L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 50	24 LED / 6,0 W
641085.002	groen	L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 50	24 LED / 5,0 W
641086.002	blauw	L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 50	24 LED / 5,0 W
641087.002	wit	L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 50	24 LED / 6,0 W

## Wandarmaturen

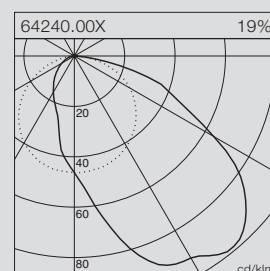
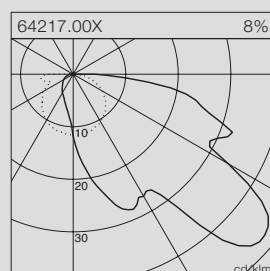
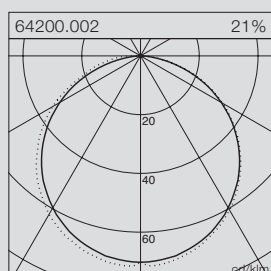
### Metalen armaturen

#### Classificatie IP 20 / IP 40

Verblindingsvrije verlichting dankzij lamellenafdekking

Ondanks compacte uitvoering ook energiebesparende lampen

En elektronische voorschakelapparaten mogelijk  
momenteel inbouw in holle wanden mogelijk



Classificatie: IP 20/40

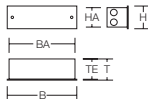
Klasse: I

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 9 grijs



### Inbouwarmaturen, IP 40

#### Behuizing metaal verzinkt, afdekking kunststofschild opaal

##### Inbouwopening: 220 x 60, diepte 65 mm

64200.002	H 75, B 230, T 70	C35/IT-2 20 25 W
64200.912 ●	H 75, B 230, T 70	TC 9 W

##### Inbouwopening: 320 x 60, diepte 65 mm

64800.002	H 75, B 330, T 64	C35/IT-2 20 2 x 25 W
64800.912 ●	H 75, B 330, T 64	TC 11 W

#### Voor inbouw in holle wanden (tot wanddikte 30 mm)

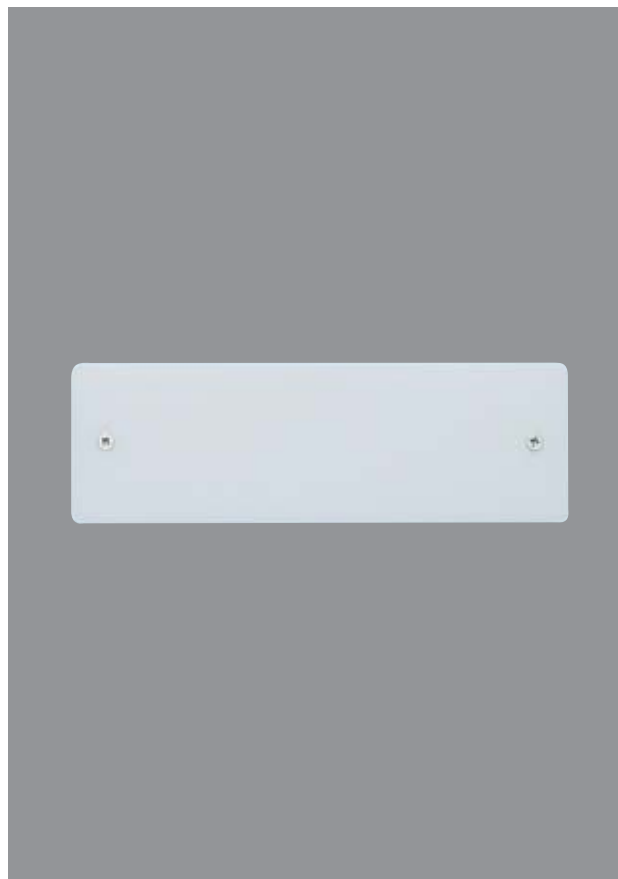
##### Inbouwopening: 220 x 60, diepte 65 mm + wanddikte

64200.122	H 75, B 230, T 70	C35/IT-2 20 25 W
64200.912.12	H 75, B 230, T 70	TC 9 W
64200.792.12	H 75, B 230, T 70	TC-EL 9 W *

##### Inbouwopening: 320 x 60, diepte 65 mm + wanddikte

64800.122	H 75, B 330, T 64	C35/IT-2 20 2 x 25 W
64800.912.12	H 75, B 330, T 64	TC 11 W
64800.792.12	H 75, B 330, T 64	TC-EL 11 W *

● = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA



### Inbouwarmaturen, IP 20

#### Behuizing en lamellenafdekking metaal poedergelakt

##### Inbouwopening: 220 x 60, diepte 65 mm

64217.00X	H 75, B 230, T 70	C35/IT-2 20 25 W
64217.91X ●	H 75, B 230, T 70	TC 9 W

#### Voor inbouw in holle wanden (tot wanddikte 30 mm)

##### Inbouwopening: 220 x 60, diepte 65 mm + wanddikte

64217.12X	H 75, B 230, T 70	C35/IT-2 20 25 W
64217.91X.12	H 75, B 230, T 70	TC 9 W
64217.79X.12	H 75, B 230, T 70	TC-EL 9 W *

● = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA



### Inbouwarmaturen , IP 20

#### Behuizing en lamellenafdekking van gietaluminium poedergelakt

##### Inbouwopening : 228 x 85, diepte 70 mm

64240.00X	H 100, B 236, T 70	C35/IT-1 20 15 W
64240.91X ●	H 100, B 236, T 70	TC 9 W

● = met EVSA .79

Passende inbouwarmaturen met hoge dichtingsklasse en LED op bladzijde 454.







## Binnenverlichting Plafond- en wandarmaturen

Flat Basic	286
Flat Deco	288
Flat Special	290
Astra / Perla	292
Saturno / Discus	294
Basic	296
Sombre	298
Rondo	300
Flat Kreis / Alu-Kreis / Kreis	302
Flat Quadrat / Alu-Quadrat / Quadrat	306
Rechteck / Alu-Rechteck	310
DKN-Leuchten	314
Achteck	320
Lightcube	322
Quattro	324
Scala	326
Copa-RZB	328
Ellipso	330
Light Modules	332

## Plafond- en Wandarmaturen

### Flat Basic

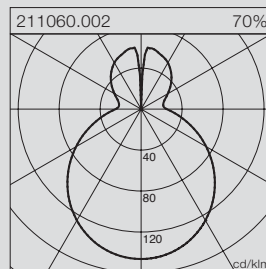
#### Classificatie IP 43/IP 44

Met klemveersysteem

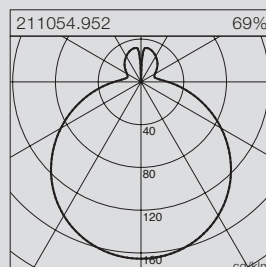
- om de armaturen zonder gereedschap te openen
- om het glas gemakkelijk te kunnen afnemen en opzetten
- voor een goede steun van het glas

Extreem dunne opaalglasarmaturen voor allerlei toepassingen

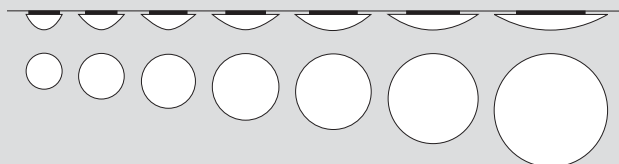
Optimale lichtinwerking door verschillende lampen



Aantal lampen	211060.002		
1 x A60 100 W			
Plafondhoogte: 3 m			
Reflectiegraden: 70/50/20			
Ruim. af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	4	7	20
10x5 (0,85)	6	11	32



Aantal lampen	211054.952		
2 x TC-D 26 W			
Plafondhoogte : 3 m			
Reflectiegraden : 70/50/20			
Ruim. af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	3	8
10x5 (0,85)	2	4	12

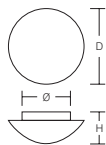


Afb.: armatuur met decoratiering





Classificatie:  
 IP 43 Plafondmontage  
 IP 44 Wandmontage  
 Klasse:  
 I = TC-Lp, II = A-Lp



Bevestiging kunststof wit,  
 afdekking glas opaal zijdemat,  
 mondgeblazen, glasbevestiging  
 door klemveersysteem of  
 bajonetsluiting



### Plafond- of wandarmaturen

#### Glasbevestiging door klemveersysteem

##### Glas D 200 mm

211004.002 D 200, H 106, Ø 160 A60 60 W

##### Glas D 250 mm

211005.002 D 250, H 106, Ø 160 A60 60 W

##### Glas D 300 mm

211006.002 ☉ D 300, H 106, Ø 201 A60 75 W

211007.922 ☉ ● D 300, H 106, Ø 201 TC-D 13 W

211008.842 ☉ ● D 300, H 106, Ø 201 TC-T 18 W

##### Glas D 370 mm

211059.002 ☉ D 370, H 118, Ø 262 A60 2 x 60 W

211060.002 ☉ D 370, H 118, Ø 262 A60 100 W

211061.962 ☉ ● D 370, H 118, Ø 262 TC-D 2 x 18 W

211062.952 ☉ ● D 370, H 118, Ø 262 TC-D 26 W

##### Glas D 420 mm

211011.002 ☉ D 420, H 124, Ø 262 A60 2 x 75 W

211045.952 ● D 420, H 124, Ø 262 TC-D 26 W

211013.962 ☉ ● D 420, H 124, Ø 262 TC-D 2 x 18 W

211054.952 ☉ ● D 420, H 124, Ø 262 TC-D 2 x 26 W

#### Glasbevestiging door bajonetsluiting

##### Glas D 500 mm

211071.002 ● D 500, H 150, Ø 380 A60 3 x 60 W

211072.982 ☉ ● D 500, H 150, Ø 380 TC-L 2 x 18 W

211073.862 ☉ ● D 500, H 150, Ø 380 TC-F 2 x 36 W

211074.962 ☉ D 500, H 150, Ø 380 TC-D 3 x 18 W

211076.002 ☉ D 500, H 150, Ø 380 T16-R 55 W\*

211077.002 ☉ D 500, H 150, Ø 380 T16-R 22W en 40W\*

211134.002 ☉ D 500, H 150, Ø 380 T32-R 32 W

##### Glas D 630 mm

211250.002 D 630, H 160, Ø 530 3 x A60 75 W

211255.862 ● D 630, H 160, Ø 530 3 x TC-F 36 W

211256.982 ● D 630, H 160, Ø 530 3 x TC-L 36 W

211257.002 D 630, H 160, Ø 530 T16-R 60 W\*

☉ = Extra lamphouder E14 .30 | ● = met EVSA .79

\* Armatuur standaard met EVSA

### Decoratiering metaal

Classificatie: IP 43 plafondmontage, IP 44 wandmontage  
 Klasse: I = TC-Lp, II = A-Lp

Leverbare kleuren:

X = 2 wit, X = 4 chroom, X = 42 nikkel mat, X = 5 messingkleur

#### D 220 mm

981096.00X D 220, H 10 voor glas D 200 mm

#### D 270 mm

981097.00X D 270, H 10 voor glas D 250 mm

#### D 320 mm

981098.00X D 320, H 10 voor glas D 300 mm

#### D 390 mm

981129.00X D 390, H 10 voor glas D 370 mm

#### D 440 mm

981100.00X D 440, H 10 voor glas D 420 mm



## Plafond- en Wandarmaturen

### Flat Deco

#### Classificatie IP 43/IP 44

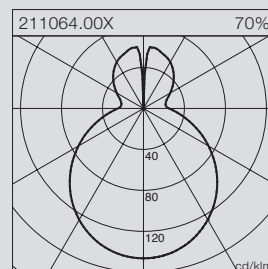
Met klemveersysteem

- om de armaturen zonder gereedschap te openen
- om het glas gemakkelijk te kunnen afnemen en opzetten
- voor een goede steun van het glas

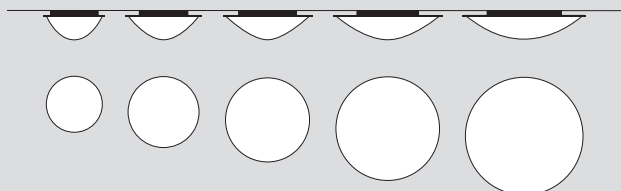
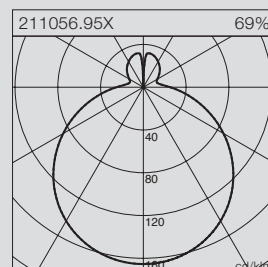
Decoratieve aanvulling van de serie Flat Basic

Extreem dunne opaalglasarmaturen voor allerlei toepassingen

Aantal lampen	211064.00X		
1 x A60 100 W			
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Ruim. af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	4	7	20
10x5 (0,85)	6	11	32



Aantal lampen	211056.95X		
2 x TC-D 26 W			
Plafondhoogte :	3 m		
Reflectiegraden :	70/50/20		
Ruim. af m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	3	8
10x5 (0,85)	2	4	12



Classificatie:

IP 43 Plafondmontage

IP 44 Wandmontage

Klasse:

I = TC-Lp, II = A-Lp

Bevestiging kunststof wit,  
afdekking glas opaal zijdemat,  
mondgeblazen, glasbeves-  
tiging door klemveersysteem,  
decoratiering metaal.

Leverbare kleuren

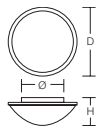
decoratiering:

X = 2 wit

X = 4 chroom

X = 42 nikkel mat

X = 5 messingkleur



#### Plafond- of wandarmaturen

##### Armatuur D 220 mm, Glas D 200 mm

211024.00X D 220, H 106, Ø 160 A60 60 W

##### Armatuur D 270 mm, Glas D 250 mm

211025.00X D 270, H 106, Ø 160 A60 60 W

##### Armatuur D 320 mm, Glas D 300 mm

211026.00X D 320, H 106, Ø 201 A60 75 W

211027.92X ● D 320, H 106, Ø 201 TC-D 13 W

211028.84X ● D 320, H 106, Ø 201 TC-T 18 W

##### Armatuur D 390 mm, Glas D 370 mm

211063.00X D 390, H 118, Ø 262 A60 2 x 60 W

211064.00X D 390, H 118, Ø 262 A60 100 W

211065.96X ● D 390, H 118, Ø 262 TC-D 2 x 18 W

211066.95X ● D 390, H 118, Ø 262 TC-D 26 W

##### Armatuur D 440 mm, Glas D 420 mm

211031.00X D 440, H 124, Ø 262 A60 2 x 75 W

211049.95X ● D 440, H 124, Ø 262 TC-D 26 W

211033.842 ● D 440, H 124, Ø 262 TC-T 2 x 18 W

211033.96X ● D 440, H 124, Ø 262 TC-D 2 x 18 W

211056.95X ● D 440, H 124, Ø 262 TC-D 2 x 26 W

● = met EVSA .79

## Plafond- en Wandarmaturen

### Flat Special

#### Classificatie IP 44

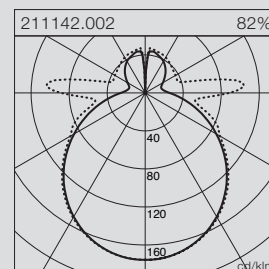
Met klemveersysteem

- om de armaturen zonder gereedschap te openen
- om het glas gemakkelijk te kunnen afnemen en opzetten
- voor een goede steun van het glas

Extreem dunne opaalglasarmaturen voor allerlei toepassingen



Afbeelding met decoratiering



Aantal lampen	211142.002		
1 x A60 100 W			
Plafondhoogte : 3 m			
Reflectiegraden : 70/50/20			
Ruim. af m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	3	6	17
10x5 (0,85)	5	9	27



Aantal lampen	211147.952		
2 x TC-D 26 W			
Plafondhoogte : 3 m			
Reflectiegraden : 70/50/20			
Ruim. af m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	3	7
10x5 (0,85)	2	4	11

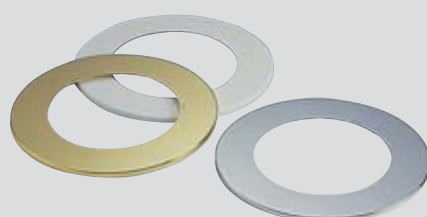
#### Decoratiering metaal

Classificatie: IP 44 wandmontage

Klasse: I = TC-Lp, II = A-Lp

Leverbare kleuren:

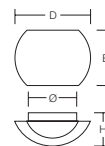
X = 2 wit, X = 4 chroom, X = 42 nikkel mat, X = 5 messingkleur



<b>D 270 mm</b>		
981097.00X	D 270, H 10	voor Glas D 250 mm
<b>D 320 mm</b>		
981098.00X	D 320, H 10	voor Glas D 300 mm
<b>D 390 mm</b>		
981099.00X	D 390, H 10	voor Glas D 370 mm
<b>D 440 mm</b>		
981100.00X	D 440, H 10	voor Glas D 420 mm



Classificatie:  
 IP 44 Wandmontage  
 Klasse:  
 I = TC-Lp, II = A-Lp  
 Bevestiging kunststof wit,  
 afdekking glas opaal zijdemat  
 gesloten, mondgeblazen,  
 glasbevestiging door klem-  
 veersysteem.



#### Wandarmatuur

##### Glas D 250 mm

211138.002 D 250, H 106, B 138, Ø 160 A60 60 W

##### Glas D 300 mm

211139.002 D 300, H 106, B 219, Ø 201 A60 75 W

211140.922 ● D 300, H 106, B 219, Ø 201 TC-D 13 W

211141.842 ● D 300, H 106, B 219, Ø 201 TC-T 18 W

##### Glas D 370 mm

211142.002 D 370, H 118, B 270, Ø 262 A60 100 W

211143.842 ● D 370, H 118, B 270, Ø 262 TC-T 18 W

##### Glas D 420 mm

211144.002 D 420, H 124, B 307, Ø 262 A60 2 x 75 W

211145.952 ● D 420, H 124, B 307, Ø 262 TC-D 26 W

211146.962 ● D 420, H 124, B 307, Ø 262 TC-D 2 x 18 W

211147.952 ● D 420, H 124, B 307, Ø 262 TC-D 2 x 26 W

● = met EVSA .79

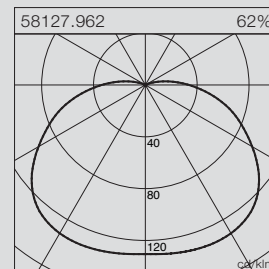
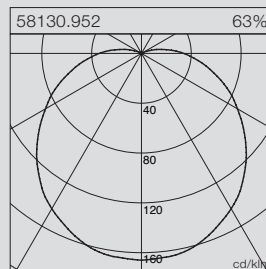
## Plafond- en Wandarmaturen

Astra / Perla

Classificatie IP 40

Deels uiterst dunne uitvoeringen

Voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen



Aantal lampen	58130.952		
2 x TC-D 26 W			
Plafondhoogte : 3 m			
Reflectiegraden : 70/50/20			
Ruim. af m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	3	8
10x5 (0,85)	3	5	13

Aantal lampen	58127.962		
1x TC-D 18 W			
Plafondhoogte : 3 m			
Reflectiegraden : 70/50/20			
Ruim. af m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	4	8	24
10x5 (0,85)	7	13	38



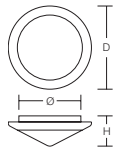
Classificatie: IP 40

Klasse: I

Bevestiging metaal wit poeder-  
gelakt, sierrand kunststof,  
afdekking glas opaal zijdeglans.

Leverbare kleuren sierrand:

2 = wit



### Astra

#### Plafond- of wandarmaturen

##### Armatuur D 275 mm

58127.002		D 275, H 100, Ø 135	A60 75 W
58127.922	●	D 275, H 100, Ø 135	TC-D 13 W
58127.962	●	D 275, H 100, Ø 135	TC-D 18 W

● = met EVSA .79

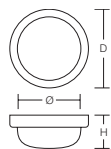
Classificatie: IP 40

Klasse: I

Bevestiging metaal wit poeder-  
gelakt, sierrand kunststof,  
afdekking glas opaal zijdeglans.

Leverbare kleuren sierrand:

2 = wit



### Perla

#### Plafond- of wandarmaturen

##### Armatuur D 190 mm

58132.002		D 190, H 120, Ø 160	C35 40 W
-----------	--	---------------------	----------

##### Armatuur D 260 mm

58131.002		D 260, H 130, Ø 230	A60 60 W
58131.802		D 260, H 130, Ø 230	TC 2x 9 W
58131.922	●	D 260, H 130, Ø 230	TC-D 13 W

##### Armatuur D 390 mm

58130.002		D 390, H 130, Ø 350	A60 2 x 60 W
58130.802		D 390, H 130, Ø 350	TC 2 x 9 W
58130.922	●	D 390, H 130, Ø 350	TC-D 2 x 13 W
58130.962	●	D 390, H 130, Ø 350	TC-D 2 x 18 W
58130.952		D 390, H 130, Ø 350	TC-D 2 x 26 W

● = met EVSA .79

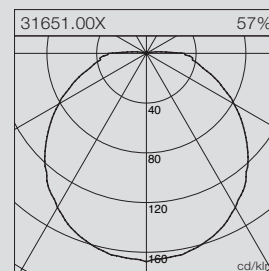
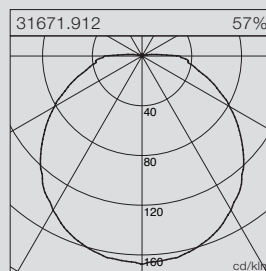
## Plafond- en Wandarmaturen

### Saturno / Discus met decoratiering

Classificatie IP 40

Deels uiterst dunne uitvoeringen

Voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen



Aantal lampen	31671.912		
2 x TC 11 W			
Plafondhoogte : 3 m			
Reflectiegraden : 70/50/20			
Ruim. af m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	3	5	15
10x5 (0,85)	5	9	25

Aantal lampen	31651.00X		
1x TC-D 18 W			
Plafondhoogte : 3 m			
Reflectiegraden : 70/50/20			
Ruim. af m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	4	7	19
10x5 (0,85)	6	11	31

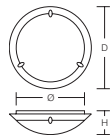




Classificatie: IP 40

Klasse: I

Bevestiging metaal wit poeder-  
gelakt, sierrand kunststof,  
afdekking glas opaal zijdeglans.



### Saturno

#### Plafond- of wandarmaturen

##### Armatuur D 310 mm

31670.802 D 310, H 90, Ø 235 TC 2 x 9 W

##### Armatuur D 370 mm

31671.912 D 370, H 110, Ø 300 TC 2 x 11 W

Classificatie: IP 40

Klasse: I

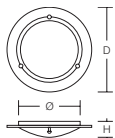
Bevestiging metaal poeder-  
gelakt, afdekking glas  
met decoratie, glasbevestiging  
door borgschroeven.

Leverbare kleuren decoratiering:

X = 2 wit

X = 4 chroom

X = 5 messingkleur



### Discus met decoratiering

#### Plafond- of wandarmaturen

##### Armatuur D 310 mm

31650.00X D 310, H 80, Ø 205 A60 75 W

##### Armatuur D 380 mm

31651.00X D 380, H 90, Ø 255 A60 2 x 60 W

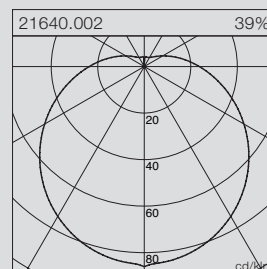
## Plafond- en Wandarmaturen

### Basic

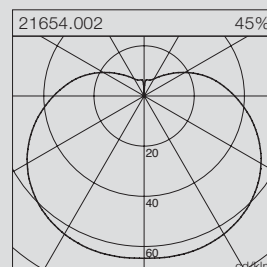
#### Classificatie IP 43/44

Met klemveersysteem om de armaturen zonder gereedschap te openen bij het vervangen van lampen

Installatievoordelen door klasse II



Andere armaturen van deze familie vindt u in de hoofdstukken "Plafond- en wandarmaturen" en "Wandarmaturen".



Classificatie:

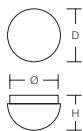
IP 43 Plafondmontage

IP 44 Wandmontage

Klasse: I bij TC-D-Lp

II bij C35-Lp of A-Lp

Bevestiging kunststof wit,  
afdekking glas opaal zijdemat,  
mondgeblazen, glasbevestiging door klemveersysteem of bajonetsluiting.



#### Plafond- of wandarmaturen

##### Glasbevestiging door klemveersysteem

###### Glas D 175 mm

21640.002 D 175, H 100, Ø 160 C35 40 W

###### Glas D 215 mm

21641.002 D 215, H 115, Ø 201 A60 75 W

###### Glas D 280 mm

21642.002 D 280, H 145, Ø 201 A60 2 x 60 W

21642.922 ● D 280, H 145, Ø 201 TCD 13 W

21642.962 ● D 280, H 145, Ø 201 TC-D 18 W

21642.952 ● D 280, H 145, Ø 201 TC-D 26 W

###### Glas D 370 mm

21643.002 D 370, H 215, Ø 262 A60 2 x 75 W

21644.002 D 370, H 215, Ø 262 A60 100 W

###### Glas D 420 mm

21645.002 D 420, H 240, Ø 262 A60 3 x 60 W

21646.982 ● D 420, H 240, Ø 262 TC-L 2 x 18 W

21647.862 ● D 420, H 240, Ø 262 TC-F 2 x 36 W

21648.962 D 420, H 240, Ø 262 TC-D 3 x 18 W

21649.002 D 420, H 240, Ø 262 T16-R 22 W en 40 W\*

##### Glasbevestiging door bajonetsluiting

###### Glas D 500 mm

21651.002 D 500, H 275, Ø 380 A60 3 x 60 W

21652.982 ● D 500, H 275, Ø 380 TC-L 2 x 18 W

21652.862 ● D 500, H 275, Ø 380 TC-F 2 x 36 W

21653.962 D 500, H 275, Ø 380 TC-D 3 x 18 W

21654.002 D 500, H 275, Ø 380 T16-R 22 W en 40 W\*

● = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA

## Plafond- en Wandarmaturen

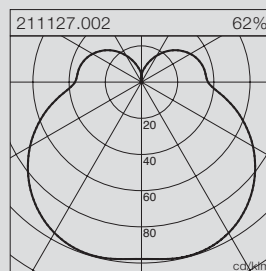
### Sombre

#### Classificatie IP 43/IP 44

Met klemveersysteem

- om de armaturen zonder gereedschap te openen
- om het glas gemakkelijk te kunnen afnemen en opzetten
- voor een goede steun van het glas

Armaturen met opvallende vormen voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen

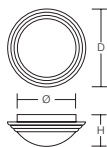


Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Wandarmaturen".



Classificatie:  
 IP 43 Plafondmontage  
 IP 44 Wandmontage  
 Klasse:  
 I = TC-Lp, II = A-LP

Bevestiging kunststof wit,  
 afdekking glas opaal zijdemat,  
 mondgeblazen, glasbevestiging door klemveersysteem of bajonetsluiting.



#### Plafond- of wandarmaturen

##### Glasbevestiging door klemveersysteem

###### Glas D 310 mm

211127.002	⊙	D 310, H 115, Ø 201	A60 75 W
211128.922	●	D 310, H 115, Ø 201	TC-D 13 W
211129.842	⊙ ●	D 310, H 115, Ø 201	TC-T 18 W

###### Glas D 360 mm

211130.002		D 360, H 115, Ø 262	A60 2 x 75 W
211131.952	●	D 360, H 115, Ø 262	TC-D 26 W
211132.962	●	D 360, H 115, Ø 262	TC-D 2 x 18 W
211133.952	⊙ ●	D 360, H 115, Ø 262	TC-D 2 x 26 W

##### Glasbevestiging door bajonetsluiting

###### Glas D 550 mm

211105.002		D 550, H 150, Ø 380	A60 3 x 60 W
211106.982	●	D 550, H 150, Ø 380	TC-L 2 x 18 W
211107.862	●	D 550, H 150, Ø 380	TC-F 2 x 36 W
211108.962	●	D 550, H 150, Ø 380	TC-D 3 x 18 W
211109.952	●	D 550, H 150, Ø 380	TC-D 3 x 26 W
211110.002		D 550, H 150, Ø 380	T16-R 55 W*
211111.002		D 550, H 150, Ø 380	T16-R 22 W en 40 W*
211135.002		D 550, H 150, Ø 380	T32-R 32 W

⊙ = Extra lamphouder E14 .30 | ● = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA

## Plafond- en Wandarmaturen

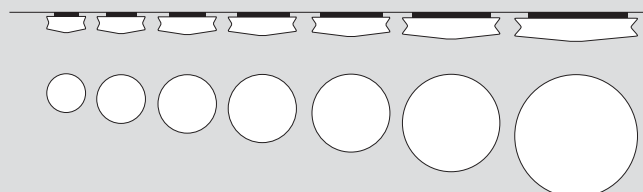
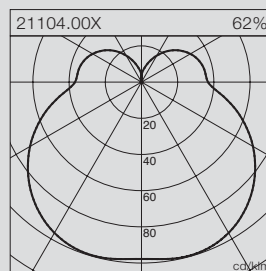
### Rondo

#### Classificatie IP 43/IP 44

Met klemveersysteem

- om de armaturen zonder gereedschap te openen
- om het glas gemakkelijk te kunnen afnemen en opzetten
- voor een goede steun van het glas

Installatievoordelen door klasse II

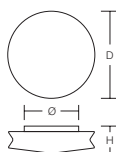


Classificatie:  
 IP 43 Plafondmontage  
 IP 44 Wandmontage  
 Klasse:  
 I = TC-Lp, II = A-Lp  
 Bevestiging kunststof, afdekking glas opaal zijdemat, mondgeblazen, glasbevestiging door klemveersysteem of bajonetsluiting.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart



#### Plafond- of wandarmaturen

##### Glasbevestiging door klemveersysteem

###### Glas D 200 mm

21104.00X D 200, H 105, Ø 160 C35 40 W

###### Glas D 250 mm

21105.00X D 250, H 110, Ø 160 A60 60 W

###### Glas D 300 mm

21106.00X D 300, H 115, Ø 201 A60 75 W

21106.92X D 300, H 115, Ø 201 TC-D 13 W

###### Glas D 350 mm

21107.00X D 350, H 120, Ø 262 A60 2 x 60 W

21107.96X ● D 350, H 120, Ø 262 TC-D 18 W

21107.95X D 350, H 120, Ø 262 TC-D 26 W

###### Glas D 400 mm

21108.00X D 400, H 125, Ø 262 A60 2 x 75 W

21108.96X ● D 400, H 125, Ø 262 TC-D 18 W

21108.95X D 400, H 125, Ø 262 TC-D 26 W

21208.96X D 400, H 125, Ø 262 TC-D 2 x 18 W

##### Glasbevestiging door bajonetsluiting

###### Glas D 500 mm

211090.002 D 500, H 138, Ø 380 A60 3 x 60 W

211112.98X ● D 500, H 138, Ø 380 TC-L 2 x 18 W

211113.86X ● D 500, H 138, Ø 380 TC-F 2 x 36 W

211114.962 ● D 500, H 138, Ø 380 TC-D 3 x 18 W

211115.952 ● D 500, H 138, Ø 380 TC-D 3 x 26 W

211116.002 D 500, H 138, Ø 380 T16-R 55 W\*

211117.002 D 500, H 138, Ø 380 T16-R 22 W en 40 W\*

211136.002 D 500, H 138, Ø 380 T32-R 32 W

###### Glas D 630 mm

211251.002 D 630, H 160, Ø 500 A60 3 x 75 W

211267.862 ● D 630, H 160, Ø 500 TC-F 3 x 36 W

211268.982 ● D 630, H 160, Ø 500 TC-L 3 x 36 W

211269.002 D 630, H 160, Ø 500 T16-R 60 W\*

● = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA

Plafond- en Wandarmaturen  
Opaalglasarmaturen

Flat Kreis / Alu-Kreis / Kreis  
Classificatie IP 43/IP 44

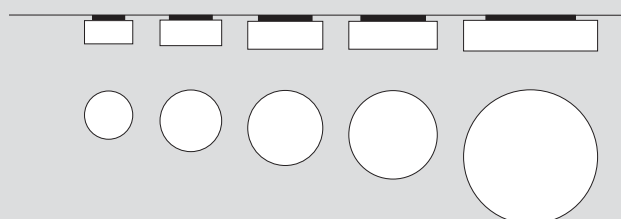
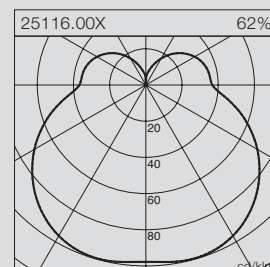
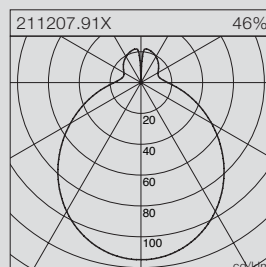
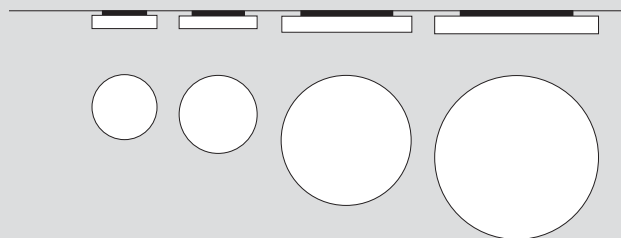
Openen van de armaturen zonder gereedschap

Goede steun van het glas

Hoogwaardig, mondgeblazen glas

Installatievoordelen bij klasse II

Optimale lichtinwerking door verschillende lampen

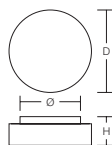




Classificatie:  
 IP 43 Plafondmontage  
 IP 44 Wandmontage  
 Klasse: I

Bevestiging kunststof,  
 afdekking glas opaal zijdemat,  
 mondgeblazen, bevestiging  
 van de afdekking door klem-  
 veersysteem of bajonetsluiting.

Leverbare kleuren:  
 X = 2 wit  
 X = 4 zilver metallic



## Flat Kreis

### Plafond- of wandarmaturen

#### Bevestiging van de afdekking door klemveersysteem

##### Armaturen D 250 mm

211207.91X	●	D 250, H 75, Ø 201	TC 7 W
211208.80X		D 250, H 75, Ø 201	TC 2 x 7 W

##### Armaturen D 300 mm

211209.91X	●	D 300, H 75, Ø 262	TC 9 W
211210.80X	●	D 300, H 75, Ø 262	TC 2 x 9 W
211211.86X	●	D 300, H 75, Ø 262	TC-F 24 W

#### Bevestiging van de afdekking door bajonetsluiting

##### Armaturen D 500 mm

211218.98X	●	D 500, H 100, Ø 380	TC-L 2 x 18 W
211219.86X	●	D 500, H 100, Ø 380	TC-F 2 x 36 W
211220.00X		D 500, H 100, Ø 380	m
211221.00X		D 500, H 100, Ø 380	T16-R 55 W*

##### Armaturen D 630 mm

211258.002		D 630, H 110, Ø 530	3 x A60 75 W
211259.862	●	D 630, H 110, Ø 530	3 x TC-F 36 W
211260.982	●	D 630, H 110, Ø 530	3 x TC-L 36 W
211261.002		D 630, H 110, Ø 530	T16-R 60 W*

● = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA



Classificatie:  
 IP 43 Plafondmontage  
 IP 44 Wandmontage  
 Klasse: I

Afdekking glas opaal zijdemat,  
 mondgeblazen, glasbevestiging door klemveersysteem.

Leverbare kleuren:  
 X = 2 wit  
 X = 3 zwart



### Alu-Kreis

#### Plafond- of wandarmaturen

Glas D 180 mm			
25116.00X		D 180, H 100, Ø 160	A60 60 W
Glas D 230 mm			
25101.00X	⊙	D 230, H 110, Ø 200	A60 75 W
25101.92X	⊙	D 230, H 110, Ø 200	TC-D 13 W
Glas D 280 mm			
25171.00X	⊙	D 280, H 120, Ø 258	A60 100 W
25102.00X	⊙	D 280, H 120, Ø 258	A60 2 x 60 W
25102.92X	⊙ ●	D 280, H 120, Ø 258	TC-D 13 W
25102.96X	⊙ ●	D 280, H 120, Ø 258	TC-D 18 W
25102.95X	⊙	D 280, H 120, Ø 258	TC-D 26 W
25150.92X	●	D 280, H 120, Ø 258	TC-D 2 x 13 W
25150.96X	⊙ ●	D 280, H 120, Ø 258	TC-D 2 x 18 W
Glas D 330 mm			
25117.00X	⊙	D 330, H 120, Ø 258	A60 2 x 75 W
25117.96X	⊙ ●	D 330, H 120, Ø 258	TC-D 18 W
25117.95X	⊙ ●	D 330, H 120, Ø 258	TC-D 26 W
25151.92X	●	D 330, H 120, Ø 258	TC-D 2 x 13 W
25151.96X	⊙ ●	D 330, H 120, Ø 258	TC-D 2 x 18 W
25151.95X	●	D 330, H 120, Ø 258	TC-D 2 x 26 W

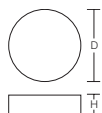
⊙ = Extra lamphouder E14 .30 | ● = met EVSA .79

Classificatie:  
 IP 43 Plafondmontage  
 IP 44 Wandmontage  
 Klasse:  
 I = TC-Lp, II = A-Lp  
 Afdekking glas opaal zijdemat,  
 mondgeblazen, glasbevestiging door klemveersysteem of bajonetsluiting.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart



## Kreis

### Plafond- of wandarmaturen

#### Glasbevestiging door klemveersysteem

##### Afdekking glas opaal zijdemat

###### Glas D 180 mm

21116.00X      D 180, H 100, Ø 160      A60 60 W

###### Glas D 230 mm

21101.00X      D 230, H 110, Ø 201      A60 75 W

21101.92X      D 230, H 110, Ø 201      TC-D 13 W

###### Glas D 280 mm

21171.00X      D 280, H 120, Ø 262      A60 100 W

21102.00X      D 280, H 120, Ø 262      A60 2 x 60 W

21102.92X      D 280, H 120, Ø 262      TC-D 13 W

21102.96X      D 280, H 120, Ø 262      TC-D 18 W

21102.95X      D 280, H 120, Ø 262      TC-D 26 W

###### Glas D 330 mm

21117.00X      D 330, H 120, Ø 262      A60 2 x 75 W

21117.96X      D 330, H 120, Ø 262      TC-D 18 W

21117.95X      D 330, H 120, Ø 262      TC-D 26 W

#### Glasbevestiging door klemveersysteem

##### Afdekking glas opaal zijdeglans

###### Glas D 180 mm

20116.00X      D 180, H 100, Ø 160      A60 60 W

###### Glas D 230 mm

20101.00X      D 230, H 110, Ø 201      A60 75 W

20101.92X      D 230, H 110, Ø 201      TC-D 13 W

#### Glas D 280 mm

20171.00X      D 280, H 120, Ø 262      A60 100 W

20102.00X      D 280, H 120, Ø 262      A60 2 x 60 W

20102.92X      D 280, H 120, Ø 262      TC-D 13 W

20102.96X      D 280, H 120, Ø 262      TC-D 18 W

20102.95X      D 280, H 120, Ø 262      TC-D 26 W

#### Glas D 330 mm

20117.00X      D 330, H 120, Ø 262      A60 2 x 75 W

20117.96X      D 330, H 120, Ø 262      TC-D 18 W

20117.95X      D 330, H 120, Ø 262      TC-D 26 W

#### Bevestiging van de afdekking door bajonetsluiting

##### Afdekking glas opaal zijdemat

###### Glas D 500 mm

211118.002      D 500, H 132, Ø 380      A60 3 x 60 W

211119.982      D 500, H 132, Ø 380      TC-L 2 x 18 W

211120.862      D 500, H 132, Ø 380      TC-F 2 x 36 W

211121.962      D 500, H 132, Ø 380      TC-D 3 x 18 W

211122.952      D 500, H 132, Ø 380      TC-D 3 x 26 W

211123.002      D 500, H 132, Ø 380      T16-R 55 W\*

211124.002      D 500, H 132, Ø 380      T16-R 22 W en 40 W\*

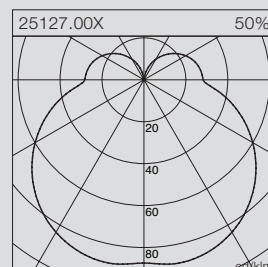
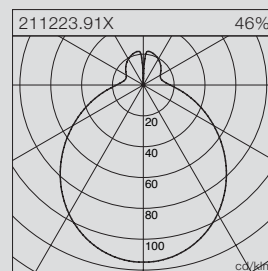
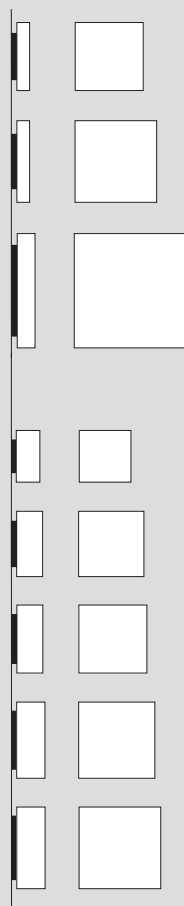
211137.002      D 500, H 132, Ø 380      T32-R 32 W

⊙ = Extra lamphouder E14 .30 | ● = met EVSA .79 |

\* Armatuur standaard met EVSA

Plafond- en Wandarmaturen  
 Opaalglasarmaturen  
 Flat Quadrat / Alu-Quadrat / Quadrat  
 Classificatie IP 43/IP 44

- Openen van de armaturen zonder gereedschap
- Extreem dunne uitvoering voor allerlei toepassingen
- Goede steun van het glas
- Hoogwaardig, mondgeblazen glas
- Installatievoordelen bij klasse II
- Optimale lichtinwerking door verschillende lampen



**Flat Quadrat:**  
 Alternatief PMMA-kappen in  
 grootte 420 mm x 420 mm  
 en in grootte 510 x 510 mm  
 leverbaar.



Classificatie:

IP 43 Plafondmontage

IP 44 Wandmontage

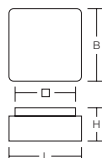
Klasse: I

Bevestiging kunststof,  
afdekking glas opaal zijdemat,  
mondgeblazen, bevestiging  
van de afdekking door  
klemveersysteem door draai-  
grendel.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic



## Flat Quadrat

### Plafond- of wandarmaturen

#### Glasbevestiging door klemveersysteem

##### Armaturen 250 mm x 250 mm, □ 226 x 226 mm

211223.91X	●	L 250, B 250, H 75	TC 9 W
211224.80X	●	L 250, B 250, H 75	TC 2 x 9 W
211225.86X	●	L 250, B 250, H 75	TC-F 24 W

##### Armaturen 300 mm x 300 mm, □ 270 x 270 mm

211227.98X	●	L 300, B 300, H 75	TC-L 2 x 18 W
211228.86X	●	L 300, B 300, H 75	TC-F 24 W
211229.86X	●	L 300, B 300, H 75	TC-F 36 W
211230.00X		L 300, B 300, H 75	T16-R 22 W*

#### Glasbevestiging door draaigrendel

##### Armaturen 420 mm x 420 mm, □ 380 x 380 mm

211231.75X	●	L 420, B 420, H 105	T16 4 x 8 W
211232.98X	●	L 420, B 420, H 105	TC-L 3 x 18 W
211233.86X	●	L 420, B 420, H 105	TC-F 2 x 24 W
211234.86X	●	L 420, B 420, H 105	TC-F 2 x 36 W
211235.00X		L 420, B 420, H 105	T16-R 22 W en 40 W*
211236.00X		L 420, B 420, H 105	T16-R 55 W*
211237.00X		L 420, B 420, H 105	T32-R 32 W

● = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA



Classificatie:  
 IP 43 Plafondmontage  
 IP 44 Wandmontage  
 Klasse: I

Bevestiging kunststof, afdekking glas opaal zijdeglans, mondgeblazen, glasbevestiging door klemveersysteem.

Leverbare kleuren:  
 X = 2 wit  
 X = 3 zwart



### Alu-Quadrat

#### Plafond- of wandarmaturen

##### Glas 190 x 190 mm, □ 178 x 178 mm

25127.00X L 190, B 190, H 100 A60 75 W

##### Glas 240 x 240 mm, □ 222 x 222 mm

25128.00X ☉ L 240, B 240, H 110 A60 100 W

25128.92X ☉ L 240, B 240, H 110 TC-D 13 W

##### Glas 280 x 280 mm, □ 268 x 268 mm

25172.00X ☉ L 280, B 280, H 120 A60 100 W

25129.00X ☉ L 280, B 280, H 120 A60 2 x 75 W

25129.92X ☉ ● L 280, B 280, H 120 TC-D 13 W

25129.96X ☉ ● L 280, B 280, H 120 TC-D 18 W

25129.95X ☉ ● L 280, B 280, H 120 TC-D 26 W

25152.92X ● L 280, B 280, H 120 TC-D 2 x 13 W

25152.96X ● L 280, B 280, H 120 TC-D 2 x 18 W

25152.95X L 280, B 280, H 120 TC-D 2 x 26 W

☉ = Extra lamphouder E14 .30 | ● = met EVSA .79

**Classificatie:**

IP 43 Plafondmontage

IP 44 Wandmontage

Klasse:

I = TC-Lp

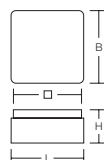
II = A-Lp

Bevestiging kunststof, afdekking glas opaal zijdemat, mondgeblazen, bevestiging van de afdekking door klemveersysteem door draaigrendel.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart



**Quadrat**

**Plafond- of wandarmaturen**

**Afdekking glas opaal zijdemat**

**Glas 190 x 190 mm, □ 181 x 181 mm**

21127.00X L 190, B 190, H 100 A60 60 W

**Glas 240 x 240 mm, □ 226 x 226 mm**

21128.00X ☉ L 240, B 240, H 110 A60 75 W

21128.92X ☉ L 240, B 240, H 110 TC-D 13 W

**Glas 250 x 250 mm, glashals vierkant, □ 226 x 226 mm**

211239.91X ● L 250, B 250, H 110 TC 9 W

211240.80X L 250, B 250, H 110 TC 2 x 9 W

211240.91X.79 L 250, B 250, H 110 TC-EL 2 x 9 W\*

211241.86X ● L 250, B 250, H 110 TC-F 24 W

211242.96X L 250, B 250, H 110 TC-D 2 x 18 W

211242.80X.79 L 250, B 250, H 110 TC-DEL 2 x 18 W\*

**Glas 280 x 280 mm, □ 270 x 270 mm**

21172.00X ☉ L 280, B 280, H 120 A60 100 W

21129.00X ☉ L 280, B 280, H 120 A60 2 x 60 W

21129.92X ☉ ● L 280, B 280, H 120 TC-D 13 W

21129.96X ☉ ● L 280, B 280, H 120 TC-D 18 W

21129.95X ☉ ● L 280, B 280, H 120 TC-D 26 W

**Glas 300 x 300 mm, glashals vierkant, □ 270 x 270 mm**

211243.80X ● L 300, B 300, H 120 TC-L 2 x 18 W

211244.86X ● L 300, B 300, H 120 TC-F 24 W

211245.86X ● L 300, B 300, H 120 TC-F 36 W

211246.00X L 300, B 300, H 120 T16-R 22 W\*

211247.96X L 300, B 300, H 120 TC-D 2 x 18 W

211247.80X.79 L 300, B 300, H 120 TC-DEL 2 x 18 W\*

211248.95X L 300, B 300, H 120 TC-D 2 x 26 W

211248.80X.79 L 300, B 300, H 120 TC-DEL 2 x 26 W\*

**Afdekking glas opaal zijdeglans**

**Glas 190 x 190 mm, □ 181 x 181 mm**

20127.00X L 190, B 190, H 100 A60 60 W

**Glas 240 x 240 mm, □ 226 x 226 mm**

20128.00X ☉ L 240, B 240, H 110 A60 75 W

20128.92X ☉ L 240, B 240, H 110 TC-D 13 W

**Glas 280 x 280 mm, □ 270 x 270 mm**

20172.00X ☉ L 280, B 280, H 120 A60 100 W

20129.00X ☉ L 280, B 280, H 120 A60 2 x 60 W

20129.92X ☉ ● L 280, B 280, H 120 TC-D 13 W

20129.96X ☉ ● L 280, B 280, H 120 TC-D 18 W

20129.95X ☉ ● L 280, B 280, H 120 TC-D 26 W

☉ = Extra lamphouder E14 .30 | ● = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA

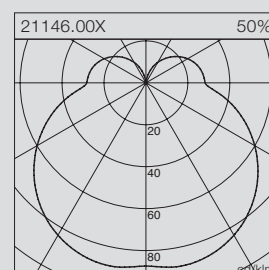
## Plafond- en Wandarmaturen Opaalglasarmaturen

Rechteck / Alu-Rechteck  
Classificatie IP 43/IP 44

Met klemveersysteem

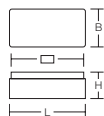
- om de armaturen zonder gereedschap te openen
- om het glas gemakkelijk te kunnen afnemen en opzetten
- voor een goede steun van het glas

Installatievoordelen bij klasse II





Classificatie:  
 IP 43 plafondmontage  
 IP 44 wandmontage  
 Klasse:  
 I = TC-Lp en TC-D-Lp  
 II = A-Lp en C35-Lp  
 Bevestiging kunststof, afdek-  
 king glas opaal zijdemat  
 en zijdeglans, mondgeblazen,



glasbevestiging door klem-  
 veersysteem.  
 Leverbare kleuren:  
 X = 2 wit, X = 3 zwart

## Rechteck

### Plafond- of wandarmaturen

#### Afdekking glas opaal zijdemat

##### Glas 220 x 120 mm, □ 214 x 114 mm

21146.00X	L 220, B 120, H 105	A60 60 W
21146.91X ●	L 220, B 120, H 105	TC 9 W
21146.92X	L 220, B 120, H 105	TC-D 13 W

##### Glas 315 x 85 mm, □ 310 x 80 mm

21157.00X	L 315, B 85, H 90	C35 2 x 40 W
21157.91X	L 315, B 85, H 90	TC 11 W

#### Afdekking glas opaal zijdeglans

##### Glas 220 x 120 mm, □ 214 x 114 mm

20146.00X	L 220, B 120, H 105	A60 60 W
20146.91X ●	L 220, B 120, H 105	TC 9 W
20146.92X	L 220, B 120, H 105	TC-D 13 W

##### Glas 315 x 85 mm, □ 310 x 80 mm

20157.00X	L 315, B 85, H 90	C35 2 x 40 W
20157.91X	L 315, B 85, H 90	TC 11 W

● = met EVSA .79



Classificatie:  
 IP 43 Plafondmontage  
 IP 44 Wandmontage  
 Klasse: I  
 Bevestiging gietaluminium  
 poedergelakt, afdekking  
 glas opaal zijdemat, mond-  
 geblazen, glasbevestiging  
 door klemveersysteem.  
 Leverbare kleuren:  
 X = 2 wit  
 X = 3 zwart



## Alu-Rechteck

### Plafond- of wandarmaturen

#### Afdekking glas opaal zijdemat

##### Glas 220 x 120 mm, □ 212 x 112 mm

25146.00X	L 220, B 120, H 105	A60 75 W
25146.91X ●	L 220, B 120, H 105	TC 9 W
25146.92X	L 220, B 120, H 105	TC-D 13 W

● = met EVSA .79



## Plafond- en Wandarmaturen Opaalglasarmaturen

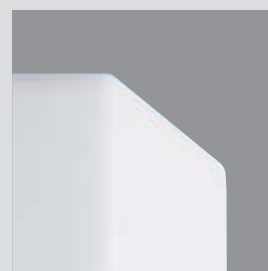
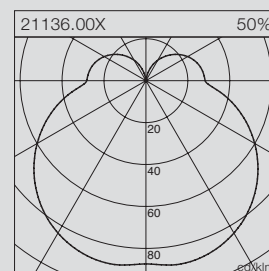
Rechteck / Alu-Rechteck  
Classificatie IP 44

Met klemveersysteem

- om de armaturen zonder gereedschap te openen
- om het glas gemakkelijk te kunnen afnemen en opzetten
- voor een goede steun van het glas

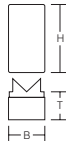
Installatievoordelen bij klasse II

Speciale uitvoering voor hoekmontage



Afbeelding: afdekking glas  
opaal zijdeglans

Classificatie:  
IP 44 (Wandmontage)  
Klasse:  
I = TC-Lp en TC-D-Lp  
II = A-Lp en C35-Lp



Bevestiging kunststof, afdekking  
glas opaal zijdemat en  
zijdeglans, mondgeblazen,  
glasbevestiging door  
klemveersysteem.

Leverbare kleuren:  
X = 2 wit  
X = 3 zwart

### Rechteck

#### Armaturen voor hoekmontage

##### Afdekking glas opaal zijdemat

###### Glas 220 x 120 mm

21136.00X	H 220, B 120, T 95	A60 60 W
21136.91X	H 220, B 120, T 95	TC 9 W
21136.92X	H 220, B 120, T 95	TC-D 13 W

##### Afdekking glas opaal zijdeglans

###### Glas 220 x 120 mm

20136.00X	H 220, B 120, T 95	A60 60 W
20136.91X	H 220, B 120, T 95	TC 9 W
20136.92X	H 220, B 120, T 95	TC-D 13 W



Classificatie:  
IP 44 (Wandmontage)  
Klasse: I



Bevestiging gietaluminium  
poedergelakt, hoekelement  
aluminiumplaat poedergelakt,  
afdekking glas opaal zijdemat,  
mondgeblazen, glasbevestiging  
door klemveersysteem.

Leverbare kleuren:  
X = 2 wit  
X = 3 zwart

### Alu-Rechteck

#### Armaturen voor hoekmontage

##### Afdekking glas opaal zijdemat

###### Glas 220 x 120 mm

25136.00X	H 220, B 120, T 100	A60 75 W
25136.91X	H 220, B 120, T 100	TC 9 W
25136.92X	H 220, B 120, T 100	TC-D 13 W



## Plafond- en Wandarmaturen Volglazen armaturen

### DKN-armaturen

Classificatie IP 20/IP 40

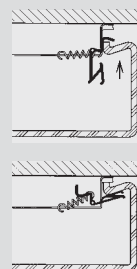
Door DKN-bevestiging (volglazen druk/kipstelsel):

- openen van de armaturen zonder gereedschap  
bij vervanging van de lampen
- bevestiging niet zichtbaar
- montagevriendelijk
- probleemloos gebruik
- tijdloos design



RZB DKN-systeem (volglazen armaturen met druk/kipstelsel) voor een glasbevestiging zonder gereedschap: Lichte druk van de glazen randen op de borgveren activeert het kip- en houdmechanisme, dat ervoor zorgt dat het glas vast zit.

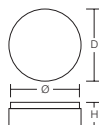
Borgveren compenseren de glasrandspelingen en sparen de glazen bij herhaaldelijk opzetten en afnemen. Na de glasmontage is de bevestiging niet meer zichtbaar.



Classificatie: IP 20/IP 40

Klasse: I

Bevestiging kunststof, afdekking glas opaal zijdemat en zijdeglans, mondgeblazen, glasbevestiging door klemveersysteem.



#### DKN-Kreis

##### Plafond- of wandarmaturen

###### Afdekking glas opaal zijdemat

###### Glas D 160 mm, IP 40

10313.002 D 160, H 85 C35 40 W

###### Glas D 200 mm, IP 40

10311.002 D 200, H 90 C35 40 W

###### Glas D 250 mm, IP 40

10321.002 D 250, H 100 A60 60 W

10321.922 ● D 250, H 100 TC-D 13 W

###### Glas D 300 mm, IP 20

10332.002 D 300, H 100 A60 75 W

10332.912 ● D 300, H 100 TC 9 W

10332.922 ● D 300, H 100 TC-D 13 W

###### Glas D 330 mm, IP 20

10333.002 D 330, H 105 A60 2 x 60 W

10335.002 D 330, H 105 A60 100 W

10333.912 ● D 330, H 105 TC 9 W

10333.922 ● D 330, H 105 TC-D 13 W

###### Glas D 370 mm, IP 20

10341.002 D 370, H 105 A60 2 x 75 W

● = met EVSA .79



#### DKN-Kreis

##### Plafond- of wandarmaturen

###### Afdekking glas opaal zijdeglans

###### Glas D 160 mm, IP 40

10312.002 D 160, H 85 C35 40 W

###### Glas D 200 mm, IP 40

10310.002 D 200, H 90 C35 40 W

###### Glas D 250 mm, IP 40

10320.002 D 250, H 100 A60 60 W

10320.922 ● D 250, H 100 TC-D 13 W

###### Glas D 300 mm, IP 20

10330.002 D 300, H 100 A60 75 W

10330.922 ● D 300, H 100 TC-D 13 W

###### Glas D 330 mm, IP 20

10331.002 D 330, H 105 A60 2 x 60 W

10334.002 D 330, H 105 A60 100 W

10331.922 ● D 330, H 105 TC-D 13 W

###### Glas D 370 mm, IP 20

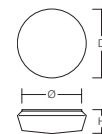
10340.002 D 370, H 105 A60 2 x 75 W

● = met EVSA .79





Classificatie: IP 40  
 Klasse: I  
 Bevestiging kunststof,  
 afdekking glas opaal zijdemat  
 en zijdeglans, mondgeblazen,  
 glasbevestiging door klem-  
 veersysteem.



#### DKN-Classic

##### Plafond- of wandarmaturen

##### Afdekking glas opaal zijdemat

###### Glas D 160 mm

10112.002	D 160, H 85	C35 40 W
-----------	-------------	----------

###### Glas D 200 mm

10113.002	D 200, H 100	C35 40 W
-----------	--------------	----------

###### Glas D 250 mm

10121.002	⊙ D 250, H 105	A60 60 W
-----------	----------------	----------

10121.922	⊙ ● D 250, H 105	TC-D 13 W
-----------	------------------	-----------

###### Glas D 300 mm

10132.002	⊙ D 300, H 115	A60 75 W
-----------	----------------	----------

10132.922	⊙ ● D 300, H 115	TC-D 13 W
-----------	------------------	-----------

###### Glas D 350 mm

10133.002	D 350, H 120	A60 2 x 60 W
-----------	--------------	--------------

10135.002	⊙ D 350, H 120	A60 100 W
-----------	----------------	-----------

10133.922	⊙ ● D 350, H 120	TC-D 13 W
-----------	------------------	-----------

###### Glas D 400 mm

10141.002	⊙ D 400, H 125	A60 2 x 75 W
-----------	----------------	--------------

⊙ = Extra lamphouder E14 .30 | ● = met EVSA .79



#### DKN-Classic

##### Plafond- of wandarmaturen

##### Afdekking glas opaal zijdeglans

###### Glas D 160 mm

10110.002	D 160, H 85	C35 40 W
-----------	-------------	----------

###### Glas D 200 mm

10111.002	D 200, H 100	C35 40 W
-----------	--------------	----------

###### Glas D 250 mm

10120.002	D 250, H 105	A60 60 W
-----------	--------------	----------

10120.922	● D 250, H 105	TC-D 13 W
-----------	----------------	-----------

###### Glas D 300 mm

10130.002	D 300, H 115	A60 75 W
-----------	--------------	----------

10130.922	● D 300, H 115	TC-D 13 W
-----------	----------------	-----------

###### Glas D 350 mm

10131.002	D 350, H 120	A60 2 x 60 W
-----------	--------------	--------------

10134.002	D 350, H 120	A60 100 W
-----------	--------------	-----------

10131.922	● D 350, H 120	TC-D 13 W
-----------	----------------	-----------

###### Glas D 400 mm

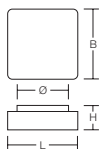
10140.002	D 400, H 125	A60 2 x 75 W
-----------	--------------	--------------

● = met EVSA .79

Classificatie: IP 40

Klasse: I

Bevestiging kunststof,  
afdekking glas opaal zijdemat  
en zijdeglans, mondgeblazen,  
glasbevestiging door klem-  
veersysteem.



### DKN-Quadrat

#### Plafond- of wandarmaturen

##### Afdekking glas opaal zijdemat

##### Glas 190 x 190 mm, IP 40

10411.002 L 190, B 190, H 100 C35 40 W

##### Glas 235 x 235 mm, IP 40

10421.002 L 235, B 235, H 100 A60 60 W

10421.922 ● L 235, B 235, H 100 TC-D 13 W

##### Glas 280 x 280 mm, IP 20

10431.002 L 280, B 280, H 105 A60 75 W

10431.922 ● L 280, B 280, H 105 TC-D 13 W

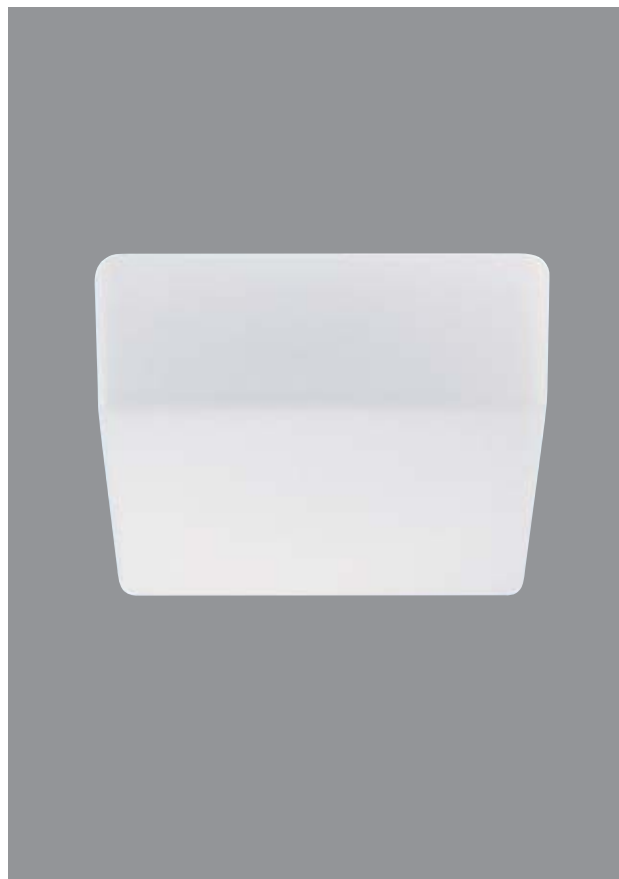
##### Glas 310 x 310 mm, IP 20

10441.002 L 310, B 310, H 105 A60 2 x 60 W

##### Glas 360 x 360 mm, IP 20

10443.002 L 360, B 360, H 110 A60 2 x 75 W

● = met EVSA .79



### DKN-Quadrat

#### Plafond- of wandarmaturen

##### Afdekking glas opaal zijdeglans

##### Glas 190 x 190 mm, IP 40

10410.002 L 190, B 190, H 100 C35 40 W

##### Glas 235 x 235 mm, IP 40

10420.002 L 235, B 235, H 100 A60 60 W

10420.922 ● L 235, B 235, H 100 TC-D 13 W

##### Glas 280 x 280 mm, IP 20

10430.002 L 280, B 280, H 105 A60 75 W

10430.922 ● L 280, B 280, H 105 TC-D 13 W

##### Glas 310 x 310 mm, IP 20

10440.002 L 310, B 310, H 105 A60 2 x 60 W

##### Glas 360 x 360 mm, IP 20

10442.002 L 360, B 360, H 110 A60 2 x 75 W

● = met EVSA .79





Classificatie: IP 20/IP 40

Klasse: I

Bevestiging metaal verzinkt,  
afdekking glas opaal zijdemat  
en zijdeglans, mondgeblazen,  
glasbevestiging door klem-  
veersysteem.



#### DKN-Quadrat

##### Plafond- of wandarmaturen

##### Afdekking glas opaal zijdemat

##### Glas 265 x 190 mm, IP 40

10552.002	L 265, B 190, H 100	A60 60 W
10552.922	L 265, B 190, H 100	TC-D 13 W

##### Glas 300 x 200 mm, IP 20

10553.002	L 300, B 200, H 110	A60 75 W
10553.922	L 300, B 200, H 110	TC-D 13 W



#### DKN-Quadrat

##### Plafond- of wandarmaturen

##### Afdekking glas opaal zijdeglans

##### Glas 265 x 190 mm, IP 40

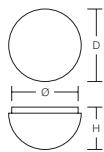
10550.002	L 265, B 190, H 100	A60 60 W
10550.922	L 265, B 190, H 100	TC-D 13 W

##### Glas 300 x 200 mm, IP 20

10551.002	L 300, B 200, H 110	A60 75 W
10551.922	L 300, B 200, H 110	TC-D 13 W



Classificatie: IP 40  
 Klasse: I  
 Bevestiging metaal verzinkt,  
 afdekking glas opaal  
 zijdeglans, mondgeblazen.  
 Glasbevestiging door  
 DKN-systeem.



### DKN-Basic

#### Plafond- of wandarmaturen

##### Afdekking glas opaal zijdemat

##### Glas D 220 mm

10240.002 D 220, H 115 A60 60 W

##### Glas D 280 mm

10241.002 D 280, H 145 A60 75 W

##### Glas D 340 mm

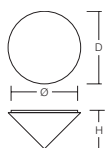
10242.002 D 340, H 180 A60 2 x 60 W

10242.962 ● D 340, H 180 TC-D 18 W

10244.962 ● D 340, H 180 TC-D 2 x 18 W

● = met EVSA .79

Classificatie: IP 40  
 Klasse: I  
 Bevestiging metaal  
 verzinkt, glas opaal zijdemat,  
 mondgeblazen. Glas-  
 bevestiging door DKN-systeem.



### DKN-Kegel

#### Plafond- of wandarmaturen

##### Afdekking glas opaal zijdemat

##### Glas D 250 mm

10248.002 D 250, H 135 A60 60 W

##### Glas D 300 mm

10249.002 D 300, H 160 A60 75 W

##### Glas D 350 mm

10250.002 D 350, H 180 A60 2 x 60 W

10250.802 D 350, H 180 TC 2 x 9 W

10250.842 D 350, H 180 TC-T 18 W

## Plafond- en Wandarmaturen Opaalglasarmaturen

Achteck

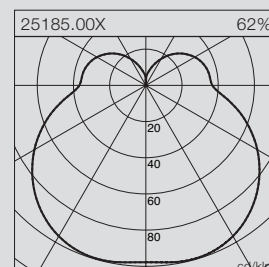
Classificatie IP 43/IP 44

Met klemveersysteem

- om de armaturen zonder gereedschap te openen
- om het glas gemakkelijk te kunnen afnemen en opzetten
- voor een goede steun van het glas

Deels met gietaluminium bevestiging

Installatievoordelen bij klasse II



Classificatie:  
IP 43 plafondmontage  
IP 44 wandmontage

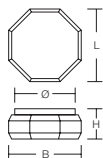
Klasse: I

bevestiging gietaluminium  
poedergelakt, afdekking glas  
opaal zijdemat, mondgeblazen,  
glasbevestiging door klemveer-  
systeem.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart



#### Plafond- of wandarmaturen

##### Glas 250 x 250 mm, Ø 200 mm

25185.00X	⊙	L 250, B 250, H 125	A60 75 W
25185.92X	⊙ ●	L 250, B 250, H 125	TC-D 13 W

##### Glas 300 x 300 mm, Ø 258 mm

25187.00X	⊙	L 300, B 300, H 125	A60 100 W
25186.00X	⊙	L 300, B 300, H 125	A60 2 x 60 W
25186.92X	⊙ ●	L 300, B 300, H 125	TC-D 13 W
25186.96X	⊙ ●	L 300, B 300, H 125	TC-D 18 W
25186.95X	⊙ ●	L 300, B 300, H 125	TC-D 26 W
25188.92X	●	L 300, B 300, H 125	TC-D 2 x 13 W
25188.96X	●	L 300, B 300, H 125	TC-D 2 x 18 W

⊙ = Extra lamphouder E14 .30 | ● = met EVSA .79

Classificatie:  
IP 43 plafondmontage  
IP 44 wandmontage

Klasse:

I = TC-D-Lp

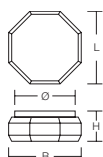
II = A-Lp

Bevestiging kunststof,  
afdekking glas opaal zijdemat,  
mondgeblazen, glasbevestiging  
door klemveersysteem.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart



#### Plafond- of wandarmaturen

##### Glas 250 x 250 mm, Ø 201 mm

21185.00X	⊙	L 250, B 250, H 125	A60 75 W
21185.92X	⊙ ●	L 250, B 250, H 125	TC-D 13 W

##### Glas 300 x 300 mm, Ø 262 mm

21187.00X	⊙	L 300, B 300, H 125	A60 100 W
21186.00X	⊙	L 300, B 300, H 125	A60 2 x 60 W
21186.95X	⊙ ●	L 300, B 300, H 125	TC-D 26 W

⊙ = Extra lamphouder E14 .30 | ● = met EVSA .79

Plafond- en vloerarmaturen  
Opaalglasarmaturen met kunststof  
bevestiging

Lightcube

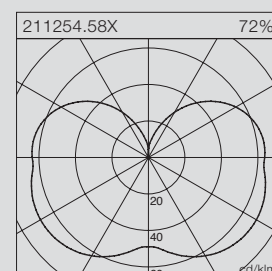
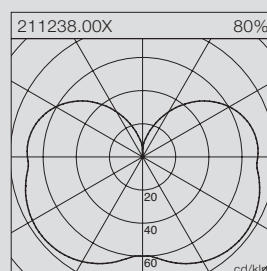
Classificatie IP 43/IP 44

Hoogwaardig, mondgeblazen opaalglas

Goede steun van het glas door draaigrendel

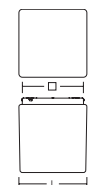
Grote uitvoeringsvorm met veelsoortige en hoge lampuitrustingen

Zeer aantrekkelijke optiek als vloerverlichting, bijv. in groepen





Classificatie:  
 IP 43 plafondmontage  
 IP 44 wandmontage  
 Klasse: I  
 Bevestiging kunststof, afdekking glas opaal zijdemat, mondgeblazen, glasbevestiging door draaigrendel.  
 Leverbare kleuren:  
 X = 2 wit  
 X = 3 zwart



**Plafond- of wandarmaturen**

**Glas 300 x 300 x 300 mm, bevestiging 270 x 270 x 30 mm**

211238.00X	L 300, B 300, H 330	A60 100 W
211252.95X ●	L 300, B 300, H 330	TC-D 2 x 26 W
211253.22X	L 300, B 300, H 330	TC-TEL 42 W *
211254.58X	L 300, B 300, H 330	TC-TEL 57 W *

● = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA

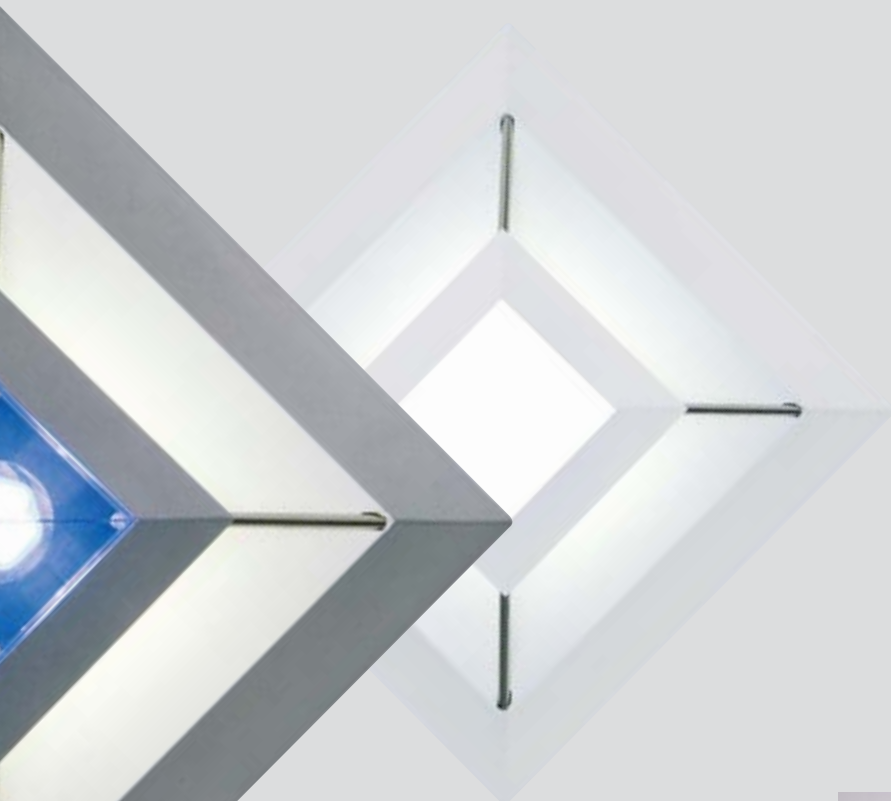
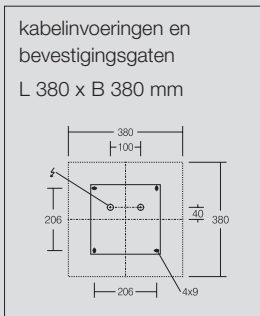
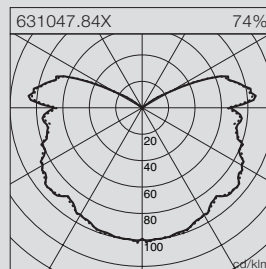
## Plafond- en Wandarmaturen

### Quattro

#### Classificatie IP 20

Heldere geometrische vormgeving met hoogwaardige oppervlaktebehandeling

Dankzij de montagevriendelijke constructie kunnen de lampen zonder gereedschap worden vervangen



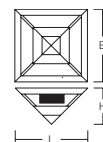


Classificatie: IP 20  
Klasse: I

Bevestiging metaal verzinkt,  
Armatuurbehuizing metaal  
poedergelakt, anti-verblindings-  
lamellen en afsluitpyramide  
kunststof, transparant wit of  
koningsblauw.

Leverbare kleuren:

- X = 2 wit, afsluitpyramide en  
anti-verblindingslamellen  
wit opaal
- X = 4 zilver metallic, af-  
sluitpyramide en anti-  
verblindingslamellen  
koningsblauw trans-  
parant



**Plafond- of wandarmaturen**

631047.84X	●	L 380, B 380, H 190	TC-T 18 W
631051.83X	⊙ ●	L 380, B 380, H 190	TC-T 26 W
631052.81X	⊙ ●	L 380, B 380, H 190	TC-TEL 32 W *

⊙ = digitaal (DSI) dimb. EVSA .77 | ● = 1-10 V dimb. EVSA .78 | ● = met EVSA .79 |  
\* Armatuur standaard met EVSA

Plafond- en Wandarmaturen  
Opaalglasarmaturen

Scala

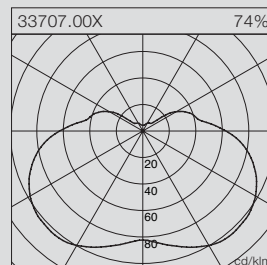
Classificatie IP 20

Decoratieve trapvormige armaturen van hoge glaskwaliteit

Verschillende aanvullende elementen leverbaar

Plafond- en wandarmaturen in een algemeen design

Andere armaturen van deze familie vindt u in de hoofdstukken "Pendelarmaturen" en "Wandarmaturen"



Accessoires | Decoratie

kunststof transparant met blauwe folie en montage-elementen

90-3773.006

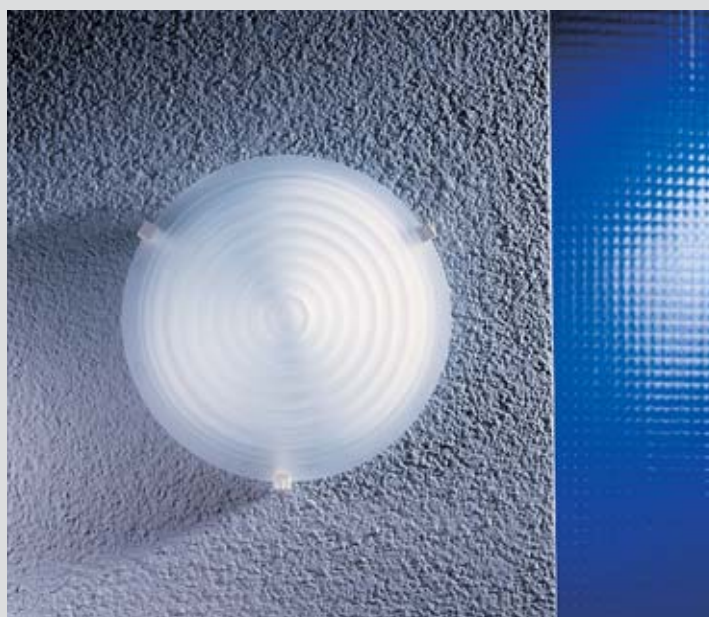
D 350, voor Glas D 245

90-3774.006

D 500, voor Glas D 300

90-3775.006

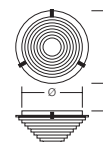
D 600, voor Glas D 400







Classificatie: IP 20  
 Klasse: I  
 Bevestiging metaal gelakt,  
 afdekking getraapt glas  
 etsmat, glasbevestiging door  
 klemveersysteem.  
 Leverbare kleuren  
 bevestigingen:  
 X = 2 wit  
 X = 3 zwart



**Plafond- of wandarmaturen**

**Glas D 245 mm**

33707.00X D 255, H 119, Ø 184 A60 60 W

**Glas D 300 mm**

33701.00X D 313, H 153, Ø 242 A60 75 W

33701.84X ● D 313, H 153, Ø 242 TC-T 18 W

**Glas D 400 mm**

33709.00X D 410, H 194, Ø 348 A60 100 W

33709.83X ● D 410, H 194, Ø 348 TC-T 26 W

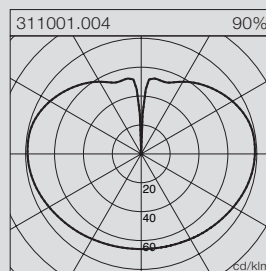
● = met EVSA .79

Plafond- en Wandarmaturen  
Opaalglasarmaturen

Copa-RZB

Classificatie IP 40

Decoratieve aanvulling van het assortiment designarmaturen



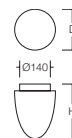
Andere armaturen van deze familie vindt u in de hoofdstukken "Wandarmaturen" en "Pendelarmaturen"





Classificatie: IP 40  
 Klasse: I

Bevestiging metaal zilver  
 metallic poedergelakt,  
 afdekking glas opaal zijdemat,  
 mondgeblazen.



**Plafondarmaturen**

311001.004	D 170, H 210	A60 75 W
311002.844	D 170, H 210	TC-T 18 W

## Plafond- en Wandarmaturen Opaalglasarmaturen

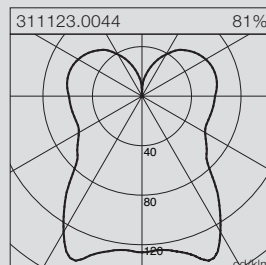
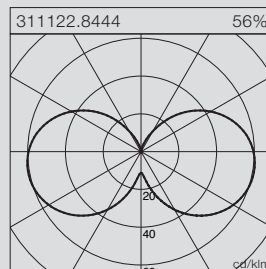
### Ellipso

Classificatie IP 20/IP 40

Complete armaturenserie bestaande uit pendelarmaturen, plafondarmaturen en wandarmaturen

Decoratieve armatuurcombinaties (rotatiesymmetrisch of lineair, bijv. voor trappenhuizen of theaters)

Blaauwe eindkappen met doorvallend licht



Andere armaturen van deze familie vindt u in de hoofdstukken "Pendelarmaturen"



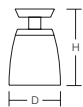
Classificatie: IP 20

Klasse: I

Bevestiging kunststof of metaal, glasverbindingsring kunststof, blank chroom, afdekking glas opaal zijdeglans, mondgeblazen.

Leverbare kleur:

44 = blank chroom



**Plafondarmaturen**

311123.0044	D 170, H 260	A60 75 W *
-------------	--------------	------------

\* geschikt voor TC-TSB 23 W of QPAR30 75 W

Classificatie: IP 40

Klasse: I

Bevestiging metaal blank chroom, glasverbindingsring kunststof, blank chroom, afdekking glas opaal zijdeglans, mondgeblazen, eindkap blauw glas mondgeblazen.

Leverbare kleur:

44 = blank chroom



**Plafondarmaturen**

311122.8444	● D 170, H 260	TC-T 18 W
-------------	----------------	-----------

● = met EVSA .79

Plafond- en Wandarmaturen  
Light Modules

Swing, Stars, Straight, Sphere  
Classificatie IP 20

Aangepaste armaturen voor hoogwaardige badkameruitrusting

Gevarieerde lichtinwerking door hoogwaardige lampuitrustingen

Alle ogen op het perfecte bad





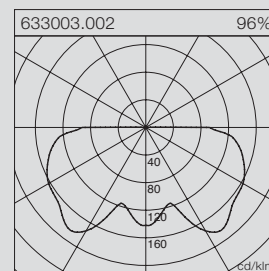
## Plafond- en Wandarmaturen Light Modules

Swing, Stars  
Classificatie IP 20

Aangepaste armaturen voor hoogwaardige badkameruitrusting

Gevarieerde lichtinwerking door hoogwaardige lampuitrustingen

Alle ogen zijn gericht op het perfecte bad



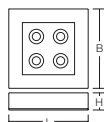




Classificatie: IP 20

Klasse: I

behuizing thermohardende  
kunsthar, inbouwframe staal-  
plaat poedergelakt, masker  
aluminium verchroomd,  
maskerbevestiging door  
klemveersysteem.



### Swing

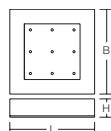
#### Plafondarmaturen

633000.072	L 350, B 350, H 80	4 x QR-CB35 20 W
------------	--------------------	------------------

Classificatie: IP 20

Klasse: I

behuizing thermohardende  
kunsthar, inbouwframe staal-  
plaat poedergelakt, masker  
aluminium verchroomd,  
maskerbevestiging door  
klemveersysteem.



### Stars

#### Plafondarmaturen

633003.002	L 350, B 350, H 80	9 x QT9 10 W
------------	--------------------	--------------

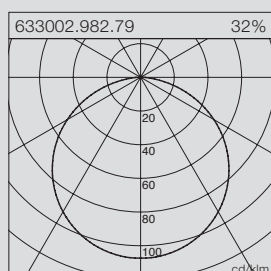
## Plafond- en Wandarmaturen Light Modules

Straight, Sphere  
Classificatie IP 20

Aangepaste armaturen voor hoogwaardige badkameruitrusting

Gevarieerde lichtinwerking door hoogwaardige lampuitrustingen

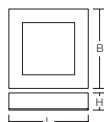
Alle ogen op het perfecte bad



Classificatie: IP 20

Klasse: I

behuizing thermohardende  
 kunsthars, inbouwframe staal-  
 plaat poedergelakt, masker  
 aluminium geëloxeerd,  
 maskerbevestiging door  
 klemveersysteem.



**Straight**

**Plafondarmaturen**

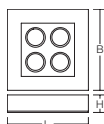
633002.982.79	L 350, B 350, H 80	2 x TC-L 18 W
---------------	--------------------	---------------

.79 = met EVSA

Classificatie: IP 20

Klasse: I

behuizing thermohardende  
 kunsthars, inbouwframe staal-  
 plaat poedergelakt, masker  
 aluminium geëloxeerd,  
 maskerbevestiging door  
 klemveersysteem.

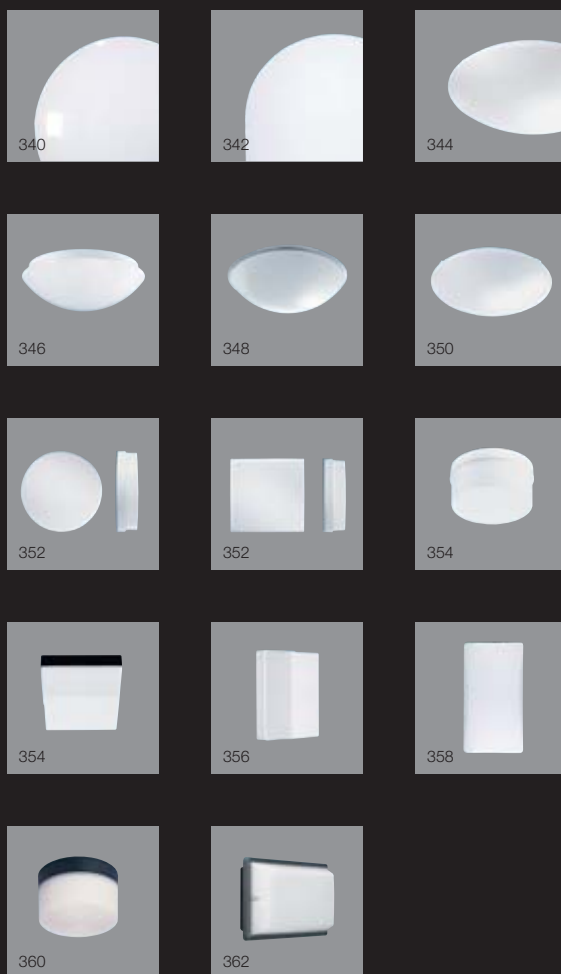


**Sphere**

**Plafondarmaturen**

633001.073	L 350, B 350, H 80	4 x QR-CB51 20 W
------------	--------------------	------------------





## Binnenverlichting Kunststofarmaturen

Super XXL Ø 1700	340
Stadion oval	342
Flat Polymero IP 40 XXL	344
Flat Polymero IP 44	346
Flat Deco Polymero IP 44	348
Flat Polymero IP 40	350
Supervlakke Volkunststofarmaturen	352
Kreis, Quadrat	354
Rechteck	356
Flat Polymero Rechteck IP 40	358
Uniplast	360
Varioplast I	362

## Kunststofarmaturen

Super XXL Ø 1700

Classificatie IP 40

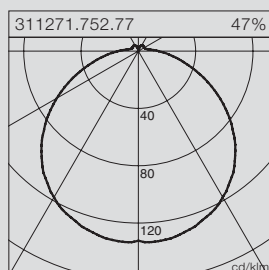
Armaturen voor grote oppervlakken met uitstekende lichtverdeling

Hoge gelijkmatigheid en dus geen enkele verblinding

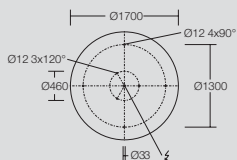
Het "oogverblindende lichtplafond"



Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Pendelarmaturen"



Kabelinvoeringen en bevestigingsgaten



Aantal lampen 311271.752.77

13 x T26 36 W +  
6 x T26 18 W / 51650 lm

Plafondhoogte: 3 m

Reflectiegraden: 70/50/20

Ruim. af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	200 lx	300 lx	500 lx
10x5 (0,85)	1	2	3
10x10 (0,85)	2	3	4



Informatie over kleurenregeling en lichtbeheer alsook de werkwijze van de sequencer en converter vindt u in het hoofdstuk "Lichtbeheer".

Classificatie: IP 40  
Klasse: I

Bevestiging metaal wit poedergelakt, afdekking kunststof (PMMA) opaal, bevestiging van de afdekking door draaigrendel kunststof.

Varianten met converter en sequencer worden aangestuurd door middel van een elektronische dimmer 1-10 V (bij de installatie).

Gewicht: 47 kg



#### Plafond- of wandarmaturen

voor kleurenregeling licht wit 7 x 2700 K (5 x 36 W, 2 x 18 W) en 12 x 6000 K (8 x 36 W, 4 x 18 W) of voor een complete uitrusting met een lichtkleur (bijv. T26 13 x 36 W en 6 x 18 W 4200 K)

311271.752.77	D 1700, H 300	T26 13 x 36 W en T26 6 x 18 W
311271.752.78	D 1700, H 300	T26 13 x 36 W en T26 6 x 18 W
311271.752 **	D 1700, H 300	T26 13 x 36 W en T26 6 x 18 W

voor RGB-regeling 6 x rood (4 x 36 W, 2 x 18 W), 6 x groen (4 x 36 W, 2 x 18 W), 7 x blauw (5 x 36 W, 2 x 18 W) (voor een optimale kleurenweergave raden we OSRAM-lampen aan)

311270.752.77	D 1700, H 300	T26 13 x 36 W en T26 6 x 18 W
311270.752.78	D 1700, H 300	T26 13 x 36 W en T26 6 x 18 W
311270.752 ***	D 1700, H 300	T26 13 x 36 W en T26 6 x 18 W

#### zonder kleurenregeling van het licht

311271.752.79 *	D 1700, H 300	T26 13 x 36 W en T26 6 x 18 W
-----------------	---------------	-------------------------------

\* Armatuur standaard met EVSA,

\*\* met converter voor kleurenregeling van het licht (warmwit tot koudwit),

\*\*\* met sequencer (herhalingslus) voor additieve kleurenmenging

.77 = digitaal (DSI) dimbaar EVSA | .78 = 1-10 V dimbaar EVSA

## Kunststofarmaturen

### Stadion Oval

Classificatie IP 40

Armaturen voor grote oppervlakken met uitstekende lichtverdeling

Hoge gelijkmatigheid en dus geen enkele verblinding

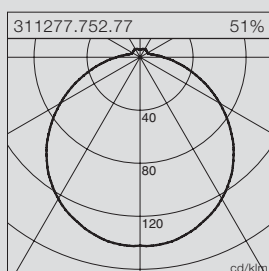
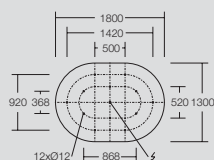
Het "oogverblindende lichtplafond"



Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Pendelarmaturen"



Kabelinvoeringen en bevestigingsgaten



Aantal lampen	311277.752		
13 x T26	36 W / 43550 lm		
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraden:	70/50/20		
Ruim. af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	200 lx	300 lx	500 lx
10x5 (0,85)	1	2	3
10x10 (0,85)	2	3	5





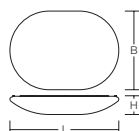
Informatie over kleurenregeling en lichtbeheer alsook de werkwijze van de sequencer en converter vindt u in het hoofdstuk "Lichtbeheer".

Classificatie: IP 40  
Klasse: I

Bevestiging metaal wit poeder-  
gelakt, afdekking kunststof  
(PMMA) opaal, bevestiging  
van de afdekking door  
draaigrendel kunststof.

Varianten met converter en  
sequencer worden aan-  
gestuurd door middel van een  
elektronische dimmer 1-10 V  
(bij de installatie).

Gewicht: 45 kg



#### Plafond- of wandarmaturen

voor kleurenregeling licht wit 5 x 2700 K en 8 x 6000 K  
of voor een complete uitrusting met 1 lichtkleur  
(bijv. T26 13 x 36 W 4200 K)

311277.752.77	L 1300, B 1800, H 300	T26 13 x 36 W
311277.752.78	L 1300, B 1800, H 300	T26 13 x 36 W
311277.752 **	L 1300, B 1800, H 300	T26 13 x 36 W

voor RGB-regeling 4 x rood, 4 x groen, 5 x blauw  
(voor een optimale kleurenweergave raden we OSRAM-lampen aan)

311272.752.77	L 1300, B 1800, H 300	T26 13 x 36 W
311272.752.78	L 1300, B 1800, H 300	T26 13 x 36 W
311272.752 ***	L 1300, B 1800, H 300	T26 13 x 36 W

#### zonder kleurenregeling van het licht

311277.752.79 *	L 1300, B 1800, H 300	T26 13 x 36 W
-----------------	-----------------------	---------------

\* Armatuur standaard met EVSA

\*\* met converter voor kleurenregeling van het licht (warmwit tot koudwit)

\*\*\* met sequencer (herhalingslus) voor additieve kleurenmenging

.77 = digitaal (DSI) dimbaar EVSA | .78 = 1-10 V dimbaar EVSA

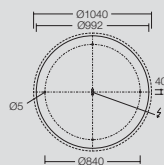
## Kunststofarmaturen

### Flat Polymero IP 40 XXL

#### Classificatie IP 40

Armaturen voor grote oppervlakken met de lichttechnische kenmerken van een lichtplafond

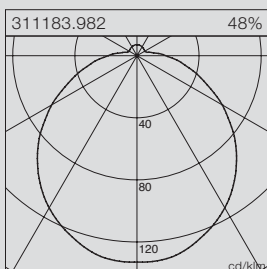
Kabelvoeringen en bevestigingsgaten



Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Pendelarmaturen"



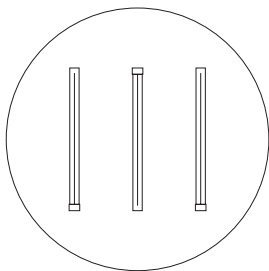
Informatie over kleurenregeling en lichtbeheer alsook de werkwijze van de sequencer en convertor vindt u in het hoofdstuk "Lichtbeheer".



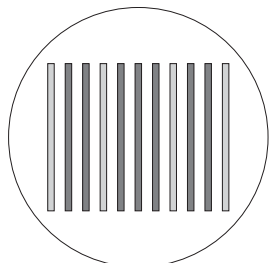
Aantal lampen	311183.982		
4 x TC-L 55 W			
Plafondhoogte : 3 m			
Reflectiegraden : 70/50/20			
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	3	4	6
10x5 (0,85)	4	6	10

Aantal lampen	311184.982		
3 x TC-L 80 W			
Plafondhoogte : 3 m			
Reflectiegraden : 70/50/20			
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	3	4	6
10x5 (0,85)	5	7	11

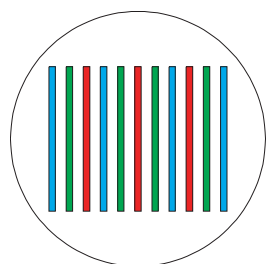




3 x TC-L 80 W  
Telkens 6000 lm  
Lichtkleuren:  
2700/4000 K



\*\* 11 x T26 18 W  
Lichtkleuren:  
4 x 2700 K,  
7 x 6000 K,  
Dimbare lampen



\*\*\* 11 x T26 18 W  
Uitrusting 3 x rood,  
4 x groen, 4 x blauw  
(monochromatisch),  
Dimbare lampen



#### Additive kleurenmengingen met RGB

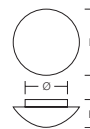
- Volle kleuren rood, groen, blauw in verschillende verzadigingsgraden
- Secundaire kleuren
- Verschillende witte tinten



Classificatie: IP 40  
Klasse: I

Bevestiging metaal wit poeder-  
gelakt, afdekking kunststof  
(PMMA) opaal, bevestiging  
van de afdekking door draai-  
grendel kunststof.

Varianten met convertor en  
sequencer worden aan



gestuurd door middel van een  
elektronische dimmer 1-10 V  
(bij de installatie).

#### Plafondarmaturen

##### voor lichtkleur wit 2700 resp. 4000 K

311183.982	⊙ ●	D 1040, H 230	TC-L 4 x 55 W *
311184.982		D 1040, H 230	TC-L 3 x 80 W *

##### voor kleurenregeling licht wit 4 x 2700 K en 7 x 6000 K

311193.752.77		D 1040, H 230	T26 11 x 18 W
311193.752.78		D 1040, H 230	T26 11 x 18 W
311230.752		D 1040, H 230	T26 11 x 18 W **

##### voor RGB-regeling 3 x rood, 4 x groen, 4 x blauw

311187.752.77		D 1040, H 230	T26 11 x 18 W
311187.752.78		D 1040, H 230	T26 11 x 18 W
311224.752		D 1040, H 230	T26 11 x 18 W ***
311268.752		D 1040, H 230	T26 11 x 18 W ****

⊙ = digital (DSI) dimb. EVSA .77 | ● = 1-10 V dimb. EVSA .78

\* Armatuur standaard met EVSA

\*\* met convertor voor kleurenregeling van het licht (warmwit tot koudwit),

\*\*\* met sequencer (herhalingslus) voor additieve kleurenmenging

\*\*\*\* OSRAM-lampen ingesloten in de verpakking (3 x rood, 4 x groen, 4 x blauw)

## Kunststofarmaturen | Volkunststofarmaturen

### Flat Polymero IP 44 Classificatie IP 43/44

UV-gestabiliseerd polycarbonaat

Slagvast/schokbestendig (polycarbonaat)

Goede lichtverdeling door geopaliseerde kuip met erosiestructuur

Lampvervangning zonder gereedschap door beproefde klemveerbevestiging

Individueel bruikbaar dankzij uiteenlopende lampuitrustingen

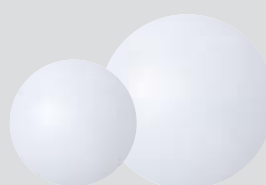
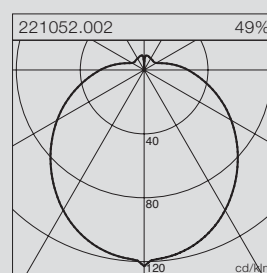
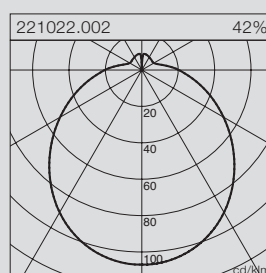


Aantal lampen	221028.862		
2 x TC-F 36 W			
Plafondhoogte : 3 m			
Reflectiegraden : 70/50/20			
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	3	8
10x5 (0,85)	2	4	12

Aantal lampen	221029.962		
3 x TC-D 18 W			
Plafondhoogte : 3 m			
Reflectiegraden : 70/50/20			
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	4	9
10x5 (0,85)	3	6	18

Aantal lampen	221030.002		
1 x T16-R 55 W			
Plafondhoogte : 3 m			
Reflectiegraden : 70/50/20			
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	3	9
10x5 (0,85)	3	5	15

Aantal lampen	221031.002		
1 x T16-R 22/40 W			
Plafondhoogte : 3 m			
Reflectiegraden : 70/50/20			
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	3	8
10x5 (0,85)	2	4	12



Polycarbonaat:  
D 305 mm, D 420 mm



PMMA:  
D 305 mm, D 420 mm



### Accessoires | Decoring

Metaal

Leverbare kleuren decoratiering:

X = 2 wit, X = 4 chroom, X = 42 nikkel mat, X = 5 messingkleur



981224.00X	D 325, H 10	voor afdekking D 305
981225.00X	D 440, H 10	voor afdekking D 420



Classificatie:

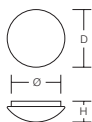
IP 43 plafondmontage

IP 44 wandmontage

Klasse:

I = TC-Lp, II = A-Lp

Bevestiging kunststof wit,  
afdekking kunststof opaal  
(polycarbonaat), bevestiging  
van de afdekking door  
klemveersysteem.



#### Plafond- of wandarmaturen

##### Afdekking polycarbonaat 305 mm

221022.002	⊙	D 305, Ø 262, H 115	A60 2 x 60 W
221023.002	⊙	D 305, Ø 262, H 115	A60 75 W
221024.962	●	D 305, Ø 262, H 115	TC-D 18 W
221025.952	●	D 305, Ø 262, H 115	TC-D 26 W
221039.962	⊙ ●	D 305, Ø 262, H 115	TC-D 2 x 18 W

##### Afdekking polycarbonaat 420 mm

221026.002		D 420, Ø 380, H 150	A60 3 x 60 W
221027.982	⊙ ●	D 420, Ø 380, H 150	TC-L 2 x 18 W
221028.862	⊙ ●	D 420, Ø 380, H 150	TC-F 2 x 36 W
221029.962	⊙ ●	D 420, Ø 380, H 150	TC-D 3 x 18 W
221030.002		D 420, Ø 380, H 150	T16-R 55 W *
221031.002		D 420, Ø 380, H 150	T16-R 22 W en 40 W *
221052.002	⊙	D 420, Ø 380, H 150	T32-R 32 W

##### Afdekking PMMA D 305 mm

221024.962.1	●	D 305, Ø 262, H 115	TC-D 18 W
221025.952.1	●	D 305, Ø 262, H 115	TC-D 26 W
221039.962.1	⊙ ●	D 305, Ø 262, H 115	TC-D 2 x 18 W

##### Afdekking PMMA D 420 mm

221027.982.1	⊙ ●	D 420, Ø 380, H 150	TC-L 2 x 18 W
221028.862.1	⊙ ●	D 420, Ø 380, H 150	TC-F 2 x 36 W
221029.962.1	⊙ ●	D 420, Ø 380, H 150	TC-D 3 x 18 W
221030.002.1		D 420, Ø 380, H 150	T16-R 55 W *
221031.002.1		D 420, Ø 380, H 150	T16-R 22 W en 40 W *
221052.002.1	⊙	D 420, Ø 380, H 150	T32-R 32 W

⊙ = extra lamphouder E14 .30 | ● = met EVSA .79

\* Armatuur standaard met EVSA

## Kunststofarmaturen | Volkunststofarmaturen

### Flat Deco Polymero IP 44

#### Classificatie IP 43/44

UV-gestabiliseerd polycarbonaat

Slagvast/schokbestendig (polycarbonaat)

Goede lichtverdeling door geopaliseerde kuip met erosiestructuur

Lampvervangning zonder gereedschap  
door beproefde klemveerbevestiging

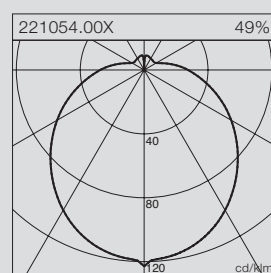
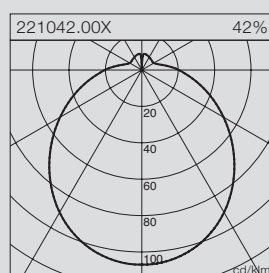
Individueel bruikbaar dankzij uiteenlopende lampuitrustingen

Aantal lampen	221048.86X		
2 x TC-F 36 W			
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraden :	70/50/20		
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nut- tig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	3	8
10x5 (0,85)	2	4	12

Aantal lampen	221049.96X		
3 x TC-D 18 W			
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraden :	70/50/20		
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nut- tig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	4	9
10x5 (0,85)	3	6	18

Aantal lampen	221050.002		
1 x T16-R 55 W			
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraden :	70/50/20		
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nut- tig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	3	9
10x5 (0,85)	3	5	15

Aantal lampen	221051.002		
1 x T16-R 22/40 W			
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraden :	70/50/20		
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nut- tig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	3	8
10x5 (0,85)	2	4	12



Verkrijgbaar in 2 afmetingen:  
D 325 mm, D 440 mm



**Classificatie:**

IP 43 plafondmontage

IP 44 wandmontage

Klasse:

I = TC-Lp, II = A-Lp

Bevestiging kunststof wit,  
afdekking kunststof opaal  
(polycarbonaat), bevestiging  
van de afdekking door klem-  
veersysteem, decoratiering  
metaal.

Leverbare kleuren

decoratiering:

X = 2 wit

X = 4 chroom

X = 42 nikkel mat

X = 5 messingkleur



**Plafond- of wandarmaturen**

**Afdekking polycarbonaat 305 mm**

221042.00X	D 325, Ø 262, H 115	A60 2 x 60 W
221043.00X	D 325, Ø 262, H 115	A60 75 W
221044.96X ●	D 325, Ø 262, H 115	TC-D 18 W
221053.96X ●	D 325, Ø 262, H 115	TC-D 2 x 18 W
221045.95X ●	D 325, Ø 262, H 115	TC-D 26 W

**Afdekking polycarbonaat 420 mm**

221046.00X	D 440, Ø 380, H 150	A60 3 x 60 W
221047.98X ●	D 440, Ø 380, H 150	TC-L 2 x 18 W
221048.86X ●	D 440, Ø 380, H 150	TC-F 2 x 36 W
221049.96X	D 440, Ø 380, H 150	TC-D 3 x 18 W
221050.00X	D 440, Ø 380, H 150	T16-R 55 W *
221051.00X	D 440, Ø 380, H 150	T16-R 22 W en 40 W *
221054.00X	D 440, Ø 380, H 150	T32-R 32 W

**Afdekking PMMA 305 mm**

221044.96X.1 ●	D 325, Ø 262, H 115	TC-D 18 W
221053.96X.1 ●	D 325, Ø 262, H 115	TC-D 2 x 18 W
221045.95X.1 ●	D 325, Ø 262, H 115	TC-D 26 W

**Afdekking PMMA 420 mm**

221047.98X.1 ●	D 440, Ø 380, H 150	TC-L 2 x 18 W
221048.86X.1 ●	D 440, Ø 380, H 150	TC-F 2 x 36 W
221049.96X.1	D 440, Ø 380, H 150	TC-D 3 x 18 W
221050.00X.1	D 440, Ø 380, H 150	T16-R 55 W *
221051.00X.1	D 440, Ø 380, H 150	T16-R 22 W en 40 W *
221054.00X.1	D 440, Ø 380, H 150	T32-R 32 W

● = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA

## Kunststofarmaturen

### Flat Polymero IP 40

### Classificatie IP 40

Zacht, gelijkmatig licht door geoptaliseerde kunststofafdekking

Lampvervanging zonder gereedschap door draaigrendelbevestiging

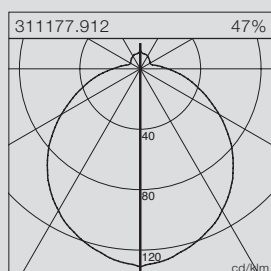
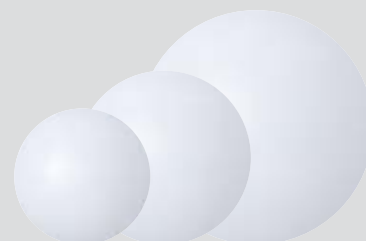
Aantal lampen 311166.952			
2 x TC-D 26 W			
Plafondhoogte: 3 m			
Reflectiegraden : 70/50/20			
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	4	12
10x5 (0,85)	4	7	19

Aantal lampen 311173.962			
3 x TC-D 18 W			
Plafondhoogte: 3 m			
Reflectiegraden : 70/50/20			
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	4	9
10x5 (0,85)	3	6	18

Aantal lampen 311174.862			
2 x TC-F 36 W			
Plafondhoogte: 3 m			
Reflectiegraden : 70/50/20			
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	3	8
10x5 (0,85)	2	4	12

Aantal lampen 311175.002			
1 x T16-R 22/40 W			
Plafondhoogte: 3 m			
Reflectiegraden : 70/50/20			
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	3	8
10x5 (0,85)	2	4	12

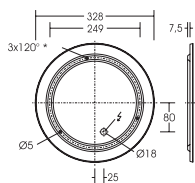
Verkrijgbaar in  
3 afmetingen:  
D 360 mm  
D 460 mm  
D 620 mm



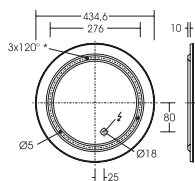


Kabelinvoeringen en bevestigingsgaten

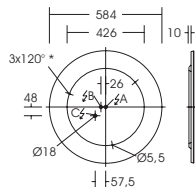
D 360



D 460



D 620

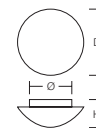


Classificatie: IP 40

Klasse: I

Bevestiging metaal wit poeder-  
gelakt, afdekking kunststof  
(PMMA) opaal, bevestiging  
van de afdekking door draai-  
grendel, kunststof.

Schroefklem 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>,  
aardleiding apart.



Plafond- of wandarmaturen

Afdekking D 360 mm

311177.912	☛ ●	D 360, H 100	TC 2 x 9 W
311161.962	☛ ●	D 360, H 100	TC-D 2 x 18 W
311162.982	☛ ●	D 360, H 100	TC-L 2 x 18 W
311163.002		D 360, H 100	T16-R 22 W *
311164.002	☛	D 360, H 100	T29-R 22 W

Afdekking D 460 mm

311165.962	☛ ●	D 460, H 120	TC-D 2 x 18 W
311166.952	☛ ●	D 460, H 120	TC-D 2 x 26 W
311167.982	☛ ●	D 460, H 120	TC-L 2 x 18 W
311168.002		D 460, H 120	T16-R 22 W *
311169.002		D 460, H 120	T29-R 22 W

Afdekking D 620 mm

311173.962	☛ ●	D 620, H 160	TC-D 3 x 18 W
311174.862	☛ ●	D 620, H 160	TC-F 2 x 36 W
311175.002		D 620, H 160	T16-R 22 W en 40 W *
311176.002		D 620, H 160	T32-R 40 W

☛ = gecompenseerd .28 | ● = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA

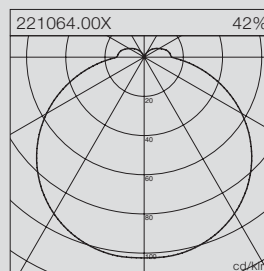
Kunststofarmaturen |  
 Supervlakke Volkunststofarmaturen  
 Flat Kreis, Flat Quadrat  
 Classificatie IP 43/44

Openen van de armaturen zonder gereedschap

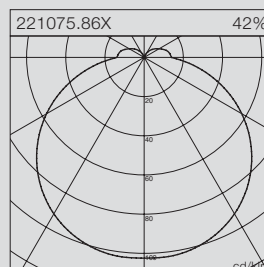
Extreem dunne uitvoering

Goede steun van de afdekking door klemveersysteem

Optimale lichtinwerking door verschillende lampen



Aantal lampen	221064.00X		
T16-R	55 W		
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraden :	70/50/20		
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	4	11
10x5 (0,85)	3	6	17



Aantal lampen	221075.86X		
2 x TC-F	24 W		
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraden :	70/50/20		
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	4	12
10x5 (0,85)	4	7	19



Classificatie:

IP 43 Plafondmontage,

IP 44 Wandmontage

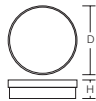
Klasse: I

Bevestiging kunststof, afdekking kunststof opaal zijdemat, bevestiging van de afdekking door klemveersysteem.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic



## Flat Kreis

### Plafond of wandarmaturen

#### Armaturen D 260 mm

221057.91X	●	D 260, H 70	TC 9 W
221058.80X	●	D 260, H 70	TC 2 x 9 W
221059.86X	●	D 260, H 70	TC-F 24 W
221060.00X		D 260, H 70	T16-R 22 W*

#### Armaturen D 380 mm

221061.98X	●	D 380, H 78	TC-L 2 x 18 W
221062.86X	●	D 380, H 78	TC-F 2 x 36 W
221063.00X		D 380, H 78	T16-R 22 W en 40 W *
221064.00X		D 380, H 78	T16-R 55 W *

#### Armaturen D 530 mm

221083.862	●	D 530, H 100	3 x TC-F 36 W
221084.982	●	D 530, H 100	3 x TC-L 36 W
221085.002		D 530, H 100	T16-R 60 W *

● = met EVSA .79, \* Armatuur standaard met EVSA



## Flat Quadrat

### Plafond of wandarmaturen

#### Armaturen 225 x 225 mm

221066.91X	●	L 225, B 225, H 70	TC 9 W
221067.80X	●	L 225, B 225, H 70	TC 2 x 9 W
221068.86X	●	L 225, B 225, H 70	TC-F 24 W

#### Armaturen 270 x 270 mm

221069.98X	●	L 270, B 270, H 70	TC-L 2 x 18 W
221070.86X	●	L 270, B 270, H 70	TC-F 24 W
221071.86X	●	L 270, B 270, H 70	TC-F 36 W
221072.00X		L 270, B 270, H 70	T16-R 22 W *

#### Armaturen 380 x 380 mm

221073.75X	●	L 380, B 380, H 78	T16 4 x 8 W
221074.98X	●	L 380, B 380, H 78	TC-L 3 x 18 W
221075.86X	●	L 380, B 380, H 78	TC-F 2 x 24 W
221076.86X	●	L 380, B 380, H 78	TC-F 2 x 36 W
221077.00X		L 380, B 380, H 78	T16-R 22 W en 40 W *
221078.00X		L 380, B 380, H 78	T16-R 55 W *

#### Armaturen 470 x 470 mm

221080.862	●	L 470, B 470, H 100	3 x TC-F 36 W
221081.982	●	L 470, B 470, H 100	3 x TC-L 36 W
221082.002		L 470, B 470, H 100	T16-R 60 W *

● = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA



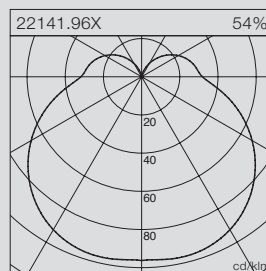
## Kunststofarmaturen | Volkunststofarmaturen

### Kreis, Quadrat Classificatie IP 43/44

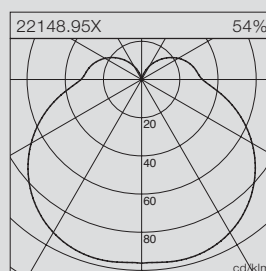
Met klemveersysteem

- om de armaturen zonder gereedschap te openen bij het vervangen van de lampen
- om de afdekking gemakkelijk te kunnen afnemen en opzetten
- voor een goede steun van de afdekking

Installatievoordelen bij klasse II



Leuchttaranzahl		22141.96X		
TC-T 26 W				
Deckhöhe: 3 m				
Reflexionsgrade: 70/50/20				
Raumgr. m <sup>2</sup> (Höhe x Länge x Breite in m)	50 lx	100 lx	300 lx	
	10x2 (0,20)	6	11	31
10x5 (0,85)	8	16	48	



Leuchttaranzahl		22148.95X		
TC-T 26 W				
Deckhöhe: 3 m				
Reflexionsgrade: 70/50/20				
Raumgr. m <sup>2</sup> (Höhe x Länge x Breite in m)	50 lx	100 lx	300 lx	
	10x2 (0,20)	4	7	21
10x5 (0,85)	6	11	32	

Classificatie:

IP 43 plafondmontage

IP 44 wandmontage

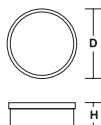
Klasse: I = TC-Lp en TC-D-Lp, II = A-Lp

Bevestiging kunststof, afdekking kunststof opaal zijdemat, bevestiging van de afdekking door klemveersysteem.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart



## Kreis

### Plafond of wandarmaturen

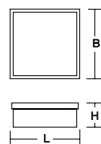
#### Armaturen D 200 mm

22141.00X	⊙	D 200, H 100	A60 60 W
22141.91X	⊙ ●	D 200, H 100	TC 7 W
22141.80X	⊙	D 200, H 100	TC 2 x 7 W
22141.92X	⊙	D 200, H 100	TC-D 13 W

#### Armaturen D 260 mm

22150.00X	⊙	D 260, H 110	A60 100 W
22142.00X	⊙	D 260, H 110	A60 2 x 60 W
22142.91X	⊙ ●	D 260, H 110	TC 9 W
22142.80X	⊙	D 260, H 110	TC 2 x 9 W
22142.92X	⊙ ●	D 260, H 110	TC-D 13 W
22142.96X	⊙ ●	D 260, H 110	TC-D 18 W
22142.95X	⊙ ●	D 260, H 110	TC-D 26 W

⊙ = Extra lamphouder E14 .30 | ● = met EVSA .79



## Quadrat

### Plafond of wandarmaturen

#### Armaturen 180 x 180 mm

22145.00X		L 180, B 180, H 110	A60 60 W
22145.91X		L 180, B 180, H 110	TC 7 W
22145.80X		L 180, B 180, H 110	TC 2 x 7 W
22145.92X		L 180, B 180, H 110	TC-D 13 W

#### Armaturen 225 x 225 mm

22146.00X	⊙	L 225, B 225, H 110	A60 75 W
22146.91X	⊙ ●	L 225, B 225, H 110	TC 9 W
22146.80X	⊙	L 225, B 225, H 110	TC 2 x 9 W
22146.92X	⊙	L 225, B 225, H 110	TC-D 13 W

#### Armaturen 270 x 270 mm

22130.00X	⊙	L 270, B 270, H 115	A60 100 W
22148.00X	⊙	L 270, B 270, H 115	A60 2 x 60 W
22148.91X	⊙ ●	L 270, B 270, H 115	TC 9 W
22148.80X	⊙	L 270, B 270, H 115	TC 2 x 9 W
22148.92X	⊙ ●	L 270, B 270, H 115	TC-D 13 W
22148.96X	⊙ ●	L 270, B 270, H 115	TC-D 18 W
22148.95X	⊙ ●	L 270, B 270, H 115	TC-D 26 W

⊙ = Extra lamphouder E14 .30 | ● = met EVSA .79

## Kunststofarmaturen | Volkunststofarmaturen

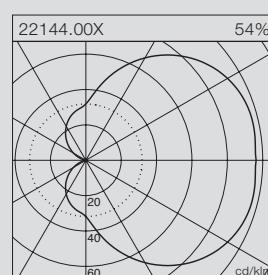
### Rechteck

### Classificatie IP 43/44

Met klemveersysteem

- om de armaturen zonder gereedschap te openen  
bij het vervangen van de lampen
- om de afdekking gemakkelijk te kunnen afnemen en opzetten
- voor een goede steun van de afdekking

Installatievoordelen bij klasse II



Classificatie:

IP 43 plafondmontage,

IP 44 wandmontage

Klasse:

I = TC-Lp en TC-D-Lp,

II = A-Lp

Bevestiging kunststof, afdek-

king kunststof opaal zijdemat,

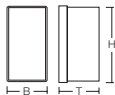
bevestiging van de afdekking

door klemveersysteem.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart



#### Wandarmaturen

22144.00X		H 215, B 115, T 110	A60 60 W
-----------	--	---------------------	----------

22144.91X	●	H 215, B 115, T 110	TC 9 W
-----------	---	---------------------	--------

● = met EVSA .79

Classificatie:

IP 43 plafondmontage,

IP 44 wandmontage

Klasse:

I = TC-Lp en TC-D-Lp,

II = A-Lp

Bevestiging kunststof, afdek-

king kunststof opaal zijdemat,

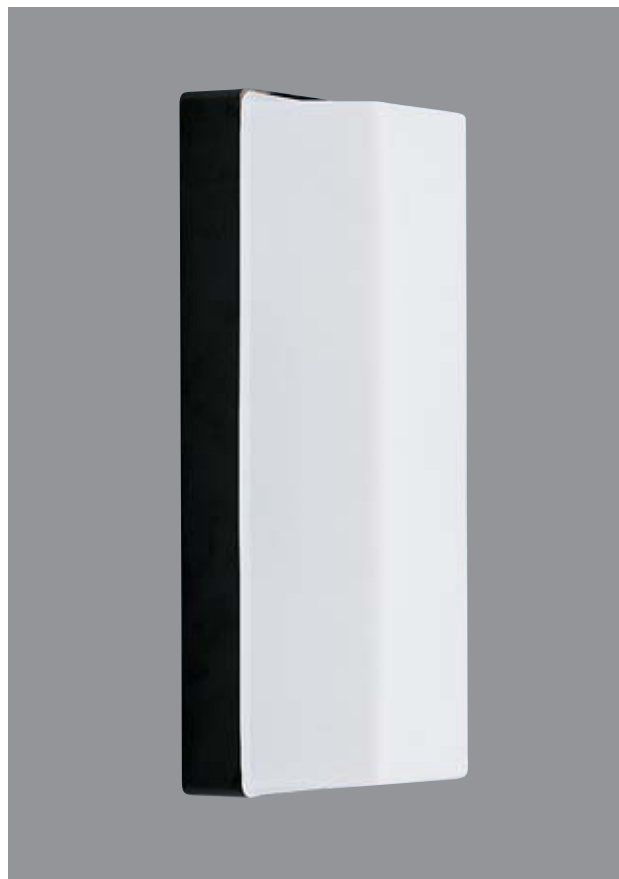
bevestiging van de afdekking

door klemveersysteem.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart



#### Wandarmaturen

22143.00X		H 310, B 80, T 95	C35 2 x 25 W
-----------	--	-------------------	--------------

22143.91X		H 310, B 80, T 95	TC 11 W
-----------	--	-------------------	---------

## Kunststofarmaturen

### Flat Polymero Rechteck IP 40

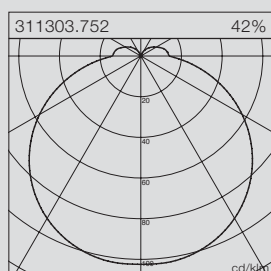
#### Classificatie IP 40

Armatuur zonder gereedschap te openen

Zeer vlakke bouwvorm

Verschillende zijdenlengten voor verschillende maatgrootheden

Optimale inwerking van het licht door hoge lampenprestaties



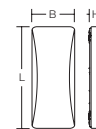




Classificatie: IP 40  
Klasse: I

Bevestiging metaal wit  
poedergelakt, afdekking  
kunststof (PMMA) opaal,  
bevestiging van de afdekking  
door draaigrendel, kunststof.

Leverbare kleur:  
2 = wit



#### Plafond- of wandarmaturen

##### Armaturen 600 x 170 mm

311303.752	L 600, B 170, H 75	T16 14 W *
311304.752	L 600, B 170, H 75	T16 24 W *

##### Armaturen 600 x 320 mm

311305.752	L 600, B 320, H 75	T16 2 x 14 W *
311306.752	L 600, B 320, H 75	T16 2 x 24 W *

##### Armaturen 600 x 500 mm

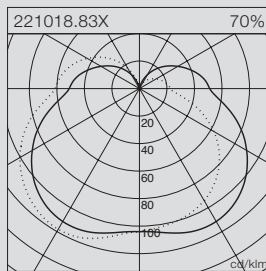
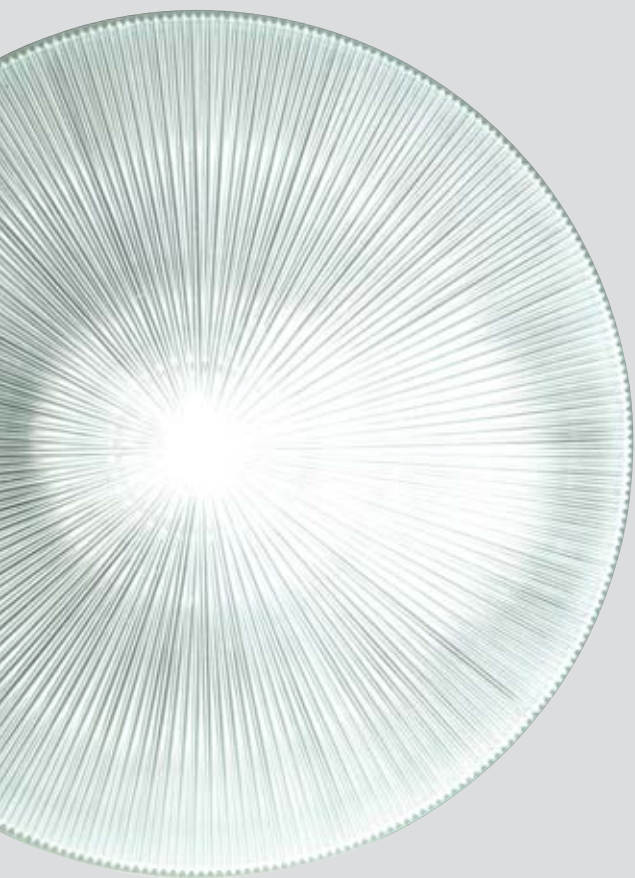
311307.752	L 600, B 500, H 75	T16 3 x 14 W *
311308.752	L 600, B 500, H 75	T16 3 x 24 W *

\* Armatuur standaard met EVSA

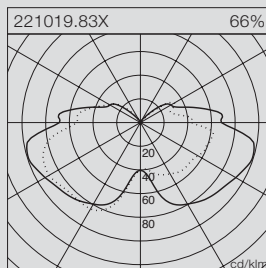
Kunststofarmaturen |  
Volkunststofarmaturen

Uniplast  
Classificatie IP 54

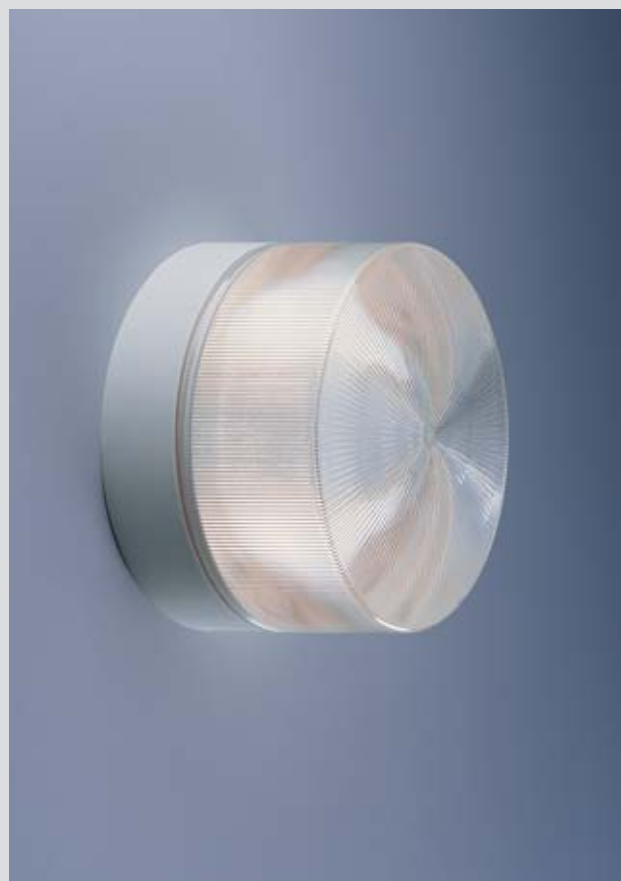
Heldere cilindrische basisvorm



Aantal lampen	221018.83X		
TC-T	26 W		
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraden :	70/50/20		
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	3	6	17
10x5 (0,85)	5	9	26



Aantal lampen	221019.83X		
TC-T	26 W		
Plafondhoogte:	3 m		
Reflectiegraden :	70/50/20		
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	4	7	21
10x5 (0,85)	6	11	31



Classificatie: IP 54

Klasse:

I = TC-Lp, TC-D-Lp, TC-T-Lp,

II = A-Lp

Befestiging kunststof, afdekking kunststof opaal zijdemat (Polycarbonaat), twee kabelinvoeringen aan de onderkant.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart

X = 4 zilver metallic (poeder-gelakt)



#### Plafond- of wandarmaturen

221008.00X		D 208, H 124	A60 60 W
221009.91X	●	D 208, H 124	TC 9 W
221010.92X	●	D 208, H 124	TC-D 13 W
221018.83X		D 208, H 124	TC-T 26 W

● = met EVSA .79

Classificatie: IP 54

Klasse:

I = TC-Lp, TC-D-Lp, TC-T-Lp,

II = A-Lp

Befestiging kunststof, afdekking kunststof helder, prisma (Polycarbonaat), twee kabelinvoeringen aan de onderkant.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart

X = 4 zilver metallic (poeder-gelakt)



#### Plafond- of wandarmaturen

221011.00X		D 208, H 124	A60 60 W
221012.91X	●	D 208, H 124	TC 9 W
221013.92X	●	D 208, H 124	TC-D 13 W
221019.83X		D 208, H 124	TC-T 26 W

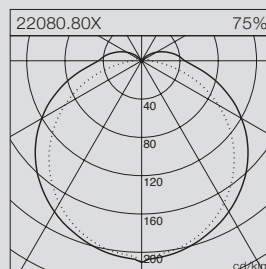
● = met EVSA .79

## Kunststofarmaturen | Volkunststofarmaturen

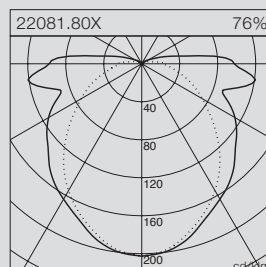
### Varioplast I Classificatie IP 54

Montagevriendelijke constructie door afneembare montageplaat voor fitting en voorschakelapparaat

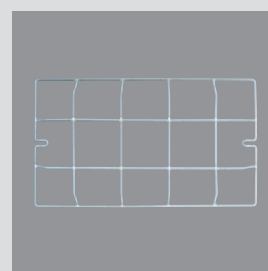
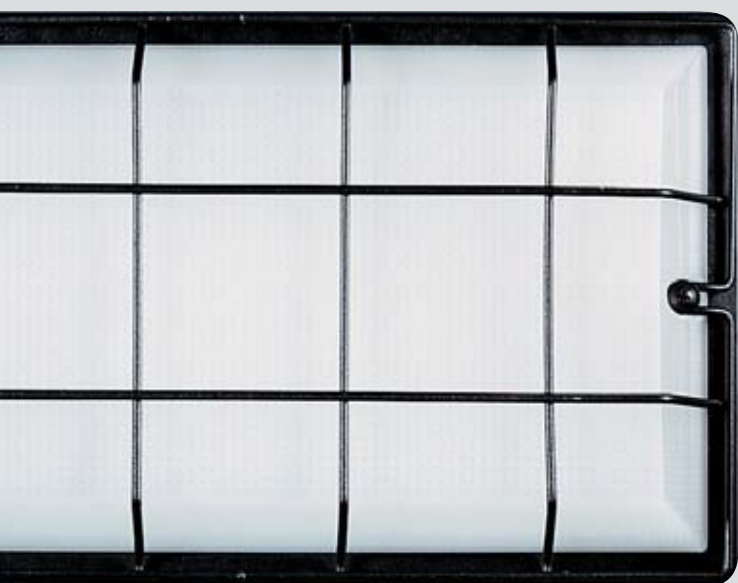
Schokbestendige, ook half inbouwbare uitvoering



Aantal lampen	22080.80X		
TC-L 2 x 18 W			
Plafondhoogte: 3 m			
Reflectiegraden : 70/50/20			
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	4	8
10x5 (0,85)	3	6	16



Aantal lampen	22081.80X		
TC-L 2 x 18 W			
Plafondhoogte: 3 m			
Reflectiegraden : 70/50/20			
Ruimt.af. m <sup>2</sup> (hoogte nuttig vlak in m)	50 lx	100 lx	300 lx
10x2 (0,20)	2	4	10
10x5 (0,85)	3	6	17



#### Accessoires voor Serie Varioplast I

##### Beschermkorf

Leverbare kleuren:  
X = 2 wit, X = 3 zwart

**H 180, B 314, T 49**

22125.00X



##### Schroevenset met speciale sleutel voor diefstalbeveiliging

Leverbare kleuren:  
X = 2 wit, X = 3 zwart

90-4013.00X

Classificatie: IP 54

Klasse: I

Bevestiging kunststof  
(polycarbonaat), afdekking  
kunststof opaal zijdeglans  
(polycarbonaat).

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart



#### Plafond- en wandarmaturen

22050.75X	●	L 320, B 186, H 80	T16 6 W
22070.91X	◎ ●	L 320, B 186, H 80	TC 11 W
22050.80X		L 320, B 186, H 80	T16 2 x 6 W
22070.80X	◎	L 320, B 186, H 80	TC 2 x 9 W
22090.91X	◎	L 320, B 186, H 80	TC 2 x 11 W
22080.98X	●	L 320, B 186, H 80	TC-L 18 W
22080.80X		L 320, B 186, H 80	TC-L 2 x 18 W

◎ = Extra lamphouder E14 .30 | ● = met EVSA .79

Classificatie: IP 54

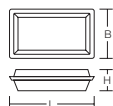
Klasse: I

Bevestiging kunststof  
(polycarbonaat), afdekking  
kunststof helder prisma  
(polycarbonaat).

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart



#### Plafond- en wandarmaturen

22051.75X	●	L 320, B 186, H 80	T16 6 W
22071.91X	●	L 320, B 186, H 80	TC 11 W
22051.80X		L 320, B 186, H 80	T16 2 x 6 W
22071.80X		L 320, B 186, H 80	TC 2 x 9 W
22091.91X		L 320, B 186, H 80	TC 2 x 11 W
22081.98X	●	L 320, B 186, H 80	TC-L 18 W
22081.80X		L 320, B 186, H 80	TC-L 2 x 18 W

● = met EVSA .79



## Lichtplafonds

Idee	366
Lichtregeling	367
Mogelijkheden	368
Kostenraming	369
Realisatie	370
Voorbeelden	371

Lichtplafonds en –wanden bieden een waaier aan mogelijkheden voor individuele lichteffecten en vormen van interieurontwerp die niet kunnen worden ontworpen met klassieke verlichtingsinstallaties.

Met lichtplafonds kunnen verlichtingscombinaties van kunst- en daglicht als ook verschillende lichtstemmingen worden geproduceerd en geregeld door het gebruik van gekleurd licht.

RZB-Leuchten gebruikt voor de ontwikkeling van lichtplafonds een materiaal dat de hoogste kwaliteit verenigt met uitstekende lichttechnische eigenschappen en naast de uiterst veelzijdige verwerkingsmogelijkheden ook nog bijzonder gemakkelijk te onderhouden is.



## HET IDEE

Uit onderzoek op het vlak van fotobiologie blijkt dat het menselijke organisme sterk kan worden beïnvloed door het licht.

Bij hogere verlichtingssterkten valt er een afname te merken van de lusteloosheid, het aantal gemaakte fouten en het risico op ongevallen.

De productiviteit, motivatie (prestatiebereidheid) en het welbehagen (arbeidskwaliteit) nemen dan weer toe.

Die mogelijkheden kunnen enkel worden geboden als er sterke lichtstromen met de juiste lampen worden gebruikt.

Die sterke lichtstromen vinden we ook buiten, in onze natuurlijke omgeving, en ervaren we niet als storend.



Net zo aangenaam als buiten! **Optimale werkomstandigheden - optimale prestatie!** Biologische effecten bij het werk.

In de praktijk, dus toegepast in de vorm van technische armaturen, is dat enkel mogelijk in armaturen voor grote oppervlakken (XXL, Super XXL, Stadion Oval tot lichtplafonds). Alleen zo kunnen de vereisten inzake verlichtingssterkte, lichtrendement, lichtkleur, kleurenweergave worden vervuld.

Helderheid en individualiteit in de binnenhuisarchitectuur, ruimtes die probleemloos kunnen worden omgetoverd, plaatsen met een hoge beleveniswaarde en sterke emotionele uitstraling vallen in de smaak.

Licht is hiervoor een ideaal middel en vormgevingsmiddel.

Elke vorm van licht - kunstmatig of natuurlijk - beïnvloedt op een of ander manier onze gemoedstoestand en ons welbevinden. Om precies te zijn, wordt die invloed uitgeoefend door de verlichtingssterkte, het lichtspectrum, de kleurtemperatuur en de verandering daarvan.

Die componenten kunnen worden gerealiseerd in een kunstmatige verlichtingsinstallatie met veel dynamische en gelijkmatige lichtverdeling, zoals in een LICHTPLAFOND.







Meer informatie ook  
kleuren- en licht-  
regeling vindt u in het  
hoofdstuk  
"Lichtbeheer".



## LICHTREGELING

Moderne lichtconcepten gaan gepaard met een dynamische aanpassing van de lichtverhoudingen aan de vereisten van de gebruiker. Daarnaast staat bij de huidige verlichtingsconcepten ook een efficiënt energiegebruik op de voorgrond.

Alle armaturen kunnen worden geregeld en gedimd via een lichtregelsysteem. Zo kunnen de afzonderlijke armaturen doeltreffend op elkaar worden afgestemd en worden de meest uiteenlopende lichtstemmingen gecreëerd. Naargelang de toepassing kunnen dan vooraf ingestelde lichtscenario's in een handomdraai worden opgeroepen.

Zo kunnen 's nachts en overdag de verlichtingssterkte en de kleurtemperatuur worden afgewisseld. De overgang gebeurt echter niet toevallig, maar volgens precieze, vooraf ingestelde programma's. Dynamisch licht verhoogt het stimulerende effect van de omgeving waarin we leven.

Dat is een zeer belangrijke factor wanneer u bedenkt dat een groot deel van de werkomgeving van onze grootsteden de mensen met allerlei vormelijke prikkels overstelpt.

In een stimulerende omgeving zijn onze hersenen voortdurend actief. Dat probleem is aanwezig in vele prestatiedomeinen, vooral daar waar de mens op een interactieve manier met vooruitstrevende technologieën omgaat.

Dynamisch licht kan echter meer dan dat: Het kan een tijdelijke dimensie creëren - zoals het zonlicht dat velden, straten, tuinen steeds op een andere manier kleurt - die kleuren en het volledige uitzicht van de omgeving verandert en ons zodoende onrechtstreeks informatie geeft over het weer.



Voor gebruikelijke componenten kunnen gebouwoplossingen van RZB ter beschikking gesteld worden: bijv. **regeling via signaal: DALI, DSI digitaal dimbaar, 1-10 V analoog dimbaar** of kan door middel van lichtbeheer op de meest uiteenlopende wensen worden afgestemd.



## MOGELIJKHEDEN

### Algemene informatie over lichtplafonds/lichtwanden van RZB

Achtergrondverlichting van grote oppervlakken met regelbaar en gekleurd licht, de toepassing van passende lichtstemmingen en wisselende lichtenscenering, precieze vormgeving met licht, en ook hoogwaardige en verfijnde toepassingen.

Met deze spanfolie kunnen met weinig kosten en op een technisch hoogwaardige manier armaturen voor grote oppervlakken of projectie- en diffusievlakken worden gerealiseerd.

#### Gebruik van lichtplafonds/lichtwanden - bijv. in:

Inkomhallen, vloeren, verkoopruimtes, banken, artspraktijken, conferentieruimtes, hotelhallen, wellnessplaatsen.

#### De gebruikte spanfolie is een kwaliteitsproduct met voor-treffelijke eigenschappen:

- Het foliemateriaal bestaat uit gewalste, cadmiumvrije kunststof.
- Het is relatief scheurvrij en buitengewoon rekbaar, met een gering eigengewicht van ca. 180 g/m<sup>2</sup>.

Daardoor kan het vrijdragend worden gemonteerd in één stuk tot max. 70 m<sup>2</sup> folieoppervlak.

- Dankzij de sterk lichtverstrooiende eigenschappen ontstaat zacht, bijna schaduwvrij licht en een gelijkmatige verlichting.
- Onderhoudsarm. De folie is antistatisch, afwasbaar, waterbestendig en stofdicht.
- Het materiaal is geschikt voor gebouwen door brandklasse B1, sterk ontvlambaar overeenkomstig DIN 4102 en de classificatie is dampklasse Q1, licht dampend overeenkomstig de Oostenrijkse norm 3800 / deel 1.
- De folie is 0,18 mm dik.
- Verkrijgbaar in de standaard afmetingen (625 x 1250, 1250 x 1250 of 1875 x 1875) of aangepast aan het gebouw.



Door het gebruik van de half-transparante, matte folie kan een glad, stofdicht, compleet vlak plafond in één stuk worden gemaakt en kan het volledige plafondoppervlak aan de achterkant worden verlicht.

Dankzij een goed geplande, hoogwaardige verlichtingstechniek en op elkaar afgestemde componenten voor de lichtregeling kunnen zo fascinerende lichteffecten worden gecreëerd en is een heldere, minimalistische binnenhuisarchitectuur mogelijk.



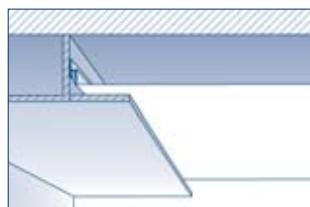
Door de naadloze inbouw in grote oppervlakken zonder zichtbare verlichtingstechniek wordt de ruimtelijke verlichting een architectonisch element dat uitblinkt door vormgevingsmogelijkheden, een uitstekende lichtinwerking en emotionele uitstraling.

De vrij gevormde contouren kunnen de bekleding van de ruimte accentueren, bewegingen opnemen en vormelijke accenten leggen.



Armaturen voor grote oppervlakken zijn aansluitklare armatuurmodules met een vrije keuze uit individuele afmetingen, binnen de grenzen van het systeem.

De afgebeelde armatuur heeft bijvoorbeeld een verlicht oppervlak van 250 x 250 cm bij een totale framedikte van 21 x 4 cm.



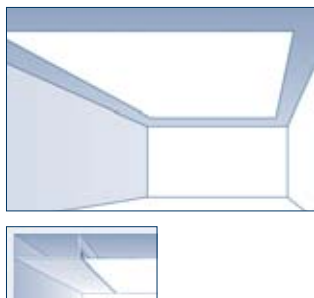
Lichtveld met vrij gewelfde contour. Het vast ingebouwde en achterverlichte spanfolieplafond wordt nauwsluitend omrand door een maskerachtige, licht uitspringende droogbouwconstructie.

Er zijn bijna willekeurige vormen van de plafondoppervlakken en zeer grote spanbreedtes mogelijk.

## LICHTPLAFONDS

met lijst of volledig oppervlak van wand tot wand kunnen daglicht, kunstlicht of beide samen in de ruimte laten.

De folie vormt hierbij een effen, glad en stofdichte afsluiting van de ruimte, die met behulp van moderne verlichtingstechniek fascinerende lichteffecten biedt.

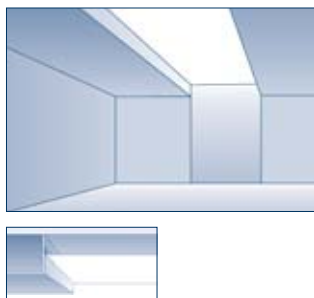


## LICHTVELDEN

zijn een aanvulling bij conventionele verlaagde plafonds van gipskarton, voor raster- of paneelplafonds.

Plaatsen of openingen van het plafond worden bespannen met achterverlichte folie.

Door de insnijding wordt een optische opening van het plafond gecreëerd, wat lichtheid en spanning suggereert.

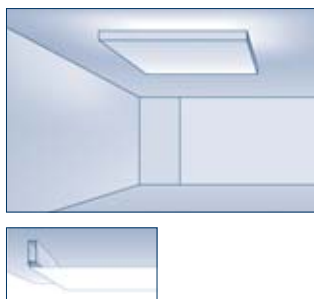


## LICHTFRAMES

zijn zelfdragende constructies van aluminiumprofielen, bespannen met folie.

Ze kunnen niet alleen als op- en inbouwmodule worden gebruikt, maar ook worden opgehangen.

Bij de constructie met open bovenkant wordt het plafond van de ruimte indirect extra verlicht.



## ARMATUREN VOOR GROTE OPPERVLAKKEN

zijn zelfdragende met folie bespannen, opklapbare frames.

Die armaturen zijn verkrijgbaar als aansluitklare armatuurmodule met vrije keuze uit individuele afmetingen, binnen de grenzen van het systeem.

Gematteerde, gekleurde acrylstrepen tussen de aluminiumprofielen plaatsen aanvullende lichtaccenten.



De individuele banen worden in de fabriek door middel van een lasprocédé met hoge frequentie in oppervlakken met de gewenste afmetingen gelast en afgestemd op het project. Baanbreedtes tot 2,00 m kunnen op elke gewenste lengte worden verwerkt. De lasnaden zijn zelfs bij een sterke verlichting van de achterkant nauwelijks zichtbaar.

In z'n geheel genomen kan de montage snel, droog en proper worden uitgevoerd. De bevestiging gebeurt met profiellijsten. Met het systeem kunnen spanplafonds met vrijwel alle contourvormen worden geïnstalleerd;

De folie wordt opgewarmd en elastisch uitgerekt. Met een in de fabriek gelaste, rondlopende boord wordt de folie in de profiellijsten gehangen. Bij het afkoelen spant de folie op tot een volstrekt glad oppervlak en houdt die spanning aan bij normale kamertemperaturen. De trekkracht van de spanfolie moet echter worden opgevangen door de bevestiging of onderconstructie.

Ook vast gemonteerde spanplafonds moeten worden gecontroleerd, maar het is aanbevolen dat ze door vaklui worden verwijderd en terug opgehangen. RZB biedt hierbij een betrouwbare service op lange termijn.

## KOSTENRAMING

### De snelste weg naar een kostenraming:

De snelste weg naar een kostenraming: Voor een benadering van de kostenraming sturen we u per omgaande een aanbod dat op uw project is afgestemd. Geef ons gewoon de voorname gegevens van uw gebouw. De rest handelen wij voor u af. Enkele dagen later ligt er dan een aanbod op uw tafel.

### Gelieve de volgende gegevens te vermelden bij uw aanvraag:

de vorm, afmetingen, inbouwdiepte/opbouwhoogte, projectnaam en projectplaats, zuiver wit of gekleurd, lichtregeling

Met het oog op de controle kan optioneel een onderhoudscontract worden aangeboden!

Wij bieden onze klanten uitgelezen producten met een voortreffelijke technische kwaliteit en een gepaste prijs/kwaliteitsverhouding.

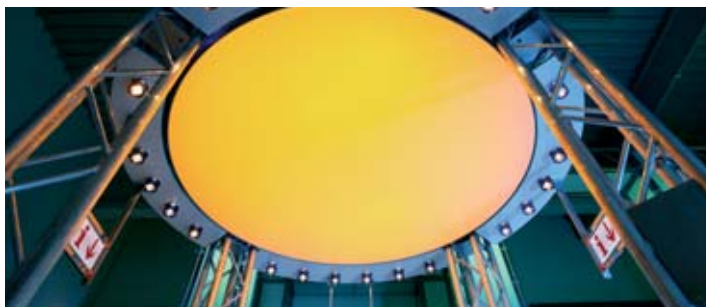


## REALISATIE

De realisatie van dit soort lichtoplossingen omvat echter veel meer dan de montage van een voorgeconfectioneerd, jarenlang beproefd plafondsysteem.

Dankzij het gebruik van pienter uitgekozen technische armaturen en hoogwaardige componenten voor de lichtregeling kunnen bij lichtplafonds van doorschijnende folie innovatieve en functionele verlichtingsoplossingen worden gerealiseerd. De juiste verhoudingen en constructieve details evenals een gericht gebruik van het lichtplafond als architectonisch vormgevingselement zijn van belang voor uw esthetische kwaliteit.

Zoals bij alle vormen van vakmanschap zijn ook hier de capaciteiten en de ervaringschat van de uitvoerende firma, een zorgvuldige planning en een vakkundige uitvoering de doorslaggevende criteria. Wij zijn ervan overtuigd dat we aan die vereisten kunnen voldoen.



### INBOUW - armatuur voor grote oppervlakken D 2500 mm als lichtplafond

Platte, gladde en stofdichte inbouwvariant met aluminium armatuurlichaam. Hoogte van de armatuur 300 mm als volle cirkel met een lasnaad.

Volledig oppervlak in RGB-uitvoering. Regeling en kleurenverloop via lichtbeheer met oproepbare scènes.

Foto: RZB-beursstand en armaturentoonstelling in het L.I.F.E. centrum bij RZB



### OPBOUW - Opbouwarmatuur voor grote oppervlakken h ≤ 250 mm

Opbouwarmatuur diameter D 2500 mm met lichtplafond, met aluminium armatuurlichaam en gelakt in RAL 9006 (zilvergrijs), hoogte van de armatuur ca. 250 mm, van 2 halve schalen met kransvorming, het lichtplafond is op een afneembaar aluminiumprofiel gemonteerd en kan door middel van een verdeckte schroefverbinding van het armatuurlichaam worden gehaald voor inspectie, compleet gemonteerd op aanwezige betonbedekking, incl. lichtplafondverlichting (22 armaturen in speciale uitvoering van 18 tot 58 watt met regelbaar elektronisch voorschakelapparaat 1-10 V) compleet gemonteerd en aangesloten op aanwezige en gecontroleerde basisinstallatie.



### PENDEL

Lichtplafond in spanboortechiek als pendelarmatuur.

Volle cirkel Ø 3,7 m

Bevestiging met spanprofiel voor verdeckte montage, armatuurlichaam van licht metaal en met een hoogte van ca. 350 mm, een oppervlak als volle cirkel met twee lasnaden, volledig oppervlak wit dimbaar, compleet gemonteerd en aangesloten op aanwezige basisinstallatie.

De zachte en gelijkmatige achterverlichting trekt de ruimte schijnbaar open naar boven en ze overtuigt door een effect dat op daglicht lijkt.

## Andere voorbeelden: Prefab-elementen

### Opbouwarmatuur, Quadrat 1250 x 1250

Opbouwarmatuur met lichaam van licht aluminium 1250 x 1250 mm. Met poedercoating aan de binnenkant, en buitenkant in RAL 9010 (wit) of RAL 9007 (zilvergrijs). Andere kleuren leverbaar tegen toeslag. Frameprofiel 40 mm hoog, 30 mm breed (kleur zoals armatuurlichaam) met spanplafondprofiel en schroefverbindingen voor verbinding met armatuurlichaam. Lichtplafonddiffusor, spanbaantechniek in moeilijk ontvlambare uitvoering overeenkomstig DIN 4102, brandklasse B1.

**4 stuks armaturen met elektronisch voorschakelapparaat met gloeistart voor T26-lamp 36 watt gelijkmatige achterverlichting over het hele oppervlak, armaturen aansluitklaar, uitvoeringen met dimbare EVSA (1-10 V, DALI, DSI) leverbaar tegen toeslag**

---

L 1250, B 1250, H 250

---

### Opbouwarmatuur, Kreis Ø 1250

Opbouwarmatuur met lichaam van licht aluminium Ø 1250 mm. Met poedercoating aan de binnenkant, en buitenkant in RAL 9010 (wit) of RAL 9007 (zilvergrijs). Andere kleuren leverbaar tegen toeslag. Frameprofiel 40 mm hoog, 30 mm breed (kleur zoals armatuurlichaam) met spanplafondprofiel en schroefverbindingen voor verbinding met armatuurlichaam. Lichtplafonddiffusor, spanbaantechniek in moeilijk ontvlambare uitvoering overeenkomstig DIN 4102, brandklasse B1.

**2 stuks armaturen met elektronisch voorschakelapparaat met gloeistart voor T26-lamp 36 watt en 2 stuks armaturen met elektronisch voorschakelapparaat met gloeistart voor T26-lamp 18 watt gelijkmatige achterverlichting over het hele oppervlak, armaturen aansluitklaar, uitvoeringen met dimbare EVSA (1-10 V, DALI, DSI) leverbaar tegen toeslag**

---

L 1250, B 1250, H 250

---

### Inlegframe, Quadrat 1250 x 1250

Verlaagde plafonds, inlegmontage, T-profielen module 625 x 625 mm, frameprofiel 40 mm hoog, 30 mm breed, 1245 x 1245 mm buitenafmetingen. Met poedercoating in RAL 9010 (wit) of RAL 9007 (zilvergrijs). Andere kleuren leverbaar tegen toeslag. Spanplafondprofiel met verbonden frameprofiel. Lichtplafonddiffusor, spanbaantechniek in moeilijk ontvlambare uitvoering overeenkomstig DIN 4102, brandklasse B1. Het frame wordt door de plafonddoening voor de module geleid en ingelegd. Daarvoor is een minimumafstand (van de onderkant van het verlaagde plafond naar de ruwbouwvloer) van 300 mm vereist.

**De armaturen worden niet meegeleverd. Ze worden in functie van de planning bepaald en door RZB geleverd of ter beschikking gesteld bij de installatie.**

---

L 1250, B 1250

---



### Montageframe, Quadrat 1250 x 1250

Montage in of op gipskartonnen plafonds, frameprofiel compleet met spanplafondprofiel en lichtplafonddiffusor zoals uitvoering inlegframe, 1245 x 1245 mm buitenafmetingen.

**De armaturen worden niet meegeleverd. Ze worden in functie van de planning bepaald en door RZB geleverd of ter beschikking gesteld bij de installatie.**

---

L 1250, B 1250

---

### Montageframe, Kreis Ø 1250

Montage in of op gipskartonnen plafonds, frameprofiel 40 mm hoog, 30 mm breed, cirkelvormig Ø 1250 mm, met poedercoating in RAL 9010 (wit) of RAL 9007 (zilvergrijs). Andere kleuren leverbaar tegen toeslag. Spanplafondprofiel met verbonden frameprofiel. Lichtplafonddiffusor, spanbaantechniek in moeilijk ontvlambare uitvoering overeenkomstig DIN 4102, brandklasse B1.

**De armaturen worden niet meegeleverd. Ze worden in functie van de planning bepaald en door RZB geleverd of ter beschikking gesteld bij de installatie.**

---

Ø 1250

---



## Binnenverlichting

### Lichtbeheer

Kleurtemperatuurregeling	375
Regeling lichtkleur	376
Professioneel lichtbeheer	378

De RZB armaturen voor grote oppervlakken Flat Polymero XXL, Super XXL, Stadion oval en Lightcase werken met elektronica om de lichtkleur of de kleurtemperatuur van het licht te regelen.

Naargelang de behoefte kan de regeling van die lichtbronnen zowel eenvoudig als complex zijn. Zo biedt RZB naast oplossingen voor "huishoudelijk gebruik" ook knowhow voor professionele lichtsceneringen aan.

## Lichtbeheer



### Verander niet uw interieur, verander het licht!

De sfeer van een ruimte wordt voornamelijk bepaald door de lichtkleur. Verander niet de inrichting van uw interieur, maar verander het licht.





# Lichtbeheer voor de regeling van de kleurtemperatuur

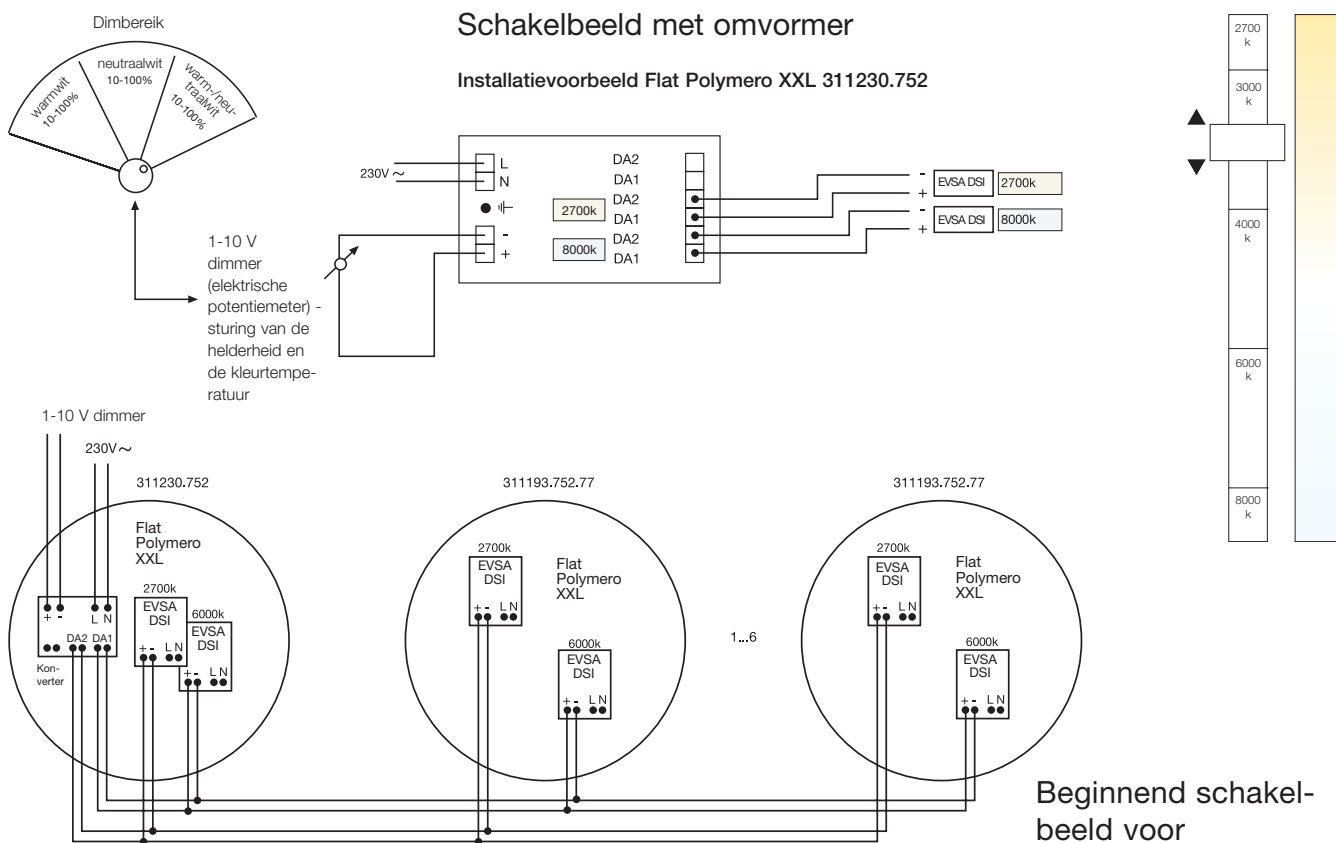


## Regeling van de kleurtemperatuur

Bij vergaderingen en bedrijfsfeestjes passen verschillende stemmingen, die voornamelijk worden beïnvloed door de aanwezige verlichtingsinstallatie en de kleurtemperatuur. Met onze armaturen van de series Flat Polymero XXL, Super XXL, Stadion oval en Lightcase met passende uitrusting kunt u de niet alleen de kleurtemperatuur van het licht regelen, maar ook de lichtkleur veranderen. Zelfs de helderheid en de kleurtemperatuur van het verloop van de dag kan met deze armaturen eenvoudig en gelijkmatig worden gesimuleerd op grote oppervlakken.

## Convertoorregeling

Via een convertor kan de kleurtemperatuur traploos worden geregeld van warmwit (2700 k) tot koudwit (8000 k). Armaturen (inclusief convertor) regelen de verschillende lampen (2700/8000 k) volgens een analoge ingangsspanning af op verschillende dimwaarden. Bij het verhogen van de regelspanning gaan de lichtkleuren één voor één zacht over van warmwit naar koudwit (elektronische dimmer 1-10 V bij de installatie).



Ook besturingsleidingen moeten voorzien zijn voor 230 V netspanning. De maximaal toegestane leidinglengte voor besturingsleidingen bedraagt 300 m.

Beginnend schakelbeeld voor opeenvolgende rijen

## Lichtbeheer voor kleurrijk, dynamisch licht



### Regeling van de lichtkleur

Armaturen van de series Flat Polymero XXL, Super XXL, Stadion oval en Lightcase met passende uitrusting kunnen met een uitrusting met rode, groene en blauwe fluorescentielampen en de bijbehorende regeling van lichtkleur veranderen. Daarbij wordt door additieve kleurenmenging het volledige spectrum van het RGB-kleurenpalet geproduceerd. Er bestaan verschillende regelingsvarianten om de kleurenovergang te beïnvloeden.

### Regeling van de lichtkleur met sequencer

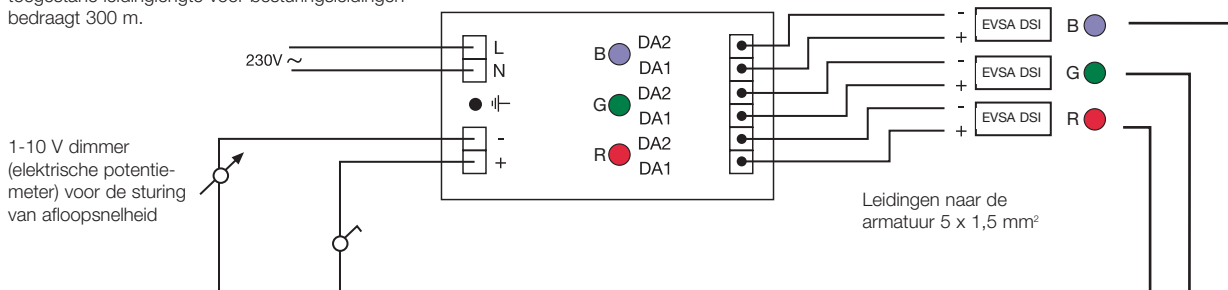
Een sequencer stuurt de rode, groene en blauwe fluorescentielampen zo dat door additieve kleurenmenging een herhalingslus wordt geproduceerd met een uniek kleurverloop en zachte overgang van blauw naar turquoise, groen, geel, rood en magenta.

De snelheid van het voorgeprogrammeerde verloop verandert naargelang de analoge ingangsspanning en kan met een schakelaar worden gestopt (elektronische dimmer 1-10 V en schakelaar nodig bij de installatie).

### Schakelpaneel met sequencer

#### Installatievoorbeeld Flat Polymero XXL 311224,752

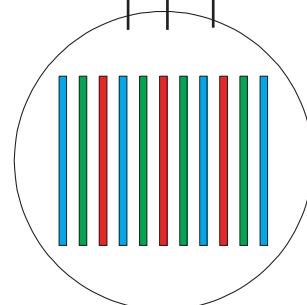
Ook besturingsleidingen moeten voorzien zijn voor 230 V netspanning. De maximaal toegestane leidinglengte voor besturingsleidingen bedraagt 300 m.



Elektrische draaipotentiometer met draaiknop voor contactverbreker

- Met de draaiknop voor de contactverbreker worden de armaturen in- of uitgeschakeld. Als de armaturen niet via de draaipotentiometer worden in- en uitgeschakeld, moet een extra schakelaar worden aangebracht.
- Door het dimmen wordt de snelheid van het kleurenverloop in de armatuur veranderd.

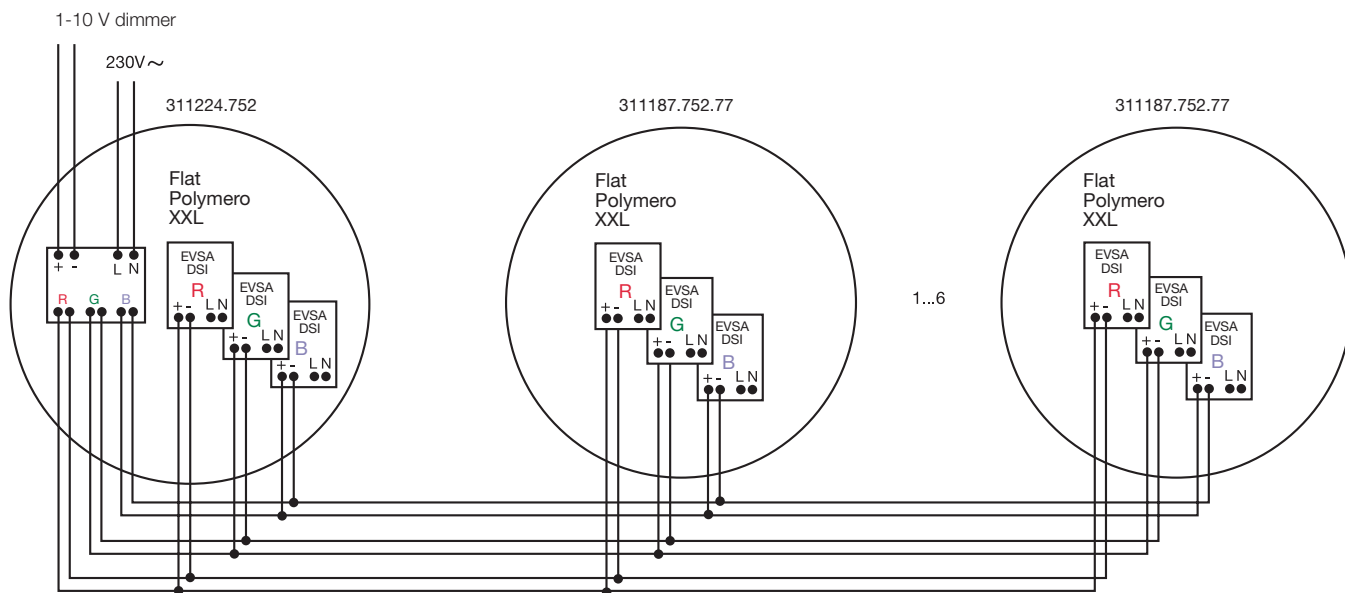
Flat Polymero IP 40  
311224.752



# Lichtbeheer voor kleurrijk, dynamisch licht

## Voornaamste draadschema voor serieschakeling - sequencerschakeling

Installatievoorbeeld Flat Polymero XXL 311224.752



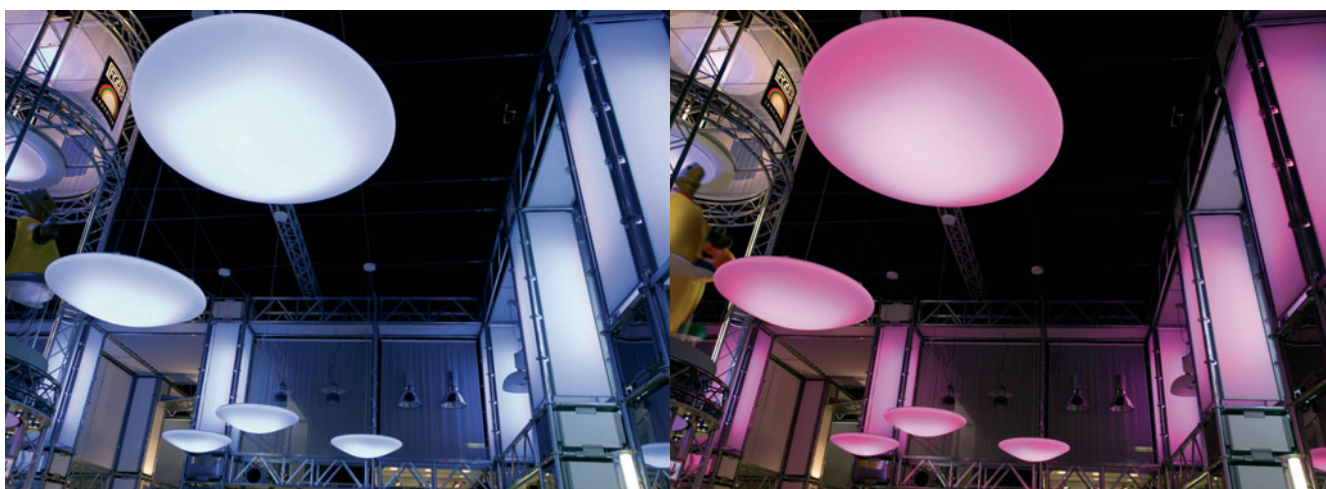
Ook besturingsleidingen moeten voorzien zijn voor 230 V netspanning. De maximaal toegestane leidinglengte voor besturingsleidingen bedraagt 300 m.



Gekleurd licht geschikt voor draadloze schakeling (voor armaturen met 1-10 volt techniek) op aanvraag.



## Professioneel lichtbeheer



### Professioneel lichtbeheer

Lichtbeheer voor comfortabelere toepassingen zoals dynamische lichteffecten met veel armaturen, sequenties met verschillende tijdsorden of voorgeprogrammeerde en oproepbare scènes.

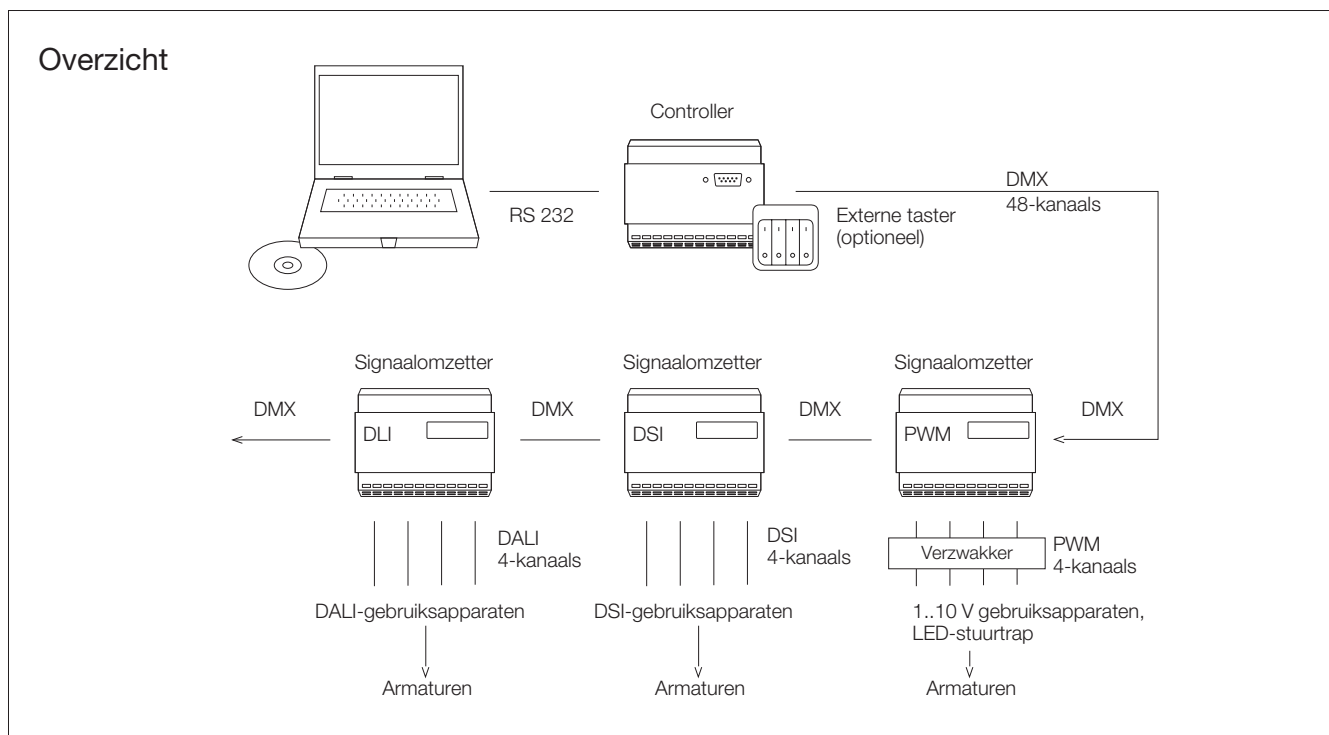
### Lichtbeheer voor serie-inbouw

#### DMX scène-controller met DMX-sigitaal

Licht en kleur, dynamische effecten, enscenering - het is allemaal mogelijk met de scène-controller. Deze module voor montage op de dop van de rail kan snel worden geprogrammeerd via een seriële interface. Er kunnen maximaal vier dynamische sequenties met willekeurige overgangs- en houdtijden worden opgeslagen en los van de computer worden weergegeven. De perfecte enscenering wordt gegarandeerd door optioneel aangesloten tasters, tijdschakelklokken, bewegingsmelders of bus-actoren.

09-6139.000

L 105 x B 90 x H 60



## Professioneel lichtbeheer

### DMX-signaalomzetter 1-10 V

De signaalomzetter voor montage op de dop van de rail converteert vier opeenvolgende DMX-kanalen in vier afzonderlijke PWM-lijnen. (pulsbreedtemodulatie). Daarmee kunnen gebruiksapparaten met een interface van 1 - 10 V samen met de verzwakker worden geregeld.

- Geïntegreerde DMX-eindversterker met gepatenteerde veiligheidsfunctie
- Veilige galvanische scheiding van DMX-(SELV) en PWM-uitgangen (pulsbreedtemodulatie), volgens EN 60950 of IEC 950.
- PWM-uitgangen beschermd tegen kortsluiting

#### Signaalomzetter

09-6140.000

#### Verzwakker

09-6141.000

### DMX-signaalomzetter DSI

De signaalomzetter voor montage op de dop van de rail converteert vier opeenvolgende DMX-kanalen in vier afzonderlijke DSI-lijnen. Daarmee kunnen digitale gebruiksapparaten met een DSI-interface worden geschakeld en gedimd.

- Geïntegreerde DMX-eindversterker met gepatenteerde veiligheidsfunctie
- Veilige galvanische scheiding van DMX-(SELV) en DSI-uitgangen volgens EN 60950 of IEC 950.
- DSI-uitgangen met kortsluitbeveiliging en beveiligde polen

#### Signaalomzetter

09-6140.010

## Lichtbeheer voor wandinbouw (door de muur)

### Gemakkelijk te programmeren

Stel de helderheidsniveaus in volgens uw behoeften en sla ze op als vooraf ingestelde scènes. Roep precies dezelfde scènes op met behulp van dezelfde eenheid of vanaf een andere bedieningsplaats.

### Eenvoudige installatie

Een unieke regelaar regelt elektronische laagspanningstrafo's, magnetische laagspanningstrafo's, gloeilampen/hoogspannings-halogeenspots; 0-10 V, DSI en DALI fluorescentielampen; neonbuizen en niet dimbare lasten.

### Instellen en oproepen

Creëer de lichtscènes voor uw activiteiten met slechts één druk op de knop.

### Zachte overgangen

zachte overgang tussen de lichtscènes - onmiddellijke of langzame overschakelingen met een overgangstijd van maximaal een uur.

### Als u uw systeem uitbreidt

met de bedieningspanelen kunt u de lichtscènes met slechts één enkele druk op de knop regelen vanop een willekeurige plaats.

### Slechts één regelaar

een uniek model dat alle moderne lichtbronnen kan regelen.

## Integrale 4-kanaals compacte dimmer

Eén enkel bedieningspaneel in de gewenste stijl vervangt verscheidene schakelaars en dimmers. Vergeet de tijd dat u de vele schakelaars en dimmers allemaal apart moest instellen. Langzame overgang tussen de lichtscènes - Uw ogen hebben veel tijd om zich aan te passen aan de nieuwe lichtomstandigheden. Voeg uw systeem toe aan andere bedieningspanelen, opdat u de vooraf ingestelde scènes van andere panelen of regelaars kunt oproepen.

981338.000

L 227, B 116, H 49

## Ingangsregelaar met 2 toetsen

Schakelt de verlichting (scène 1) in of uit. Kiest 2 scènes (ofwel 1/uit of 9/10 of 13/14) of scheidingswand open/dicht, paniekverlichting, sequentieregeling of helderder/donkerder.

### Montage in onderbouwstopcontact 68 mm

981339.002

L 82 x B 82





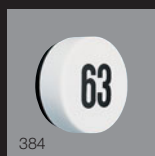
382



382



384



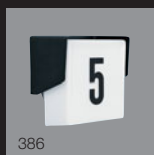
384



384



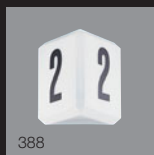
386



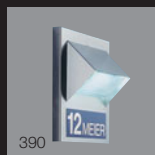
386



388



388



390

In dit hoofdstuk vindt u versies van huisnummerverlichting die vaak worden besteld.

Als huisnummerverlichting kunnen echter alle armaturen uit deze catalogus worden gebruikt, mits zij een glad oppervlak hebben (voor het gelijkmatig aanbrengen van het opschrift) en met classificatie IP 43 en hoger.

Veel armaturen die hiervoor bijzonder geschikt zijn, vindt u in de hoofdstukken „Plafond- en wandarmaturen”, „Volkunststofarmaturen” en “Vluchtwegaanduiding/ oriëntatiearmaturen”.

Verlichte huisnummers zijn een belangrijk oriëntatiemiddel, vooral voor artsen, hulpdiensten, taxichauffeurs, bezoekers, enz..

## Buitenverlichting

### Huisnummerverlichting

Volkunststofarmaturen met schemeringsschakelaar	382
Opaalglasarmaturen met schemeringsschakelaar	384
Opaalglasarmaturen	386
Trigon edelstaal	390

## Huisnummerverlichting

Volkunststofarmaturen  
met schemeringsschakelaar  
Classificatie IP 44

Bevestiging en afdekking van kunststof

Met geïntegreerde schemerschakelaar  
(behalve 221040.91X)

Opschrift apart bestellen

Voor gloeilampen of compacte  
fluorescentielampen

Classificatie IP 44, bescherming tegen  
verontreiniging en spatwaterdicht

A	B	C	D	E
a	b	c	d	e
1	2	3	4	5
6	7	8	9	0



### Zelfklevende zwarte cijfers en letters

#### Nieuwe, stabiele, vasthechtende foliecijfers

De waarnemingsafstand is afhankelijk van de cijferhoogte. Een 10 cm hoog cijfer is nog goed leesbaar op een afstand van 25 m. Vermeld bij de bestelling de gewenste cijfers of letters achter het bestelnummer!

#### Foliecijfers (enkel voor Supervlakke huisnummerverlichting)

99222.013 H 100 mm

99223.013 H 120 mm

Klevers met beelden in negatief op aanvraag

#### Foliecijfers (niet voor Supervlakke huisnummerverlichting)

99220.003 H 40 mm

99221.003 H 60 mm

99222.003 H 100 mm

99223.003 H 120 mm

geen kleine letters verkrijgbaar

99224.003 H 200 mm

geen kleine letters verkrijgbaar





Classificatie: IP 44

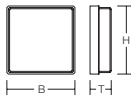
Klasse: I

Onderstuk kunststof wit of zwart, afdekking kunststof opaal zijdemat, bevestiging door klemveersysteem, opschrift apart bestellen!

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart



### Supervlakke huisnummervelichting

#### Wandarmaturen

##### met schemerschakelaar

221040.91X.25 \* H 226, B 226, T 70 TC 9 W

##### zonder schemerschakelaar

221040.91X H 226, B 226, T 70 TC 9 W

#### \* Schemerschakelaar niet instelbaar

AAN: ca. 5 Lux | UIT: ca. 40 Lux

Classificatie: IP 44

Klasse: I

Onderstuk kunststof wit of zwart, afdekking kunststof opaal zijdemat, bevestiging door klemveersysteem, opschrift apart bestellen!

Leverbare kleuren:

X = 3 zwart



#### Wandarmaturen

##### met schemerschakelaar

22146.003.25 H 225, B 225, T 110 C35 40 W

22146.913.25 \* H 225, B 225, T 110 TC 9 W

22148.003.25 H 270, B 270, T 115 C35 40 W

22148.913.25 H 270, B 270, T 115 TC 9 W

#### Schemerschakelaar instelbaar

AAN: ca. 5 Lux (instelbaar van ca. 5 tot 40 Lux)

UIT: ca. 40 Lux (instelbaar van ca. 40 tot 120 Lux)

#### \* Schemerschakelaar niet instelbaar

AAN: ca. 5 Lux | UIT: ca. 40 Lux

## Huisnummerverlichting

Opaal glasarmaturen  
met schemeringsschakelaar  
Classificatie IP 43/44

Bevestiging kunststof of gietaluminium,  
afdekking glas

Met geïntegreerde schemerschakelaar

Opschrift apart bestellen

Voor gloeilampen of compacte  
fluorescentielampen

Classificatie IP 43: bescherming tegen  
verontreiniging en spatwaterdicht of  
Classificatie IP 44: bescherming tegen  
verontreiniging en spatwaterdicht



# 26

A	B	C	D	E
a	b	c	d	e
1	2	3	4	5
6	7	8	9	0



### Zelfklevende zwarte cijfers en letters

De waarnemingsafstand is afhankelijk van de cijferhoogte. Een 10 cm hoog cijfer is nog goed leesbaar op een afstand van 25 m. Vermeld bij de bestelling de gewenste cijfers of letters achter het bestelnummer

### Foliecijfers (niet voor Supervlakke huisnummerverlichting)

99220.003	H 40 mm	
99221.003	H 60 mm	
99222.003	H 100 mm	
99223.003	H 120 mm	geen kleine letters verkrijgbaar
99224.003	H 200 mm	geen kleine letters verkrijgbaar

Klevers met beelden in negatief op aanvraag

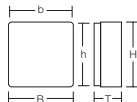
Classificatie: IP 43/44

Klasse: I

Bevestiging kunststof of  
gietaluminium zwart,  
afdekking glas opaal  
zijdeglans of zijdemat,  
mondgeblazen, bevestiging  
door klemveersysteem.  
Opschrift apart bestellen!

Leverbare kleuren:

3 = zwart



#### Wandarmaturen, IP 44

Bevestiging kunststof zwart, afdekking glas opaal zijdeglans

20128.003.25	H 240, B 240, T 110, b 225, h 225	A60 40 W
20128.913.25	H 240, B 240, T 110, b 225, h 225	TC 7 W
20172.003.25	H 280, B 280, T 120, b 270, h 270	A60 40 W
20129.913.25	H 280, B 280, T 120, b 270, h 270	TC 9 W

#### Schemerschakelaar instelbaar

AAN: ca. 5 Lux (instelbaar van ca. 5 tot 40 Lux)

UIT: ca. 40 Lux (instelbaar van ca. 40 tot 120 Lux)



#### Wandarmaturen, IP 44

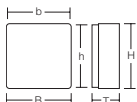
Bevestiging kunststof zwart, afdekking glas opaal zijdeglans

20101.003.25	D 230, T 110, Ø 200	A60 40 W
20101.913.25	D 230, T 110, Ø 200	TC 7 W
20171.003.25	D 280, T 120, Ø 260	A60 40 W
20171.913.25	D 280, T 120, Ø 260	TC 9 W

#### Schemerschakelaar instelbaar

AAN: ca. 5 Lux (instelbaar van ca. 5 tot 40 Lux)

UIT: ca. 40 Lux (instelbaar van ca. 40 tot 120 Lux)



#### Wandarmaturen, IP 43

Bevestiging gietaluminium zwart, afdekking glas opaal zijdemat

25128.003.25	H 240, B 240, T 110, b 225, h 225	A60 40 W
25128.913.25	H 240, B 240, T 110, b 225, h 225	TC 7 W
25172.003.25	H 280, B 280, T 120, b 270, h 270	A60 40 W
25172.913.25	H 280, B 280, T 120, b 270, h 270	TC 9 W

#### Schemerschakelaar instelbaar

AAN: ca. 5 Lux (instelbaar van ca. 5 tot 40 Lux)

UIT: ca. 40 Lux (instelbaar van ca. 40 tot 120 Lux)

## Huisnummerverlichting

Opaal glasarmaturen  
Classificatie IP 44

Bevestiging kunststof, afdekking glas

Opschrift apart bestellen

Voor gloeilampen of compacte  
fluorescentielampen

Classificatie IP 44, bescherming tegen  
verontreiniging en spatwaterdicht

A	B	C	D	E
a	b	c	d	e
1	2	3	4	5
6	7	8	9	0

**Zelfklevende zwarte cijfers  
en letters (niet voor  
Supervlakke huisnummer-  
verlichting)**

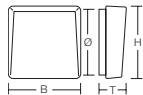
De waarnemingsafstand is  
afhankelijk van de cijferhoogte.  
Een 10 cm hoog cijfer is nog  
goed leesbaar op een afstand  
van 25 m. Vermeld bij de  
bestelling de gewenste cijfers  
of letters achter het bestel-  
nummer!

99220.003	H 40 mm
99221.003	H 60 mm
99222.003	H 100 mm
99223.003*	H 120 mm
99224.003*	H 200 mm

\* kleine letters niet leverbaar



Classificatie: IP 44  
 Klasse: I  
 (II bij 20124.003)



Onderstuk kunststof resp.  
 gietaluminium zwart poeder-  
 gelakt, glas opaal zijdeglans,  
 mondgeblazen, glasbevestiging  
 door klemveersysteem,  
 opschrift apart bestellen!

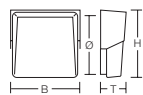
Leverbare kleuren:  
 3 = zwart



**Wandarmaturen**

20124.003	H 225, B 235, T 125, Ø 201	A60 60 W
20124.923	H 225, B 235, T 125, Ø 201	TC-D 13 W

Classificatie: IP 44  
 Klasse: I  
 (II bij 20224.003)



Onderstuk kunststof resp.  
 gietaluminium zwart, dak  
 aluminium zwart poedergelakt,  
 glas opaal zijdeglans, mond-  
 geblazen, glasbevestiging  
 door klemveersysteem,  
 opschrift apart bestellen!

Leverbare kleuren:  
 3 = zwart



**Wandarmaturen, kap aluminium zwart poedergelakt**

20224.003	H 240, B 260, T 130, Ø 201	A60 60 W
20224.923	H 240, B 260, T 130, Ø 201	TC-D 13 W

## Huisnummerverlichting

### Opaal glasarmaturen Classificatie IP 44

Bevestiging kunststof of metaal,  
afdekking glas

Opschrift apart bestellen

Voor gloeilampen of compacte  
fluorescentielampen

Classificatie IP 44, bescherming tegen  
verontreiniging en spatwaterdicht

A	B	C	D	E
a	b	c	d	e
1	2	3	4	5
6	7	8	9	0

**Zelfklevende zwarte cijfers  
en letters (niet voor  
Supervlakke huisnummer-  
verlichting)**

De waarnemingsafstand is  
afhankelijk van de cijferhoogte.  
Een 10 cm hoog cijfer is nog  
goed leesbaar op een afstand  
van 25 m. Vermeld bij de  
bestelling de gewenste cijfers  
of letters achter het bestel-  
nummer!

99220.003	H 40 mm
99221.003	H 60 mm
99222.003	H 100 mm
99223.003*	H 120 mm
99224.003*	H 200 mm

\* kleine letters niet leverbaar



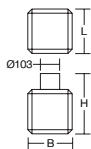
Classificatie: IP 44

Klasse: II

Bevestiging kunststof, zwart, afdekking glas opaal zijdeglans, mondgeblazen, glasbevestiging door borgschroeven. Opschrift apart bestellen! Armatuur voor meerszijdige opschriften!

Leverbare kleuren:

3 = zwart



**Plafondarmaturen**

61734.003	L 210, B 210, H 285	A60 100 W
61734.923	L 210, B 210, H 285	TC-D 13 W
61734.963	L 210, B 210, H 285	TC-D 18 W

Classificatie: IP 44

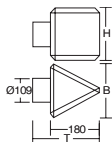
Klasse: I

Bevestiging metaal zwart, poedergelakt, afdekking glas opaal zijdeglans, mondgeblazen, glasbevestiging door borgschroeven.

Opschrift apart bestellen! Armatuur voor meerszijdige opschriften!

Leverbare kleuren:

3 = zwart



**Wandarmaturen**

61818.003	L 205, B 205, H 220	A60 60 W
-----------	---------------------	----------

## Huisnummerverlichting

### Trigon edelstaal Classificatie IP 44

Bevestiging kunststof, afdekking glas

Decoratie-element edelstaal

Incl. opschrift, vermelden bij de bestelling

Voor gloeilampen of compacte  
fluorescentielampen

Classificatie IP 44, bescherming tegen  
verontreiniging en spatwaterdicht

Armaturen van de serie Trigon  
edelstaal zonder opschrift  
vindt u in het hoofdstuk  
"Rechthoekige armaturen"



Opschrift vermelden bij de  
bestelling! De gewenste  
cijfers en letters worden uit  
een blauwe zelfklevende  
folie gestanst.





Classificatie: IP 44

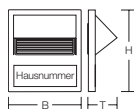
Klasse: I

(II bij 312055.000)

Bevestiging kunststof zwart, afdekking glas helder, gestructureerd, mondgeblazen, decoratie-element edelstaal mat geslepen, glasbevestiging door klemveersysteem, afschroefbaar tekstbord edelstaal hoogglanzend, opschrift met zelfklevende folie. Opschrift bij de bestelling vermelden!

Leverbare kleur:

0 = edelstaal



#### Wandarmaturen

##### Glas 225 x 125 mm, tekstbord 250 x 80 mm

312055.000		H 320, B 320, T 120	A60 60 W
312074.960	●	H 320, B 320, T 120	TC-D 18 W

● = met EVG .79

Classificatie: IP 44

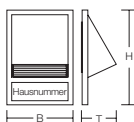
Klasse: I

(II bij 312057.000)

Bevestiging kunststof zwart, afdekking glas helder, gestructureerd, mondgeblazen, decoratie-element edelstaal mat geslepen, glasbevestiging door klemveersysteem, afschroefbaar tekstbord edelstaal hoogglanzend, opschrift met zelfklevende folie. Opschrift bij de bestelling vermelden!

Leverbare kleur:

0 = edelstaal



#### Wandarmaturen

##### Glas 235 x 235 mm, tekstbord 265 x 80 mm

312057.000		H 450, B 325, T 160	A60 100 W
312058.830		H 450, B 325, T 160	TC-T 26 W
312059.810		H 450, B 325, T 160	TC-TEL 32 W





394



396



398



400



402

## Buitenverlichting Rechthoekige armaturen

Alu-Lux	394
Central Park	398
Black + White	400
Trigon edelstaal	402

## Rechthoekige armaturen | Gietaluminium

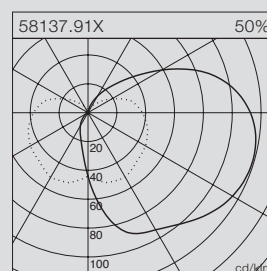
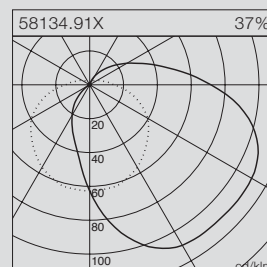
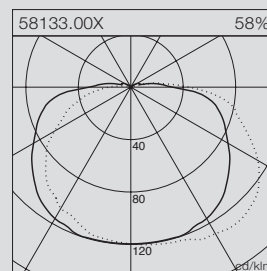
Alu-Lux

Classificatie IP 54

Behuizing van stabiel gietaluminium

Voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen

Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht



Classificatie: IP 54

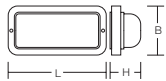
Klasse: I

Behuizing en afdekframe van gietaluminium poedergelakt, afdekking glas, binnenzijde gematteerd.

Leverbare kleuren:

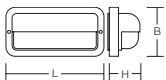
X = 2 wit

X = 3 zwart



**Plafond- of wandarmaturen (met afdekframe)**

58133.00X	L 250, B 160, H 85	A60 60 W
58133.91X	L 250, B 160, H 85	TC 9 W



**Wandarmaturen met halve schaal**

58134.00X	L 250, B 160, H 95	A60 60 W
58134.91X	L 250, B 160, H 95	TC 9 W



**Wandarmaturen met halve schaal**

58137.00X	L 250, B 160, H 95	A60 60 W
58137.91X	L 250, B 160, H 95	TC 9 W

## Rechthoekige armaturen | Gietaluminium

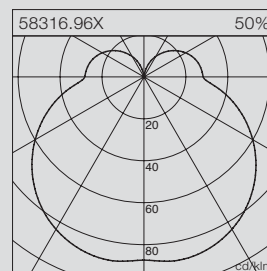
Alu-Lux

Classificatie IP 54

Behuizing van stabiel gietaluminium

Voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen

Classificatie IP 65, stof- en spatwaterdicht



Andere armaturen van deze serie vindt u in het hoofdstuk "Sokkelarmaturen en staande armaturen"





Classificatie: IP 65

Klasse: I

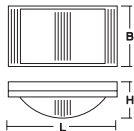
Behuizing gietaluminium  
poedergelakt, afdekking  
glas opaal etsmat.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart

X = 9 grijs



#### Plafond- of wandarmaturen

58316.00X	L 280, B 180, H 100	A60 100 W
58316.96X	L 280, B 180, H 100	TC-D 18 W

Classificatie: IP 65

Klasse: I

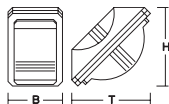
Behuizing gietaluminium  
poedergelakt, afdekking  
glas opaal etsmat.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart

X = 9 grijs



#### Wandarmaturen

58317.00X	H 210, B 180, T 210	A60 100 W
58317.96X	H 210, B 180, T 210	TC-D 18 W

## Rechthoekige armaturen | Gietaluminium

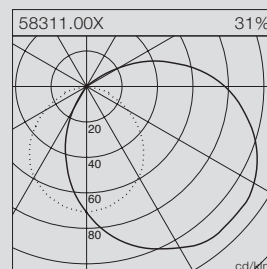
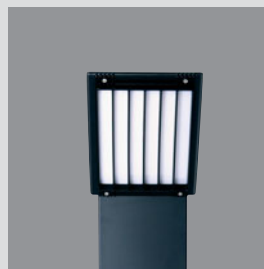
### Central Park Classificatie IP 54

Armatuurbehuizing van stabiel gietaluminium

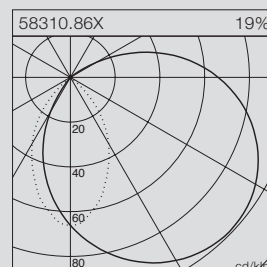
Voor gloeilampen, compacte fluorescentielampen  
of ontladingslampen

Robuuste uitvoering, ook met indirecte afstraling mogelijk

Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht



Andere armaturen van deze serie vindt u in het hoofdstuk "Sokkelarmaturen en staande armaturen"





Classificatie: IP 54

Klasse: I

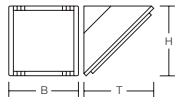
Behuizing gietaluminium  
poedergelakt, afdekking  
glas opaal zijdeglans.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart

X = 4 silver metallic



#### Plafondarmaturen

58311.00X	H 230, B 230, T 230	A60 100 W
58311.76X	H 230, B 230, T 230	QT-DE12 300 W
58311.71X	H 230, B 230, T 230	HME 50 W
58311.86X ●	H 230, B 230, T 230	TC-F 36 W

● = met EVSA .79

Classificatie: IP 54

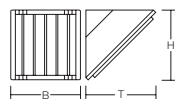
Klasse: I

Behuizing en beschermkorf  
van gietaluminium poeder-  
gelakt, afdekking glas opaal  
zijdeglans.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart



#### Plafondarmaturen

58310.00X	H 230, B 230, T 230	A60 100 W
58310.76X	H 230, B 230, T 230	QT-DE12 300 W
58310.71X	H 230, B 230, T 230	HME 50 W
58310.86X ●	H 230, B 230, T 230	TC-F 36 W

● = met EVSA .79

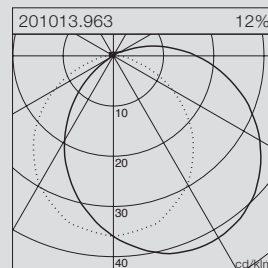
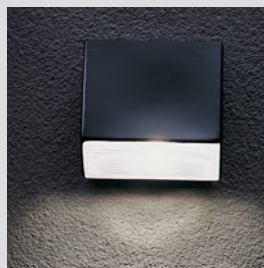
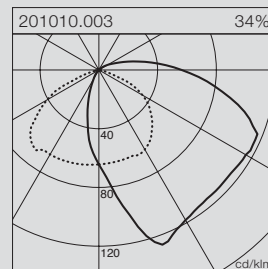
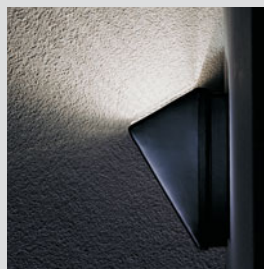
Rechthoekige armaturen | Glazen armaturen

Black + White  
 Classificatie IP 44

Glazen elementen gelakt

Voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen

Classificatie IP 44, bescherming tegen verontreiniging en spatwaterdicht





Classificatie: IP 44

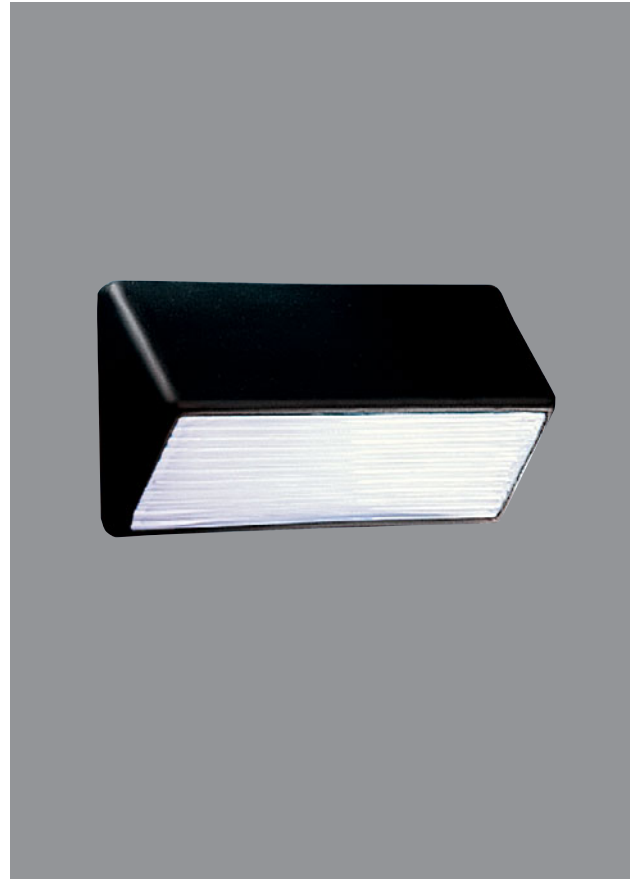
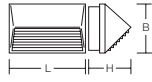
Klasse:

I = TC-D-Lp, II = A-Lp

Bevestiging kunststof zwart,  
afdekking glas opaal,  
mondgeblazen, sommige  
gedeelten poedergelakt,  
glasbevestiging door klem-  
veersysteem.

Leverbare kleur:

3 = zwart



#### Wandarmaturen

201010.003	L 225, B 125, H 100	A60 40 W
201011.963	L 225, B 125, H 100	TC-D 18 W

Classificatie: IP 44

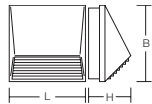
Klasse:

I = TC-D-Lp, II = A-Lp

Bevestiging kunststof zwart,  
afdekking glas opaal,  
mondgeblazen, sommige  
gedeelten poedergelakt,  
glasbevestiging door klem-  
veersysteem.

Leverbare kleur:

3 = zwart



#### Wandarmaturen

201012.003	L 235, B 235, H 140	A60 100 W
201013.963	L 235, B 235, H 140	TC-D 18 W

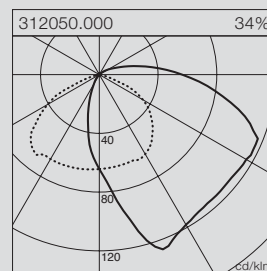
Rechthoekige armaturen |  
Edelstaalarmaturen

Trigon edelstaal  
Classificatie IP 44

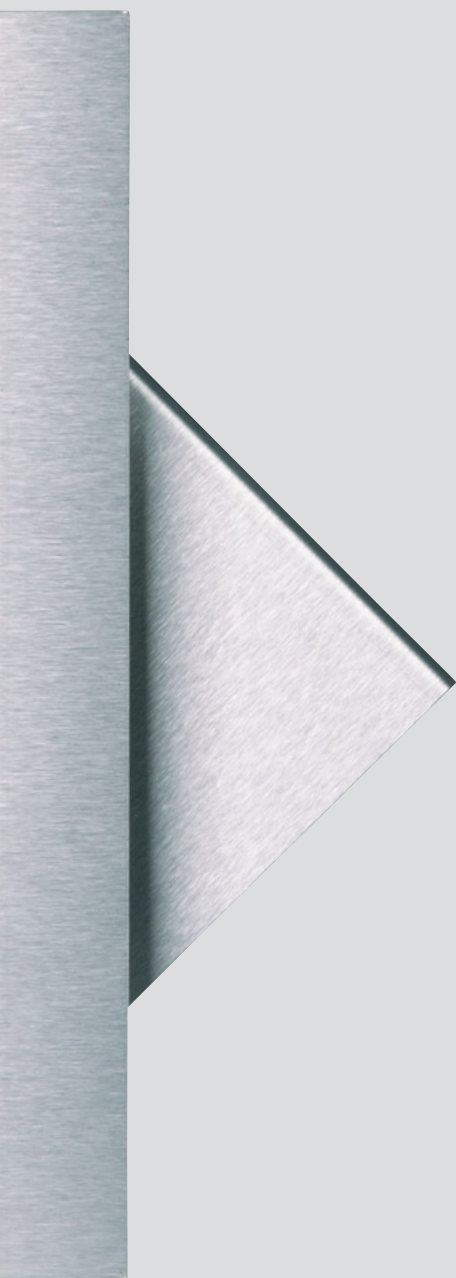
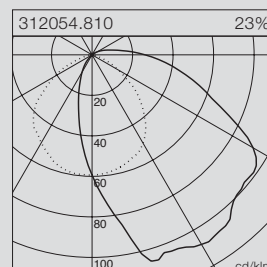
Met edelstalen decoratie-element

Voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen

Classificatie IP 44, bescherming tegen verontreiniging  
en spatwaterdicht



Andere armaturen van deze  
serie vindt u in het hoofdstuk  
"Huisnumerverlichting"

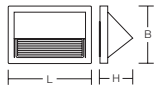


Classificatie: IP 44

Klasse:

I = TC-T-Lp, II = A-Lp

Bevestiging kunststof zwart,  
afdekking glas helder met  
structuur, mondgeblazen,  
decoratief element edelstaal  
mat geslepen, glasbevestiging  
door klemveersysteem.



**Wandarmaturen**

**Glas 225 x 125 mm**

312050.000	L 320, B 230, H 120	A60 60 W
312073.960 ●	L 320, B 230, H 120	TC-D 18 W

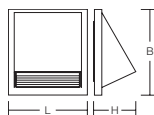
● = met EVG .79

Classificatie: IP 44

Klasse:

I = TC-T-Lp, II = A-Lp

Bevestiging kunststof zwart,  
afdekking glas helder met  
structuur, mondgeblazen,  
decoratief element edelstaal  
mat geslepen, glasbevestiging  
door klemveersysteem.



**Wandarmaturen**

**Glas 235 x 235 mm**

312052.000	L 325, B 355, H 160	A60 100 W
312053.830	L 325, B 355, H 160	TC-T 26 W
312054.810	L 325, B 355, H 160	TC-TEL 32 W





## Buitenverlichting Ovalarmaturen

Alu-Oval	406
Quad Oval	408
Alu-Lux Oval	410

## Ovalarmaturen | Gietaluminium

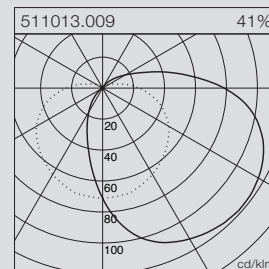
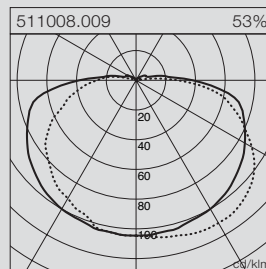
Alu-Oval

Classificatie IP 54

Behuizing van stabiel gietaluminium

Voor gloeilampen

Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht





Classificatie: IP 54

Klasse: I

Bevestiging, afdekframe, beschermrooster en halve schaal gietaluminium grijs poedergelakt, afdekking glas binnenzijde gematteerd.

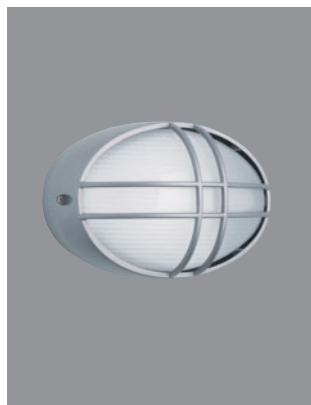
Leverbare kleuren:

9 = zilvergrijs



**Plafond- of wandarmaturen**

511008.009	L 215, B 145, H 100	A60 60 W
511011.009	L 320, B 205, H 125	A60 100 W



**Plafond- of wandarmaturen met beschermrooster**

511009.009	L 215, B 145, H 100	A60 60 W
511012.009	L 320, B 205, H 125	A60 100 W



**Wandarmaturen met halve schaal**

511010.009	L 215, B 145, H 100	A60 60 W
511013.009	L 320, B 205, H 125	A60 100 W

## Ovalarmaturen | Gietaluminium

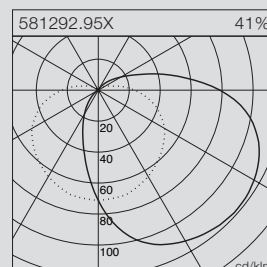
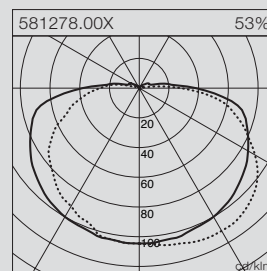
### Quad Oval

Classificatie IP 55

Behuizing van stabiel gietaluminium

Met glazen of kunststof afdekking

Classificatie IP 55, stof- en spatwaterdicht



Classificatie: IP 55

Klasse: I

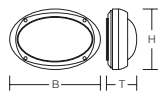
Bevestiging, afdekking, beschermrooster en halve schaal gietaluminium poeder-gelakt, afdekking glas binnenzijde gematteerd of kunststof opaal (polycarbonaat).

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart

X = 9 grijs



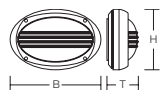
### Plafond- of wandarmaturen

#### Afdekking glas

581278.00X	B 300, H 200, T 95	A60 75 W
581281.96X	B 300, H 200, T 95	TC-D 18 W
581271.95X	B 300, H 200, T 95	TC-D 26 W

#### Afdekking kunststof

581284.00X	B 300, H 200, T 95	A60 75 W
581287.96X	B 300, H 200, T 95	TC-D 18 W
581290.95X	B 300, H 200, T 95	TC-D 26 W



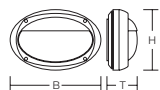
### Plafond- of wandarmaturen met beschermrooster

#### Afdekking glas

581279.00X	B 300, H 200, T 100	A60 75 W
581282.96X	B 300, H 200, T 100	TC-D 18 W
581272.95X	B 300, H 200, T 100	TC-D 26 W

#### Afdekking kunststof

581285.00X	B 300, H 200, T 100	A60 75 W
581288.96X	B 300, H 200, T 100	TC-D 18 W
581291.95X	B 300, H 200, T 100	TC-D 26 W



### Wandarmaturen met halve schaal

#### Afdekking glas

581280.00X	B 300, H 200, T 100	A60 75 W
581283.96X	B 300, H 200, T 100	TC-D 18 W
581273.95X	B 300, H 200, T 100	TC-D 26 W

#### Afdekking kunststof

581286.00X	B 300, H 200, T 100	A60 75 W
581289.96X	B 300, H 200, T 100	TC-D 18 W
581292.95X	B 300, H 200, T 100	TC-D 26 W



## Ovalarmaturen | Gietaluminium

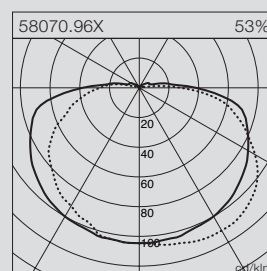
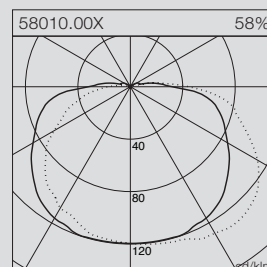
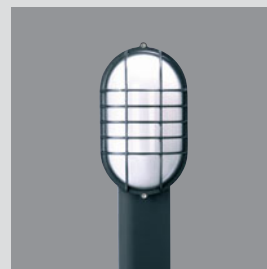
### Alu-Lux Oval Classificatie IP 54

Behuizing van stabiel gietaluminium

Voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen

Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht

Andere armaturen van deze serie vindt u in het hoofdstuk "Sokkelarmaturen en staande armaturen"



Classificatie: IP 54

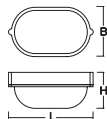
Klasse: I

Behuizing en decoratieframe  
gietaluminium poedergelakt,  
afdekking glas, binnenzijde  
gematteerd.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart



**Plafond- of wandarmaturen**

58010.00X	L 270, B 160, H 120	A60 75 W
58010.96X	L 270, B 160, H 120	TC-D 18 W

Classificatie: IP 54

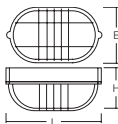
Klasse: I

Behuizing en decoratieframe  
gietaluminium poedergelakt,  
afdekking glas, binnenzijde  
gematteerd.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart



**Plafond- of wandarmaturen met beschermrooster**

58070.00X	L 270, B 160, H 130	A60 75 W
58070.96X	L 270, B 160, H 130	TC-D 18 W

## Ovalarmaturen | Gietaluminium

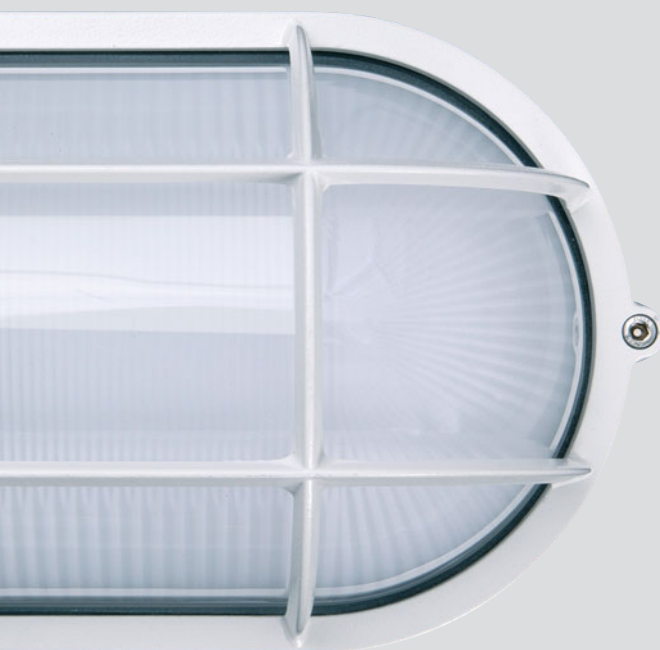
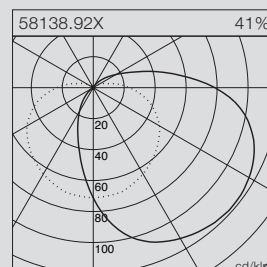
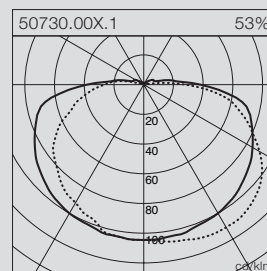
### Alu-Lux Oval

#### Classificatie IP 54

Behuizing van stabiel gietaluminium

Voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen

Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht



Classificatie: IP 54

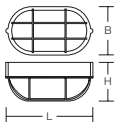
Klasse: I

Bevestiging, beschermrooster en halve schaal gietaluminium poedergelakt, afdekking glas binnenzijde gematteerd.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart



**Plafond- of wandarmaturen met beschermrooster**

50730.00X.1	L 280, B 160, H 140	A60 75 W
50730.96X.1 ●	L 280, B 160, H 140	TC-D 18 W

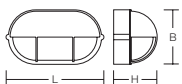
● = met EVSA .79



**Wandarmaturen met halve schaal**

58138.00X	L 270, B 160, H 130	A60 60 W
58138.92X ●	L 270, B 160, H 130	TC-D 13 W

● = met EVSA .79



**Wandarmaturen met halve schaal**

50031.00X.1	L 270, B 160, H 120	A60 75 W
50031.96X.1 ●	L 270, B 160, H 120	TC-D 18 W

● = met EVSA .79

## Ovalarmaturen | Gietaluminium

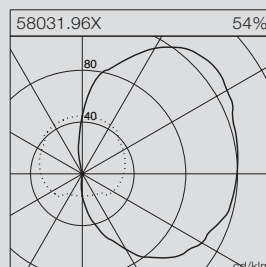
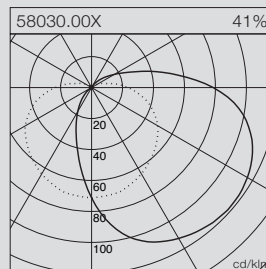
### Alu-Lux Oval

#### Classificatie IP 54

Behuizing van stabiel gietaluminium

Voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen

Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht



Andere armaturen van deze serie vindt u in het hoofdstuk "Sokkelarmaturen en staande armaturen"





Classificatie: IP 54

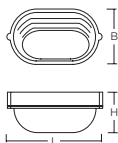
Klasse: I

Behuizing en decoratieframe  
gietaluminium poedergelakt,  
afdekking glas, binnenzijde  
gematteerd.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart



**Wandarmaturen met decoratieframe**

58030.00X	L 270, B 160, H 120	A60 75 W
58030.96X	L 270, B 160, H 120	TC-D 18 W

Classificatie: IP 54

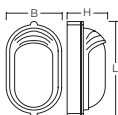
Klasse: I

Behuizing en decoratieframe  
gietaluminium poedergelakt,  
afdekking glas, binnenzijde  
gematteerd.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

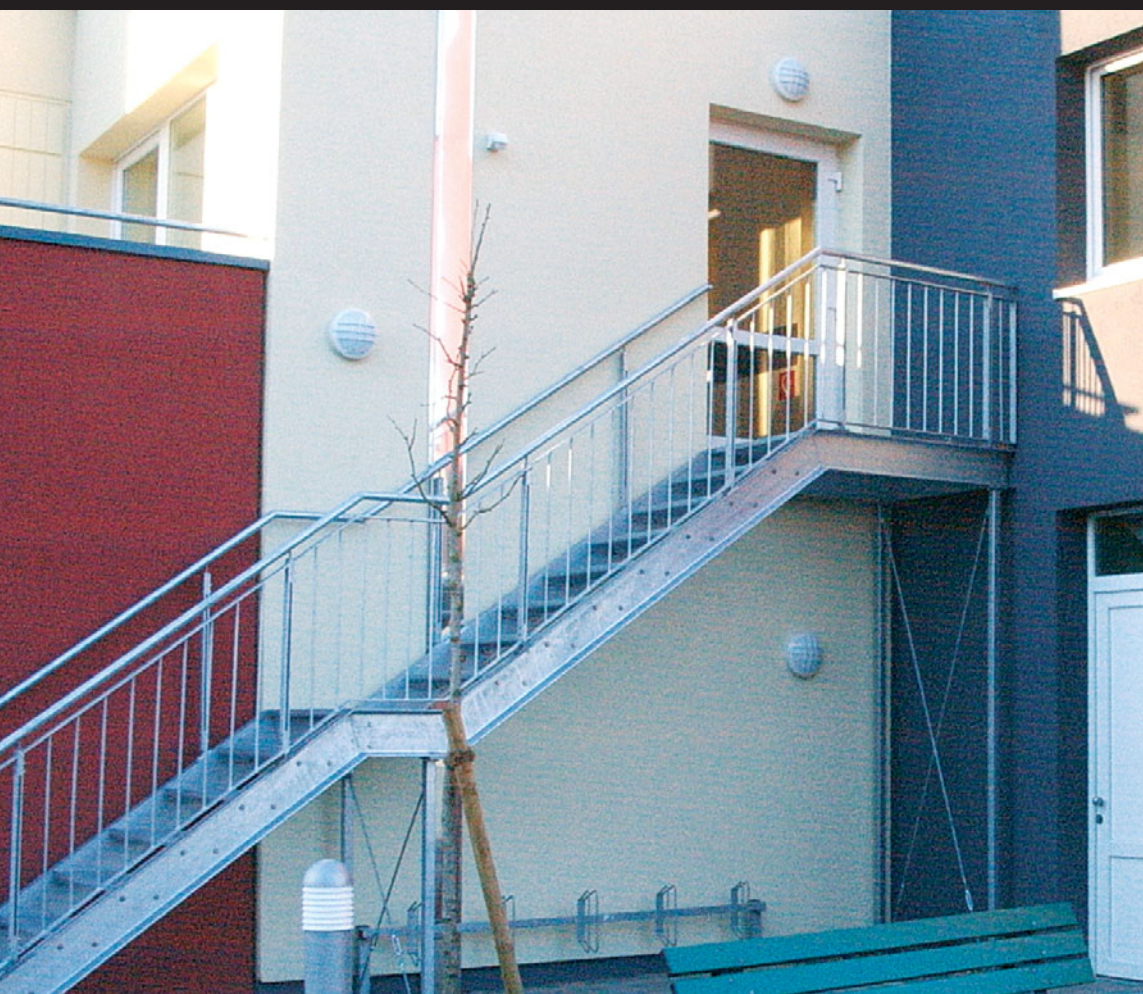
X = 3 zwart

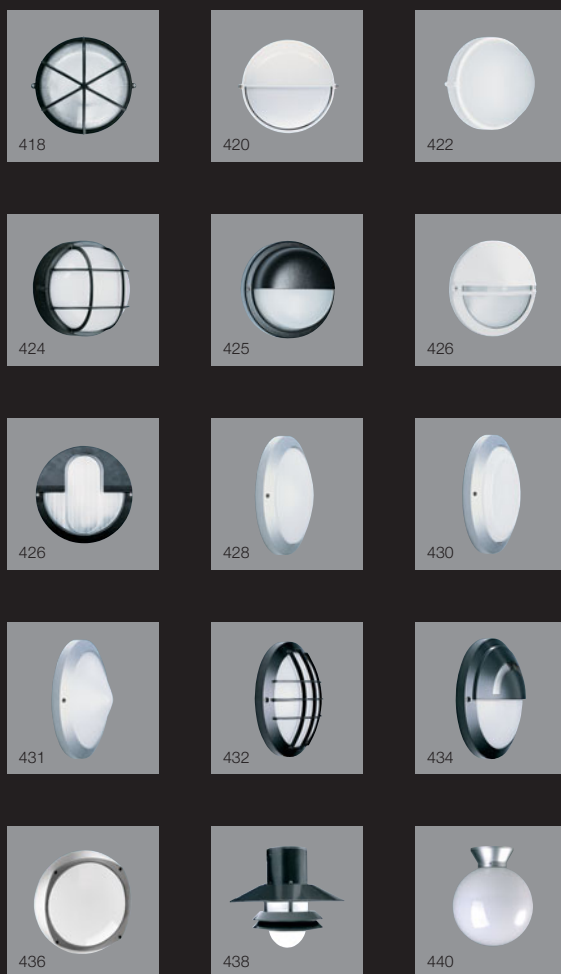


**Wandarmaturen met Dekorrahmen**

58031.00X	L 270, B 160, H 120	A60 75 W
58031.96X ●	L 270, B 160, H 120	TC-D 18 W

● = met EVSA .79





## Buitenverlichting Ronde armaturen

Alu-Superior	418
Alu-Rund	422
Alu-Design	426
Rounded Supervlak	428
Quad, Quad Maxi	436
Scandia Midi	438
Kugel Opal	440

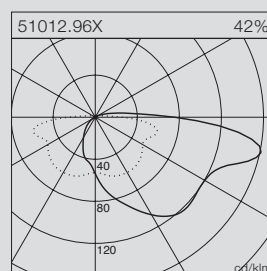
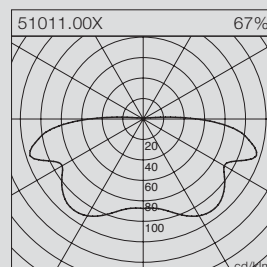
Ronde armaturen | Gietaluminium met glasafscherming

Alu-Superior  
Classificatie IP 54

Behuizing van stabiel gietaluminium met dik, helder kristalglas, met optische structuur

Halffinbouw ook mogelijk door openen van de voorkant

Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht



Classificatie: IP 54

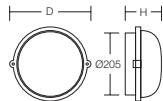
Klasse: I

Behuizing en afdekking van  
gietaluminium poedergelakt,  
afdekking glas helder,  
gestructureerd.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

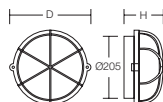
X = 3 zwart



**Plafond- of wandarmaturen met glasafscherming**

51011.00X		D 245, H 120	A60 100 W
51011.92X	●	D 245, H 120	TC-D 13 W
51011.96X	●	D 245, H 120	TC-D 18 W

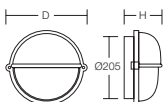
● = met EVSA .79



**Plafond- of wandarmaturen met glasafscherming**

51010.00X		D 245, H 140	A60 100 W
51010.92X	●	D 245, H 140	TC-D 13 W
51010.96X	●	D 245, H 140	TC-D 18 W

● = met EVSA .79



**Plafond- of wandarmaturen met halfronde schaal**

51012.00X		D 245, H 125	A60 75 W
51012.92X	●	D 245, H 125	TC-D 13 W
51012.96X	●	D 245, H 125	TC-D 18 W

● = met EVSA .79

## Ronde armaturen | Gietaluminium met glasafscherming (polycarbonaat)

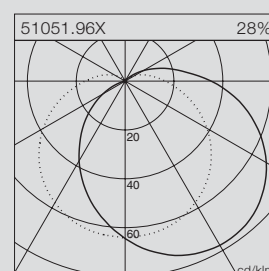
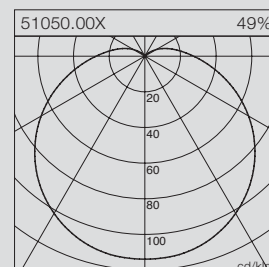
Alu-Superior

Classificatie IP 54

Behuizing van stabiel gietaluminium met dikke,  
schokbestendige opaal kunststof afdekking (polycarbonaat)

Halfinbouw ook mogelijk door openen van de voorkant

Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht



Classificatie: IP 54

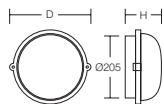
Klasse: I

Behuizing en afdekking van gietaluminium poedergelakt, afdekking kunststof opaal (polycarbonaat).

Leverbare kleuren::

X = 2 wit

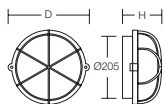
X = 3 zwart



**Plafond- of wandarmaturen met afdekring**

51050.00X		D 245, H 120	A60 75 W
51050.92X	●	D 245, H 120	TC-D 13 W
51050.96X	●	D 245, H 120	TC-D 18 W

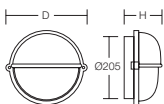
● = met EVSA .79



**Plafond- of wandarmaturen met slagvaste kunststofafdekking**

51052.00X		D 245, H 140	A60 75 W
51052.92X	●	D 245, H 140	TC-D 13 W
51052.96X	●	D 245, H 140	TC-D 18 W

● = met EVSA .79



**Wandarmaturen met halfronde schaal**

51051.00X		D 245, H 125	A60 75 W
51051.92X	●	D 245, H 125	TC-D 13 W
51051.96X	●	D 245, H 125	TC-D 18 W

● = met EVSA .79

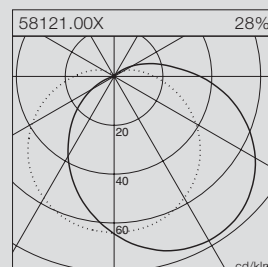
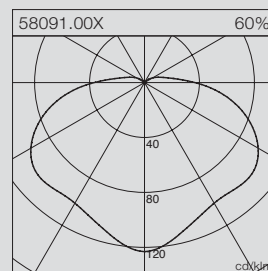
Ronde armaturen | Gietaluminium

Alu-Rund

Classificatie IP 54

Behuizing van stabiel gietaluminium

Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht





Classificatie: IP 54

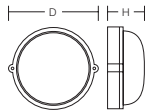
Klasse: I

Behuizing en afdekking van gietaluminium poedergelakt, afdekking glas, binnenzijde gematteerd.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart.



**Plafond- en wandarmaturen met afdekking**

**Armaturen D 190 mm**

58091.00X            D 190, H 90            A60 60 W

**Armaturen D 240 mm**

58090.00X            D 240, H 130            A60 100 W

58090.96X ●        D 240, H 130            TC-D 18 W

● = met EVSA .79

Classificatie: IP 54

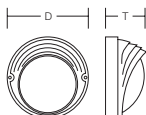
Klasse: I

Behuizing en decoratiering van gietaluminium poedergelakt, afdekking glas, binnenzijde gematteerd.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart



**Wandarmaturen met decoratiering**

**Armaturen D 190 mm**

58033.00X            D 190, H 100            A60 60 W

**Armaturen D 240 mm**

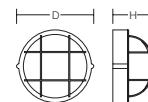
58032.00X            D 240, H 140            A60 100 W

58032.96X            D 240, H 140            TC-D 18 W



Classificatie: IP 54  
 Klasse: I  
 Behuizing en beschermkorf  
 van gietaluminium poeder-  
 gelakt, afdekking glas,  
 binnenzijde gematteerd.

Leverbare kleuren:  
 X = 2 wit  
 X = 3 zwart



**Plafond- en wandarmaturen met beschermkorf**

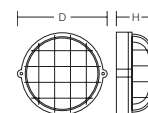
51060.00X.1		D 240, H 130	A60 100 W
51060.92X.1	●	D 240, H 130	TC-D 13 W
51060.96X.1	●	D 240, H 130	TC-D 18 W

● = met EVSA .79



Classificatie: IP 54  
 Klasse: I  
 Behuizing en beschermkorf  
 van gietaluminium poeder-  
 gelakt, afdekking glas,  
 binnenzijde gematteerd.

Leverbare kleuren:  
 X = 2 wit  
 X = 3 zwart



**Plafond- en wandarmaturen met beschermkorf**

58110.00X		D 240, H 130	A60 100 W
58110.96X	●	D 240, H 130	TC-D 18 W

● = met EVSA .79

Classificatie: IP 54

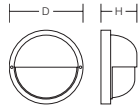
Klasse: I

Behuizing en beschermkorf van gietaluminium poeder-gelakt, afdekking glas, binnenzijde gematteerd.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart



**Plafond- en wandarmaturen met beschermkorf**

51060.00X.1		D 240, H 130	A60 100 W
51060.92X.1	●	D 240, H 130	TC-D 13 W
51060.96X.1	●	D 240, H 130	TC-D 18 W

Classificatie: IP 54

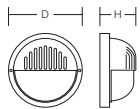
Klasse: I

Behuizing en beschermkorf van gietaluminium poeder-gelakt, afdekking glas, binnenzijde gematteerd.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart



**Plafond- en wandarmaturen met beschermkorf**

58110.00X		D 240, H 130	A60 100 W
58110.96X	●	D 240, H 130	TC-D 18 W

● = met EVSA .79

## Ronde armaturen | Gietaluminium

### Alu-Design

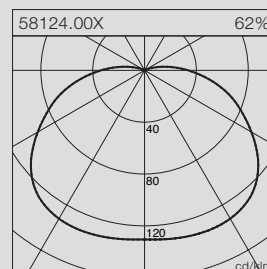
### Classificatie IP 54

Behuizing van stabiel gietaluminium

Vlakke uitvoering in een aantrekkelijk design

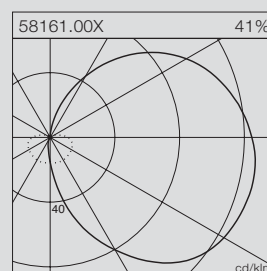
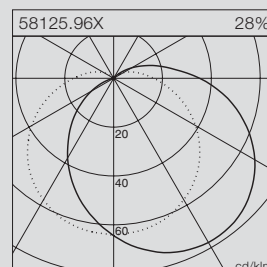
Halfinbouw ook mogelijk door gietpot

Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht



### Accessoires | Inbouwunit voor gietbeton

58173.000 D 258, H 60



Classificatie: IP 54

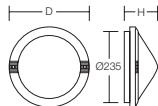
Klasse: I

Behuizing en afdekking van gietaluminium poedergelakt, afdekking glas, binnenzijde gematteerd.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart



**Plafond- of wandarmaturen met afdekking**

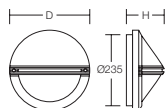
58124.00X	D 265, H 110	A60 75 W
58124.91X	D 265, H 110	TC 9 W
58124.92X ●	D 265, H 110	TC-D 13 W
58124.96X ●	D 265, H 110	TC-D 18 W

● = met EVSA .79

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart



**Wandarmaturen met halfronde schaal**

58125.00X	D 265, H 125	A60 75 W
58125.91X	D 265, H 125	TC 9 W
58125.92X ●	D 265, H 125	TC-D 13 W
58125.96X ●	D 265, H 125	TC-D 18 W

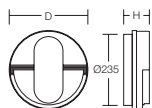
● = met EVSA .79

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart

X = 9 grijs



**Wandarmaturen met halfronde schaal**

58161.00X	D 260, H 85	A60 75 W
58161.96X ●	D 260, H 85	TC-D 18 W

● = met EVSA .79

## Ronde armaturen | Gietaluminium

### Rounded Supervlak Classificatie IP 54

Behuizing van stabiel gietaluminium

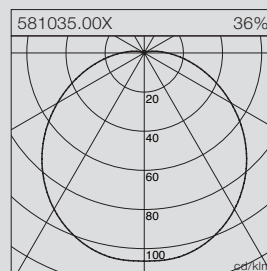
Vlakke uitvoering in een aantrekkelijk design

Wand- of plafondmontage mogelijk

Gietpot leverbaar voor halfinbouwarmaturen

Halfinbouwarmaturen ook rechtstreeks op het plafond of de muur monteerbaar

Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht



**Accessoires |**  
Inbouwunit voor gietbeton  
voor armaturen van giet-  
aluminium. Serie Rounded  
supervlak

Kunststof  
981095.000 D 258, T 60

Alle armaturen uit de serie  
Rounded supervlak zijn  
als opbouw- en als  
halfinbouwarmaturen verkrijgbaar



Classificatie: IP 54

Klasse: I

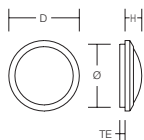
Lampenafdekking bordvormig, behuizing en afgeschuinde ring van gietaluminium, poedergelakt afdekking kunststof opaal (polycarbonaat) of glas opaal zijdemat, mondgeblazen.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



**Halfinbouw-armaturen, met inbouwdiepte 22 mm**

**Afdekking kunststof**

581035.00X		D 270, H 70, Ø 237	A60 75 W
581037.96X	●	D 270, H 70, Ø 237	TC-D 18 W
581038.95X	●	D 270, H 70, Ø 237	TC-D 26 W

**Afdekking glas**

581039.00X		D 270, H 70, Ø 237	A60 75 W
581041.96X	●	D 270, H 70, Ø 237	TC-D 18 W
581042.95X	●	D 270, H 70, Ø 237	TC-D 26 W

● = met EVSA .79



Classificatie: IP 54

Klasse: I

Lampenafdekking bordvormig, behuizing en afgeschuinde ring van gietaluminium, poedergelakt afdekking kunststof opaal (polycarbonaat) of glas opaal zijdemat, mondgeblazen.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



**Opbouwarmaturen**

**Afdekking kunststof**

581043.00X		D 270, H 100	A60 75 W
581045.96X	●	D 270, H 100	TC-D 18 W
581046.95X	●	D 270, H 100	TC-D 26 W

**Afdekking glas**

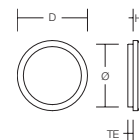
581047.00X		D 270, H 100	A60 75 W
581049.96X	●	D 270, H 100	TC-D 18 W
581050.95X	●	D 270, H 100	TC-D 26 W

● = met EVSA .79





Classificatie: IP 54  
 Klasse: I  
 Lampenafdekking bordvormig, behuizing en afgeschuinde ring van gietaluminium, poeder gelakt afdekking kunststof opaal (polycarbonaat) of glas opaal zijdemat, mondgeblazen.



Leverbare kleuren:  
 X = 2 wit  
 X = 31 antraciet metallic  
 X = 4 zilver metallic

**Halfinbouw-armaturen, met inbouwdiepte 22 mm**



**Afdekking kunststof**

581163.96X ●	D 270, H 50, Ø 237	TC-D 18 W
581164.95X ●	D 270, H 50, Ø 237	TC-D 26 W

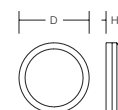
**Afdekking glas**

581212.96X ●	D 270, H 50, Ø 237	TC-D 18 W
581213.95X ●	D 270, H 50, Ø 237	TC-D 26 W

● = met EVSA .79



Classificatie: IP 54  
 Klasse: I  
 Lampenafdekking bordvormig, behuizing en afgeschuinde ring van gietaluminium, poeder gelakt afdekking kunststof opaal (polycarbonaat) of glas opaal zijdemat, mondgeblazen.



Leverbare kleuren:  
 X = 2 wit  
 X = 31 antraciet metallic  
 X = 4 zilver metallic



**Opbouwarmaturen**

**Afdekking kunststof**

581169.96X ●	D 270, H 80	TC-D 18 W
581170.95X ●	D 270, H 80	TC-D 26 W

**Afdekking glas**

581214.96X ●	D 270, H 80	TC-D 18 W
581215.95X ●	D 270, H 80	TC-D 26 W

● = met EVSA .79



Classificatie: IP 54

Klasse: I

Lampenafdekking bordvormig, behuizing en afgeschuinde ring van gietaluminium poedergelakt, afdekking kunststof opaal (polycarbonaat) of glas opaal zijdemat, mond-geblazen.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



**Halfinbouw-armaturen, met inbouwdiepte 22 mm**

**Afdekking kunststof**

581187.00X		D 270, H 70, Ø 237	A60 75 W
581189.96X	●	D 270, H 70, Ø 237	TC-D 18 W
581190.95X	●	D 270, H 70, Ø 237	TC-D 26 W

**Afdekking glas**

581191.00X		D 270, H 70, Ø 237	A60 75 W
581193.96X	●	D 270, H 70, Ø 237	TC-D 18 W
581194.95X	●	D 270, H 70, Ø 237	TC-D 26 W

● = met EVSA .79



Classificatie: IP 54

Klasse: I

Lampenafdekking bordvormig, behuizing en afgeschuinde ring van gietaluminium poedergelakt, afdekking kunststof opaal (polycarbonaat) of glas opaal zijdemat, mond-geblazen.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



**Opbouwarmaturen**

**Afdekking kunststof**

581195.00X		D 270, H 100	A60 75 W
581197.96X	●	D 270, H 100	TC-D 18 W
581198.95X	●	D 270, H 100	TC-D 26 W

**Afdekking glas**

581199.00X		D 270, H 100	A60 75 W
581201.96X	●	D 270, H 100	TC-D 18 W
581202.95X	●	D 270, H 100	TC-D 26 W

● = met EVSA .79



## Ronde armaturen | Gietaluminium

### Rounded Supervlak

#### Classificatie IP 54

Behuizing van stabiel gietaluminium

Vlakke uitvoering in een aantrekkelijk design

Wand- of plafondmontage mogelijk

Gietpot leverbaar voor halfinbouwarmaturen

Halfinbouwarmaturen ook rechtstreeks op het plafond of de muur monteerbaar

Decoratie-elementen leverbaar

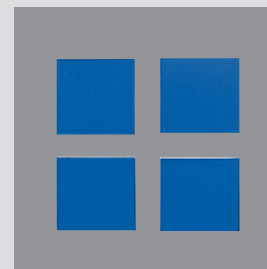
Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht



**Accessoires | Armaturen van gietaluminium van de Serie Rounded supervlak**

Kunststof

981095.000 D 258, T 60



**Accessoires | Decoratie-element met beschermkorf**

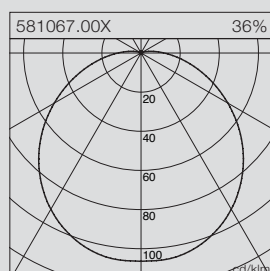
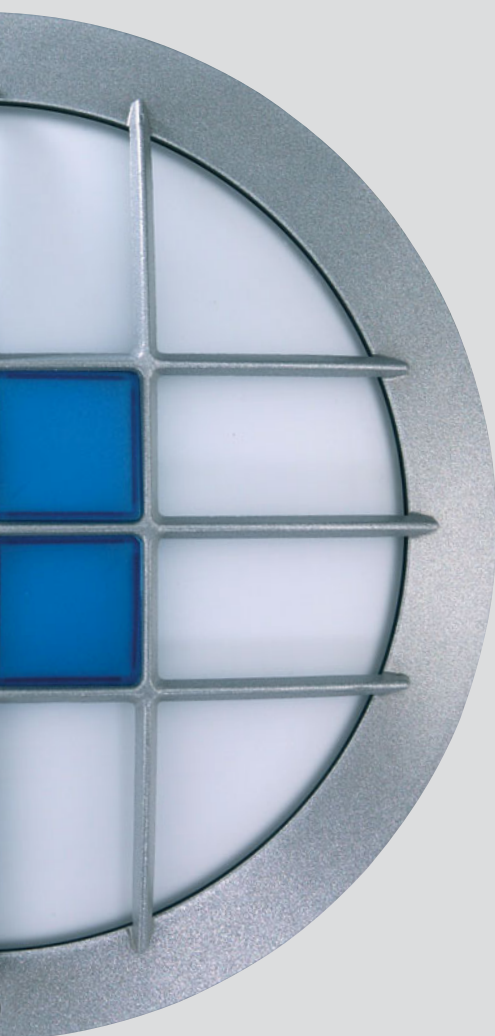
Kunststof transparant

Leverbare kleuren:

X = 6 blauw, 9 = lichtgrijs

**Vierdelig decoratie-element**

981093.00X



Classificatie: IP 54

Klasse: I

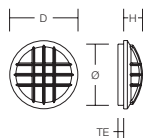
Lampenafdekking bol-segmentvormig, behuizing en beschermkorf van giet-aluminium poedergelakt, afdekking kunststof opaal (polycarbonaat) of glas opaal zijdemat, mondgeblazen.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



#### Halfinbouw-armaturen, met inbouwdiepte 22 mm

##### Afdekking kunststof

581067.00X		D 270, H 80, Ø 237	A60 75 W
581069.96X	●	D 270, H 80, Ø 237	TC-D 18 W
581070.95X	●	D 270, H 80, Ø 237	TC-D 26 W

##### Afdekking glas

581071.00X		D 270, H 80, Ø 237	A60 75 W
581073.96X	●	D 270, H 80, Ø 237	TC-D 18 W
581074.95X	●	D 270, H 80, Ø 237	TC-D 26 W

● = met EVSA .79



Classificatie: IP 54

Klasse: I

Lampenafdekking bol-segmentvormig, behuizing en beschermkorf van giet-aluminium poedergelakt, afdekking kunststof opaal (polycarbonaat) of glas opaal zijdemat, mondgeblazen.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



#### Opbouwarmaturen

##### Afdekking kunststof

581075.00X		D 270, H 110	A60 75 W
581077.96X	●	D 270, H 110	TC-D 18 W
581078.95X	●	D 270, H 110	TC-D 26 W

##### Afdekking glas

581079.00X		D 270, H 110	A60 75 W
581081.96X	●	D 270, H 110	TC-D 18 W
581082.95X	●	D 270, H 110	TC-D 26 W

● = met EVSA .79



## Ronde armaturen | Gietaluminium

### Rounded Supervlak

#### Classificatie IP 54

Behuizing van stabiel gietaluminium

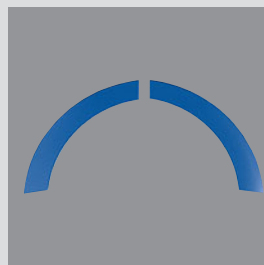
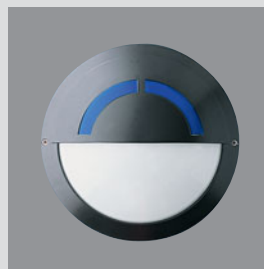
Vlakke uitvoering in een aantrekkelijk design

Gietpot leverbaar voor halfinbouwarmaturen

Halfinbouwarmaturen ook rechtstreeks op het plafond of de muur monteerbaar

Decoratie-elementen leverbaar

Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht



#### Accessoires | Armaturen van gietaluminium van de Serie Rounded supervlak

Kunststof

981095.000 D 258, T 60

#### Accessoires | Decoratie-element met beschermkorf

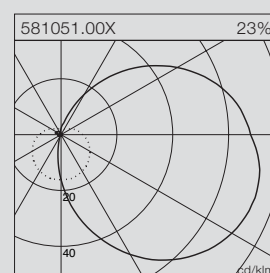
Kunststof transparant

Leverbare kleuren:

X = 6 blauw, 9 = lichtgrijs

#### Tweedelig decoratie-element

981092.00X



Classificatie: IP 54

Klasse: I

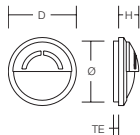
Lampenafdekking bolsegmentvormig, behuizing en beschermkorf van gietaluminium poedergelakt, afdekking kunststof opaal (polycarbonaat) of glas opaal zijdemat, mondgeblazen.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



**Halfinbouw-armaturen, met inbouwdiepte 22 mm**

**Afdekking kunststof**

581051.00X		D 270, H 80, Ø 237	A60 75 W
581053.96X	●	D 270, H 80, Ø 237	TC-D 18 W
581054.95X	●	D 270, H 80, Ø 237	TC-D 26 W

**Afdekking glas**

581055.00X		D 270, H 80, Ø 237	A60 75 W
581057.96X	●	D 270, H 80, Ø 237	TC-D 18 W
581058.95X	●	D 270, H 80, Ø 237	TC-D 26 W

● = met EVSA .79



Classificatie: IP 54

Klasse: I

Lampenafdekking bolsegmentvormig, behuizing en beschermkorf van gietaluminium poedergelakt, afdekking kunststof opaal (polycarbonaat) of glas opaal zijdemat, mondgeblazen.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



**Opbouwarmaturen**

**Afdekking kunststof**

581059.00X		D 270, H 110	A60 75 W
581061.96X	●	D 270, H 110	TC-D 18 W
581062.95X	●	D 270, H 110	TC-D 26 W

**Afdekking glas**

581063.00X		D 270, H 110	A60 75 W
581065.96X	●	D 270, H 110	TC-D 18 W
581066.95X	●	D 270, H 110	TC-D 26 W

● = met EVSA .79



## Ronde armaturen | Gietaluminium

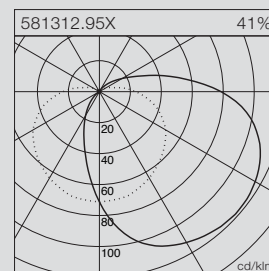
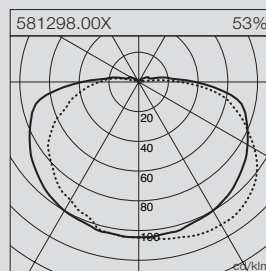
### Quad / Quad Maxi

#### Classificatie IP 54

Behuizing van stabiel gietaluminium

Met glazen of kunststof afdekking

Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht



Classificatie: IP 54

Klasse: I

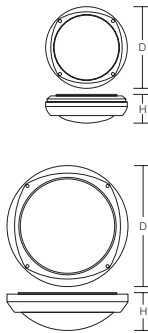
Bevestiging en afdekking  
gietaluminium poedergelakt,  
afdekking glas binnenzijde  
gematteerd of kunststof  
opaal (polycarbonaat).

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart

X = 9 grijs



#### Wandarmaturen

##### Afdekking glas

581298.00X	D 270, H 95	A60 100 W
581301.96X	D 270, H 95	TC-D 18 W
581275.95X	D 270, H 95	TC-D 26 W
581293.00X	D 400, H 100	A60 2x60 W
581274.95X	D 400, H 100	TC-D 2x26 W
581294.98X	D 400, H 100	TC-L 2x18 W

##### Afdekking kunststof

581304.00X	D 270, H 95	A60 75 W
581307.96X	D 270, H 95	TC-D 18 W
581310.95X	D 270, H 95	TC-D 26 W
581295.00X	D 400, H 100	A60 2x60 W
581296.95X	D 400, H 100	TC-D 2x26 W
581297.98X	D 400, H 100	TC-L 2x18 W



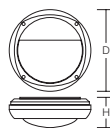
#### Wandarmaturen met beschermrooster

##### Afdekking glas

581299.00X	D 270, H 100	A60 100 W
581302.96X	D 270, H 100	TC-D 18 W
581276.95X	D 270, H 100	TC-D 26 W

##### Afdekking kunststof

581305.00X	D 270, H 100	A60 75 W
581308.96X	D 270, H 100	TC-D 18 W
581311.95X	D 270, H 100	TC-D 26 W



#### Wandarmaturen met halve schaal

##### Afdekking glas

581300.00X	D 270, H 100	A60 100 W
581303.96X	D 270, H 100	TC-D 18 W
581277.95X	D 270, H 100	TC-D 26 W

##### Afdekking kunststof

581306.00X	D 270, H 100	A60 75 W
581309.96X	D 270, H 100	TC-D 18 W
581312.95X	D 270, H 100	TC-D 26 W



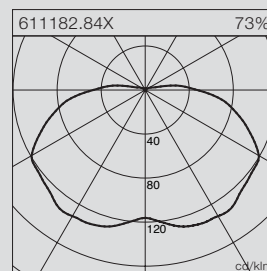
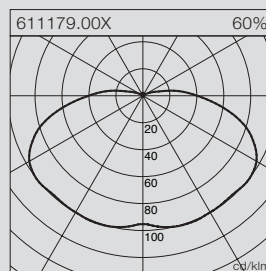
## Plafondarmaturen

### Scandia Midi Classificatie IP 44

Robuuste armatuur van aluminium en gietaluminium

Voor in gebouwen en privé-gebruik

Classificatie IP 44, bescherming tegen verontreiniging en spatwaterdicht



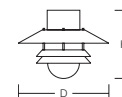
Andere armaturen van deze familie vindt u in de hoofdstukken "Wandarmaturen", "Sokkelarmaturen en staande armaturen"







Classificatie: IP 44  
 Klasse: I  
 Behuizing en afschermende  
 buitenringen aluminium  
 poedergelakt, afdekking  
 glas opaal zijdeglans of  
 helder, mondgeblazen, anti-  
 verblindingslamellen  
 kunststof poedergelakt.



Leverbare kleuren:  
 X = 2 wit  
 X = 31 antraciet metallic  
 X = 4 zilver metallic

**Plafondarmaturen**

**Glas opaal zijdeglans**

611179.00X	D 300, H 255	A60 75 W
611180.84X	D 300, H 255	TC-T 18 W

**Glas helder**

611181.00X	D 300, H 255	A60 75 W
611182.84X	D 300, H 255	TC-T 18 W

## Plafondarmaturen

### Kugel Opal

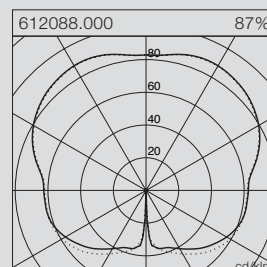
#### Classificatie IP 43

Voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen

Tijdloos klassiek design

Classificatie IP 43, bescherming tegen verontreiniging en spatwaterdicht

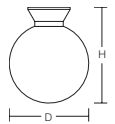
Andere armaturen van deze familie vindt u in de hoofdstukken "Wandarmaturen", "Sokkelarmaturen en staande armaturen"





Classificatie: IP 43  
 Klasse: I

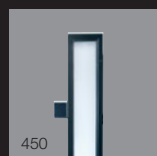
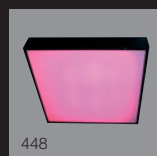
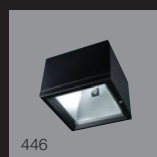
Bevestiging aluminiumplaat,  
 bevestigingsplaat aluminium  
 natuurlijk geëloxeerd, afdek-  
 king glas opaal zijdeglans,  
 mondgeblazen.



**Plafondarmaturen**

612088.000	D 300, H 365	A60 100 W
612089.810	D 300, H 365	TC-TEL 32 W





## Buitenverlichting Light Case

Light Case

446

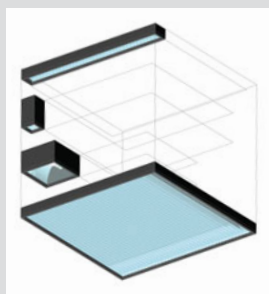


## ARMATUREN MET DEZELFDE INDIVIDUALITEIT ALS UW ARCHITECTUUR.

In plaats van geprefabriceerde producten biedt RZB complete lichtoplossingen aan die gericht zijn op de individuele behoefte van de klant en de desbetreffende vormen van het gebouw.

Het structuurprincipe voor de vormen en maten van de serie Light Case – in kubusweergave:

Binnen die structuur kunnen zowat alle armaturen van RZB gemaakt worden. Dit op voorwaarde dat de drie assen rechthoekig tegenover elkaar staan en dat courante verlichtingssystemen kunnen worden geïntegreerd.



Afbeeldingen:

- Kanaallampen voor T26-/T16-Lp
- Downlight voor rotatie symmetrische LVK
- typische armaturen voor hogedrukontladingslampen
- Armaturen voor grote oppervlakken

Op aanvraag kan afgeweken worden van de standaarduitvoering:

- Gebruiksapparaten (VSA, EVSA) kunnen worden ingebouwd, voor zover ze op de markt verkrijgbaar zijn
- andere oppervlaktekleuren
- speciale veiligheidsglasafdekkingen
- ingebouwde noodverlichtingsmodules of noodlichtfittings
- uitvoeringen met ontstekingstijdoverbrugging

## Light Case

### Classificatie IP 54

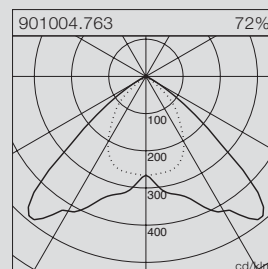
Hoogwaardige design kastarmaturen

Geschikt voor uitgebreide projectoplossingen

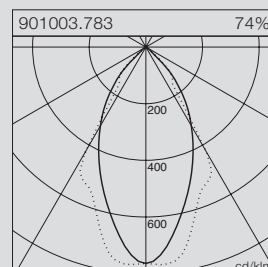
Individuele oplossingen op aanvraag

Halbescherming overeenkomstig DIN 18032

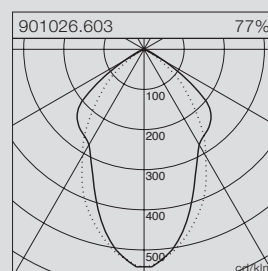
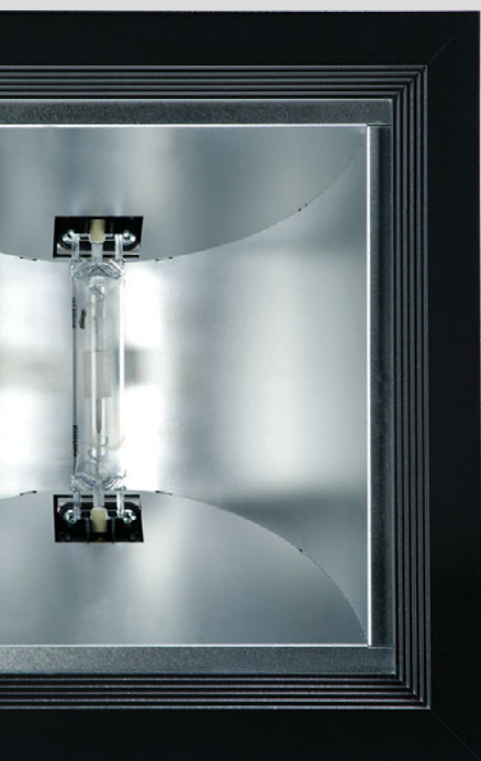
Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht



901023.983.79  
Light Case met kunststof raster



Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Mastarmaturen"





Classificatie: IP 54

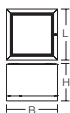
Klasse: I

Behuizing staalplaat poeder-  
gelakt, frame aluminiumprofiel,  
poedergelakt, met veiligheids-  
glas (ESG), scharnieren van  
edelstaal, frame afneembaar,  
twee kabelvoeringen,  
⊗ balbescherming overeen-  
komstig DIN 18032.

Leverbare kleuren:

3 = zwart

(andere kleur op aanvraag)



### Plafondarmaturen

#### Hoogte 150 mm

901004.763	L 230, B 230, H 150	QT-DE 12 150 W (74,9)
901005.763	L 230, B 230, H 150	QT-DE 12 200 W
901013.813	⊙ ⊗ L 230, B 230, H 150	TC-TEL 26 W / 32 W en CO26 25 W *

\* Armatuur standaard met EVSA | ⊙ = aanv. noodlichtfitting E14 .30 |

⊗ = 1-10 V dimb. EVSA 78

### Plafondarmaturen

#### Hoogte 150 mm

901006.983	L 300, B 300, H 150	TC-L 18 W
901007.863	L 300, B 300, H 150	TC-F 36 W
901027.952.79	L 300, B 300, H 150	2 x TC-DEL 26 W

#### Hoogte 220 mm

901010.583	⊙ L 300, B 300, H 220	TC-TEL 57 W *
901008.733	L 300, B 300, H 220	HIE 100 W
901009.733	L 300, B 300, H 220	HIE 150 W
901003.783	◆ L 300, B 300, H 220	HIT-DE-CE 150 W en QT32 (matt) 100 W

\* Armatuur standaard met EVSA | .79 = met EVSA | ◆ = met ontstekingsstijdover-  
brugging: aanvulling bij bestel-nr.- 24 | ⊙ = 1-10 V dimb. EVSA .78



### Plafondarmaturen

#### Hoogte 130 mm, met kunststof raster (afbeelding zie linkerpagina)

901023.983.79	L 500, B 500, H 130	2 x TC-L 36 W
---------------	---------------------	---------------

#### Hoogte 280 mm

901033.703 <sup>1)</sup>	L 500, B 500, H 280	LMT-SIHf 100 W *
901011.733	L 500, B 500, H 280	HIE/HIT/HSE/HST 250 W
901012.733	L 500, B 500, H 280	HIE/HIT/HSE/HST 400 W
901026.603	L 500, B 500, H 280	TC-TEL 120 W *

\* Armatuur standaard met EVSA | .79 = met EVSA | <sup>1)</sup> inkl. Lamp



## Light Case

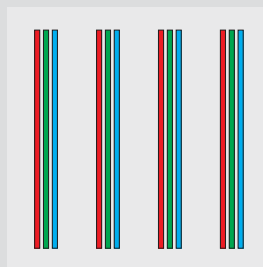
### Classificatie IP 54

Hoogwaardige design kastarmaturen

Geschikt voor uitgebreide projectoplossingen

Individuele oplossingen op aanvraag

Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht



#### Sequencersturing met RGB-systeem

Een sequencer stuurt de rode, groene en blauwe fluorescentielampen zo dat door additieve kleurenmenging een herhalingslus wordt geproduceerd met een uniek kleurverloop en zachte overgang van blauw over turquoise, groen, geel, rood en magenta.

De snelheid van het voorgeprogrammeerde verloop verandert naargelang de analoge ingangsspanning en kan met een schakelaar worden gestopt (elektronische dimmer 1-10 V en schakelaar nodig bij de installatie).





Classificatie: IP 54

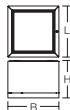
Klasse: I

Behuizing staalplaat poeder-  
gelakt, frame aluminiumprofiel  
poedergelakt, met opaal  
kunststof afdekking, scharnieren  
van edelstaal, frame afneem-  
baar, twee kabelinvoeringen.

Leverbare kleur:

3 = zwart

(andere kleuren op aanvraag)



#### Plafondarmaturen

met sequencer voor RGB-sturing (4 x rood, 4 x groen, 4 x blauw)

901028.753 L 1280, B 1280, H 300 12 x T26 36 W \*

\* Armatuur standaard met EVSA



#### Plafondarmaturen

901028.753.77 L 1280, B 1280, H 300 12 x T26 36 W

.77 = digitaal (DSI) dimb. EVSA

## Light Case

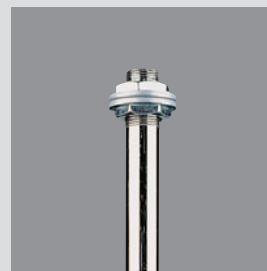
### Classificatie IP 54

Hoogwaardige design kastarmaturen

Geschikt voor uitgebreide projectoplossingen

Individuele oplossingen op aanvraag

Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht



#### Accessoires | pendelbuiset

Pendelbuizen (set bestaande uit 2 stuks) onbuigzaam D 13 mm verchroomd, incl. toevoerleiding en bevestigingsmateriaal voor pendelbuis, andere pendellengten op aanvraag.

981387.0044	LP 1000
981388.0044	LP 1500
981389.0044	LP 2000



Classificatie: IP 54

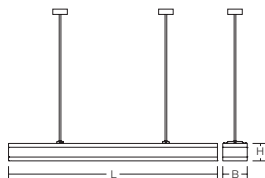
Klasse: I

behuizing staalplaat poeder-  
gelakt, frame aluminiumprofiel,  
poeder gelakt, met veiligheids-  
glas gematteerd (ESG),  
bruikbaar als UP + DOWN  
light, scharnieren van edelstaal,  
frame afneembaar, één kabel-  
invoering, plafondcup met  
aansluitklem. Pendelbuisset  
apart bestellen, gebruiks-  
appara(a)t(en) ingebouwd in  
de armatuurbehuizing.

Leverbare kleur:

3 = zwart

(andere kleuren op aanvraag)



### Light Case up/down

Plafondcup poeder gelakt met aansluitklem en bevestigingsmateriaal  
voor pendelbuis (pendelbuisset apart bestellen)

### Pendelarmaturen

901031.753.79	L 1280, B 185, H 130	T26 36 W
901032.753.79	L 1580, B 185, H 130	T26 58 W

.79 = met EVSA

Classificatie: IP 54

Klasse: I

Classificatie: IP 54

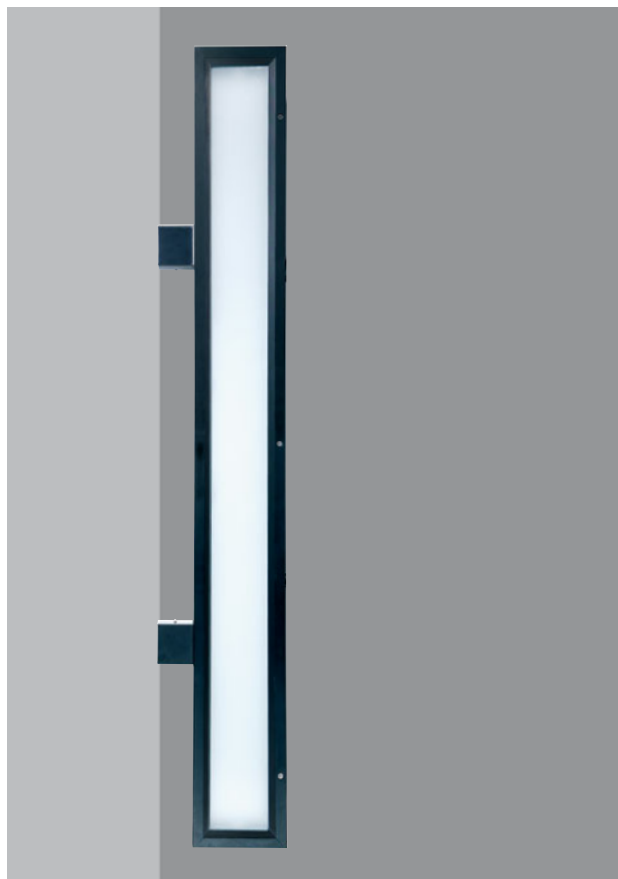
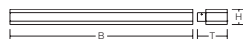
Klasse: I

behuizing staalplaat poeder-  
gelakt, frame aluminiumprofiel,  
poeder gelakt, met veiligheids-  
glas gematteerd (ESG),  
bruikbaar als UP + DOWN light,  
scharnieren van edelstaal,  
frame afneembaar, twee  
kabelinvoeringen, wand-  
console edelstaal, gebruiks-  
appara(a)t(en) ingebouwd in  
de armatuurbehuizing.

Leverbare kleur:

3 = zwart

(andere kleuren op aanvraag)



### Light Case up/down

### Uitstekende wandarm

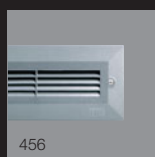
901029.753.79	L 1280, H 130, T 260	T26 36 W
901030.753.79	L 1580, H 130, T 260	T26 58 W

.79 = met EVSA





454



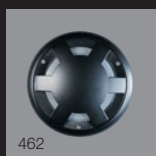
456



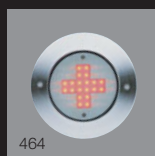
458



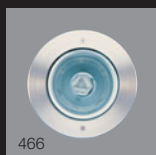
460



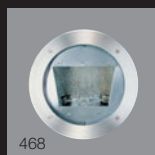
462



464



466



468

## Buitenverlichting Inbouwarmaturen

### Wandinbouwarmaturen

Alu-Druckguss	454
LED-Trappenarmaturen	456
Brick	458

### Vloerinbouwarmaturen

Alu-Tec	460
Alu-Terra	462
Terra Edelstaal	464

## Wand- en trappen- inbouwarmaturen

### Alu-Druckguss

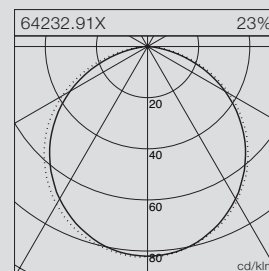
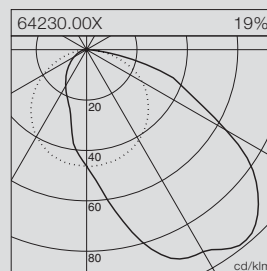
Classificatie IP 54

Behuizing en afdekframe van gietaluminium

Voor gloeilampen, compacte fluorescentielampen of LED

Inbouw in holle wanden mogelijk (accessoires: bevestigingsset)

Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht



#### Accessoires voor wand- en trappeninbouwarmaturen van de serie Alu-Druckguss

**Bevestigingsset voor montage in holle wanden, wanddikte max. 20 mm**  
90-2780 B 232, H 92

**Ingiethuis voor montage in betonnen wanden**  
64253.000 B 235, H 95, T 76





Classificatie: IP 54

Klasse: I

Behuizing en lamellen-afdekking gietaluminium poedergelakt, afdekschijf kunststof helder.

Inbouwopening: 228 x 85 mm

**LED-uitrusting wit:**

Spanning:

220-240 V / 0/50-60 Hz

Enkel leverbaar met trafo

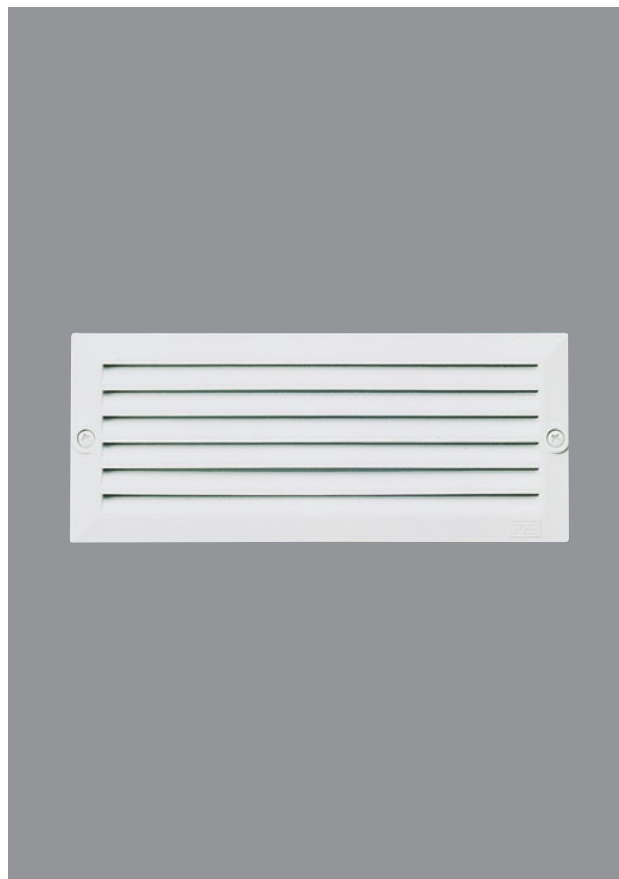
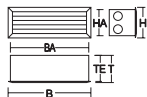
(aangesloten vermogen 0-3 W)

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart

X = 9 grijs



**Wand- en trappeninbouwarmaturen**

**Inbouwopening BA 228, HA 85, TE 70 mm**

**Afdekschijf helder**

64230.00X H 100, B 236, T 70 C35 15 W

64230.91X ● H 100, B 236, T 70 TC 9 W

**Afdekschijf opaal, armatuur met LED-uitrusting wit**

64239.00X H 100, B 236, T 70 LED-Modul 1,92 W

● = met EVSA .79

Classificatie: IP 54

Klasse: I

Behuizing en lamellenafdekking gietaluminium poedergelakt, afdekschijf kunststof opaal.

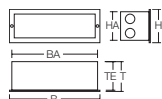
Inbouwopening: 228 x 85 mm

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart

X = 9 grijs



**Wand- en trappeninbouwarmaturen**

**Inbouwopening BA 228, HA 85, TE 70 mm**

64232.00X H 100, B 236, T 70 C35 15 W

64232.91X ● H 100, B 236, T 70 TC 9 W

● = met EVSA .79

## Trappeninbouwarmaturen voor inbouw in beton

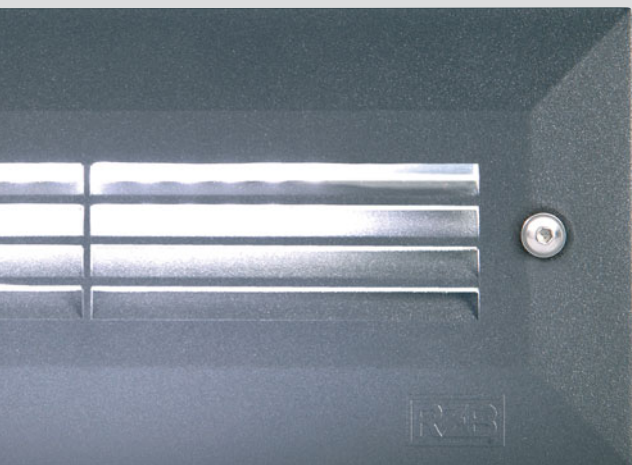
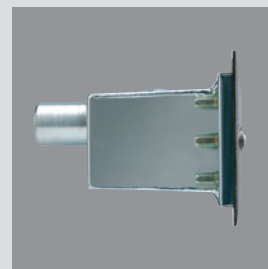
LED-trappeninbouwarmatuur

Classificatie IP 66

Met de modernste LED-technologie

Bijzonder lange levensduur

Classificatie IP 66, stofdicht en bescherming tegen en sterke waterstralen uit alle richtingen of ruwe zee





Classificatie: IP 66

Klasse:

I met voeding,

III zonder voeding

Spanning:

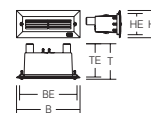
220-240 V/0/50-60 HZ

LED-trappeninbouwarmatuur voor inbouw in beton.

Behuizing van staalplaat, gelast en verzinkt, afdekking van polycarbonaat transparant, afdekking gegoten zink gelakt. Armatuurbehuizing wordt als gietpot gebruikt. De inzetbare LED-module moet bij het opvullen van de pot uit de armatuurbehuizing worden genomen.

Met een LED-module en elektronische trafo (aangesloten vermogen 1,0 - 10 W).

Op LED-armaturen met trafo kunnen andere LED-armaturen zonder trafo worden aangesloten (bedrading doorgetrokken).



Het maximale aangesloten vermogen van de trafo mag niet worden overschreden.

Leverbare kleuren:

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic

#### Inbouwdiepte ET 110 mm

641091.00X	L 115, B 210, H 90	LED 1,92 W met voeding
641092.00X	L 115, B 210, H 90	LED 1,92 W zonder voeding

## Wandinbouwarmaturen

Brick

Classificatie IP 67

Behuizing van stabiel gietaluminium

Inclusief ingietbehuizing

Classificatie IP 67, stofdicht en bescherming tegen tijdelijk onderdompelen in water



Classificatie: IP 67

Klasse: I

Behuizing en afdekking van  
gietaluminium poedergelakt,  
afdekschijf van veiligheidsglas  
UV-absorberend.

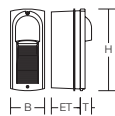
Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart

X = 31 antraciet metallic

X = 9 grijs



#### Wandinbouwarmaturen

Inbouwdiepte ET 75 mm, T 33 mm

581269.00X

B 100, H 240

QT14 40 W

Classificatie: IP 67

Klasse: I

Behuizing en afdekking van  
gietaluminium poedergelakt,  
afdekschijf van veiligheidsglas  
UV-absorberend.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart

X = 31 antraciet metallic

X = 9 grijs



#### Wandinbouwarmaturen

Inbouwdiepte ET 100 mm, T 33 mm

581270.00X

B 125, H 115

QT14 25 W

## Vloerinbouwarmaturen

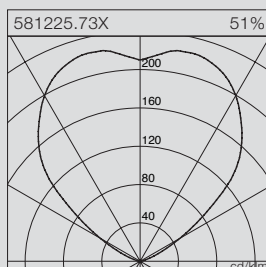
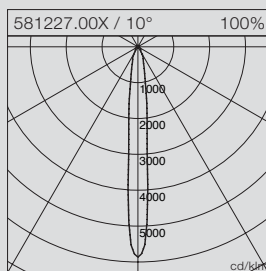
### Alu-Tec

#### Classificatie IP 65

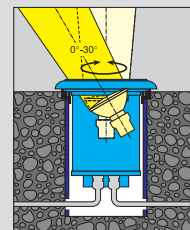
Behuizing, lamellenafdekking en afdekframe van gietaluminium

Uitvoeringen met regelbare lichtuitstraling leverbaar

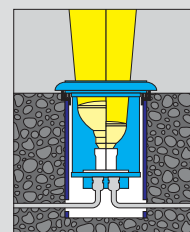
Classificatie IP 65, stof- en spatwaterdicht



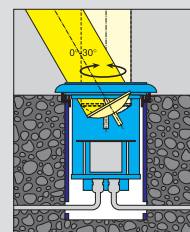
In de illustraties worden dwarsdoorsnedes getoond met de lampuitrustingen voor de serie Alu-Tec.



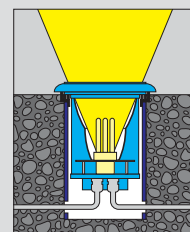
QPAR30 10°/30°



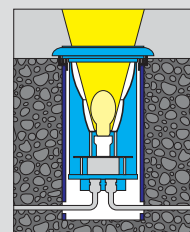
QPAR30 10°



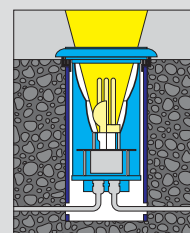
QR111 4°/8°



TC-T



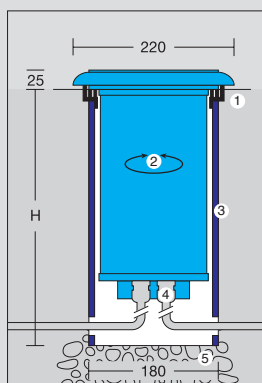
HME/HIE/HSE



A60-Lp

Schematische voorstelling van de montage voor alle uitvoeringen van de serie Alu-Tec

- 1 Bevestigingsring (van kunststofbuis) met ringvormig schroefkanaal voor armatuurbevestiging
- 2 Armatuur kan achteraf horizontaal / radiaal gericht worden
- 3 Kunststofbuis Ø 180 x 8 mm
- 4 Armatuuransluiting standaard: telkens een schroefverbinding en een dopvormige bout PG 13,5
- 5 kiezelzone voor waterafvoer



Classificatie: IP 65

Klasse: I

Behuizing en lamellenafdekking gietaluminium, met ingraafstuk, afdekschijf glas helder gestructureerd, inbouwopening  $\varnothing$  196 mm.

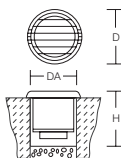
**Voor afdoende waterafvoer onder de inbouwdoos dient door drainage te worden voorzien!**

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart

X = 9 grijs



#### Vloerinbouwarmaturen inbouwopening DA $\varnothing$ 196

##### Inbouwdiepte 260 mm

581227.00X	D 220, H 285	QPAR 30 75 W	115°C
581228.84X	D 220, H 285	TC-T 18 W	70°C

##### Inbouwdiepte 350 mm

581226.00X	D 220, H 375	A60 100 W *	150°C
581229.83X	D 220, H 375	TC-T 26 W	80°C
581230.71X	D 220, H 375	HME 80 W	150°C
581231.73X	D 220, H 375	HIE/w/HSE 70 W	140°C

\* geschikt voor TC-TSE 20 W | °C = temperatuur op het oppervlak van het schutglas

Classificatie: IP 65

Klasse: I

Behuizing en afdekframe gietaluminium poedergelakt, met ingraafstuk, afdekschijf glas helder gestructureerd, inbouwopening  $\varnothing$  196 mm.

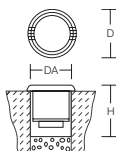
**Voor afdoende waterafvoer onder de inbouwdoos dient door drainage te worden voorzien!**

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart

X = 9 grijs



#### Vloerinbouwarmaturen inbouwopening DA $\varnothing$ 196

##### Inbouwdiepte 260 mm, starr

581219.00X	D 220, H 285	QPAR30 75 W	115°C
581222.84X	D 220, H 285	TC-T 18 W	70°C

##### Inbouwdiepte 260 mm, zwenkbaar $\pm$ 30°

581220.00X	D 220, H 285	QPAR30 75 W	115°C
581221.07X	D 220, H 285	QR111 75 W	160°C

##### Inbouwdiepte 350 mm, starr

581218.00X	D 220, H 375	A60 100 W *	150°C
581223.83X	D 220, H 375	TC-T 26 W	80°C
581224.71X	D 220, H 375	HME 80 W	150°C
581225.73X	D 220, H 375	HIE/w/HSE 70 W	140°C

\* geschikt voor TC-TSE 20 W | °C = temperatuur op het oppervlak van het schutglas

## Vloerinbouwarmaturen berijdbaar tot 1,5 t

Alu-Terra

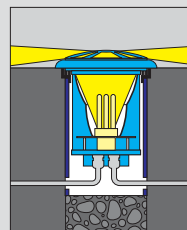
Classificatie IP 65/67

Behuizing en afdekking van gietaluminium

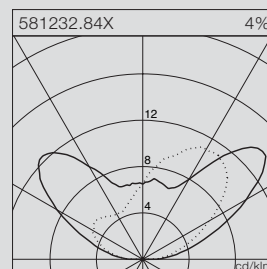
Voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen

Classificatie IP 65, stof- en spatwaterdicht

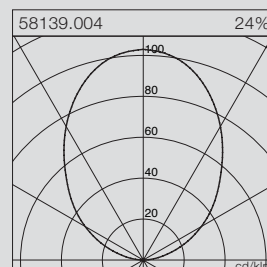
Classificatie IP 67, stofdicht en bescherming tegen tijdelijk onderdompelen in water



TC-T

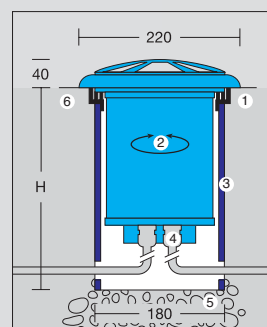


De illustratie toont de dwarsdoorsnede van artikel 581232.84X



Installatieschets voor artikel 581232.84X

- 1 Bevestigingsring (van kunststofbuis) met ringvormig schroefkanaal voor armatuurbevestiging
- 2 Armatuur kan achteraf horizontaal / radiaal gericht worden
- 3 Kunststofbuis  $\text{\O} 180 \times 8 \text{ mm}$
- 4 Armatuur aansluiting standaard: telkens een schroefverbinding en een dopvormige bout PG 13,5
- 5 kiezelzone voor waterafvoer
- 6 Betonnen fundament tot de afdekking





Classificatie: IP 65

Klasse: I

Behuizing en afdekking  
gietaluminium poedergelakt,  
met ingraafstuk, afdekschijf  
glas helder, gestructureerd,  
inbouwopening Ø 196 mm,  
berijdbaar tot 1,5 t.

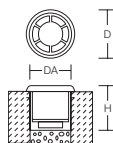
**Voor afdoende waterafvoer  
onder de inbouwdoos dient  
door drainage te worden  
voorzien!**

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart

X = 9 grijs



**Vloerinbouwarmaturen inbouwopening DA Ø 196**

**Inbouwdiepte 260 mm**

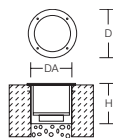
581232.84X      D 220, H 275      TC-T 18 W

Classificatie: IP 67

Klasse: I

Behuizing gietaluminium  
poedergelakt, afdekframe  
edelstaal met ingraafstuk,  
afdekschijf glas met ribben  
mat, inbouwopening Ø 196  
mm, berijdbaar tot 3,5 t.

**Waterafvoer onder het  
ingraafstuk garanderen!**



**Vloerinbouwarmaturen inbouwopening DA Ø 196**

**Inbouwdiepte 120 mm, met ingraafstuk 180 mm**

58139.004      D 210, H 120      C35 40 W      90°C

58139.924      D 210, H 120      TC-D 10 W      50°C

°C = temperatuur op het oppervlak van het schutglas

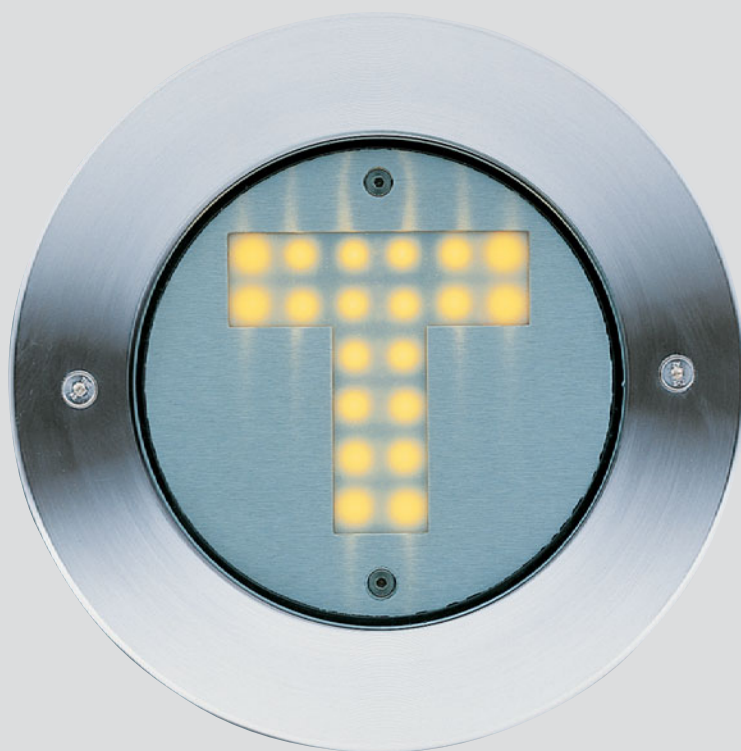
Vloerinbouwarmaturen  
berijdbaar tot 1,5 t

Terra Edielstaal  
Classificatie IP 67

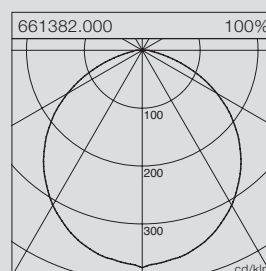
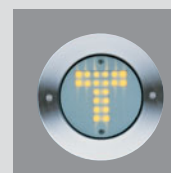
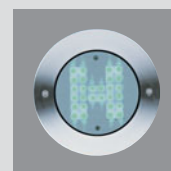
Behuizing van gietaluminium,  
afdekking edelstaal

Inbouw in holle wanden mogelijk (uitvoering voor montage  
in holle wanden)

Classificatie IP 67, stofdicht en bescherming tegen tijdelijk  
onderdompelen in water



Watere indijele



Accessoires voor Serie  
Terra edielstaal

**Deksel voor ingraafbuis**

981290.000

bij inbouw in beton

Classificatie: IP 67

Klasse: I met trafo,  
III zonder trafo

Spanning:

100 - 250 V / 0/50 - 60 Hz

Behuizing gietaluminium  
poedergelakt, afdekschijf glas  
helder, afdekkring edelstaal.

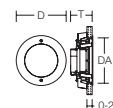
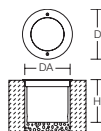
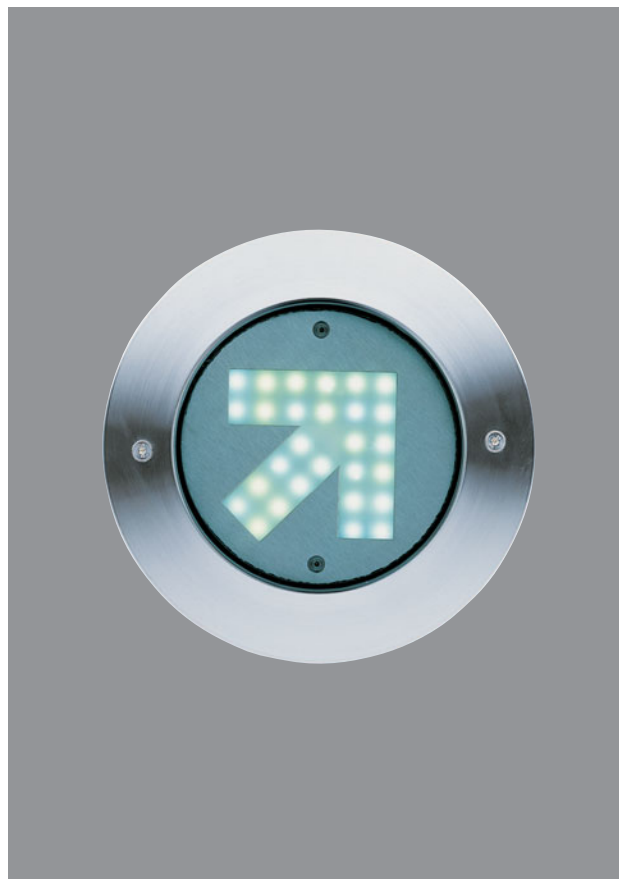
Voor montage in holle wanden,  
beton of vloeren (met ingraaf-  
stuk, waterafvoer onder het  
ingraafstuk garanderen).

Leverbaar met of zonder trafo  
(elektronisch, aangesloten  
vermogen 0,2 - 6 W).

Combinaties: Op LED-armatu-  
ren met trafo kunnen LED-  
armaturen zonder trafo worden  
aangesloten (bedrading door-  
getrokken).

Het maximale aangesloten  
vermogen van de trafo mag  
niet worden overschreden!

Uitvoeringen  
afdekking behuizing:  
0 = edelstaal



#### Montage in beton of vloeren, DA Ø 196 mm

##### LED groen, LED-afbeelding: Pijl

661382.000	D 220, H 190	3,5 W met voeding 6 W
661388.000	D 220, H 190	3,5 W zonder voeding

##### LED geel, LED-afbeelding: Pijl

661396.000	D 220, H 190	3,5 W met voeding 6 W
------------	--------------	-----------------------

##### LED rood, LED-afbeelding: Pijl

661397.000	D 220, H 190	3,5 W met voeding 6 W
661399.000	D 220, H 190	3,5 W zonder voeding

##### LED blauw, LED-afbeelding: Pijl

661398.000	D 220, H 190	3,5 W met voeding 6 W
------------	--------------	-----------------------

##### LED groen, LED-afbeelding: H

661383.000	D 220, H 190	3,5 W met voeding 6 W
661389.000	D 220, H 190	3,5 W zonder voeding

##### LED geel, LED-afbeelding: H

661384.000	D 220, H 190	3,5 W met voeding 6 W
661390.000	D 220, H 190	3,5 W zonder voeding

##### LED geel, LED-afbeelding: T

661385.000	D 220, H 190	3,5 W met voeding 6 W
661391.000	D 220, H 190	2,5 W zonder voeding

##### LED rood, LED-afbeelding: X

661386.000	D 220, H 190	3,5 W met voeding 6 W
661392.000	D 220, H 190	2,5 W zonder voeding

#### Montage in holle wanden, inbouwopening DA Ø 200 mm

##### LED groen, LED-afbeelding: Pijl

661382.000.12	D 220, H 98	3,5 W met voeding 6 W
661388.000.12	D 220, H 98	3,5 W zonder voeding

##### LED geel, LED-afbeelding: Pijl

661396.000.12	D 220, H 98	3,5 W met voeding 6 W
---------------	-------------	-----------------------

##### LED rood, LED-afbeelding: Pijl

661397.000.12	D 220, H 98	3,5 W met voeding 6 W
661399.000.12	D 220, H 98	3,5 W zonder voeding

##### LED blauw, LED-afbeelding: Pijl

661398.000.12	D 220, H 98	3,5 W met voeding 6 W
---------------	-------------	-----------------------

##### LED groen, LED-afbeelding: H

661383.000.12	D 220, H 98	3,5 W met voeding 6 W
661389.000.12	D 220, H 98	3,5 W zonder voeding

##### LED geel, LED-afbeelding: H

661384.000.12	D 220, H 98	3,5 W met voeding 6 W
661390.000.12	D 220, H 98	3,5 W zonder voeding

##### LED geel, LED-afbeelding: T

661385.000.12	D 220, H 98	2,5 W met voeding 6 W
661391.000.12	D 220, H 98	2,5 W zonder voeding

##### LED rood, LED-afbeelding: X

661386.000.12	D 220, H 98	2,5 W met voeding 6 W
661392.000.12	D 220, H 98	2,5 W zonder voeding

Vloerinbouwarmaturen  
berijdbaar tot 3,5 t

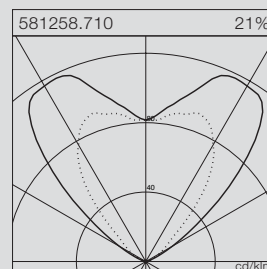
Terra edelstaal  
Classificatie IP 67

Behuizing van gietaluminium, afdekking edelstaal

Uitvoeringen met regelbare lichtuitstraling

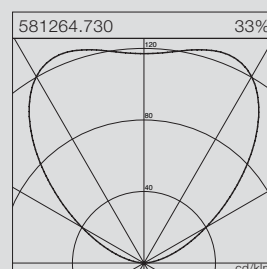
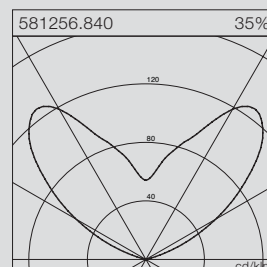
Ingraafstuk inbegrepen

Classificatie IP 67, stofdicht en bescherming tegen tijdelijk onderdompelen in water



**Accessoires | lamellen-  
afdekking gietaluminium  
poedergelakt**  
voor bestelnummer-Nr.  
581255.000

981239.004 D 135, H 10



Classificatie: IP 67

Klasse: I

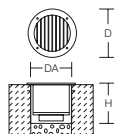
Behuizing gietaluminium  
poedergelakt, afdekschijf glas  
helder of gematteerd, afdekking  
edelstaal, met ingraafstuk,  
berijdbaar tot 3,5 t.

**Voor afdoende waterafvoer  
onder de inbouwdoos dient  
door drainage te worden  
voorzien!**

Lamellenzet niet in de levering  
inbegrepen!

Leverbare kleur:

0 = edelstaal



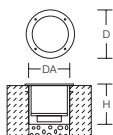
#### Afdekschijf glas helder

##### Vloerinbouwarmaturen inbouwopening DA Ø 196 mm

##### Inbouwdiepte 350 mm

581258.710	D 220, H 350	HME 80 W	150°C
581259.730	D 220, H 350	HIE/w/HSE 70 W	130°C

°C = temperatuur op het oppervlak van het schutglas



#### Afdekschijf glas helder

##### Vloerinbouwarmaturen inbouwopening DA Ø 196 mm

##### Inbouwdiepte 300 mm

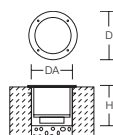
581255.000	D 220, H 300	QPAR30 75 W *	160/115°C**
581256.840	D 220, H 300	TC-T 18 W	60°C

##### Inbouwdiepte 350 mm

581257.830	D 220, H 350	TC-T 26 W	70°C
581260.070	D 220, H 350	QR111 75 W **	220°C

\* ± 30° zwenkbaar | °C = temperatuur op het oppervlak van het schutglas

\*\* = 160°C lamp met aluminium reflector, 115°C lamp met koudlichtreflector



#### Afdekschijf glas gematteerd

##### Vloerinbouwarmaturen inbouwopening DA Ø 196 mm

##### Inbouwdiepte 300 mm

581261.000	D 220, H 300	QPAR38 75 W	100°C
581262.840	D 220, H 300	TC-T 18 W	60°C

##### Inbouwdiepte 350 mm

581263.830	D 220, H 350	TC-T 26 W	70°C
581264.730	D 220, H 350	HIE/w/HSE 70 W	130°C

°C = temperatuur op het oppervlak van het schutglas



Vloerinbouwarmaturen  
berijdbaar tot 3,5 t

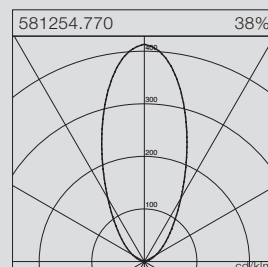
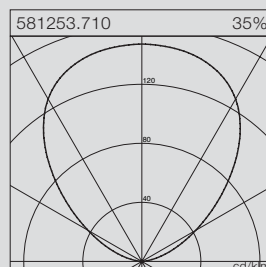
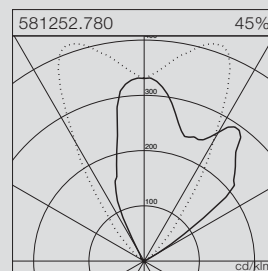
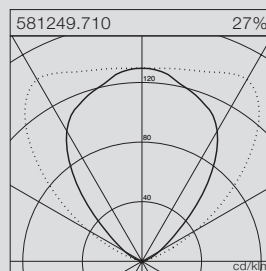
Terra Edelstaal  
Classificatie IP 67

Behuizing van gietaluminium, afdekking edelstaal

Uitvoeringen met regelbare lichtuitstraling

Ingraafstuk inbegrepen

Classificatie IP 67, stofdicht en bescherming tegen  
tijdelijk onderdompelen in water



Accessoires | lamellen-  
afdekking gietaluminium  
poedergelakt  
voor bestelnummer-Nr.  
581251.000



981240.004 D 200, H 11



Classificatie: IP 67

Klasse: I

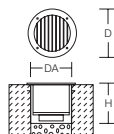
Behuizing en lamellenafdekking  
gietaluminium poedergelakt,  
afdekschijf glas helder, reflector  
symmetrisch of asymmetrisch,  
afdekring edelstaal, met  
ingraafstuk, begaanbaar tot  
3,5 t.

**Waterafvoer onder het  
ingraafstuk garanderen!**

Lamellenafdekking niet in de levering  
inbegrepen!

Leverbare kleur:

0 = edelstaal



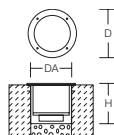
**Afdekschijf glas helder, reflector symmetrisch**

**Vloerbouwarmaturen inbouwopening DA Ø 257 mm**

**Inbouwdiepte 315 mm  
met lamellenafdekking**

581249.710	D 275, H 315	HME 80 W	150°C
581250.770	D 275, H 315	HIT-CE 70 W *	110°C
<b>zonder lamellenafdekking</b>			
581251.000	D 275, H 315	PAR38 120 W	130°C

\* ± 30° zwenkbaar | °C = temperatuur op het oppervlak van het schutglas



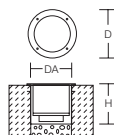
**Afdekschijf glas helder, reflector asymmetrisch**

**Vloerbouwarmaturen inbouwopening DA Ø 257 mm**

**Inbouwdiepte 315 mm**

581252.780	D 275, H 315	HIT-DE-CE 70 W	110°C
------------	--------------	----------------	-------

°C = temperatuur op het oppervlak van het schutglas



**Afdekschijf glas helder, reflector symmetrisch**

**Vloerbouwarmaturen inbouwopening DA Ø 257 mm**

**Inbouwdiepte 315 mm**

581253.710	D 275, H 315	HME 80 W	150°C
581254.770	D 275, H 315	HIT-CE 70 W *	110°C

\* ± 30° zwenkbaar | °C = temperatuur op het oppervlak van het schutglas







## Buitenverlichting Buitenschijnwerpers

Standard Spot	472
PAR 16	474
Flash	476
Alu-Point	478
Alu-Star	482
Round-Type	486
Lightbox Mini/Midi	488
Lightstream Box-Type Mini	490
Lightstream Box-Type Midi	498
Lightstream Box-Type Maxi	506
Retroreflex	514
Lightstream Flat-Type Midi	518
Lightstream Flat-Type Maxi	520

## Buitenschijnwerpers | Kunststof

### Standard-Spot Classificatie IP 44

Praktische schijnwerper van stabiel kunststof

Met aansluitdoos of met aarding

Als enkelvoudige- of tweevoudige spot

Classificatie IP 44, bescherming tegen verontreiniging en spatwaterdicht



#### Accessoires voor Standard-Spot PAR38

Kunststof  
Leverbare kleuren:  
X = 2 wit, X = 3 zwart

**Anti-verbingsring**  
70873.00X



Classificatie: IP 43  
Klasse: I

Kunststof zwart,  
slagvast, met aarding  
en 5 m toevoerleiding.

**Stekkerdoos met dubbel  
aardingscontact**  
60565.003



Classificatie: IP 44

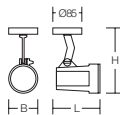
Klasse: II

Behuizing en plafondcontactdoos kunststof. Aarding en bevestigingsbeugel aluminium poedergelakt, 5 m toevoering met netstekker.

Leverbare kleuren:

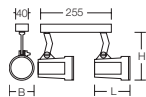
X = 2 wit

X = 3 zwart



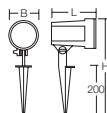
**Enkelvoudige plafond- of wandspot**

72611.00X	L 142, B 68, H 168	QPAR20 50 W of QPAR80 75 W of PAR38 120 W
-----------	--------------------	---



**Tweevoudige plafond- of wandspot**

72614.00X	L 142, B 68, H 168	QPAR20 2x50 W of QPAR80 2x75 W of PAR38 2x120 W
-----------	--------------------	---



**Schijnwerper met aarding**

**Enkelvoudige spot**

72610.00X	L 142, B 68, H 340	QPAR20 50 W of QPAR80 75 W of PAR38 120 W
-----------	--------------------	---

**Tweevoudige spot (zonder afbeelding)**

72612.00X	L 142, B 68, H 340	QPAR20 2x50 W of QPAR80 2x75 W of PAR38 2x120 W
-----------	--------------------	---

## Buitenschijnwerpers | Gietaluminium

### PAR16

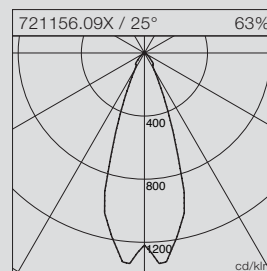
#### Classificatie IP 55

Behuizing van stabiel gietaluminium

Uitvoeringen met extra beschermrooster

Met aansluitdoos of met aarding

Classificatie IP 55, stof- en spatwaterdicht



Afbeelding:  
Armatuur met aarding

721156.09X		
QPAR16 25° 50 W / 525 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,5	1143
2,0	0,9	286
3,0	1,4	127
4,0	1,9	72
5,0	2,3	46

721156.09X		
QPAR16 50° 50 W / 405 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,7	493
2,0	1,3	123
3,0	2,0	55
4,0	2,7	31
5,0	3,3	20



Classificatie: IP 55

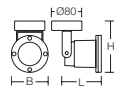
Klasse: I

Behuizing en plafondplaat  
gietaluminium poedergelakt,  
bevestigingsbeugel aluminium  
poedergelakt.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

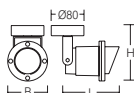


**Individuele plafond- of wandspots met aansluitdoos**

721156.09X      L 100, B 95, H 140      QPAR16/GU10 50 W

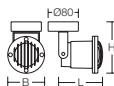
**Individuele plafond- of wandspots met aansluitdoos en lichtscherm**

721157.09X      L 125, B 95, H 140      QPAR16/GU10 50 W



**Individuele plafond- of wandspots met aansluitdoos en beschermrooster**

721158.09X      L 110, B 95, H 140      QPAR16/GU10 50 W



Classificatie: IP 55

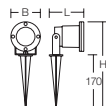
Klasse: I

Behuizing, plafondplaat en  
anti-verblinding gietaluminium  
poedergelakt, bevestigings-  
beugel aluminium poeder-  
gelakt, 3 m voedingsnoer  
met netstekker.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

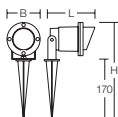


**Individuele spot met aarding**

721145.09X      L 100, B 95, H 280      QPAR16/GU10 50 W

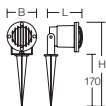
**Individuele spot met aarding en lichtscherm**

721154.09X      L 125, B 95, H 280      QPAR16/GU10 50 W



**Individuele spot met aarding en beschermrooster**

721155.09X      L 110, B 95, H 280      QPAR16/GU10 50 W



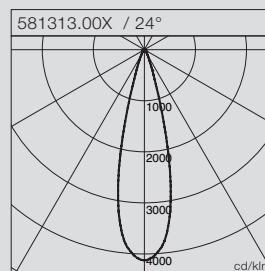
## Buitenschijnwerpers | Gietaluminium

Flash

Classificatie IP 66

Behuizing van stabiel gietaluminium

Classificatie IP 66, stofdicht en bescherming tegen sterke waterstralen of ruwe zee



581313.00X		
QR70 8° 50 W		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
5,0	0,7	500
7,5	1,0	223
10,0	1,4	125
15,0	2,0	56
20,0	2,8	32

581313.00X		
QR70 24° 50 W		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
2,0	0,9	650
4,0	1,7	160
6,0	2,6	72
8,0	3,4	40
10,0	4,3	26



Classificatie: IP 66

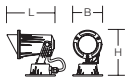
Klasse: I

Behuizing, afdekking en aansluitdoos gietaluminium poedergelakt, veiligheidsglas UV-bestendig.

Leverbare kleuren:

X = 31 antraciet metallic

X = 9 grijs



**Individuele plafond- of wandspots met aansluitdoos**

**Afdekschijf plat met beschermrooster**

581313.00X	L 140, B 110, H 180	QR70 50 W
581315.15X	L 140, B 110, H 180	QT14 40 W

**Afdekschijf rond**

581314.00X	L 140, B 110, H 180	QR70 50 W
581316.15X	L 140, B 110, H 180	QT14 40 W

**Afdekschijf rond met anti-verblindingsbak (zie afbeelding)**

581267.00X	L 140, B 110, H 180	QR70 50 W
581317.15X	L 140, B 110, H 180	QT14 40 W

Classificatie: IP 66

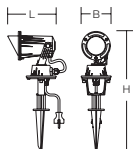
Klasse: I

Behuizing, afdekking en aansluitdoos gietaluminium poedergelakt, veiligheidsglas UV-bestendig, 4 m voedings-snoer met netstekker.

Leverbare kleuren:

X = 31 antraciet metallic

X = 9 grijs



**Individuele schijnwerper met aarding**

**Afdekschijf plat met beschermrooster (zie afbeelding)**

581318.00X	L 140, B 110, H 450	QR70 50 W
581321.15X	L 140, B 110, H 450	QT14 40 W

**Afdekschijf rond**

581319.00X	L 140, B 110, H 450	QR70 50 W
581322.15X	L 140, B 110, H 450	QT14 40 W

**Afdekschijf rond met anti-verblindingsbak**

581320.00X	L 140, B 110, H 450	QR70 50 W
581323.15X	L 140, B 110, H 450	QT14 40 W

## Buitenschijnwerpers | Gietaluminium

### Alu-Point

#### Classificatie IP 54

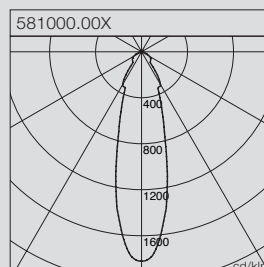
Behuizing van stabiel gietaluminium

Uitvoeringen met extra beschermrooster

Met aansluitdoos, met aarding of als staande armatuur

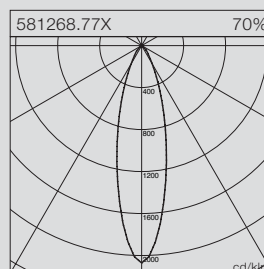
Kleine uitvoering dankzij elektronisch voorschakelapparaat

Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht



581000.00X		
QPAR30 10° 75 W / 1170 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,2	6860
2,0	0,4	1715
3,0	0,5	762
4,0	0,7	429
5,0	0,9	274

581000.00X		
QPAR30 30° 75 W / 1200 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,5	2185
2,0	1,0	546
3,0	1,5	243
4,0	2,0	137
5,0	2,5	87



581268.77X / 28°		
HIT-CE 35 W / 3300 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
5,0	2,4	275
7,5	3,5	120
10,0	4,7	68
12,5	5,9	44
15,0	7,1	30



Classificatie: IP 54

Klasse: I

Behuizing, afdekking en aansluitdoos gietaluminium poedergelakt, veiligheidsglas UV-bestendig

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

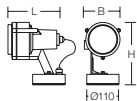
X = 3 zwart

X = 9 steengrijs

bij bestel-Nr. 581268.77X en 581324.77X:

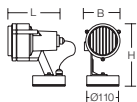
X = 31 antraciet metallic

X = 9 grijs



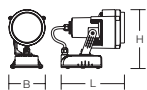
**Plafond- of wandarmatuur met aansluitdoos**

581000.00X	L 220, B 140, H 230	QPAR20/QPAR30	75 W
------------	---------------------	---------------	------



**Individuele plafond- of wandspots met aansluitdoos en beschermrooster**

581001.00X	L 220, B 140, H 230	QPAR20/QPAR30	75 W
------------	---------------------	---------------	------



**Individuele plafond- of wandspots met sluitdoos en afdekking**

**zonder beschermingsrooster**

581268.77X	L 180, B 125, H 230	HIT-CE	35 W/28°
------------	---------------------	--------	----------

**met beschermingsrooster**

581324.77X	L 180, B 125, H 230	HIT-CE	35 W/28°
------------	---------------------	--------	----------



Classificatie: IP 54  
 Klasse: I  
 Behuizing, afdekking, anti-  
 verblindings-lamellen en  
 aardpen gietaluminium  
 poedergelakt, veiligheidsglas  
 UV-bestendig,

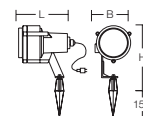
4 m voedingsnoer met  
 netstekker.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart

X = 9 steengrijs



**Individuele schijnwerper met aarding**

581002.00X	L 220, B 140, H 200	QPAR20/QPAR30	75 W
------------	---------------------	---------------	------

**met beschermingsrooster**

581003.00X	L 220, B 140, H 200	QPAR20/QPAR30	75 W
------------	---------------------	---------------	------

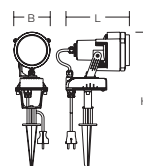


Classificatie: IP 54  
 Klasse: I  
 Behuizing, afdekking en  
 aansluitdoos gietaluminium  
 poedergelakt, veiligheidsglas  
 UV-bestendig, 4 m voedings-  
 snoer met netstekker.

Leverbare kleuren:

X = 31 antraciet metallic

X = 9 grijs



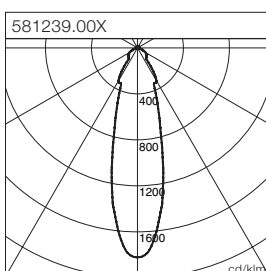
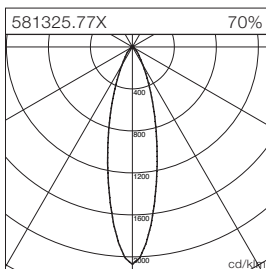
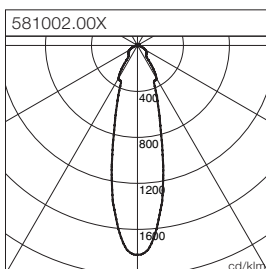
**Individuele schijnwerper met aarding**

**zonder beschermingsrooster**

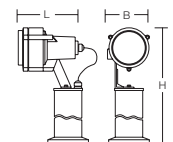
581325.77X	L 180, B 125, H 500	HIT-CE	35 W/28°
------------	---------------------	--------	----------

**met beschermingsrooster**

581326.77X	L 180, B 125, H 500	HIT-CE	35 W/28°
------------	---------------------	--------	----------



Classificatie: IP 54  
 Klasse: I  
 Behuizing, afdekking en beschermingsrooster gietaluminium poedergelakt, staande buis aluminium, veiligheidsglas UV-bestendig, staande buis Ø 80, voetplaat Ø 120, 3 gaten Ø 6,5, gatcirkelomtrek Ø 105.



Leverbare kleuren:  
 X = 2 wit  
 X = 3 zwart  
 X = 9 steengrijs

**Staande armaturen met afdekking**

<b>H 450 mm</b>	581236.00X	L 220, B 140, H 450	QPAR20/QPAR30	75 W
<b>H 700 mm</b>	581238.00X	L 220, B 140, H 700	QPAR20/QPAR30	75 W

**met beschermingsrooster**

<b>H 450 mm</b>	581237.00X	L 220, B 140, H 450	QPAR20/QPAR30	75 W
<b>H 700 mm</b>	581239.00X	L 220, B 140, H 700	QPAR20/QPAR30	75 W

## Buitenschijnwerpers | Gietaluminium

### Alu-Star

#### Classificatie IP 54

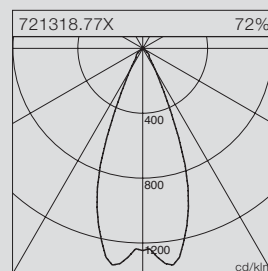
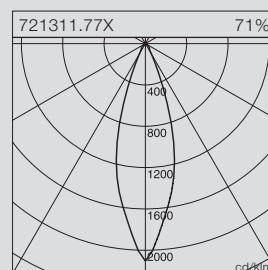
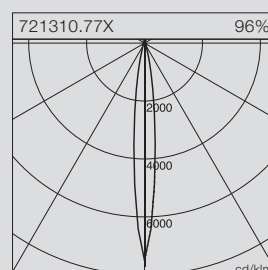
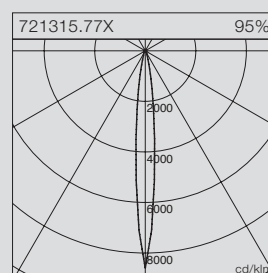
Identiek armatuurdesign voor: gevelverlichting, tuinverlichting, verkoopruimten in de openlucht, shopverlichting

Allerlei uitrustingsvarianten

Hoogwaardige behuizing van gietaluminium

Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht

Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Opbouwschijnwerpers"



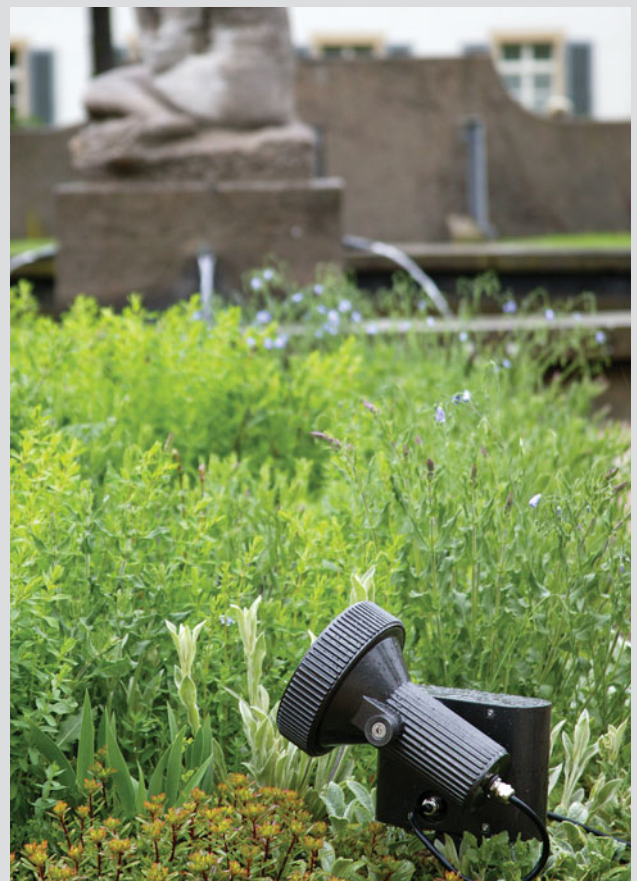


721315.77X / 9°		
HIT-CE 70 W / 6600 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
10,0	1,7	570
20,0	3,5	142
30,0	5,2	63
40,0	7,0	35
50,0	8,7	23

721310.77X / 14°		
HIT-CE 70 W / 6600 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
10,0	2,0	495
20,0	4,1	124
30,0	6,1	55
40,0	8,1	31
50,0	10,2	20

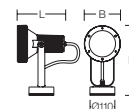
721311.77X / 28°		
HIT-CE 70 W / 6600 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
10,0	5,5	140
15,0	8,5	62
20,0	11,0	35
25,0	14,0	22
30,0	16,5	15

721318.77X / 42°		
HIT-CE 70 W / 6600 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
5,0	4,0	330
7,0	5,8	145
10,0	7,8	82
15,0	11,7	37
20,0	15,5	21





Classificatie: IP 54  
 Klasse: I  
 Behuizing en plafonddoos  
 gietaluminium poedergelakt,  
 bevestigingsbeugel staal  
 verchroomd, veiligheidsglas.



Leverbare kleuren:  
 X = 31 antraciet  
 X = 4 zilver metallic

**Individuele plafond- of wandspots met  
 sluitdoos**

**zonder beschermingsrooster**

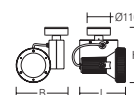
721245.00X	L 210, B 160, H 320	A60 100 W
721249.00X	L 210, B 160, H 320	PAR 38 120 W

**met beschermingsrooster**

721246.00X	L 230, B 160, H 320	A60 100 W
721250.00X	L 230, B 160, H 320	PAR 38 120 W



Classificatie: IP 54  
 Klasse: I  
 Behuizing, voorschakel-  
 apparaten in aparte behuizing,  
 aansluitdoos en frontring van  
 gietaluminium poedergelakt,  
 afdekschijf van veiligheidsglas.



Leverbare kleuren:  
 X = 31 antraciet  
 X = 4 zilver metallic

**Individuele plafond- of wandspots met aansluitdoos en  
 voorschakelapparaat in aparte behuizing**

**356° horizontaal draaibaar en 90° verticaal zwenkbaar, zonder  
 beschermrooster**

721313.07X	L 210, B 350, H 270	QR111/100 W
721314.83X ●	L 210, B 350, H 270	TC-T 26 W
721315.77X	L 210, B 350, H 270	HIT-CE 70 W 9°
721316.77X	L 210, B 350, H 270	HIT-CE 70 W 14°
721317.77X	L 210, B 350, H 270	HIT-CE 70 W 28°
721318.77X	L 210, B 350, H 270	HIT-CE 70 W 42°

**356° horizontaal draaibaar en 90° verticaal zwenkbaar, met  
 beschermrooster**

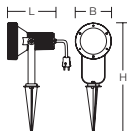
721325.07X	L 210, B 350, H 270	QR111/100 W
721326.83X ●	L 210, B 350, H 270	TC-T 26 W
721327.77X	L 210, B 350, H 270	HIT-CE 70 W 9°
721328.77X	L 210, B 350, H 270	HIT-CE 70 W 14°
721329.77X	L 210, B 350, H 270	HIT-CE 70 W 28°
721330.77X	L 210, B 350, H 270	HIT-CE 70 W 42°

● = met EVSA .79

Classificatie: IP 54

Klasse: I

Behuizing, frontring en aardpen  
gietaluminium poedergelakt,  
bevestigingsbeugel staal  
verchroomd, veiligheidsglas,  
5 m voedingsleiding met  
netstekker.



Leverbare kleuren:

X = 31 antraciet

X = 4 zilver metallic



#### Armaturen met aardpen

##### zonder rooster

721247.00X	L 210, B 160, H 500	A60 100 W
721251.00X	L 210, B 160, H 500	PAR 38 120 W

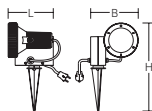
##### met rooster

721248.00X	L 230, B 160, H 500	A60 100 W
721252.00X	L 230, B 160, H 500	PAR 38 120 W

Classificatie: IP 54

Klasse: I

Behuizing, VSA unit, frontring  
en aardpen gietaluminium  
poedergelakt, veiligheidsglas,  
5 m voedingsleiding met  
netstekker



Leverbare kleuren:

X = 31 antraciet

X = 4 zilver metallic



#### Individuele schijnwerper met aarding en voorschakelapparaat in aparte behuizing

##### 90° verticaal zwenkbaar, zonder beschermrooster

721307.07X	L 210, B 230, H 430	QR111/100 W
721308.83X ●	L 210, B 230, H 430	TC-T 26 W
721309.77X	L 210, B 230, H 430	HIT-CE 70 W 9°
721310.77X	L 210, B 230, H 430	HIT-CE 70 W 14°
721311.77X	L 210, B 230, H 430	HIT-CE 70 W 28°
721312.77X	L 210, B 230, H 430	HIT-CE 70 W 42°

##### 90° verticaal zwenkbaar, met beschermrooster

721319.07X	L 210, B 230, H 430	QR111/100 W
721320.83X ●	L 210, B 230, H 430	TC-T 26 W
721321.77X	L 210, B 230, H 430	HIT-CE 70 W 9°
721322.77X	L 210, B 230, H 430	HIT-CE 70 W 14°
721323.77X	L 210, B 230, H 430	HIT-CE 70 W 28°
721324.77X	L 210, B 230, H 430	HIT-CE 70 W 42°

● = met EVSA .79

## Buitenschijnwerpers | Gietaluminium

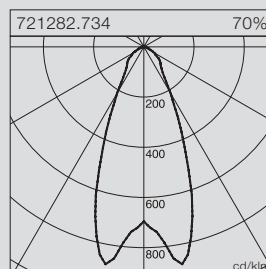
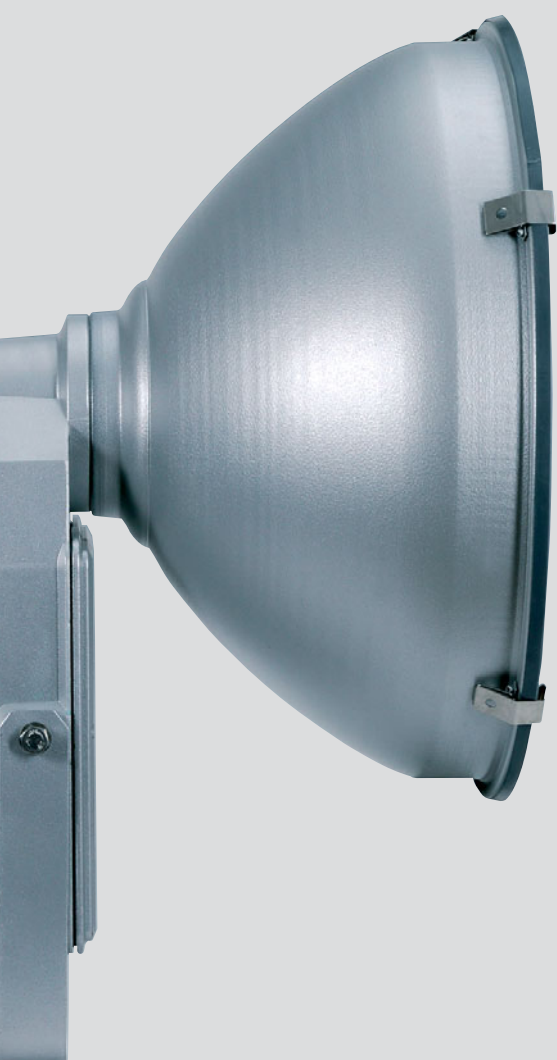
### Lightstream Round-Type

#### Classificatie IP 65

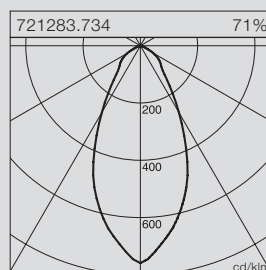
Klassieke ronde schijnwerper met aangezette aansluitbehuizing

Ideaal voor gevel- en gebouwverlichting.

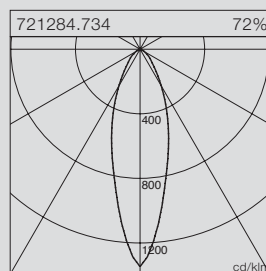
Classificatie IP 65, stof- en spatwaterdicht



721282.734 / 50°		
HIE 150 W / 12500 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
5,0	4,2	350
7,5	6,3	155
10,0	8,4	87
15,0	12,6	40
20,0	16,8	22



721283.734 / 50°		
HIE 400 W / 43000 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
5,0	4,6	1305
10,0	9,2	325
20,0	18,4	82
30,0	27,6	36
40,0	36,8	20

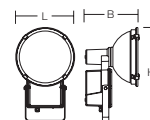


721284.734 / 30°		
HIE 1000 W / 95000 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
10,0	5,5	1280
25,0	13,5	205
50,0	27,0	51
75,0	40,0	23
100,0	53,6	13





Classificatie: IP 65  
 Klasse: I  
 Behuizing gietaluminium,  
 bevestigingsbeugel staal  
 poedergelakt, reflector  
 gestructureerd, hoogglanzend  
 geëloxeerd, afdekschijf van  
 veiligheidsglas.



**Buitenschijnwerper**

721282.734	L 270, B 235, H 425	HIE 150 W/50°
721283.734	L 420, B 305, H 580	HIE 400 W/50°
721284.734	L 570, B 435, H 670	HIE 1000 W/30°

## Buitenschijnwerpers | Gietaluminium

### Lightbox Mini/Midi

Classificatie IP 55

Vierkante, compacte behuizing

Heldere vormtaal

Hoogwaardige behuizing van gietaluminium

Classificatie IP 55, stof- en spatwaterdicht





Classificatie: IP 55  
Klasse: I

Behuizing en voorframe van  
gietaluminium

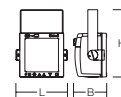
poedergelakt, bevestigings-  
beugel edelstaal, afdekschijf  
van veiligheidsglas helder,  
reflector aluminium gestructu-  
reerd, hoogglanzend  
geëloxeerd.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

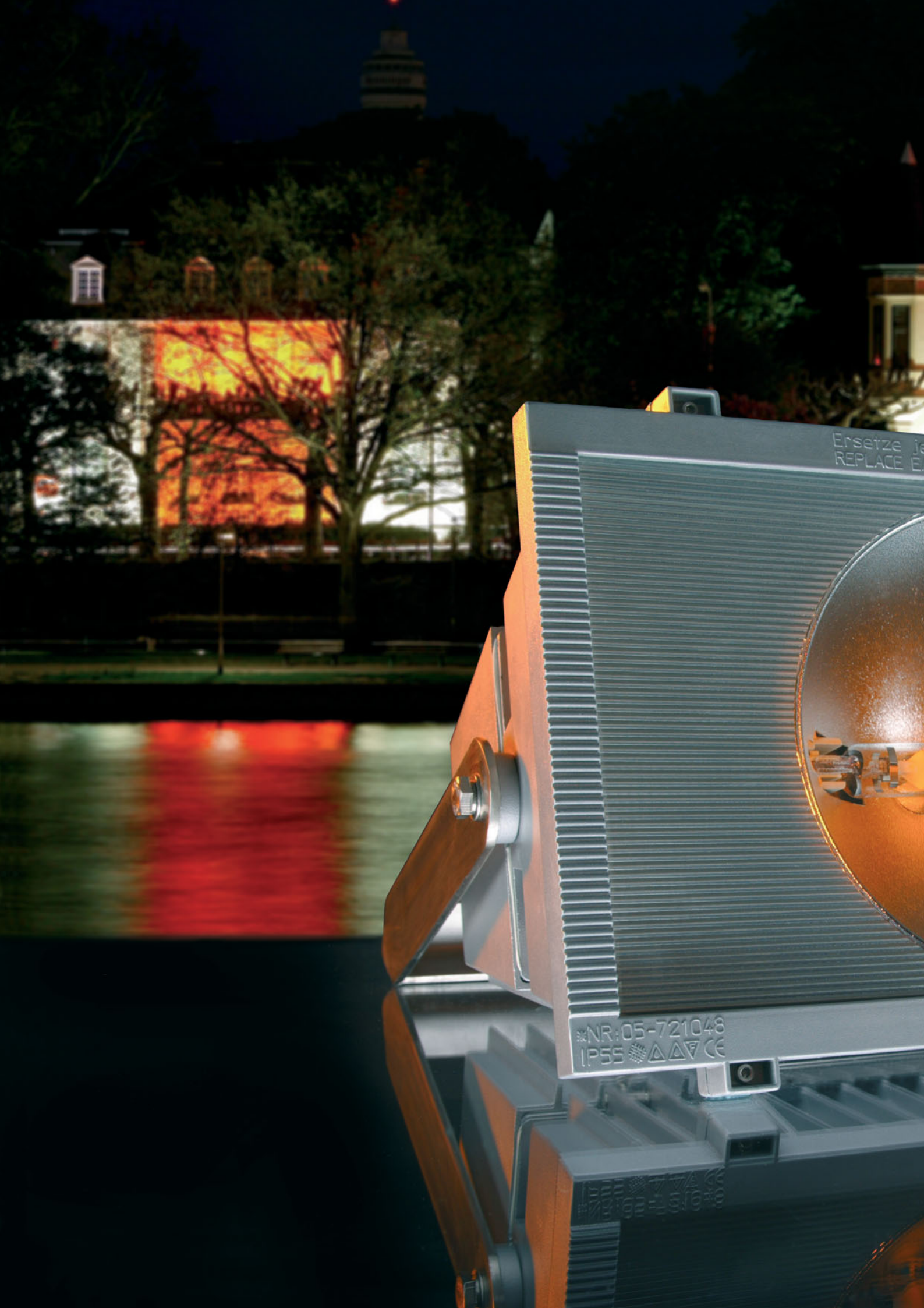
X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



#### Buitenschijnwerpers

721351.76X	L 260, B 180, H 120	QT-DE12 150 W
721352.76X	L 310, B 220, H 140	QT-DE12 500 W

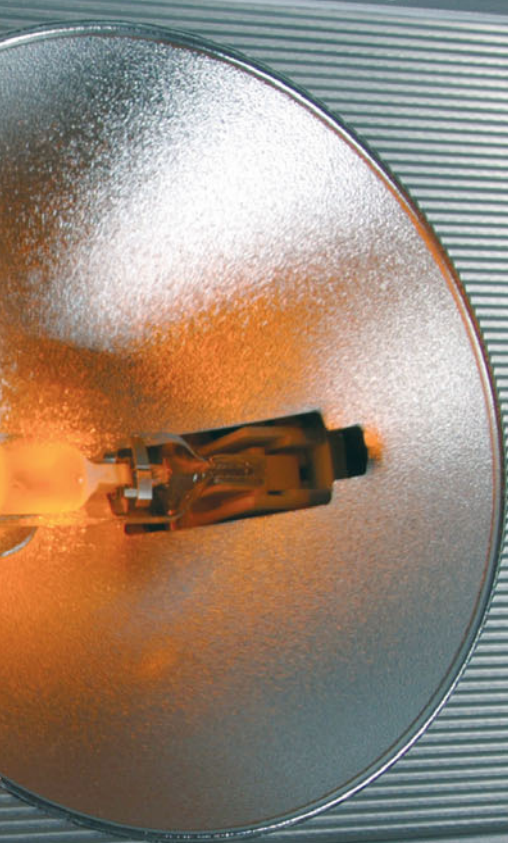


Ersetze Je  
REPLACE E

NR: 05-721048  
IP55

NR: 05-721048  
IP55

edde gebrochene Schutzscheibe  
ACH BROKEN PROTECTIVE GLASS



(2 m)

0

(3 m)



## Buitenschijnwerpers | Gietaluminium

### Lightstream Box-Type Classificatie IP 55

Behuizing van stabiel gietaluminium

Bevestigingsbeugel van roestvrij staal

♻️ Geschikt voor balsporten overeenkomstig DIN 18032  
(schijnwerper zonder aansluitdoos of aarding)

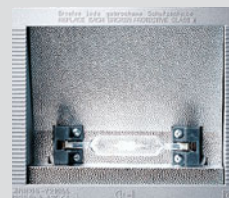
Uitvoeringen deels met aansluitdoos of aarding

Uitgebreide lichttechnische accessoires

Classificatie IP 55, stof- en spatwaterdicht



Flood symmetrisch



Flood asymmetrisch

### Professionele buitenverlichting

De buitenarmaturen van de serie Lightstream Box-Type accentueren objecten in al hun facetten.

En het aanbod van de productserie is al even breed.

Dankzij verschillende armatuurgrootten kan aan de eisen van verschillende verlichtingstoepassingen worden voldaan. Zelfs het kleinste model, de Box-Type Mini die vooral voor privé-gebruik is bestemd, onderscheidt zich daarbij door innovatieve techniek.

De bevestigingsbeugel van edelstaal geeft de armaturen niet alleen een bijzondere stabiliteit, maar garandeert bij de montage en inrichting van de verlichtingswinkel ook nog een hoge flexibiliteit.

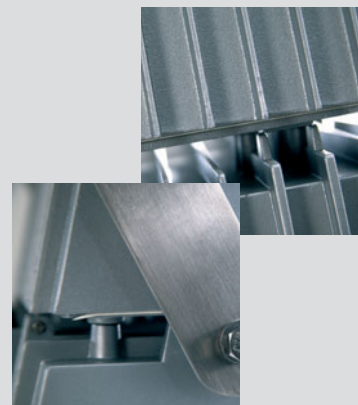
Die flexibiliteit wordt ook doorgetrokken in de uitrusting. Naast de standaarduitvoering van de Lightstream Box-Type Mini met QT12 150 W is er ook de spotversie met reflectorlampen 2 x 50 W.

Bij de Lightstream Box-Type Midi staat er naast de standaardversie met QT12 500 W een hele reeks andere uitrustingen ter beschikking. Voor de verlichting van kleine objecten op een grote afstand raden we de Midi aan met een halogeenreflectorlamp (uitstralingshoek 8°, lichtsterkte 18.000 candela).

Nog helderder wordt het met de maximaal 1500 watt sterke Lightstream Box-Type Maxi. Zoals de Midi is ook zijn grote broer ideaal voor de belichting en verlichting van plaatsen.

Voor algemene toepassingen kunt u bovendien terugvallen op een reeks van diep- en breedstralende halogeenlampen met de afmetingen Mini tot Maxi. De producten voldoen aan de toegenomen veiligheidsvereisten die aan buitenarmaturen worden gesteld.

Op basis van de hoogwaardige materiaalmix – behuizing van gietaluminium, opklapbare afdekschijf, professionele verlichtingstechniek – zijn de Box-Types geschikt voor de meest uiteenlopende toepassingen.

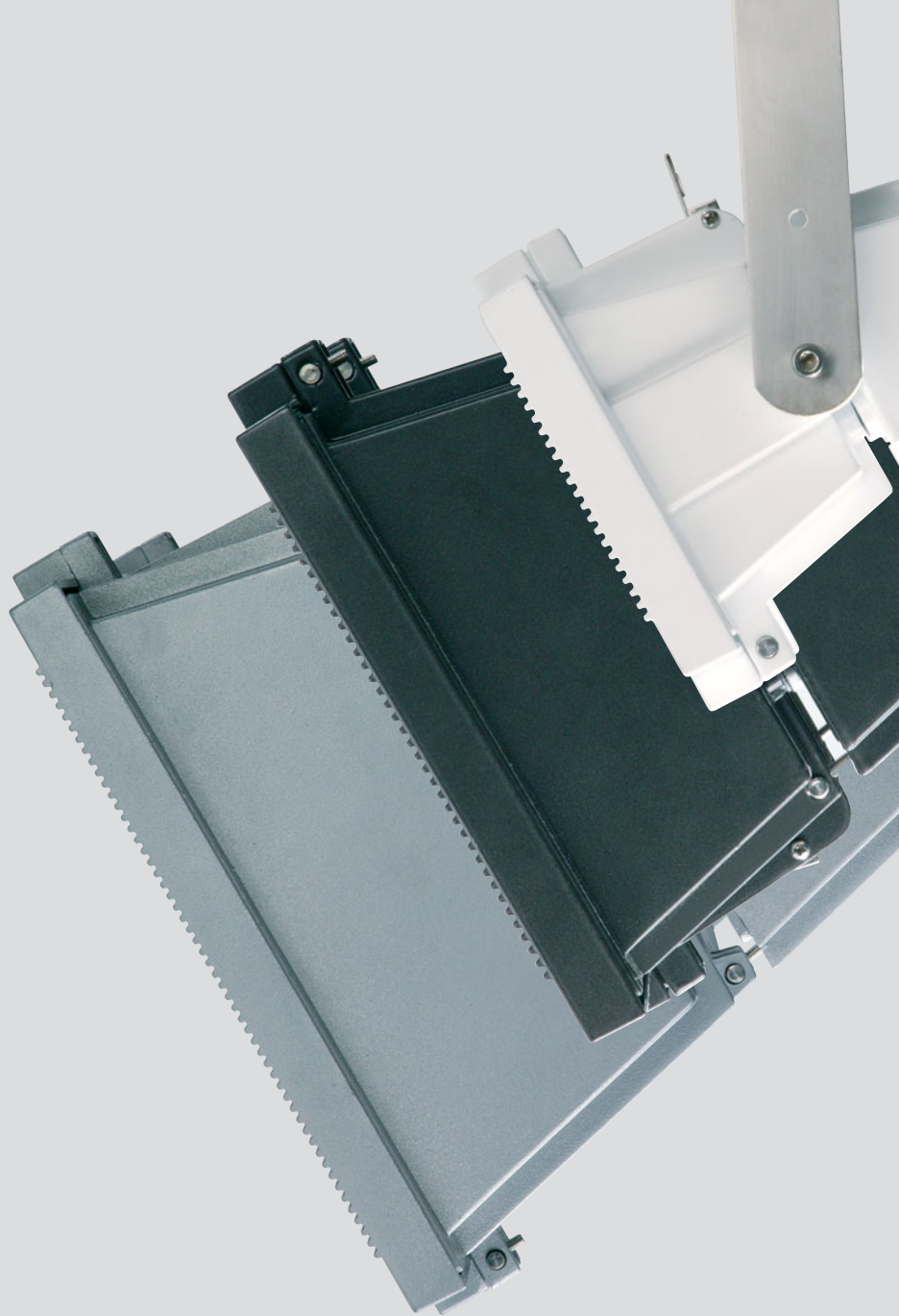




Spot



Superspot



### Bevestigingsbeugel

Met de nieuwe driehoekige bevestigingsbeugel, die voor het eerst wordt gebruikt bij de productie van de Light-stream Box-Type, verleggen we opnieuw grenzen van de verlichtingsarchitectuur. Het idee is eenvoudig, maar geniaal.

Dankzij zijn driehoekige vorm is de bevestigingsbeugel van roestvrij edelstaal niet alleen bijzonder stabiel, maar dankzij de speciale constructie kunnen de armaturen ook op allerlei manieren worden gebruikt, en eenvoudig en zonder gereedschap worden gemonteerd.



## Buitenschijnwerpers | Gietaluminium

### Lightstream Box-Type Mini

#### Classificatie IP 55

Behuizing van stabiel gietaluminium

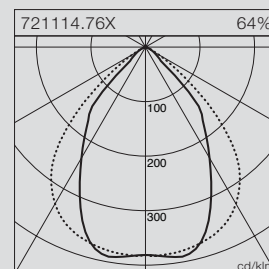
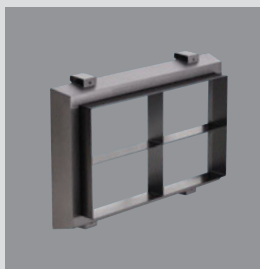
Bevestigingsbeugel van roestvrij staal

Geschikt voor balsporten overeenkomstig DIN 18032 (schijnwerper zonder aansluitdoos of aarding)

Uitvoeringen deels met aansluitdoos of aarding

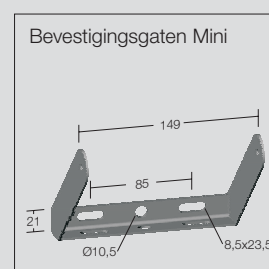
Uitgebreide lichttechnische accessoires

Classificatie IP 55, stof- en spatwaterdicht



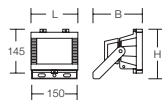
Accessoires voor de serie Lightstream Box type Mini vindt u op pagina 512

721114.76X			
QT-DE12 150 W / 2600 lm			
h (m)	∅ (m)		E (lx)
2,5	3,5	5,0	159
5,0	7,0	10,0	40
7,5	10,5	15,0	18
10,0	14,0	20,0	10
15,0	21,0	30,0	5





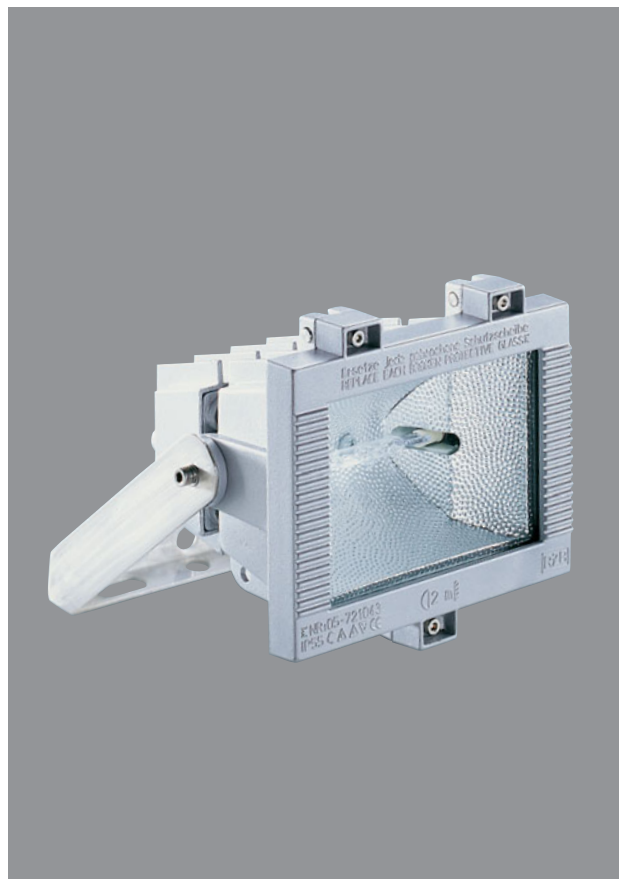
Classificatie: IP 55  
 Klasse: I  
 Spanning: 230 V/50 Hz



Behuizing, voorframe, behuizing  
 aansluit- en gebruiks-apparaten  
 gietaluminium poedergelakt,  
 bevestigingsbeugel edelstaal,  
 afdekschijf van veiligheidsglas,  
 reflector gestructureerd,  
 hoogglanzend geëloxeerd,  
 Ⓢ geschikt voor balsporten  
 overeenkomstig DIN 18032.  
 Aansluitleiding kan worden  
 doorgetrokken (2x M20 x 1,5),  
 schroefklem 3-polig., 6 mm<sup>2</sup>.

Leverbare kleuren:

- X = 2 wit
- X = 31 antraciet metallic
- X = 4 zilver metallic



**Flood, met driehoeksbeugel,**  
 Ⓢ geschikt voor balsporten overeenkomstig DIN 18032

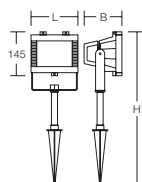
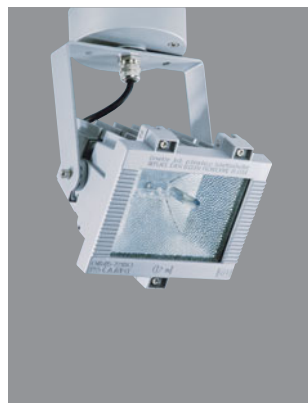
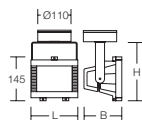
**Uitstralingshoek 69°/90°**

721114.76X L 160, B 170, H 160 QT-DE12 150 W (74,9)

**Flood, met aansluitdoos gietaluminium**

**Uitstralingshoek 69°/90°**

721272.76X L 160, B 145, H 235 QT-DE12 150 W (74,9)



**Flood, met aarding gietaluminium en**  
**5 m toevoerleiding met netstekker**

**Uitstralingshoek 69°/90°**

721268.76X L 160, B 145, H 500 QT-DE12 150 W (74,9)





Classificatie: IP 55

Klasse: I

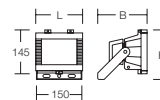
behuizing, voorframe, behuizing  
aansluit- en gebruikapparaten  
gietaluminium poedergelakt,  
bevestigingsbeugel edelstaal,  
afdekschijf van veiligheidsglas,  
lampenafdekking fijne golf-  
plaat, zilver geëloxeerd,  
♻️ geschikt voor balsporten  
overeenkomstig DIN 18032.  
Aansluitleiding kan worden  
doorgetrokken (2x M20 x 1,5),  
schroefklem 3-polig., 6 mm<sup>2</sup>.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic

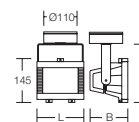


**Spot, met driehoeksbeugel,**

♻️ geschikt voor balsporten overeenkomstig DIN 18032

**Uitstralingshoek 25°**

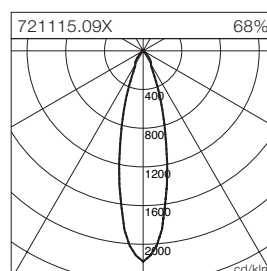
721115.09X L 160, B 170, H 160 QPAR16/GU10 2 x 50 W



**Spot, met aansluitdoos gietaluminium**

**Uitstralingshoek 25°**

721273.09X L 160, B 145, H 235 QPAR16/GU10 2 x 50 W



721115.09X		
QPAR16 25° 50 W / 525 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,5	1143
2,0	0,9	286
3,0	1,4	127
4,0	1,8	71
5,0	2,3	46

Classificatie: IP 55

Klasse: I

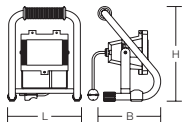
Behuizing, frontraam, kabel aansluitkast, gietaluminium poedergelakt, bevestigingsbeugel edelstaal, afdekking veiligheidglasschijf, gestructureerde reflector, hoogglans geëloxeerd draagstel buisstaal poedergelakt, kunststof grip, geschikt voor balsporten volgens DIN 18032. 5 m kabel met voedingstekker.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



#### Lightstream Box-Type Mini

Flood, symmetrisch, op draagstel

Uitstralingshoek 69°/90°

721115.09X L 160, B 170, H 160 QPAR16/GU10 2 x 50 W

Classificatie: IP 55

Klasse: I

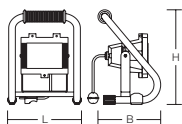
Behuizing, frontraam, kabel aansluitkast, gietaluminium poedergelakt, bevestigingsbeugel edelstaal, afdekking veiligheidglasschijf, gestructureerde reflector, hoogglans geëloxeerd draagstel buisstaal poedergelakt, kunststof grip, geschikt voor balsporten volgens DIN 18032. 5 m kabel met voedingstekker.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



#### Lightstream Box-Type Midi

Flood, symmetrisch, op draagstel

Uitstralingshoek 63°/93°

721348.76X L 310, B 280, H 410 QT-DE12 500 W

## Buitenschijnwerpers | Gietaluminium

### Lightstream Box-Type Midi

#### Classificatie IP 55

Behuizing van stabiel gietaluminium

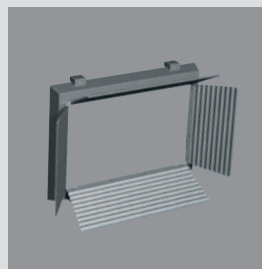
Bevestigingsbeugel van roestvrij staal

Geschikt voor balsporten overeenkomstig DIN 18032 (schijnwerper zonder aansluitdoos of aarding)

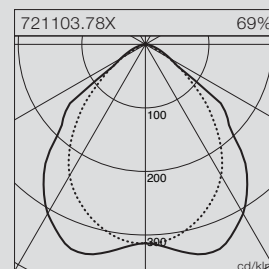
Uitvoeringen deels met aansluitdoos of aarding

Uitgebreide lichttechnische accessoires

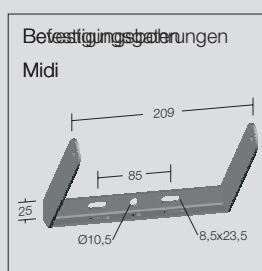
Classificatie IP 55, stof- en spatwaterdicht



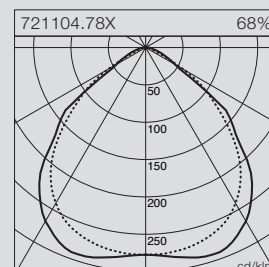
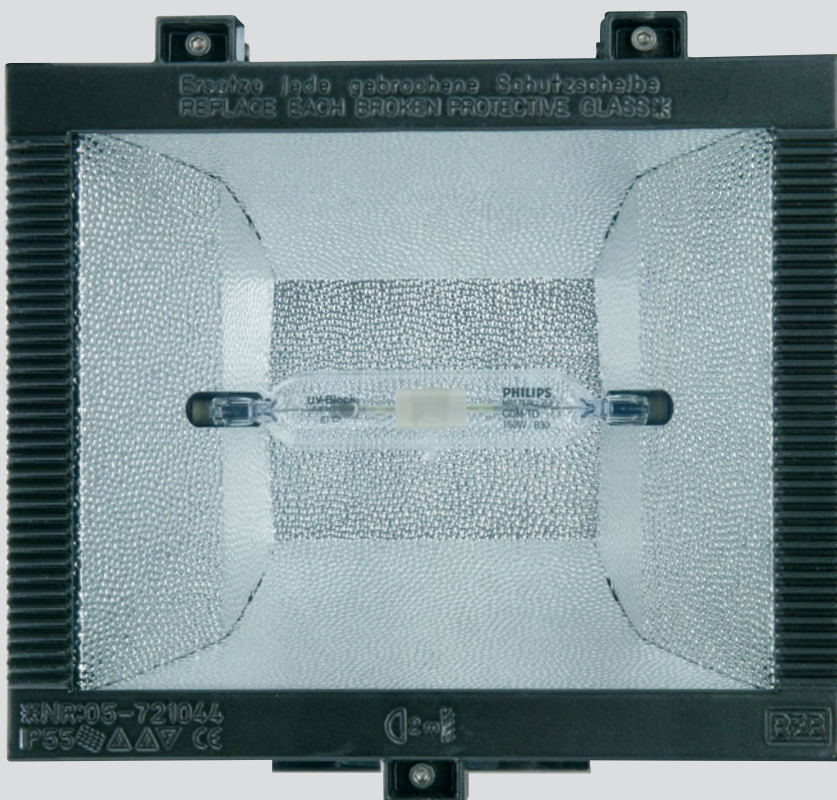
Accessoires voor de serie Lightstream Box type Midi vindt u op pagina 512



721103.78X			
HIT-DE-CE 70 W / 6300 lm			
h (m)	∅ (m)	E (lx)	
5,0	12,0	9,0	83
7,5	17,5	13,0	37
10,0	23,5	17,5	21
15,0	35,0	26,0	9
20,0	47,0	35,0	5



721103.78X			
HST-DE 70 W / 6800 lm			
h (m)	∅ (m)	E (lx)	
5,0	12,0	9,0	85
7,5	17,5	13,0	38
10,0	23,5	17,5	21
15,0	35,0	26,0	9
20,0	47,0	35,0	5



721104.78X			
HIT-DE-CE 150 W / 13500 lm			
h (m)	∅ (m)	E (lx)	
5,0	12,0	11,0	155
7,5	18,0	16,5	69
10,0	24,5	22,0	39
15,0	36,5	33,0	17
20,0	49,0	44,0	10

721104.78X			
HST-DE 150 W / 15000 lm			
h (m)	∅ (m)	E (lx)	
5,0	12,0	11,0	166
7,5	18,0	16,5	74
10,0	24,5	22,0	42
15,0	36,5	33,0	18
20,0	49,0	44,0	10

Classificatie: IP 55

Klasse: I

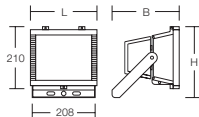
behuizing, voorframe,  
 behuizing aansluit- en ge-  
 bruiksapparaten gietaluminium  
 poedergelakt, bevestiging-  
 sbeugel edelstaal, afdekschijf  
 van veiligheidsglas, reflector  
 gestructureerd, hoogglanzend  
 geëloxeerd, geschikt voor  
 balsporten overeenkomstig  
 DIN 18032. Aansluitleiding  
 kan worden doorgetrokken  
 (2 x M20 x 1,5), schroefklem:  
 4-polig, 6mm<sup>2</sup>, aardleiding  
 apart.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



**Flood symmetrisch, met driehoeksbeugel**

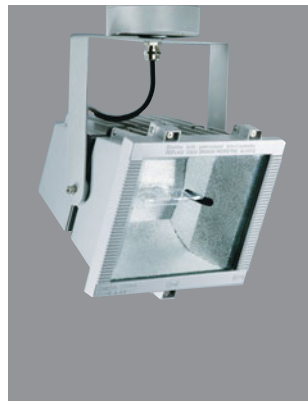
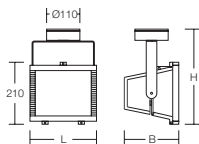
Geschikt voor balsporten overeenkomstig DIN 18032

**Uitstralingshoek 97°/81°**

721103.78X L 225, B 220, H 250 HIT-DE-CE/HST-DE 70 W

**Uitstralingshoek 101°/94°**

721104.78X L 225, B 220 H 250 HIT-DE-CE/HST-DE 150 W



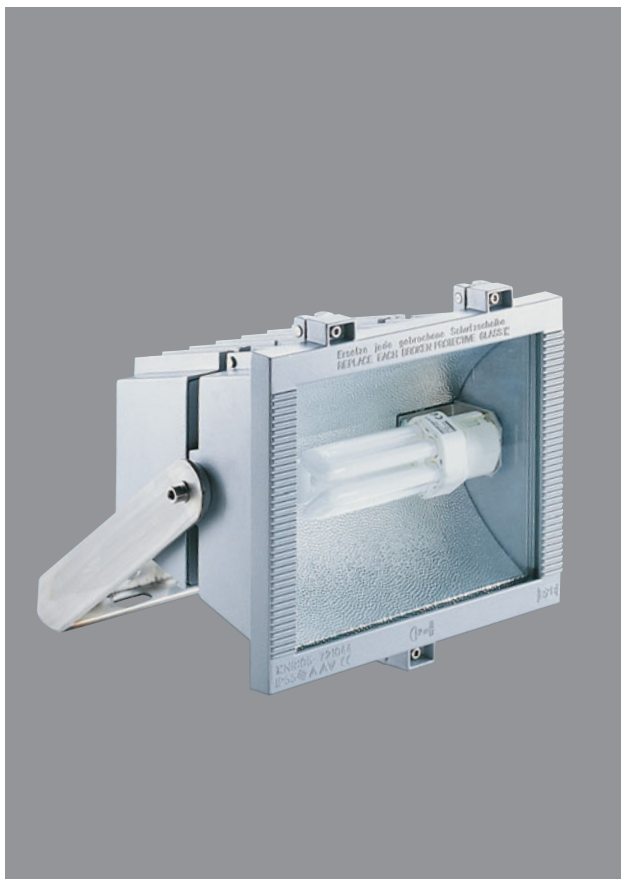
**Flood symmetrisch, met aansluitdoos gietaluminium**

**Uitstralingshoek 97°/81°**

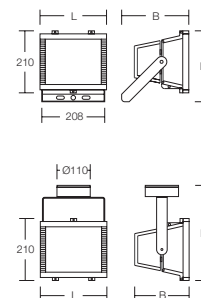
721274.78X L 225, B 195, H 325 HIT-DE-CE/HST-DE 70 W

**Uitstralingshoek 101°/94°**

721275.78X L 225, B 195, H 325 HIT-DE-CE/HST-DE 150 W



Classificatie: IP 55  
 Klasse: I  
 Behuizing, voorframe, behuizing  
 aansluit- en gebruiksapparaten  
 gietaluminium poedergelakt,  
 bevestigingsbeugel edelstaal,  
 afdekschijf van veiligheidsglas,  
 reflector gestructureerd,  
 hoogglanzend geëloxeerd of  
 lampenafdekking fijne golf-  
 plaat, zilver geëloxeerd,  
 Ⓢ geschikt voor balsporten  
 overeenkomstig DIN 18032.  
 Aansluitleiding kan worden  
 doorgetrokken (2 x M20 x 1,5),  
 schroefklem: 4-polig, 6mm<sup>2</sup>,  
 aardleiding apart, bij QT-DE  
 3-polig, 6 mm<sup>2</sup>.



Leverbare kleuren:  
 X = 2 wit  
 X = 31 antraciet metallic  
 X = 4 zilver metallic

**Flood, uitstralingshoek 54°/54°/51°/43°  
 met driehoeksbeugel,**

Ⓢ geschikt voor balsporten overeenkomstig DIN 18032

721105.83X ⚡ L 225, B 220, H 250 TC-T 26 W

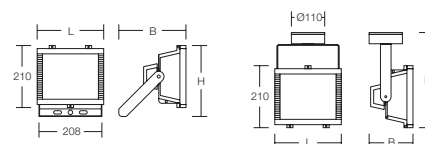
721106.81X L 225, B 220, H 250 TC-TEL 32 W

**met aansluitdoos gietaluminium (zonder afbeelding)**

721331.83X ⚡ L 225, B 195, H 325 TC-T 26 W

721276.81X L 225, B 195, H 325 TC-TEL 32 W

⚡ = gecompenseerd .28



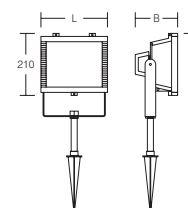
**Flood, uitstralingshoek 63°/93°  
 met driehoeksbeugel,**

Ⓢ geschikt voor balsporten overeenkomstig DIN 18032

721107.76X L 225, B 220, H 250 QT-DE12 500 W

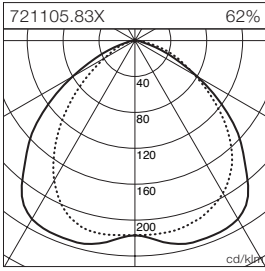
**met aansluitdoos gietaluminium (zonder afbeelding)**

721332.76X L 225, B 220, H 325 QT-DE12 500 W



**Flood, uitstralingshoek 63°/93°  
 met aarding gietaluminium en 5 m toevoerleiding  
 met netstekker**

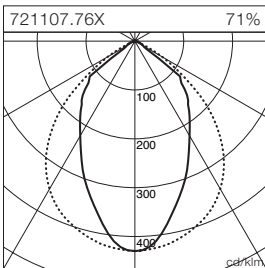
721270.76X L 225, B 150, H 580 QT-DE12 500 W



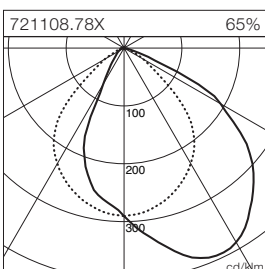
constante  
lichtstroom  
van 90 tot 100 %  
tussen  
- 30 °C bis + 40 °C

721105.83X			
TC-T 26 W / 1800 lm			
h (m)	∅ (m)		E (lx)
1,0	3,0	2,0	390
2,5	7,0	5,0	62
5,0	14,0	10,0	16
7,5	21,0	14,5	7
10,0	28,0	19,0	4

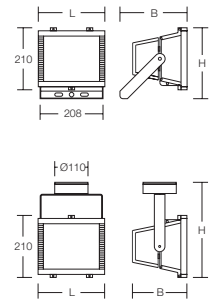
721106.81X			
TC-TEL 32 W / 2400 lm			
h (m)	∅ (m)		E (lx)
1,0	3,0	2,0	521
2,5	7,0	5,0	83
5,0	14,0	10,0	21
7,5	21,0	14,5	9
10,0	28,0	19,0	5



721107.76X			
QT-DE12 500 W / 9500 lm			
h (m)	∅ (m)		E (lx)
5,0	6,0	10,5	163
7,5	9,0	16,0	73
10,0	12,5	21,0	41
15,0	18,5	31,5	18
20,0	24,5	42,5	10



Classificatie: IP 55  
Klasse: I  
Behuizing, voorframe, behuizing  
aansluit- en gebruiksapparaten  
gietaluminium poedergelakt,  
bevestigingsbeugel edelstaal,  
afdekschijf van veiligheidsglas,  
reflector gestructureerd,  
hoogglanzend geëloxeerd,  
♻️ geschikt voor balsporten overeenkomstig DIN 18032.  
Aansluitleiding kan worden  
doorgetrokken (2 x M20 x 1,5),  
schroefklem: 4-polig, 6mm<sup>2</sup>,  
aardleiding apart.  
Leverbare kleuren:  
X = 2 wit  
X = 31 antraciet metallic  
X = 4 zilver metallic



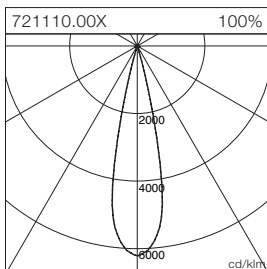
**Flood asymmetrisch, uitstralingshoek 60°/21°/38°/38°  
met driehoeksbeugel,**

♻️ geschikt voor balsporten overeenkomstig DIN 18032

721108.78X	L 225, B 220, H 250	HIT-DE-CE/HST-DE	70 W
721109.78X	L 225, B 220, H 250	HIT-DE-CE/HST-DE	150 W
<b>met aansluitdoos gietaluminium (zonder afbeelding)</b>			
721277.78X	L 225, B 195, H 325	HIT-DE-CE/HST-DE	70 W
721278.78X	L 225, B 195, H 325	HIT-DE-CE/HST-DE	150 W







721110.00X		
QR111 4° 50 W		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
10	0,7	500
15	1,1	222
20	1,5	125
25	1,8	80
30	2,2	56

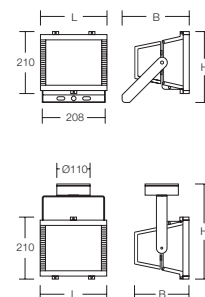
721110.00X		
QR111 8° 100 W		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
10	1,2	480
15	1,7	213
20	2,3	120
25	3,0	77
30	3,5	53

721110.00X		
QR111 24° 100 W		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
5,0	2	340
7,5	3	151
10,0	4	85
15,0	6	38
20,0	8	21



Classificatie: IP 55  
 Klasse: I  
 Behuizing, voorframe, behuizing  
 aansluit- en gebruiksapparaten  
 gietaluminium poedergelakt,  
 bevestigingsbeugel edelstaal,  
 afdekschijf van veiligheidsglas,  
 reflector gestructureerd,  
 hoogglanzend geëloxeerd,  
 ♻️ geschikt voor balsporten overeenkomstig DIN 18032.  
 Aansluitleiding kan worden  
 doorgetrokken (2 x M20 x 1,5),  
 schroefklem: 4-polig, 6mm<sup>2</sup>,  
 aardleiding apart.

Leverbare kleuren:  
 X = 2 wit  
 X = 31 antraciet metallic  
 X = 4 zilver metallic



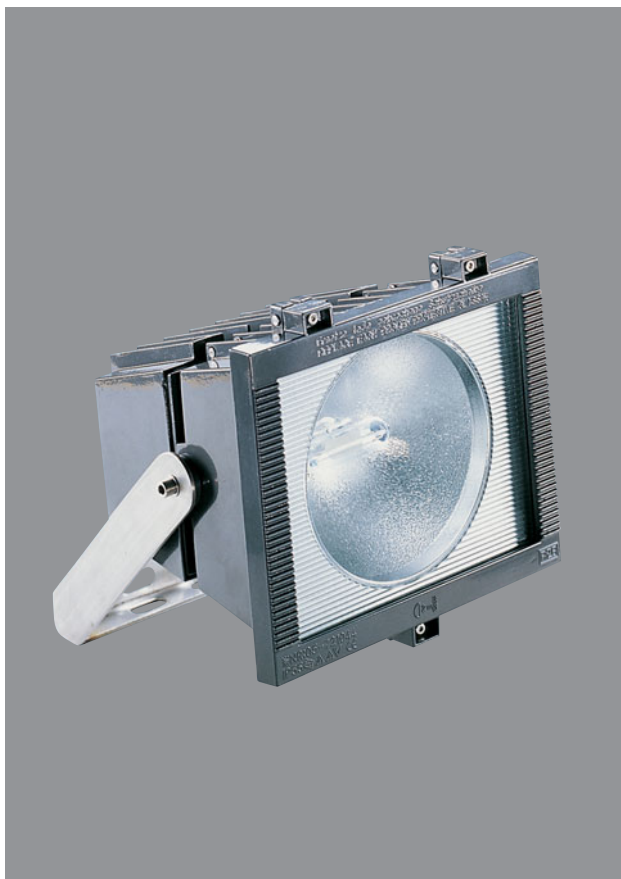
**Spot, uitstralingshoek 4°/8°/24°  
 met driehoeksbeugel,**

♻️ geschikt voor balsporten overeenkomstig DIN 18032

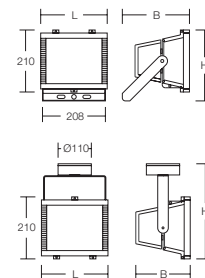
721110.00X L 225, B 220, H 250 QR111 100 W

**met aansluitdoos gietaluminium (zonder afbeelding)**

721279.00X L 225, B 195, H 325 QR111 100 W



Classificatie: IP 55  
 Klasse: I  
 Behuizing, voorframe, behuizing  
 aansluit- en gebruiksapparaten  
 gietaluminium poedergelakt,  
 bevestigingsbeugel edelstaal,  
 afdekschijf van veiligheidsglas,  
 reflector gestructureerd,  
 hoogglanzend geëloxeerd,  
 geschikt voor balsporten  
 overeenkomstig DIN 18032.  
 Aansluitleiding kan worden  
 doorgetrokken (2 x M20 x 1,5),  
 schroefklem: 4-polig, 6mm<sup>2</sup>,  
 aardleiding apart.



Leverbare kleuren:  
 X = 2 wit  
 X = 31 antraciet metallic  
 X = 4 zilver metallic

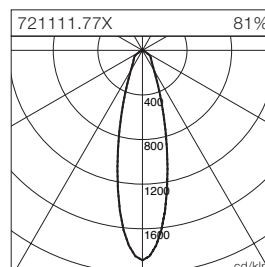
**Mediumspot reflector, uitstralingshoek 27°  
 met driehoeksbeugel,**

**geschikt voor balsporten overeenkomstig DIN 18032**

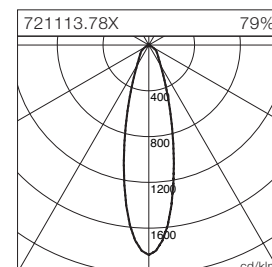
721111.77X	L 225, B 220, H 250	HIT-CE 70 W
721112.77X	L 225, B 220, H 250	HIT-CE 150 W
721113.78X	L 225, B 220, H 250	HIT-DE-CE/HST-DE 70 W
721238.78X	L 225, B 220, H 250	HIT-DE-CE/HST-DE 150 W

**met aansluitdoos gietaluminium (zonder afbeelding)**

721280.77X	L 225, B 195, H 325	HIT-CE 70 W
721333.77X	L 225, B 195, H 325	HIT-CE 150 W
721334.78X	L 225, B 195, H 325	HIT-DE-CE/HST-DE 70 W
721335.78X	L 225, B 195, H 325	HIT-DE-CE/HST-DE 150 W



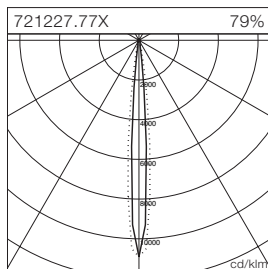
721111.77X		
HIT-CE 70 W / 6600 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
10	5,0	124
15	7,5	55
20	10,0	31
25	12,5	20
30	14,5	14



721113.78X		
HIT-DE-CE 70 W / 6300 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
10	5,0	121
15	7,5	54
20	10,0	30
25	12,5	19
30	14,5	13

721112.77X		
HIT-CE 150 W / 14000 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
10	5,0	264
15	7,5	117
20	10,0	66
25	12,5	42
30	14,5	29

721113.78X		
HST-DE 70 W / 6800 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
10	5,0	125
15	7,5	55
20	10,0	31
25	12,5	20
30	14,5	14



721227.77X		
HIT-CE 70 W / 6600 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
10	1,6	720
25	4,1	115
50	8,2	29
75	12,3	13
100	16,4	8

721229.78X		
HIT-DE-CE 70 W / 6300 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
10	1,6	687
25	4,1	110
50	8,2	27
75	12,3	12
100	16,4	7



#### Accessoires

Metaal, ring zwart  
poedergelakt

#### Strooilicht-voorzetschijven

981288.003 D 138  
HIT-DE-CE/HST-DE 70 W  
HIT-DE-CE/HST-DE 150 W

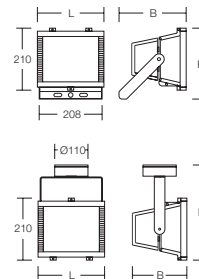


Classificatie: IP 55  
Klasse: I

Behuizing, voorframe, behuizing  
aansluit- en gebruiksapparaten  
gietaluminium poedergelakt,  
bevestigingsbeugel edelstaal,  
afdekschijf van veiligheidsglas,  
reflector gestructureerd,  
hoogglanzend geëloxeerd,  
♻️ geschikt voor balsporten overeenkomstig DIN 18032.  
Aansluitleiding kan worden  
doorgetrokken (2 x M20 x 1,5),  
schroefklem: 4-polig, 6mm<sup>2</sup>,  
aardleiding apart.

Leverbare kleuren:

- X = 2 wit
- X = 31 antraciet metallic
- X = 4 zilver metallic



#### Superspot reflector, uitstralingshoek 8°/12° met driehoeksbeugel,

♻️ geschikt voor balsporten overeenkomstig DIN 18032

721227.77X	L 225, B 220, H 250	HIT-CE 70 W
721228.77X	L 225, B 220, H 250	HIT-CE 150 W
721229.78X	L 225, B 220, H 250	HIT-DE-CE/HST-DE 70 W
721237.78X	L 225, B 220, H 250	HIT-DE-CE/HST-DE 150 W

#### met aansluitdoos gietaluminium

721281.77X	L 225, B 195, H 325	HIT-CE 70 W
721336.77X	L 225, B 195, H 325	HIT-CE 150 W
721337.78X	L 225, B 195, H 325	HIT-DE-CE/HST-DE 70 W
721338.78X	L 225, B 195, H 325	HIT-DE-CE/HST-DE 150 W

## Buitenschijnwerpers | Gietaluminium

### Lightstream Box-Type Maxi Classificatie IP 55

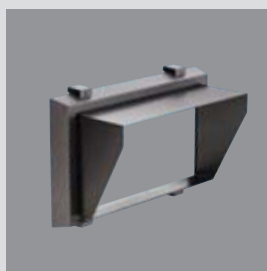
Behuizing van stabiel gietaluminium

Bevestigingsbeugel van roestvrij staal

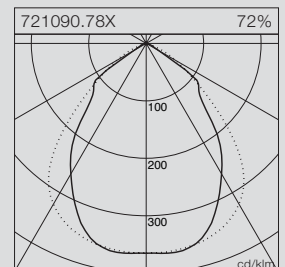
♻️ Bestand tegen ballen overeenkomstig DIN 18032

Uitgebreide lichttechnische accessoires

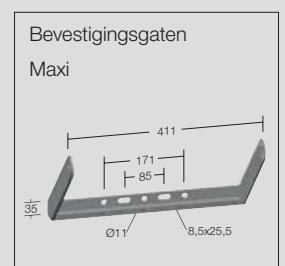
Classificatie IP 55, stof- en spatwaterdicht

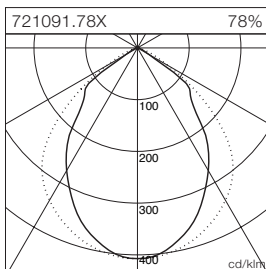


Accessoires voor de serie  
Lightstream Box type Maxi  
vindt u op pagina 512

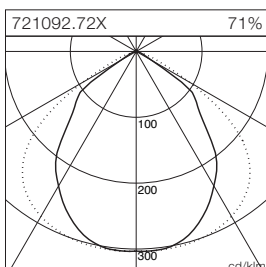


721090.78X			
HIT-DE 250 W / 20000 lm			
h (m)	∅ (m)		E (lx)
10	16,5	20,5	73
15	25,0	31,0	32
20	33,0	41,0	18
25	41,5	51,5	12
30	49,5	61,5	8





721091.78X			
HIT-DE 400 W / 36000 lm			
h (m)	∅ (m)		E (lx)
10	16,0	22,5	147
15	24,0	34,0	65
20	32,0	45,0	37
25	40,5	56,5	23
30	48,5	67,5	16



721092.72X			
HST 250 W / 33000 lm			
h (m)	∅ (m)		E (lx)
10	20,0	29,0	100
15	28,0	44,0	44
20	37,5	58,5	25
25	47,0	73,0	16
30	56,5	87,5	11

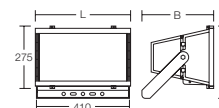
721093.72X			
HST 400 W / 55500 lm			
h (m)	∅ (m)		E (lx)
10	20,0	29,0	168
15	28,0	44,0	75
20	37,5	58,5	42
25	47,0	73,0	27
30	56,5	87,5	19

Classificatie: IP 55  
Klasse: I

Behuizing, voorframe, aansluit- en bedrijfskasten gietaluminium poedergelakt, bevestigingsbeugel edelstaal, afdekking veiligheidsglas, reflector gestructureerd, hoogglanzend geëloxeerd, ♻️ geschikt voor balsporten volgens DIN 18032.

Aansluitleiding kan worden doorgetrokken (2 x M20 x 1,5), schroefklem: 4-polig, 6mm<sup>2</sup>.

Leverbare kleuren:  
X = 31 antraciet metallic  
X = 4 zilver metallic



**Flood, ♻️ geschikt voor balsporten volgens DIN 18032**

**Uitstralingshoek 79°/91°**

721090.78X ♻️ L 420, B 305, H 300 HIT-DE 250 W

**Uitstralingshoek 78°/97°**

721091.78X ♻️ L 420, B 305, H 300 HIT-DE/HST-DE 400 W

**Uitstralingshoek 86°/111°**

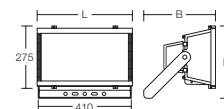
721092.72X ♻️ L 420, B 305, H 300 HIT/HST 250 W

721093.72X ♻️ L 420, B 305, H 300 HIT/HST 400 W

♻️ = gecompenseerd .28



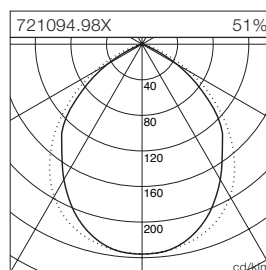
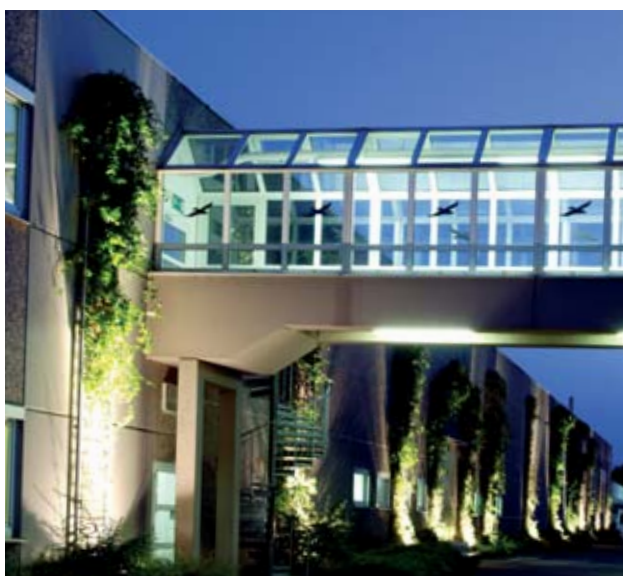
Classificatie: IP 55  
 Klasse: I  
 Behuizing, voorframe,  
 aansluit- en bedrijfskasten  
 gietaluminium poedergelakt,  
 bevestigingsbeugel edelstaal,  
 afdekking veiligheidsglas,  
 reflector gestructureerd,  
 hoogglanzend geëloxeerd,  
 ☼ geschikt voor balsporten  
 volgens DIN 18032.  
 Aansluitleiding kan worden  
 doorgetrokken (2 x M20 x 1,5),  
 schroefklem: 4-polig, 6mm<sup>2</sup>.  
 Leverbare kleuren:  
 X = 31 antraciet metallic  
 X = 4 zilver metallic



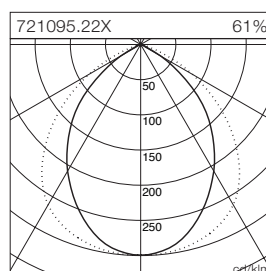
**Flood, ☼ geschikt voor balsporten volgens DIN 18032**

<b>Uitstralingshoek 92°/98°</b>	
721094.98X ☼	L 420, B 305, H 300 TC-L 2 x 24 W
<b>Uitstralingshoek 82°/101°</b>	
721095.22X	L 420, B 305, H 300 TC-TEL 2 x 42 W

gietaluminium poedergelakt,  
 bevestigingsbeugel edelstaal,  
 afdekking veiligheidsglas,  
 reflector gestructureerd,  
 hoogglanzend geëloxeerd,  
 ☼ geschikt voor balsporten  
 volgens DIN 18032.  
 Aansluitleiding kan worden  
 doorgetrokken (2 x M20 x 1,5),  
 schroefklem: 4-polig, 6mm<sup>2</sup>.  
 Leverbare kleuren:  
 X = 31 antraciet metallic  
 X = 4 zilver metallic



721094.98X			
2 x TC-L 24 W / 3600 lm			
h (m)	∅ (m)		E (lx)
1,0	2,0	2,5	850
2,5	5,0	6,0	136
5,0	10,5	11,5	34
7,5	15,5	17,5	15
10,0	21,0	23,0	9



721095.22XX			
2 x TC-TEL 42 W / 6400 lm			
h (m)	∅ (m)		E (lx)
1,0	2,0	2,5	1915
2,5	4,5	6,0	306
5,0	9,0	12,0	77
7,5	13,0	18,5	34
10,0	17,5	24,5	19

Classificatie: IP 55

Klasse: I

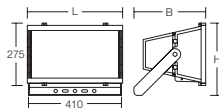
Behuizing, voorframe, aansluit- en bedrijfskasten gietaluminium poedergelakt, bevestigingsbeugel edelstaal, afdekking veiligheidsglas, reflector gestructureerd, hoogglanzend geëloxeerd, geschikt voor balsporten volgens DIN 18032.

Aansluitleiding kan worden doorgetrokken (2 x M20 x 1,5), schroefklem: 4-polig, 6mm<sup>2</sup>, aardleiding apart, bij QT-DE 3-polig, 6 mm<sup>2</sup>.

Leverbare kleuren:

X = 31 antraciet metallic

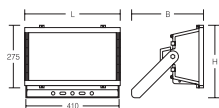
X = 4 zilver metallic



**Flood, geschikt voor balsporten volgens DIN 18032**

**Uitstralingshoek 100°/102°**

721266.60X                      L 420, B 305, H 300                      TC-TEL 120 W



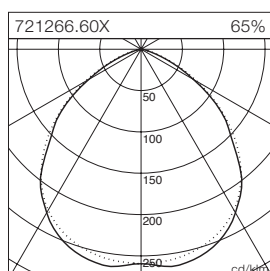
**Flood, geschikt voor balsporten volgens DIN 18032**

**Uitstralingshoek 79°/97°**

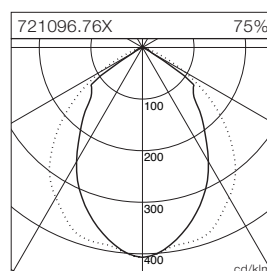
721052.76X                      L 420, B 305, H 300                      QT-DE 12 1000 W

**Uitstralingshoek 73°/97°**

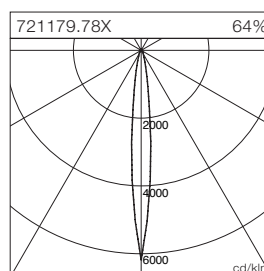
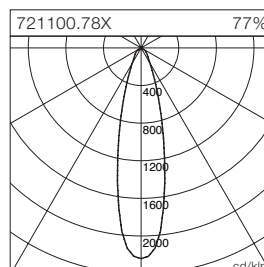
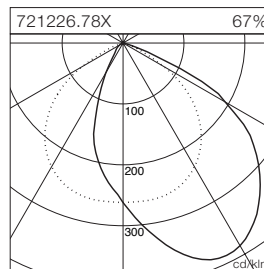
721096.76X                      L 420, B 305, H 300                      QT-DE 12 1500 W



721266.60X			
für TC-TEL 120 W / 9000 lm			
h (m)	∅ (m)		E (lx)
1,5	3,6	3,7	1040
2,5	6,0	6,2	375
5,0	12,0	12,3	93
7,5	18,2	18,5	42
10,0	24,5	24,7	23



721096.76X			
QT-DE 1500 W / 36000 lm			
h (m)	∅ (m)		E (lx)
10	15,0	23,0	146
15	22,0	34,0	65
20	30,0	45,5	37
25	37,0	57,0	23
30	45,0	68,0	16



721100.78X		
HIT-DE 250 W / 20000 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
10	4,5	448
20	9,1	112
30	13,6	50
40	18,2	28
50	22,7	18

721179.78X		
HIT-DE 250 W / 20000 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
10	1,9	1238
25	4,7	198
50	9,5	50
75	14,5	22
100	18,9	12

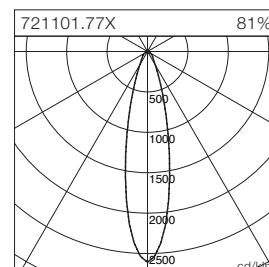
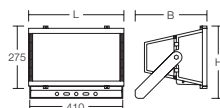
Classificatie: IP 55  
Klasse: I

Behuizing, voorframe, aansluit- en bedrijfskasten gietaluminium poedergelakt, bevestigingsbeugel edelstaal, afdekking veiligheidsglas, reflector gestructureerd, hoogglanzend geëloxeerd, geschikt voor balsporten volgens DIN 18032.

Aansluitleiding kan worden doorgetrokken (2 x M20 x 1,5), schroefklem: 4-polig, 6mm<sup>2</sup>, aardleiding apart.

Leverbare kleuren:

- X = 31 antraciet metallic
- X = 4 zilver metallic



721101.77X		
HIT-CE 150 W / 14000 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
10	4,3	365
25	8,6	91
50	12,9	41
75	17,2	23
100	21,4	15

721102.78X		
HIT-DE-CE 150 W / 13500 lm		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
10	4,3	352
25	8,6	88
50	12,9	39
75	17,2	22
100	21,4	14

Flood asymmetrisch, geschikt voor balsporten volgens DIN 18032

Uitstralingshoek 42°/60°

721226.78X L 420, B 305, H 300 HIT-DE 250 W

= gecompenseerd .28



Classificatie: IP 55

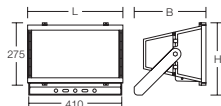
Klasse: I

Behuizing, voorframe, aansluit- en bedrijfskasten gietaluminium poedergelakt, bevestigingsbeugel edelstaal, afdekking veiligheidsglas, reflector gestructureerd, hoogglanzend geëloxeerd, geschikt voor balsporten volgens DIN 18032. Aansluitleiding kan worden doorgetrokken (2 x M20 x 1,5), schroefklem: 4-polig, 6mm<sup>2</sup>, aardleiding apart.

Leverbare kleuren:

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



**Spot, geschikt voor balsporten volgens DIN 18032**

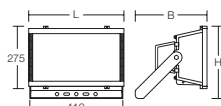
**Mediumspot reflector, uitstralingshoek 25°**

721100.78X L 420, B 305, H 300 HIT-DE 250 W

**Superspot reflector, uitstralingshoek 11°**

721179.78X L 420, B 305, H 300 HIT-DE 250 W

= gecompenseerd .28



**Spot, geschikt voor balsporten volgens DIN 18032**

**Mediumspot reflector, uitstralingshoek 25°**

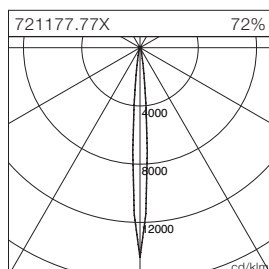
721101.77X L 420, B 305, H 300 HIT-CE 150 W

721102.78X L 420, B 305, H 300 HIT-DE-CE/  
HST-DE 150 W

**Superspot reflector, uitstralingshoek 8°**

721177.77X L 420, B 305, H 300 HIT-CE 150 W

721178.78X L 420, B 305, H 300 HIT-DE-CE/  
HST-DE 150 W



721177.77X			
HIT-CE 150 W / 14000 lm			
h (m)	Ø (m)	E (lx)	
10	1,5	2018	
25	3,7	323	
50	7,3	81	
75	11,0	36	
100	14,7	20	

721178.78X			
HIT-DE-CE 150 W / 13500 lm			
h (m)	Ø (m)	E (lx)	
10	1,5	1946	
25	3,5	311	
50	7,3	78	
75	11,0	35	
100	14,7	19	

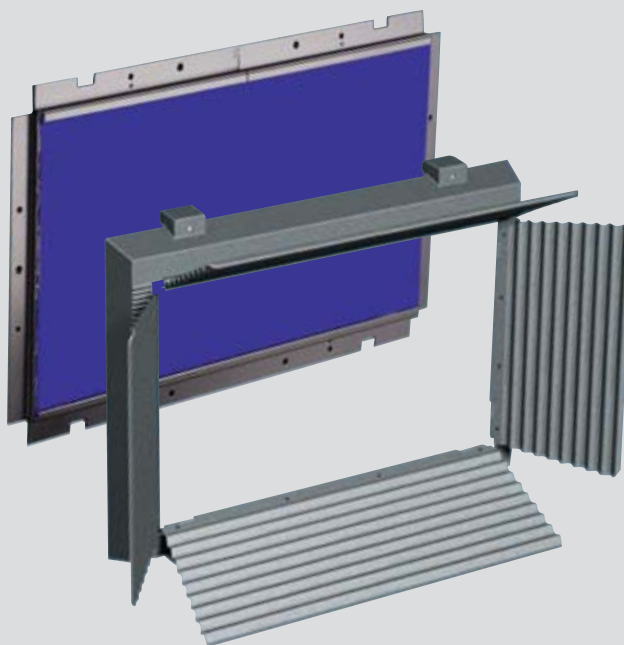
## Buitenschijnwerpers | Gietaluminium

### Accessoires voor Serie Lightstream Box-Type

Lichttechnische accessoires voor de serie Box-Type

De voorzetframes worden door middel van veren op de schijnwerpers bevestigd.

Kleurfilter enkel in combinatie met voorzetframe bruikbaar



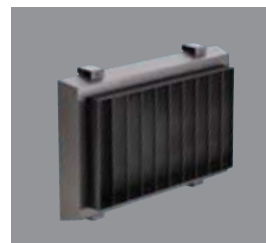
### Voorzetframe met anti-verblindingslamellen

Frame gietaluminium poeder-gelakt, bevestiging op de schijnwerpers door middel van veren.

Leverbare kleuren: 3 = zwart

#### Lamellen aluminium

981180.003	L 170, B 160, H 76	voor Box-Type Mini
981181.003	L 240, B 225, H 87	voor Box-Type Midi
981182.003	L 445, B 290, H 87	voor Box-Type Maxi



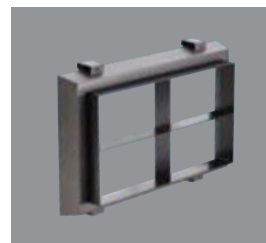
### Voorzetframe met kruisraster

Frame gietaluminium poeder-gelakt, bevestiging op de schijnwerpers door middel van veren.

Leverbare kleuren: 3 = zwart

#### Kruisraster aluminium

981183.003	L 170, B 160, H 76	voor Box-Type Mini
981184.003	L 240, B 225, H 87	voor Box-Type Midi
981185.003	L 445, B 290, H 87	voor Box-Type Maxi



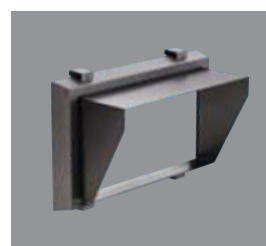
### Voorzetframe met driezijdige anti-verblindingsklep

Frame gietaluminium poeder-gelakt, bevestiging op de schijnwerpers door middel van veren.

Leverbare kleuren: 3 = zwart

#### Anti-verblindingsklep aluminium

981188.003	L 170, B 160, H 106	voor Box-Type Mini
981189.003	L 240, B 225, H 170	voor Box-Type Midi
981190.003	L 445, B 290, H 190	voor Box-Type Maxi



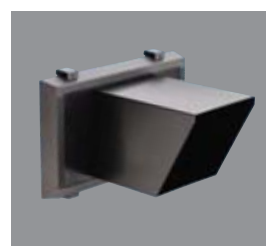
### Voorzetframe met anti-verblindingsbak

Frame gietaluminium poeder-gelakt, bevestiging op de schijnwerpers door middel van veren.

Leverbare kleuren: 3 = zwart

#### Anti-verblindingsklep aluminium, voor schijnwerpers met spotreflector

981186.003	L 240, B 225, H 285	voor Box-Type Midi
981187.003	L 433, B 290, H 345	voor Box-Type Maxi



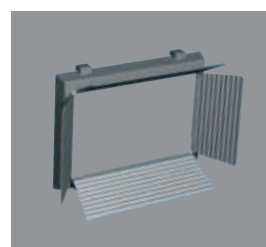
### Voorzetframe met anti-verblindingsflappen

Frame gietaluminium poeder-gelakt, bevestiging op de schijnwerpers door middel van veren.

Leverbare kleuren: 3 = zwart

#### Anti-verblindingsflappen aluminium golfplaat, beweegbaar

981191.003	L 167, B 157, H 130	voor Box-Type Mini
981192.003	L 240, B 225, H 160	voor Box-Type Midi
981193.003	L 435, B 290, H 220	voor Box-Type Maxi



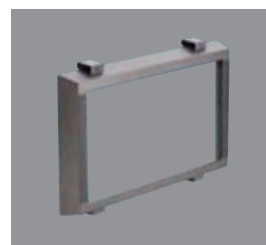
### Voorzetframe voor kleurfilter

Frame gietaluminium poeder-gelakt, bevestiging op de schijnwerpers door middel van veren.

Leverbare kleuren: 3 = zwart

#### Voorzetframe voor kleurfilter

981178.003	L 240, B 225, H 58	voor Box-Type Midi
981179.003	L 433, B 290, H 58	voor Box-Type Maxi



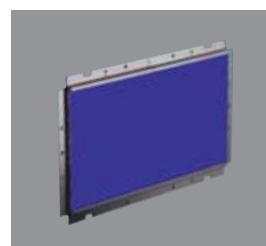
### Kleurfilter

Enkel in combinatie met voorzetframe bruikbaar  
Bevestiging aluminium, poedergelakt zwart

Leverbare kleurfilter ESG-Glas:  
6 = blauw, 7 = geel, 8 = rood

#### Kleurfilter

981194.00X	L 212, B176, H 12	voor Box-Type Midi
981195.00X	L 412, B 242, H 12	voor Box-Type Maxi



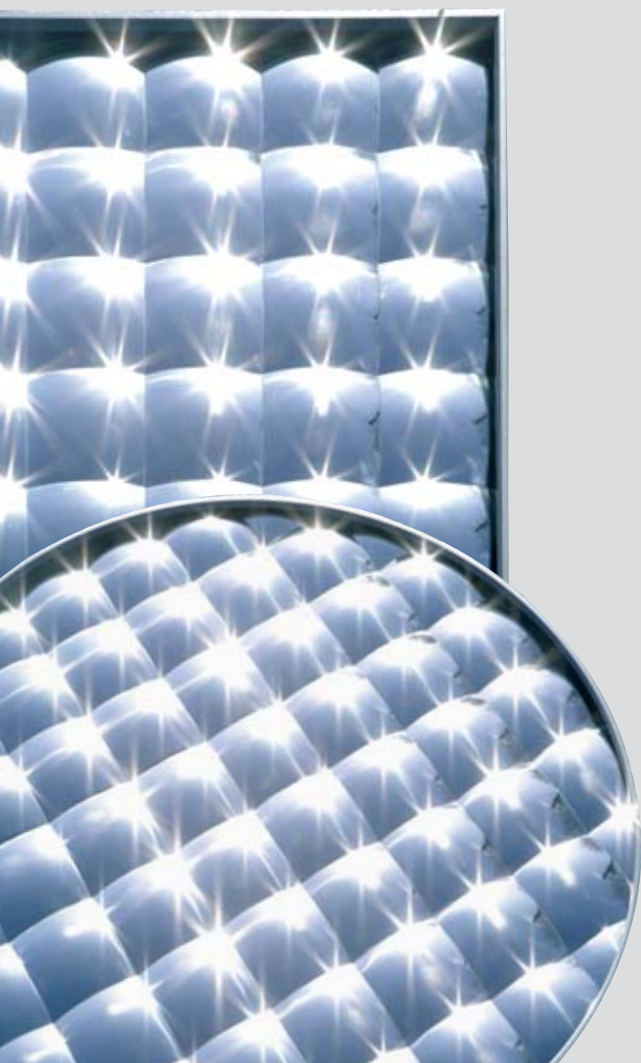
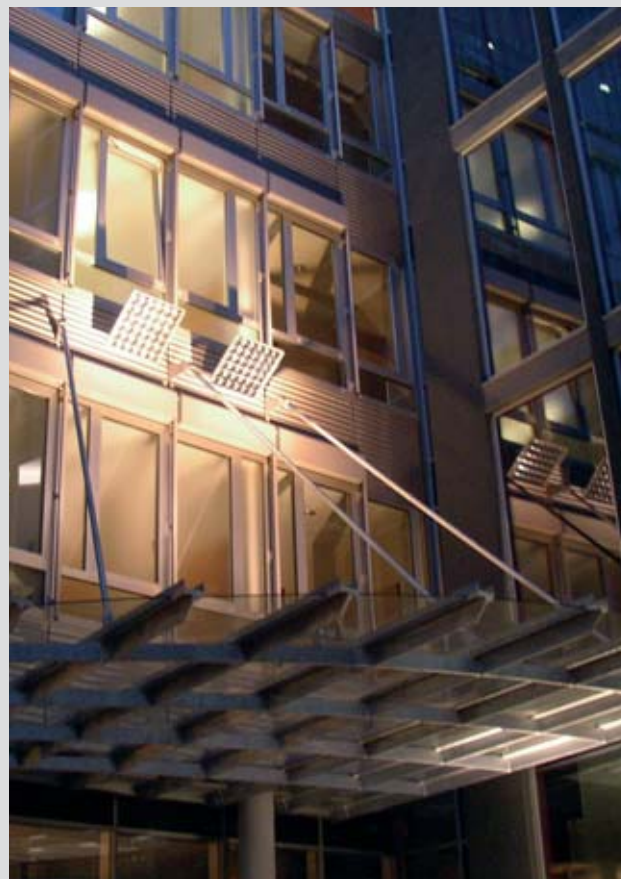
## Buitenschijnwerpers

### Retroreflex

Retroreflexspiegel in vierkante of ronde vorm

Gewelfde facetten van hoogglanzend aluminium

Passende superspotschijnwerper en uitgebreide accessoires voor bevestiging op wand of mast – zie onderstaande cataloguspagina

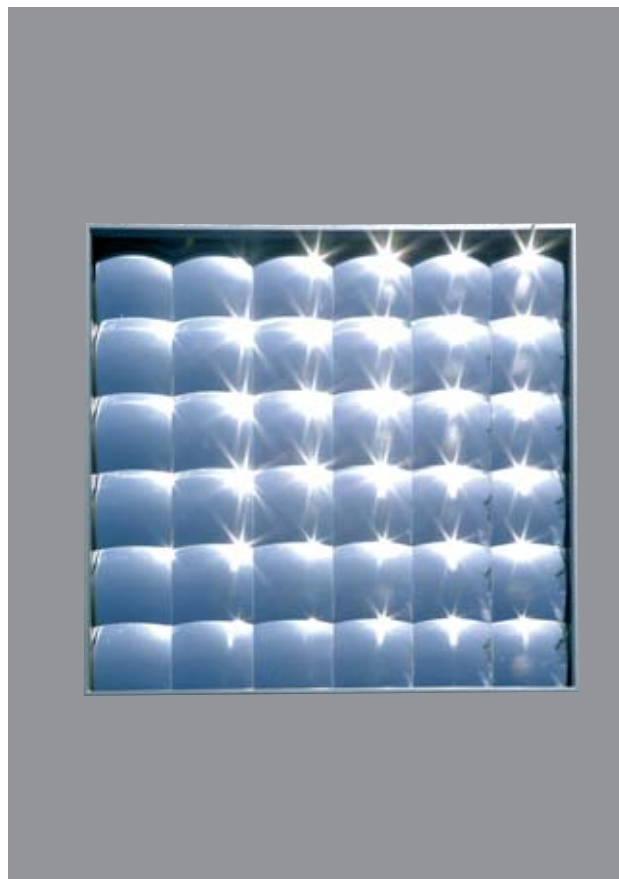
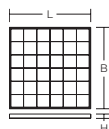


721234.78X		
HIT-DE 150 W / 13500 lm met retroreflexspiegel D = 1200 x 1200 mm		
Afstand schijnwerper - spiegel: a = 1,6 m		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
4,0	3,6	479
5,0	4,5	307
6,0	5,3	213



Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Mastarmaturen".

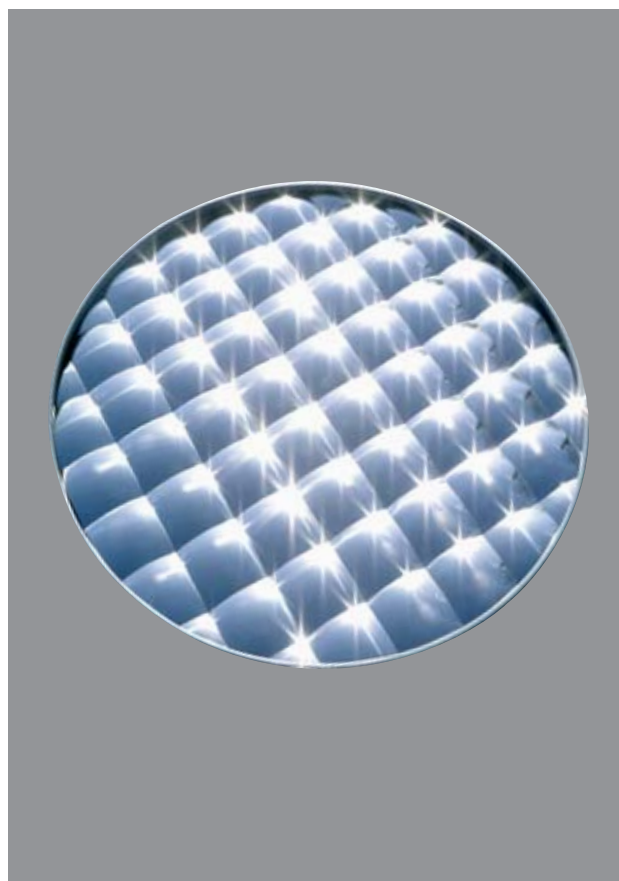
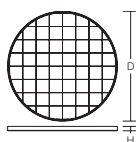
Gewelfde facetten hoogglanzend aluminium, facetten 100 x 100 mm, spreidingshoek 47°, ingelijst in aluminiumframe poedergelakt.



**Aluminiumspiegelsysteem vierkant**

981269.000	L 600, B 600, H 35
981270.000	L 800, B 800, H 35
981271.000	L 1000, B 1000, H 35
981272.000	L 1200, B 1200, H 35

Gewelfde facetten hoogglanzend aluminium, facetten 100 x 100 mm, spreidingshoek 47°, ingelijst in aluminiumframe poedergelakt.

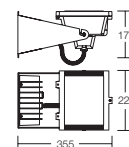


**Aluminiumspiegelsysteem rond**

981273.000	D 830, H 35
981274.000	D 1030, H 35
981275.000	D 1230, H 35



Classificatie: IP 55  
 Klasse: I  
 Behuizing, vóórframe,  
 aansluit- en bedrijfskast  
 gietaluminium poedergelakt,  
 veiligheidsglasschijf,  
 reflector hoogglanzend  
 geëloxeerd, wandarm  
 edelstaal metaalcoating.  
 Wandplaat L 210, B 175,  
 4 bevestigingsgaten Ø 8,5  
 horizontaal 170 mm,  
 verticaal 145 mm.



Leverbare kleuren:  
 X = 2 wit  
 X = 31 antraciet metallic  
 X = 4 zilver metallic

**Uitstekende wandarm Lightstream Box-Type Midi**

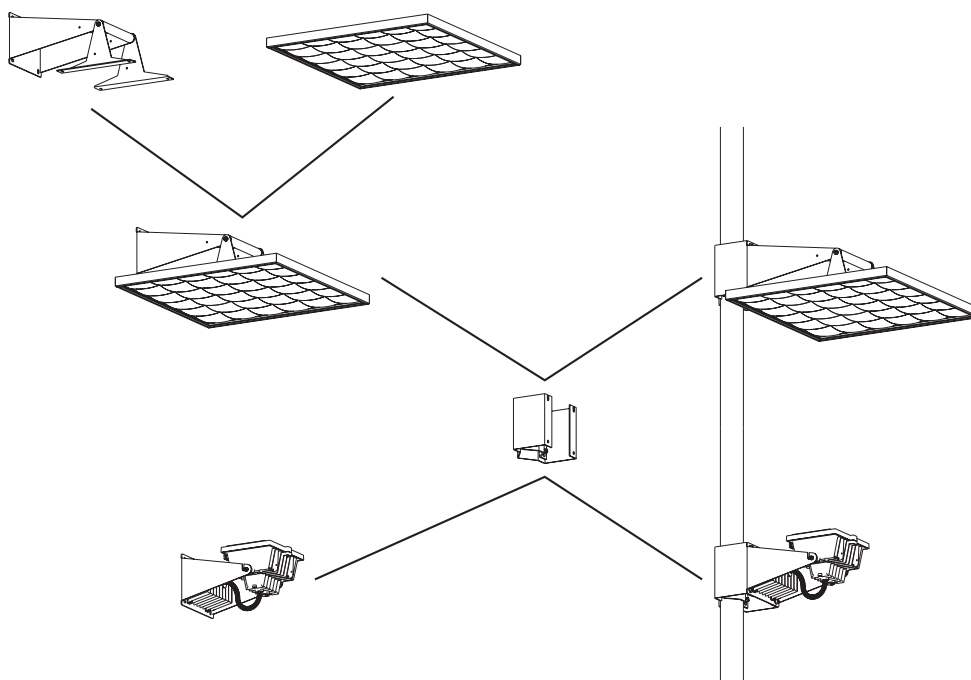
**Uitstralingshoek 8°**

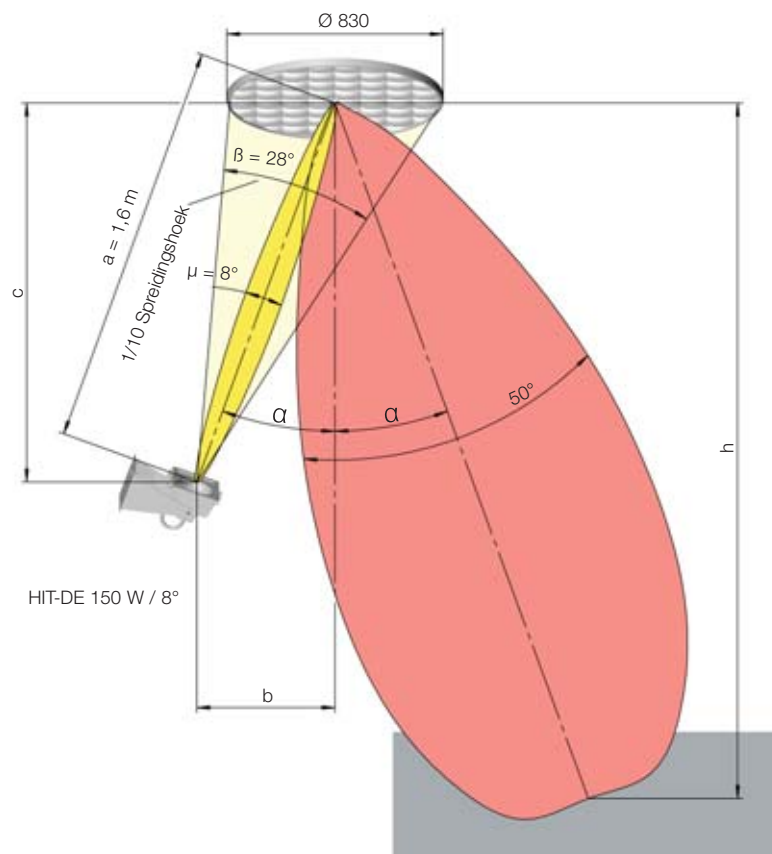
721232.78X	L 360, 225, H 195	HIT-DE-CE 70 W
721234.78X	L 360, B 225, H 195	HIT-DE-CE 150 W

721234.78X		
HIT-DE 150 W / 13500 lm met retroreflexspiegel D = 1200 x 1200 mm		
Afstand schijnwerper - spiegel: a = 1,6 m		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
4,0	3,6	479
5,0	4,5	307
6,0	5,3	213

**Retroreflex Wand- en mastmontage**

De mast wordt gemonteerd door uitstekende wandarmen voor retroreflexspiegel of schijnwerpers met uitstekende wandarmen met de mastadapter te combineren (zie hoofdstuk mastarmaturen).





#### Accessoires | Uitstekende wandarm voor retroflexspiegel

Edelstaal poedergelakt, wandplaat L 210, B 175, 4 bevestigingsgaten Ø 8,5 horizontaal 170 mm, verticaal 145 mm, voor vierkante en ronde uitvoering.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit, X = 31 antraciet metallic, X = 4 zilver metallic

981276.00X	600 x 600
981280.00X	800 x 800, rond Ø 830
981277.00X	1000 x 1000, rond Ø 1030
981287.00X	1200 x 200, rond Ø 1230



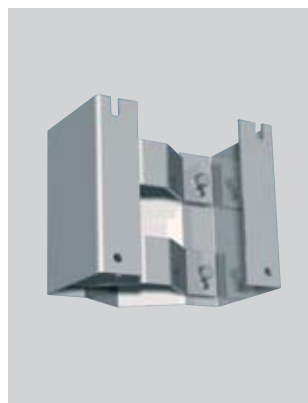
#### Accessoires | Adapter voor mastmontage

Edelstaal poedergelakt, mastadapter voor Ø 60, Ø 76 en Ø 114 mm.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit, X = 31 antraciet metallic, X = 4 zilver metallic

981318.00X	voor mast Ø 60 mm
981319.00X	voor mast Ø 76 mm
981320.00X	voor mast Ø 114 mm



## Buitenschijnwerpers | Gietaluminium

### Lightstream

### Flat-Type Midi / Maxi

### Classificatie IP 65

Behuizing van stabiel gietaluminium

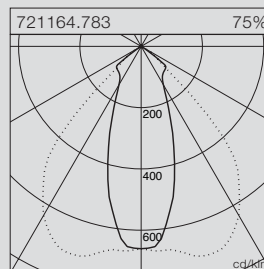
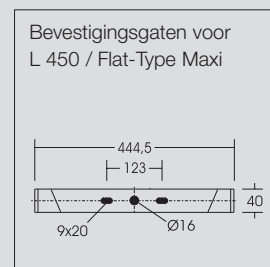
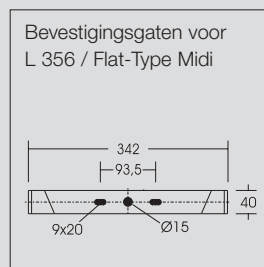
Compacte professionele toestellen voor de verlichting van gebouwen in twee afmetingen of vermogenssterkten

Robuuste Longlife-constructie met geïntegreerde gebruiksapparaten

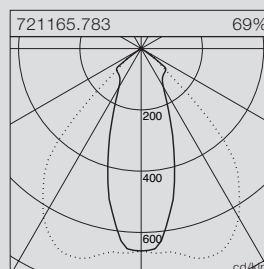
Zeer hoog lamprendement

Dezelfde uitvoering voor verschillende lichteffecten (Flood symmetrisch/asymmetrisch, spot)

Classificatie IP 65, stof- en spatwaterdicht



721164.783			
HIT-DE-CE 70 W / 6600 lm			
h (m)	∅ (m)		E (lx)
5,0	3,2	9,4	174
7,5	5,0	14,1	77
10,0	6,5	18,8	44
15,0	9,0	28,3	19
20,0	13,0	37,7	11



721165.783			
HIT-DE-CE 150 W / 14000 lm			
h (m)	∅ (m)		E (lx)
5,0	3,2	9,4	370
7,5	5,0	14,1	164
10,0	6,5	18,8	92
15,0	9,0	28,3	41
20,0	13,0	37,7	23



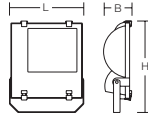
Classificatie: IP 65

Klasse: I

Behuizing gietaluminium,  
bevestigingsbeugel staal  
poedergelakt, afdekking  
veiligheidsglas, reflector  
gestructureerd, hoog-  
glanzend geëloxeerd.

Leverbare kleuren:

3 = zwart



**Flood symmetrisch**

**Uitstralingshoek 35°/86°**

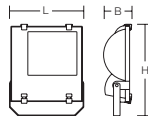
721164.783 ☉ L 356, B 125, H 350 HIT-DE-CE/HST-DE 70 W

721165.783 ☉ L 356, B 125, H 350 HIT-DE-CE/HST-DE 150 W

**Uitstralingshoek 71°/79°**

721166.773 ☉ L 356, B 125, H 350 HST 70 W

☉ = gecompenseerd .28



**Flood asymmetrisch**

**Uitstralingshoek 64°/-/-**

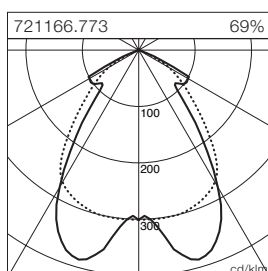
721167.783 ☉ L 356, B 125, H 350 HIT-DE-CE/HST-DE 70 W

721168.783 ☉ L 356, B 125, H 350 HIT-DE-CE/HST-DE 150 W

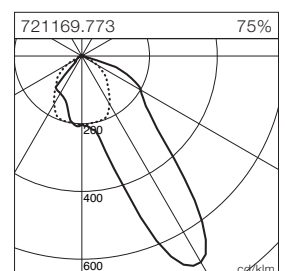
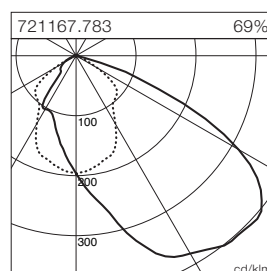
**Uitstralingshoek 44°/-/-**

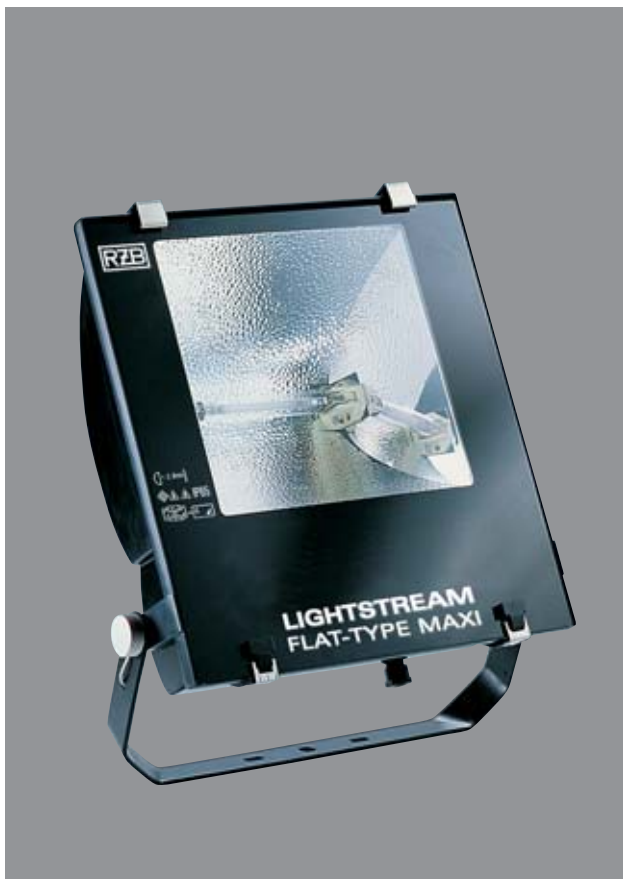
721169.773 ☉ L 356, B 125, H 350 HST 70 W

☉ = gecompenseerd .28

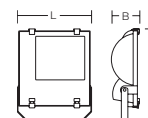


721166.773			
HST 70 W / 6500 lm			
h (m)	∅ (m)		E (lx)
1,0	1,5	1,8	1956
2,5	3,7	4,4	315
5,0	7,5	8,8	78
7,5	11,0	13,2	35
10,0	15,0	17,6	20





Classificatie: IP 65  
 Klasse: I  
 Behuizing gietaluminium,  
 bevestigingsbeugel staal  
 poedergelakt, afdekking  
 veiligheidsglas, reflector  
 gestructureerd, hoog-  
 glanzend geëloxeerd.



Leverbare kleuren:  
 3 = zwart

#### Flood symmetrisch

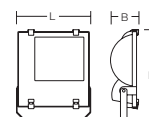
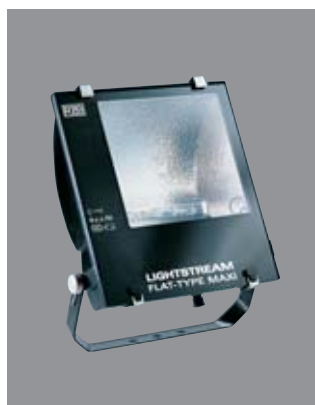
##### Uitstralingshoek 66°/83°

721170.783	☼	L 450, B 155, H 448	HIT-DE 250 W
721294.233	☼	L 450, B 155, H 448	HST-DE 250 W
721171.783	☼	L 450, B 155, H 448	HIT-DE/HST-DE 400 W

##### Uitstralingshoek 39°/86°

721175.773	☼	L 450, B 155, H 448	HIT/HST 400 W
------------	---	---------------------	---------------

☼ = gecompenseerd .28



#### Flood asymmetrisch

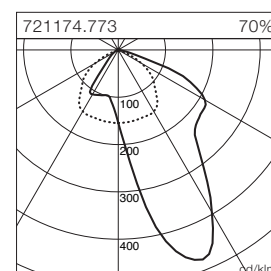
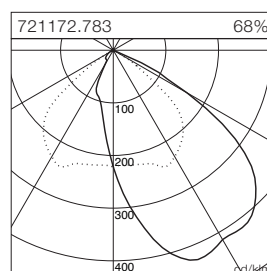
##### Uitstralingshoek 68°/-/-

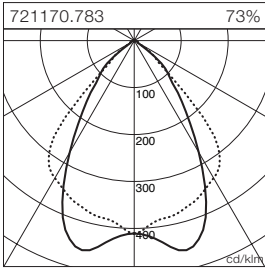
721172.783	☼	L 450, B 155, H 448	HIT-DE 250 W
721295.233	☼	L 450, B 155, H 448	HST-DE 250 W
721173.783	☼	L 450, B 155, H 448	HIT-DE/HST-DE 400 W

##### Uitstralingshoek 39°/-/-

721174.773	☼	L 450, B 155, H 448	HIT/HST 400 W
------------	---	---------------------	---------------

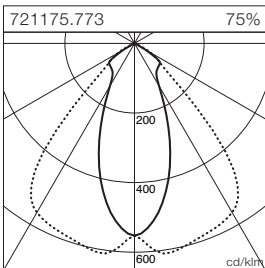
☼ = gecompenseerd .28





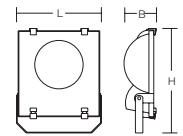
721170.783			
HIT-DE 250 W / 20000 lm			
h (m)	∅ (m)		E (lx)
10	13,0	18,0	82
15	20,0	27,0	37
20	26,5	36,0	21
25	33,0	45,0	13
30	40,0	54,0	9

721171.783			
HIT-DE 400 W / 36000 lm			
h (m)	∅ (m)		E (lx)
10	13,0	18,0	148
15	20,0	27,0	66
20	26,5	36,0	37
25	33,0	45,0	24
30	40,0	54,0	16



721175.773			
HIT 400 W / 40000 lm			
h (m)	∅ (m)		E (lx)
10	7,5	18,5	221,0
20	14,5	37,5	55,0
30	22,0	56,0	25,0
40	29,5	75,0	14,0
50	36,5	93,5	8,8

721175.773			
HST 400 W / 55500 lm			
h (m)	∅ (m)		E (lx)
10	7,5	18,5	307
20	14,5	37,5	77
30	22,0	56,0	34
40	29,5	75,0	19
50	36,5	93,5	12

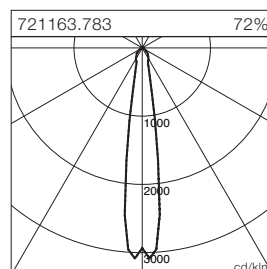


**Spot**

**Uitstralingshoek 17°**

721163.783 L 450, B 155, H 448 HIT-DE 250 W

= gecompenseerd .28



721163.783		
HIT-DE 250 W / 20000 lm		
h (m)	∅ (m)	E (lx)
10	3,0	586
20	6,0	147
30	9,0	65
40	12,0	18
50	15,0	23





524



526

## Buitenverlichting Contouren- verlichting

Up + Down 4° IP 55 524

Nadelspot 526

## Contourenverlichting

Up + Down 4° IP 55

Classificatie IP 55

Behuizing van aluminium, afdekschijven kunststof (polycarbonaat)

Met lichtuittreding aan beide kanten

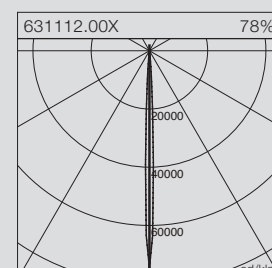
Uitstralingshoek 4°

Classificatie IP 55, stofvrij, bescherming tegen spuitwater uit alle richtingen



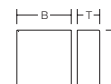
### Combinaties:

Op LED-armaturen met trafo kunnen LED-armaturen zonder trafo worden aangesloten (bedrading doorgetrokken). Het maximale aangesloten vermogen van de trafo mag niet worden overschreden!





Classificatie: IP 55  
 Klasse: I met trafo,  
 III zonder trafo  
 Spanning:  
 100-250 V / 0/50-60 Hz



Bevestiging metaal poeder-  
 gelakt. Twee LED-behuizingen  
 van aluminium poeder-  
 gelakt, afdekschijven kunststof (poly-  
 carbonaat) helder. Afdekking  
 behuizing van aluminium  
 poeder-  
 gelakt. LED-behuizing  
 verstelbaar ten opzichte van  
 de muur ( $\pm 2^\circ$ ), met elk een  
 LED-lenzenmodule met  
 telkens 10 LED's, uitstralings-  
 hoek  $4^\circ$ , bruikbaar als up- en

downlight sleeplicht. Lever-  
 baar met en zonder trafo (aan-  
 gesloten vermogen 0,2-6 W).

Leverbare kleuren  
 afdekking behuizing::  
 X = 31 anthraciet metallic  
 X = 4 zilver metallic

**H 240 mm, B 125 mm, T 74 mm**

**Kleur LED rood**

631112.00X 2 x 1,1 W = 2,2 W met Trafo 6 W  
 631116.00X 2 x 1,1 W = 2,2 W zonder Trafo

**Kleur LED blauw**

631113.00X 2 x 1,3 W = 2,6 W met Trafo 6 W  
 631117.00X 2 x 1,3 W = 2,6 W zonder Trafo

**Kleur LED groen**

631114.00X 2 x 1,3 W = 2,6 W met Trafo 6 W  
 631118.00X 2 x 1,3 W = 2,6 W zonder Trafo

**Kleur LED geel**

631115.00X 2 x 1,1 W = 2,2 W met Trafo 6 W  
 631119.00X 2 x 1,1 W = 2,2 W zonder Trafo

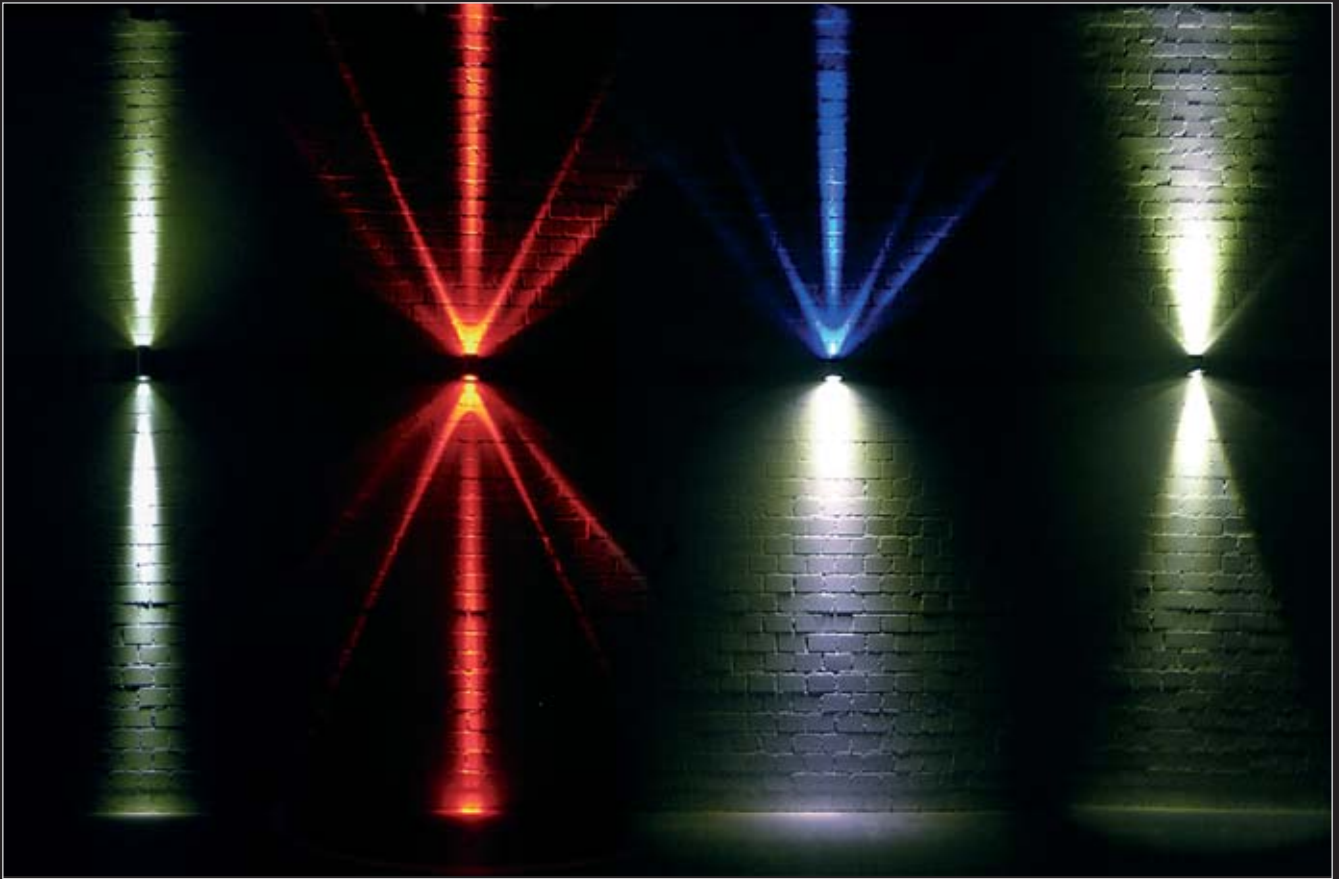
Contourenverlichting

Nadelspot

Classificatie IP 43







631146.004

631135.004

631148.004

631139.004

631141.154

631140.764

631122.094

631143.154



## Contourenverlichting

### Nadelspot

#### Classificatie IP 43

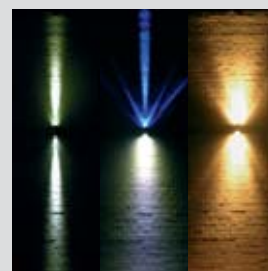
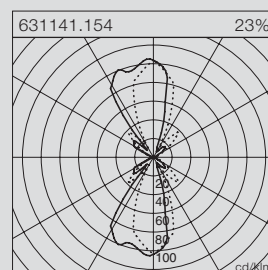
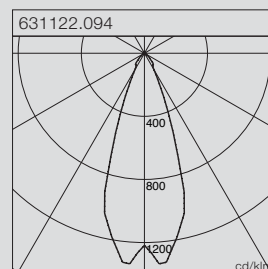
Voor accentverlichting van gevels

Klassieke vorm, variabel in de lengte

Spot- en/of flooduitvoering

Ook leverbaar met LED-technologie

Classificatie IP 43, bescherming tegen verontreiniging en spatwaterdicht



van links naar rechts:  
 Up spot / down spot  
 Up spot / down flood  
 Up flood / down flood

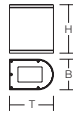
Classificatie: IP 44

Klasse: I

Bevestigingen van staalplaat verzinkt, behuizing van aluminium, afdekplaten van edelstaal, afdekking glas

Leverbare kleur:

4 = zilver metallic



**LED-Nadelspot (incl. LED/elektronische bedrijfsapparatuur)**

**Up spot\* / down spot\* (hoogspanning)**

631146.004	T 145, B 100, H 220	2 x 2,5 W LED GU10-lampvoet
------------	---------------------	--------------------------------

**Up spot\* / down spot**

631147.004	T 145, B 100, H 160	1 x 1,2 W LED 4° rood 2 x 3,6 W LED 20° wit
631148.004	T 145, B 100, H 160	1 x 1,2 W LED 4° blauw 2 x 3,6 W LED 20° wit
631149.004	T 145, B 100, H 160	1 x 1,2 W LED 4° groen 2 x 3,6 W LED 20° wit
631150.004	T 145, B 100, H 160	1 x 1,2 W LED 4° geel 2 x 3,6 W LED 20° wit

\* = lichtbron 10° kantelbaar

**LED-Nadelspot (incl. LED/elektronische bedrijfsapparatuur)**

**Up spot\* / down spot\***

631135.004	T 145, B 100, H 160	2 x 1,2 W LED 4° rood
631136.004	T 145, B 100, H 160	2 x 1,2 W LED 4° blauw
631137.004	T 145, B 100, H 160	2 x 1,2 W LED 4° groen
631138.004	T 145, B 100, H 160	2 x 1,2 W LED 4° geel

**Up spot / down flood**

631139.004	T 145, B 100, H 130	3 x 1,0 W LED 10° wit 2 x 1,0 W LED 45° wit**
------------	---------------------	--

\* = lichtbron 10° kantelbaar, \*\* = met voorzetstukken voor lenzen

**Nadelspot**

**Up\* + down\***

631122.094	T 145, B 100, H 160	2 x QPAR16 35 W (niet met Cool Beam-lampen, gebruik met aluminium reflectorlamp)
------------	---------------------	---

**Up flood / down flood**

631140.764	T 145, B 100, H 160	1 x QT-DE12 60 W/60°
631141.154	T 145, B 100, H 160	1 x QT14/c 60 W/60°

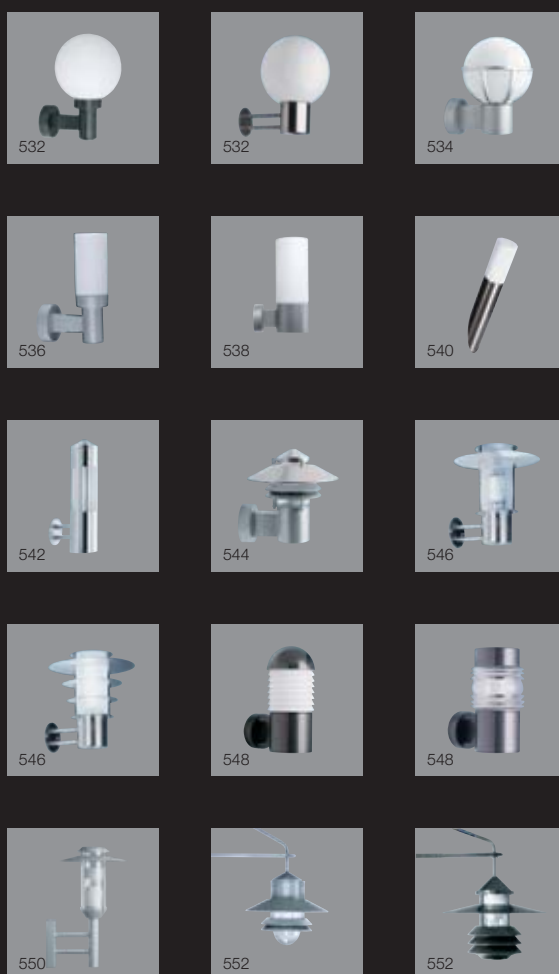
**Up flood\* / down flood\***

631143.154	T 145, B 100, H 220	2 x QT14/c 40 W/60°
------------	---------------------	---------------------

\* = lichtbron 10° kantelbaar







## Buitenverlichting Wandconsoles

Kugel Opal	532
Kugel Opal Edellaal	532
Basket Ball	534
Zylinder Opal	536
Mega	538
Mega Fackelleuchte	540
Columna Edellaal	542
Scandia Midi	544
Scandia Disc Edellaal	546
Glaspoller Opal	548
Schiffslinse	548
Alu-Scandia	550
Scandia Midi uitstekende wandarm	552
Alu-Scandia uitstekende wandarm	552

## Wandconsoles

### Kugel Opal / Kugel Opal Edellaal

#### Classificatie IP 43

Wandarm van gietaluminium (serie Kugel Opal)

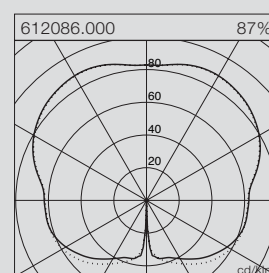
Wandarm van edelstaal (serie Kugel Opal Edellaal)

Voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen

Aanvullend uitvoeringen met in het design geïntegreerde bewegingsmelder

Met schemerschakelaar (serie Kugel Opal Edellaal)

Classificatie IP 43, bescherming tegen verontreiniging en spatwaterdicht



Andere armaturen van deze families vindt u in het hoofdstuk "Sokkelarmaturen en staande armaturen"



Classificatie: IP 43

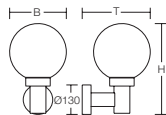
Klasse: I

Wandarm gietaluminium  
poedergelakt, afdekking glas  
opaal zijdemat, mondge-  
blazen, glasbevestiging door  
schroeven.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart



### Kugel Opal

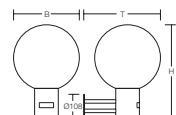
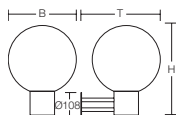
#### Wandconsoles

62705.00X	H 360, B 250, T 290	A60 100 W
62705.92X	H 360, B 250, T 290	TC-D 13 W

Classificatie: IP 43

Klasse: I

Wandconsole edelstaal,  
afdekking glas opaal  
zijdemat, mondgeblazen.



### Kugel Opal Edelstaal

#### Wandconsoles

612086.000	H 390, B 300, T 350	A60 100 W
612087.960	H 390, B 300, T 350	TC-D 18 W

### Wandarm met in het design geïntegreerde bewegingsmelder met schemerschakelaar



Afschakelvermogen: max. 1000 W, inschakeltijd: van  
6 sec. tot 10 minuten (instelbaar), schemeringswaarde:  
30 lux tot daglicht (instelbaar), montagehoogte: 1,8 -2,0 m.  
Detectiehoek: horizontaal 110°, verticaal 25°

612102.000.19	H 400, B 300, T 350	A60 100 W
---------------	---------------------	-----------

## Wandconsoles

### Basket Ball

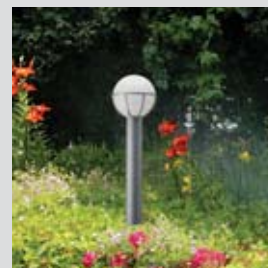
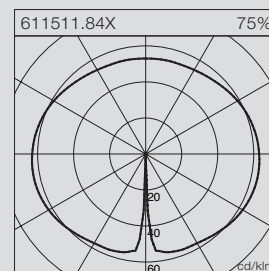
#### Classificatie IP 44

Wandarm van aluminium

Glazen elementen gelakt

Voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen

Classificatie IP 44, bescherming tegen verontreiniging en spatwaterdicht



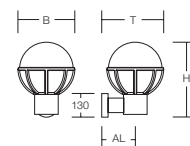
Andere armaturen van deze familie vindt u in de hoofdstukken "Sokkelarmaturen en staande armaturen" en "Mastarmaturen".







Classificatie: IP 44  
 Klasse: I  
 Wandconsole aluminium  
 poedergelakt, afdekking glasbol  
 opaal zijdeglans, mondgeblazen,  
 onderdeel zwart of zilver  
 metallic poedergelakt, bevesti-  
 ging door klemveersysteem.



Leverbare kleuren:  
 X = 3 zwart  
 X = 4 zilver metallic

**Wandconsoles**

**Glasbol Ø 250 mm**

611509.00X	H 380, B 250, T 295	A60 100 W *
611510.84X	H 380, B 250, T 295	TC-T 18 W

**Glasbol Ø 300 mm**

611491.00X	H 430, B 300, T 320	A60 100 W *
611511.84X	H 430, B 300, T 320	TC-T 18 W

\* geschikt voor SB-lampuitrusting tot max. TC-TSE 23 W

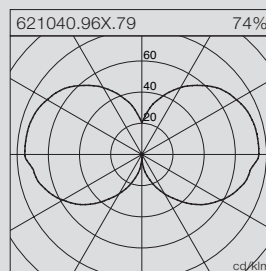
## Wandconsoles

### Zylinder Opal Classificatie IP 54

Wandarm van Aluminium-Druckguß/Wandarm van gietaluminium

Voor gloeilampen of compactfluorescentielampen

Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht



Passende staande armaturen vindt in het hoofdstuk pad en staande armaturen

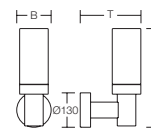




Classificatie: IP 54  
Klasse: I

Wandarm gietaluminium  
poedergelakt, afdekking glas  
opaal zijdemat, mondge-  
blazen, glasbevestiging door  
bajonetsluiting

Leverbare kleuren:  
X = 2 wit  
X = 31 anthraciet metallic  
X = 4 zilver metallic



### Zylinder Opal

#### Wandconsoles

##### Glascilinder Ø 108 mm, H 230

621038.00X	B 130, H 370, T 230	A60 100 W
621039.92X.79	B 130, H 370, T 230	TC-DEL 13 W
621040.96X.79	B 130, H 370, T 230	TC-DEL 18 W

##### Glascilinder Ø 150 mm, H 350

621041.00X	B 150, H 490, T 250	A65 150 W
621042.98X.79	B 150, H 490, T 250	TC-EL 24 W

.79 = met evsa

## Wandconsoles

### Mega

### Classificatie IP 54

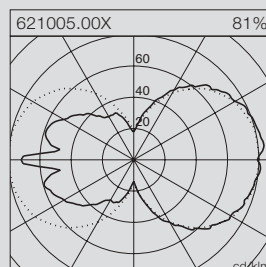
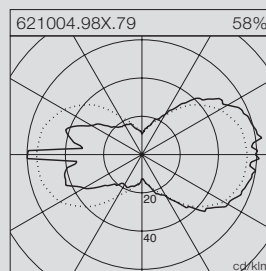
Klassieke wandarmatuur met opaal of helder cilinderglas

Voor de verlichting van voorgevels en ondersteuning van architectuur

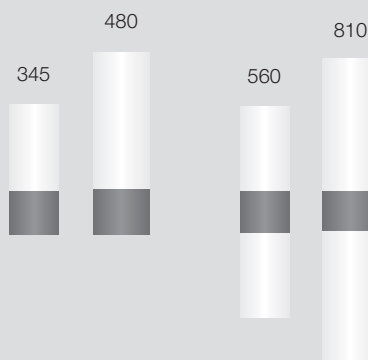
Twee afmetingen

Glasbevestiging zonder zichtbare schroeven

Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht



Andere armaturen van deze families vindt u in het hoofdstuk "Sokkelarmaturen en staande armaturen"



Classificatie: IP 54

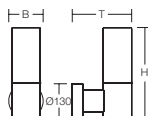
Klasse: I

Wandarm aluminium poeder-  
gelakt, afdekking cilinderglas  
helder (gedeeltelijk met licht-  
scherm) of opaal zijdemat  
mondgeblazen. Bevestiging  
van de afdekking door  
bajonetsysteem.

Leverbare kleuren:

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



#### Wandarmatuur eenzijdig

##### Glas Opal zijdeglans

621015.00X	B 130, H 345, T 225	A60 60 W
621016.96X.79	B 130, H 345, T 225	TC-DEL 18 W
621017.91X.79	B 130, H 345, T 225	TC-EL 9 W
621013.00X	B 150, H 480, T 265	A65 150 W
621014.98X.79	B 150, H 480, T 265	TC-L 24 W

##### Glas helder

621010.00X	B 130, H 345, T 225	A60 60 W
621011.96X.79	B 130, H 345, T 225	TC-DEL 18 W
621012.91X.79	B 130, H 345, T 225	TC-EL 9 W
621018.00X	B 150, H 480, T 265	A65 150 W
621019.98X.79	B 150, H 480, T 265	TC-L 24 W

.79 = met EVSA

Classificatie: IP 54

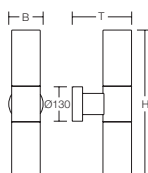
Klasse: I

Wandarm aluminium poeder-  
gelakt, afdekking cilinderglas  
helder (gedeeltelijk met licht-  
scherm) of opaal zijdemat  
mondgeblazen. Bevestiging  
van de afdekking door  
bajonetsysteem.

Leverbare kleuren:

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



#### Wandarmatuur tweezijdig

##### Glas Opal zijdeglans

621005.00X	B 130, H 560, T 225	2 x A60 60 W
621006.96X.79	B 130, H 560, T 225	2 x TC-DEL 18 W
621007.91X.79	B 130, H 560, T 225	2 x TC-EL 9 W
621008.00X	B 150, H 810, T 265	2 x A65 150 W
621009.98X.79	B 150, H 810, T 265	2 x TC-L 24 W

##### Glas helder

621000.00X	B 130, H 560, T 225	2 x A60 60 W
621001.96X.79	B 130, H 560, T 225	2 x TC-DEL 18 W
621002.91X.79	B 130, H 560, T 225	2 x TC-EL 9 W
621003.00X	B 150, H 810, T 265	2 x A65 150 W
621004.98X.79	B 150, H 810, T 265	2 x TC-L 24 W

.79 = met EVSA

## Wandconsoles

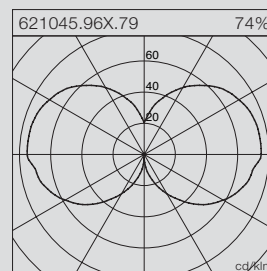
### Mega Fackelleuchte Classificatie IP 54

Voor het aanlichten van Fassaden en ter ondersteuning van de architectuur

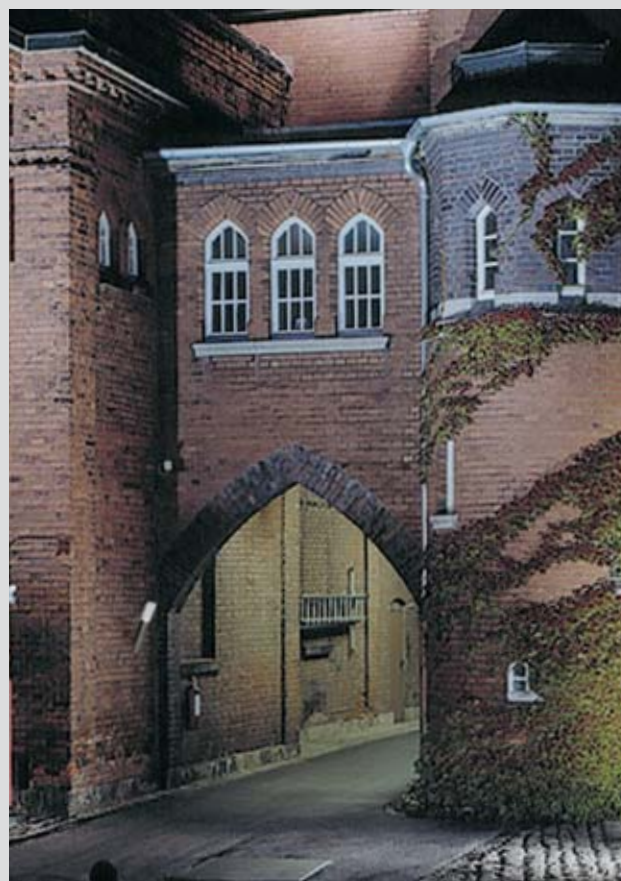
Twee bouwgroottes

Glasbevestiging zonder zichtbare schroeven

Classificatie IP 54, bescherming tegen stof en sproeiwater



Meer armaturen uit deze familie vindt u in het hoofdstuk pad en staande armaturen

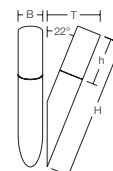




Classificatie: IP 54  
Klasse: I

Wandarm aluminium poeder-  
gelakt, afdekking cilinderglas  
opaal zijdemat. Bevestiging  
van de afdekking door  
bajonetsysteem.

Leverbare kleuren:  
X = 2 wit  
X = 31 anthraciet metallic  
X = 4 zilver metallic



#### Wandconsoles

##### Glascilider Ø 108 mm, h 210

621043.00X	B 108, H 630, T 235	A60 100 W
621044.92X.79	B 108, H 630, T 235	TC-DEL 13 W *
621045.96X.79	B 108, H 630, T 235	TC-DEL 18 W *

##### Glascilider Ø 150 mm, h 330

621046.00X	B 150, H 895, T 355	A65 150 W
621047.98X.79	B 150, H 895, T 355	TC-EL 24 W *

\* met evsa

## Wandconsoles

### Columna edelstaal Classificatie IP 44

Wandarm, armatuurbehuizing en koepel van edelstaal

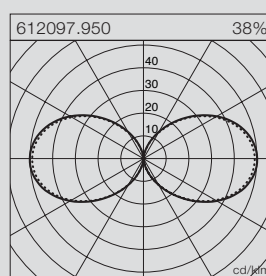
Tijdloze en elegante vormgeving

Montage- en onderhoudsvriendelijk

Classificatie IP 44, bescherming tegen verontreiniging en spatwaterdicht



Andere armaturen van deze families vindt u in het hoofdstuk "Sokkelarmaturen en staande armaturen"



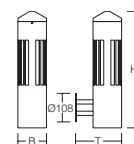




Classificatie: IP 44  
 Klasse: I

Cilindervormige armatuur van edelstaal, overige delen van gietaluminium, buisinzetstuk achter de lichtopeningen van kunststof, metaansluiting op verdeeldoos in staande buis.

Leverbare kleur:  
 0 = edelstaal



**Wandconsoles**

612096.960	H 440, B 108, T 175	TC-D 18 W
612097.950	H 440, B 108, T 175	TC-D 26 W

## Wandconsoles

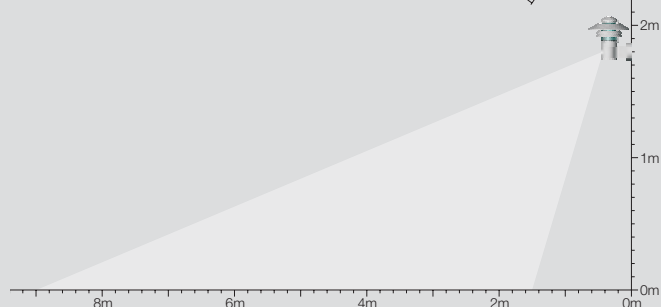
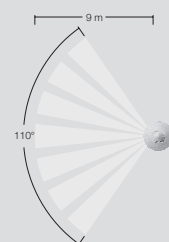
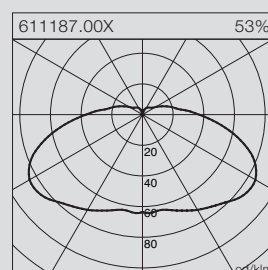
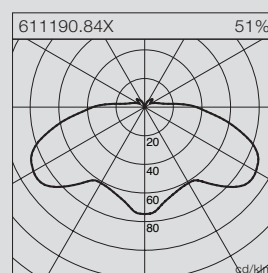
### Scandia Midi Classificatie IP 44

Robuuste uitvoeringen van aluminium

Voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen

Aanvullend uitvoeringen met in het design geïntegreerde bewegingsmelder met schemerschakelaar

Classificatie IP 44, bescherming tegen verontreiniging en spatwaterdicht



Andere armaturen van deze families vindt u in het hoofdstuk "Sokkelarmaturen en staande armaturen"

Classificatie: IP 44

Klasse: I

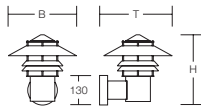
Behuizing en afschermende buitenringen aluminium poedergelakt, afdekking glas opaal zijdeglans of helder, mondgeblazen, anti-verblindingslamellen kunststof poedergelakt.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



#### Wandconsoles

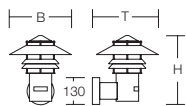
##### Glas opaal zijdeglans

611187.00X	H 310, B 300, T 320	A60 100 W
611188.84X	H 310, B 300, T 320	TC-T 18 W

##### Glas helder

611189.00X	H 310, B 300, T 320	A60 100 W
611190.84X	H 310, B 300, T 320	TC-T 18 W

#### Wandarm met in het design geïntegreerde bewegingsmelder met schemerschakelaar



Afschakelvermogen: max. 1000 W, inschakeltijd: van 6 sec. tot 10 minuten (instelbaar), schemeringswaarde: 30 lux tot daglicht (instelbaar), montagehoogte: 1,8 -2,0 m. Detectiehoek: horizontaal 110°, verticaal 25°

##### Glas opaal zijdeglans

611527.00X.19	H 335, B 300, T 320	A60 100 W
---------------	---------------------	-----------

##### Glas helder

611528.00X.19	H 335, B 300, T 320	A60 100 W
---------------	---------------------	-----------



## Wandconsoles

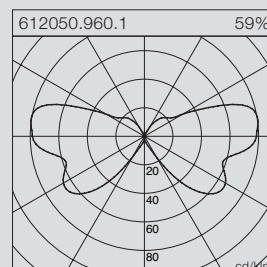
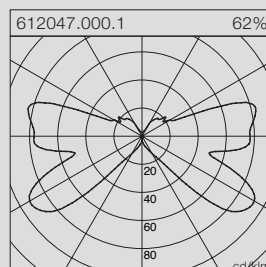
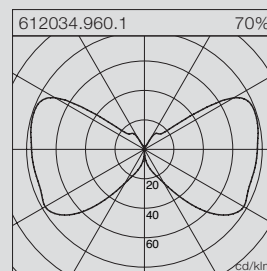
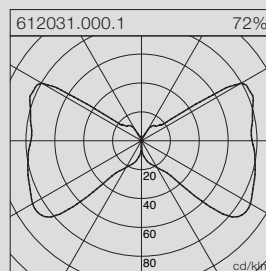
### Scandia Disc edelstaal Classificatie IP 43

Wandarm, afstandsbuizen en cirkelvormige lamellen van edelstaal

Voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen

Aanvullend uitvoeringen met in het design geïntegreerde bewegingsmelder met schemerschakelaar

Classificatie IP 43, bescherming tegen verontreiniging en spatwaterdicht



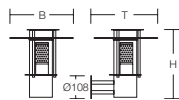
Andere armaturen van deze families vindt u in het hoofdstuk "Sokkelarmaturen en staande armaturen"



Classificatie: IP 43

Klasse: I

Wandconsole, afstandspijpen en cirkelvormige lamellen van edelstaal, afdekking glas helder of etsmat, mondgeblazen.



Bij bestelnummer  
612032.840.1 met lichtscherm.

#### Wandconsoles

##### Glas helder

612031.000.1	H 330, B 300, T 350	A60 100 W
612032.840.1	H 330, B 300, T 350	TC-T 18 W

##### Glas etsmat

612033.000.1	H 330, B 300, T 350	A60 100 W
612034.960.1	H 330, B 300, T 350	TC-D 18 W

#### Wandarm met in het design geïntegreerde bewegingsmelder met schemerschakelaar



Afschakelvermogen: max. 1000 W, inschakeltijd: van 6 sec. tot 10 minuten (instelbaar), schemeringswaarde: 30 lux tot daglicht (instelbaar), montagehoogte: 1,8 -2,0 m. Detectiehoek: horizontaal 110°, verticaal 25°

##### Glas helder

612098.000.19	H 340, B 300, T 350	A60 100 W
---------------	---------------------	-----------

##### Glas etsmat

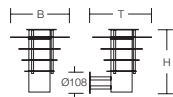
612099.000.19	H 340, B 300, T 350	A60 100 W
---------------	---------------------	-----------



Classificatie: IP 43

Klasse: I

Wandconsole, afstandspijpen en cirkelvormige lamellen van edelstaal. Afdekking glas helder of etsmat, mondgeblazen.



Bij bestelnummer  
612032.840.1 met lichtscherm.

#### Wandconsoles

##### Glas helder

612047.000.1	H 330, B 300, T 350	A60 100 W
612048.840.1	H 330, B 300, T 350	TC-T 18 W

##### Glas etsmat

612049.000.1	H 330, B 300, T 350	A60 100 W
612050.960.1	H 330, B 300, T 350	TC-D 18 W

#### Wandarm met in het design geïntegreerde bewegingsmelder met schemerschakelaar



Afschakelvermogen: max. 1000 W, inschakeltijd: van 6 sec. tot 10 minuten (instelbaar), schemeringswaarde: 30 lux tot daglicht (instelbaar), montagehoogte: 1,8 -2,0 m. Detectiehoek: horizontaal 110°, verticaal 25°

##### Glas helder

612100.000.19	H 340, B 300, T 350	A60 100 W
---------------	---------------------	-----------

##### Glas etsmat

612101.000.19	H 340, B 300, T 350	A60 100 W
---------------	---------------------	-----------



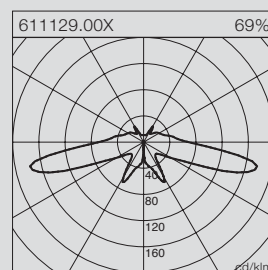
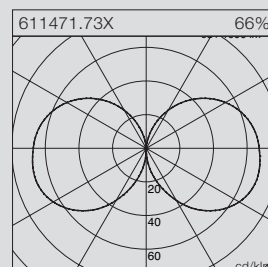
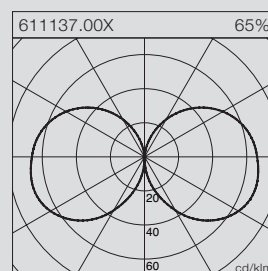
## Wandconsoles

### Glaspoller Opal | Schiffslinse Classificatie IP 44

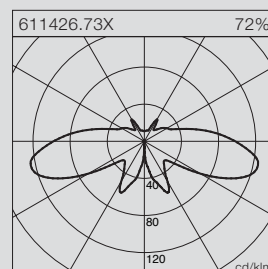
Wandarm van aluminium

Voor gloeilampen, compacte fluorescentielampen of  
hogedrukontladingslampen

Classificatie IP 44, bescherming tegen verontreiniging en  
spatwaterdicht



Andere armaturen van deze  
familie vindt u in het hoofd-  
stuk "Sokkelarmaturen en  
staande armaturen"



Classificatie: IP 44

Klasse: I

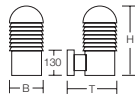
Wandconsole aluminium Ø 150  
 poedergelakt, afdekking glas  
 opaal, mondgeblazen, metalen  
 kap poedergelakt.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



### Glaspoller Opal

#### Wandconsoles

611137.00X	H 345, B 170, T 250	A60 100 W
611138.83X	H 345, B 170, T 250	TC-T 26 W
611470.71X	H 345, B 170, T 250	HME 50 W
611471.73X	H 345, B 170, T 250	HIE/w/HSE 70 W

Classificatie: IP 44

Klasse: I

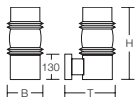
Wandconsole aluminium Ø 150  
 poedergelakt, afdekking glas  
 helder, mondgeblazen, metalen  
 kap poedergelakt.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



### Schiffslinse

#### Wandconsoles

611129.00X	H 330, B 180, T 255	A60 100 W
611425.83X	H 330, B 180, T 255	TC-T 26 W
611131.71X	H 330, B 180, T 255	HME 50 W
611426.73X	H 330, B 180, T 255	HIE/w/HSE 70 W

## Wandconsoles

### Alu-Scandia

#### Classificatie IP 44

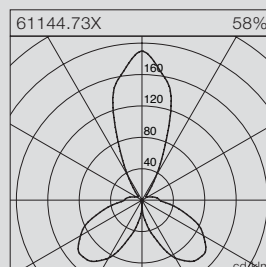
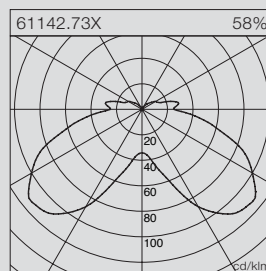
Robuuste uitvoering van corrosiebestendige materialen

Zeer goede anti-verblinding

Ook als up- en downlight

Voor gloeilampen, compacte fluorescentielampen of hogedrukontladingslampen

Classificatie IP 44, bescherming tegen verontreiniging en spatwaterdicht



Andere armaturen van deze familie vindt u in de hoofdstukken "Sokkelarmaturen en staande armaturen" en "Mastarmaturen".





Classificatie: IP 44

Klasse: I

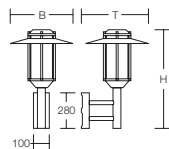
Behuizing gietaluminium,  
scherm aluminium, wandam  
roestvrij staal poedergelakt.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



#### Wandconsoles

61140.00X	H 693, B 400, T 478	A60 100 W
61140.95X ●	H 693, B 400, T 478	TC-D 26 W
61140.71X	H 693, B 400, T 478	HME 80 W
61141.73X	H 693, B 400, T 478	HIE/w/HSE 70 W
61140.73X	H 693, B 400, T 478	HIE/w 100 W

● = met EVSA .79

Classificatie: IP 44

Klasse: I

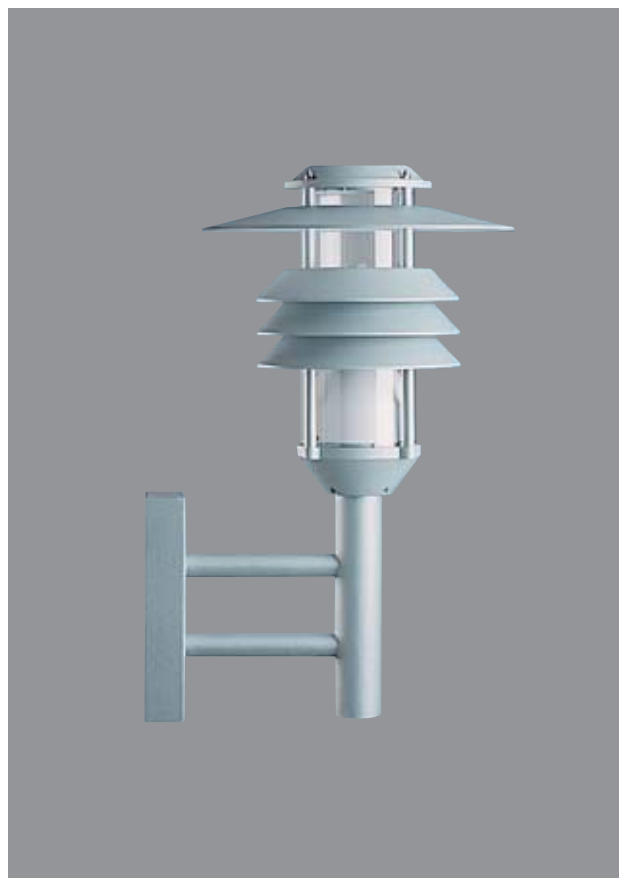
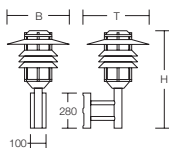
Behuizing gietaluminium,  
afschermende buitenringen  
van aluminium poedergelakt,  
afdekking kunststof, wandcon-  
sole van roestvrij staal poeder-  
gelakt.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



#### Wandconsoles

##### Downlights

61142.00X	H 694, B 400, T 478	A60 100 W
61142.95X ●	H 694, B 400, T 478	TC-D 26 W
61142.71X	H 694, B 400, T 478	HME 80 W
61143.73X	H 694, B 400, T 478	HIE/w/HSE 70 W
61142.73X	H 694, B 400, T 478	HIE/w 100 W

##### Up- en downlights

61144.00X	H 694, B 400, T 478	A60 100 W
61144.95X ●	H 694, B 400, T 478	TC-D 26 W
61144.71X	H 694, B 400, T 478	HME 80 W
61145.73X	H 694, B 400, T 478	HIE/w/HSE 70 W
61144.73X	H 694, B 400, T 478	HIE/w 100 W

● = met EVSA .79



## Wandconsoles | Uitstekende wandconsoles

### Scandia Midi | Alu-Scandia

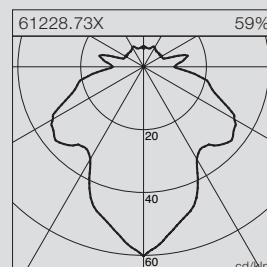
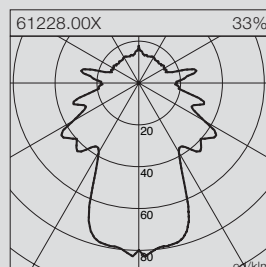
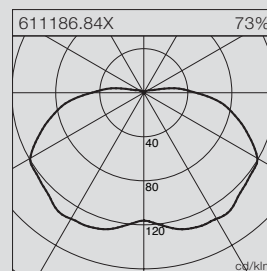
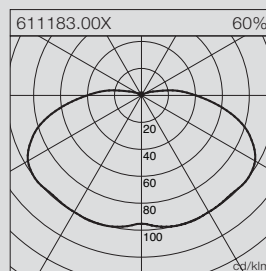
#### Classificatie IP 44

Uitvoering van corrosiebestendige materialen

Zeer goede anti-verblinding

Voor gloeilampen, compacte fluorescentielampen of  
hogedrukontladingslampen

Classificatie IP 44, bescherming tegen verontreiniging en  
spatwaterdicht



Andere armaturen van deze familie vindt u in de hoofdstukken "Sokkelarmaturen en staande armaturen" en "Mastarmaturen" (Alu-Scandia)



Classificatie: IP 44

Klasse: I

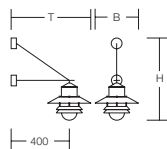
Behuizing en afschermbende buitenringen aluminium poedergelakt, wandarm roestvrij staal poedergelakt, afdekking glas opaal zijdeglans of helder, mondgeblazen, anti-verblindingslamellen kunststof poedergelakt.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



### Scandia Midi

#### Wandarmaturen met arm

##### Glas opaal zijdeglans

611183.00X	H 600, B 300, T 550	A60 75 W
611184.84X	H 600, B 300, T 550	TC-T 18 W

##### Glas helder

611185.00X	H 600, B 300, T 550	A60 75 W
611186.84X	H 600, B 300, T 550	TC-T 18 W

Classificatie: IP 44

Klasse: I

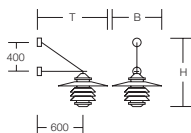
Behuizing gietaluminium, afschermbende buitenringen van aluminium poedergelakt, afdekking kunststof, wandarm roestvrij staal poedergelakt,

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



### Alu-Scandia

#### Wandarmaturen met arm

61228.00X	H 960, B 500, T 850	A60 100 W
61228.95X ●	H 960, B 500, T 850	TC-D 26 W
61228.71X	H 960, B 500, T 850	HME 80 W
61229.73X	H 960, B 500, T 850	HIE/w/HSE 70 W
61228.73X	H 960, B 500, T 850	HIE/w 100 W

● = met EVSA .79





## Buitenverlichting Sokkel- en staande armaturen

### Lightwords

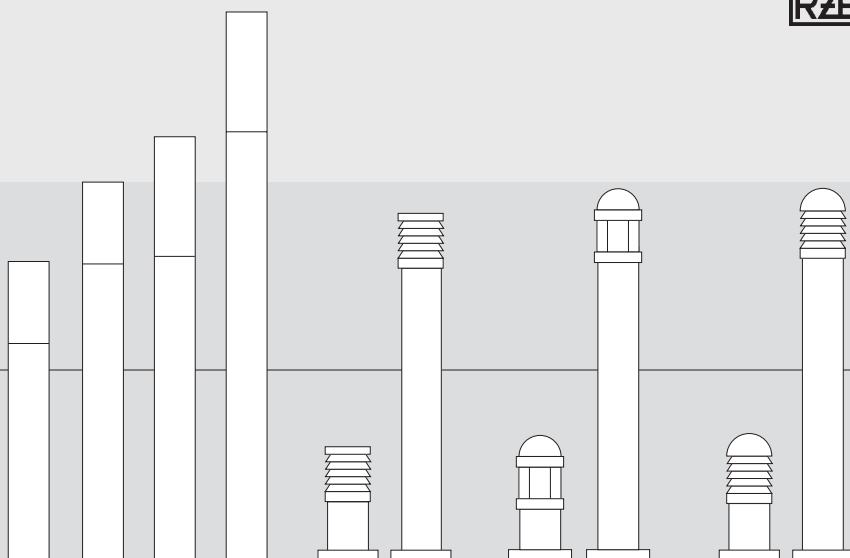
Mega Ø 108	558
Tower	560
Alu-Poller Laterne	562
Alu-Poller Lamelle	564
Lamelle	566
Columna Edellaal	568
Scandia Disc Edellaal	570
Scandia Midi	574
Gürtellinse	576
Laterna	578
Kugel Opal / Edellaal	580
Basket Ball	584

### Lighttowers, Lightbollards

Alu-Lux Oval	586
Alu-Lux	590
Central Park	592
Mega Ø 150	594
Light Tower	596
Glaspoller Opal	598
Schiffslinse	600
Poller 200	602
Alu-Scandia	604

Buitenverlichting |  
 Sokkel- en staande armaturen  
 Overzicht verkrijgbare afmetingen

0,5 m



Mega Ø 108

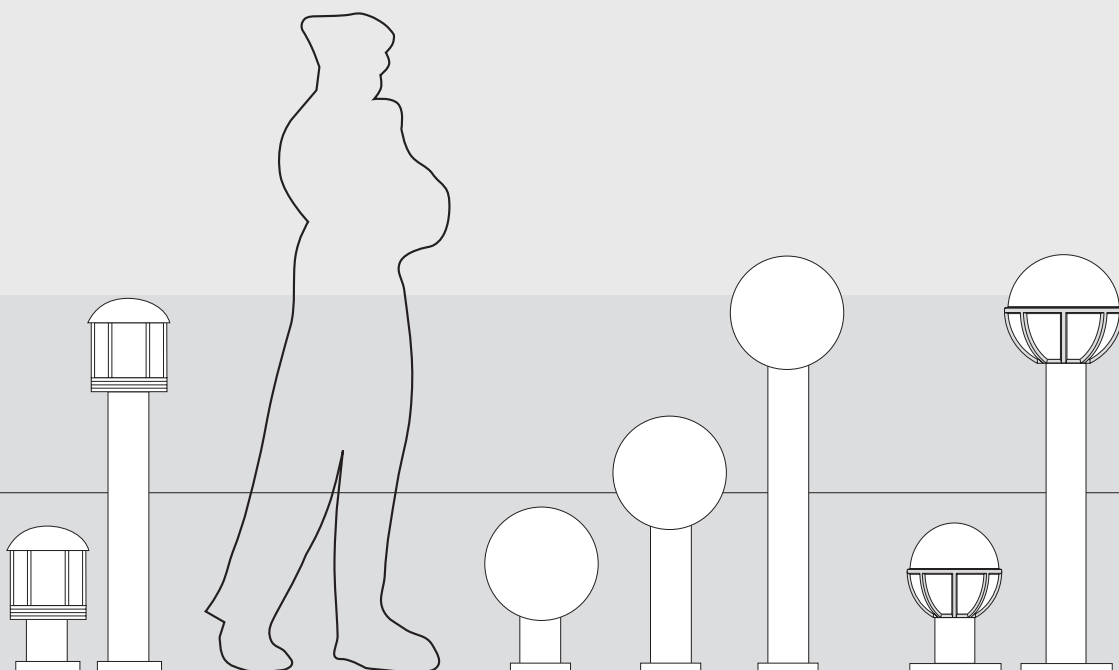
Tower

Alu-Poller Laterne

Alu-Poller Lamelle

1,0 m

0,5 m



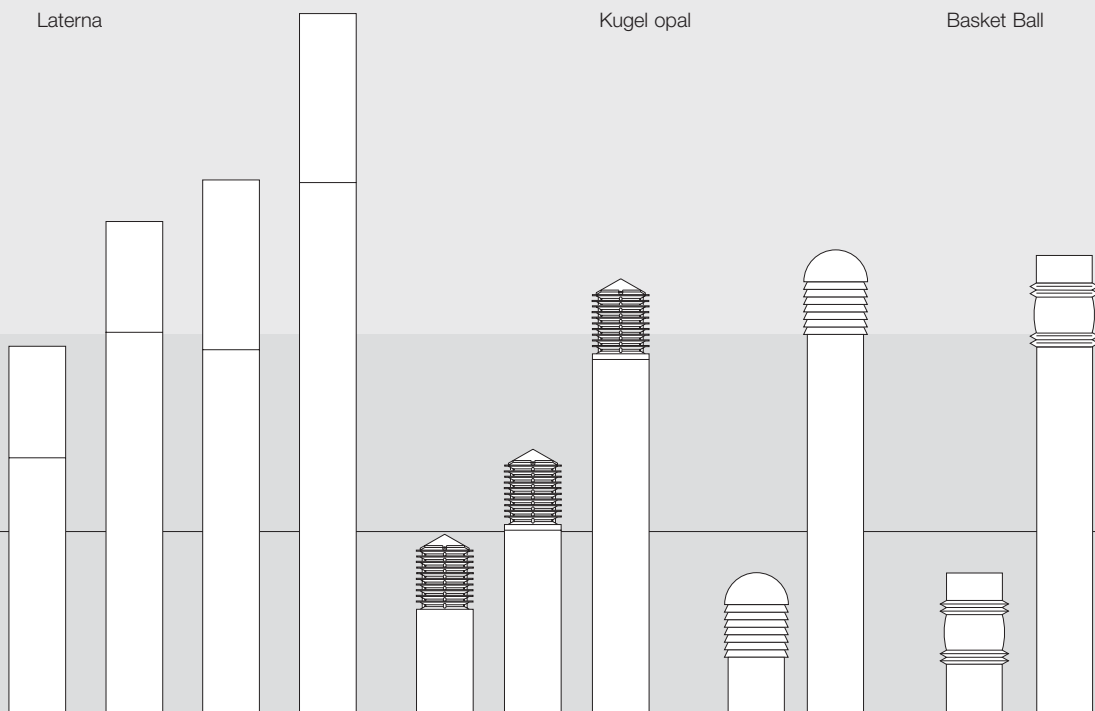
Laterna

Kugel opal

Basket Ball

1,0 m

0,5 m

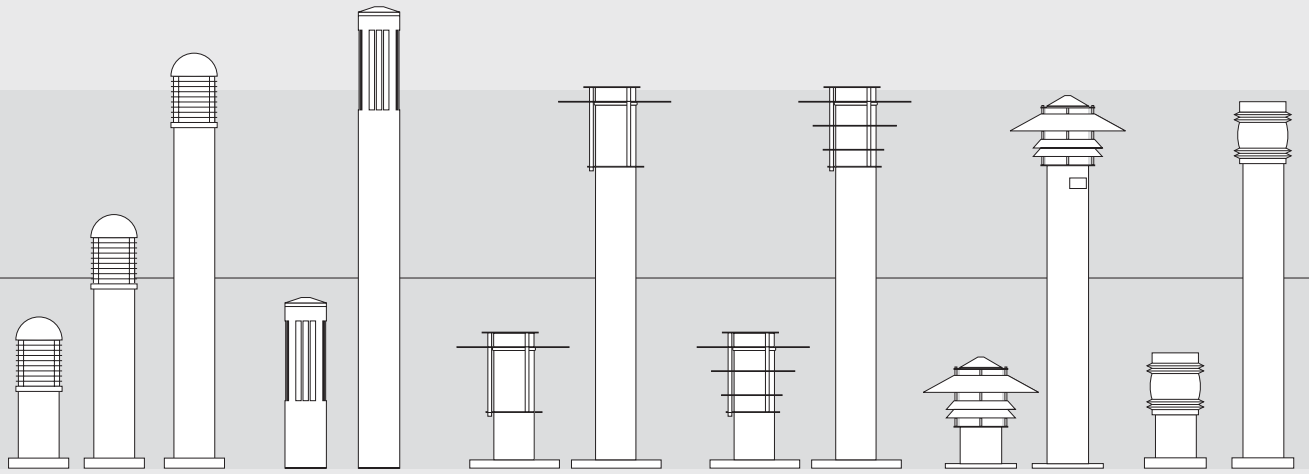


Mega Ø 150

Light-Tower

Glaspoller opal

Schiffslinse



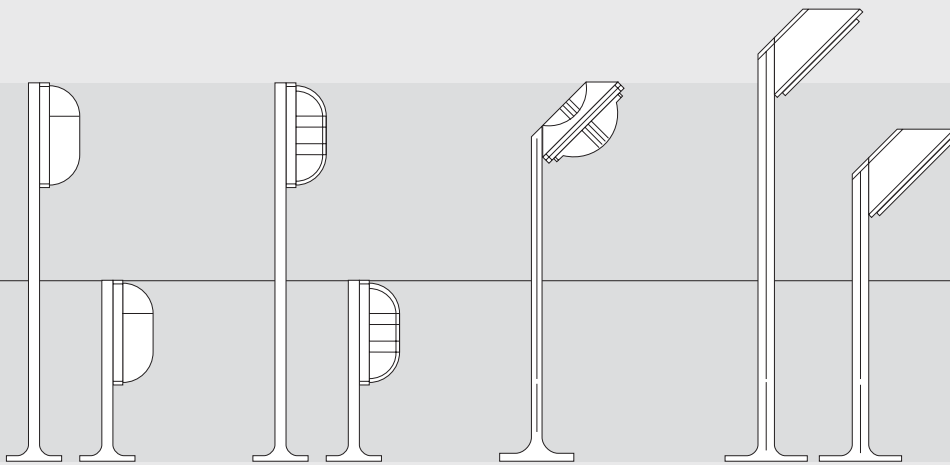
Lamelle

Columna

Scandia Disc

Scandia Midi

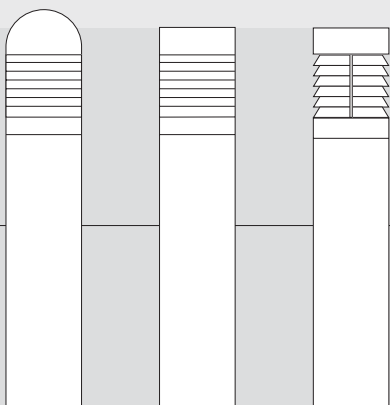
Gürtellinse



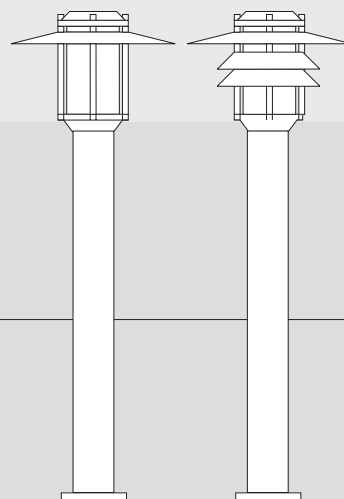
Alu-Lux oval

Alu-Lux

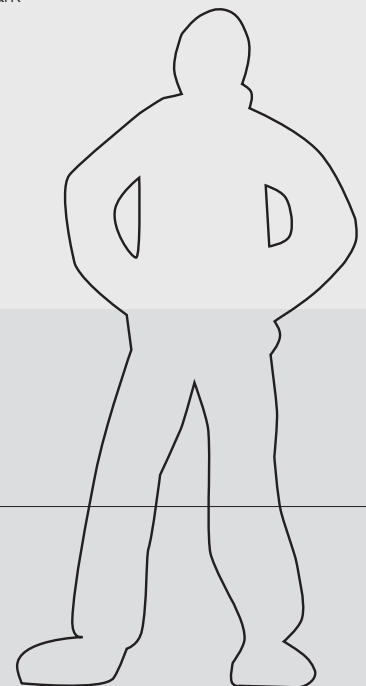
Central Park



Poller 200



Alu-Scandia



## Sokkel- en staande armaturen | Lightswords

Mega Ø 108

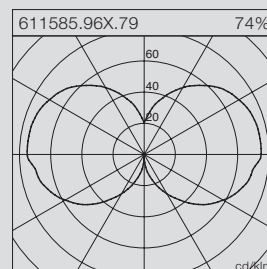
Classificatie IP 54

Klassieke staande armatuur met opaal cilinderglas

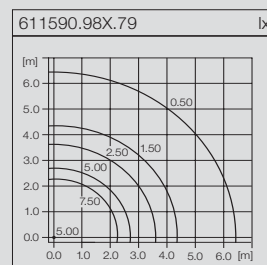
Twee buisdiameters

Andere buislengten op aanvraag

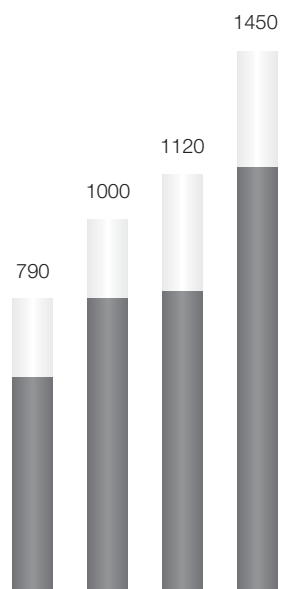
Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht



Andere armaturen van deze familie vindt u in dit hoofdstuk (mega Ø 150) en in het hoofdstuk "Wandarmen"







Classificatie: IP 54  
Klasse: I

Staande buis Ø 108 aluminium en voetplaat Ø 185 gietaluminium poedergelakt, 3 bevestigingsgaten Ø 10, gatcirkelomtrek Ø 150, afdekking glas opaal zijdemat, mondgeblazen, nettoevoerleiding door staande buis naar de afneembare installatieset. Andere buislengten op aanvraag

Leverbare kleuren:  
X = 31 anthraciet metallic  
X = 4 zilver metallic



**Staande armaturen**

**Glas H 210**

611585.96X.79	D 108, H 790	TC-DEL 18 W
611586.96X.79	D 108, H 1000	TC-DEL 18 W

**Glas H 310**

611589.98X.79	D 108, H 1120	TC-L 24 W
611590.98X.79	D 108, H 1450	TC-L 24 W

.79 = met EVSA

## Sokkel- en staande armaturen | Lightswords

### Tower

#### Classificatie IP 54

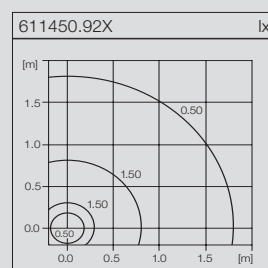
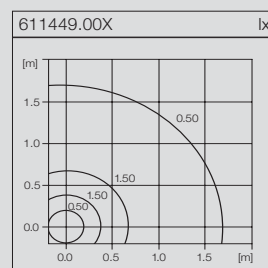
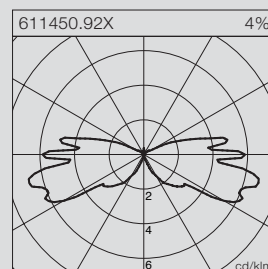
Staande buis van corrosiebestendig aluminium

Montagevriendelijke constructie door afneembare installatieset

Aanvullend uitvoeringen met in het design geïntegreerde bewegingsmelder met schemerschakelaar

Voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen

Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht



Accessoires voor  
staande  
armaturen

**Ingraafstuk**

60736.000

D 180, H 400

Classificatie: IP 54

Klasse: II

Staande buis aluminium Ø 108, kopflens en voetplaat gietaluminium poedergelakt, glas opaal zijdemat, glasafscherming en lamellen kunststof (polycarbonaat), nettoevoerleiding door de staande buis naar de uitneembare installatieset.

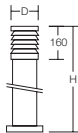
Voetplaat Ø 185, drie bevestigingsgaten Ø 10, gatcirkelomtrek Ø 150

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



#### Staande armaturen

611449.00X	D 122, H 950	A60 60 W
611450.92X	D 122, H 950	TC-D 13 W
611450.84X	D 122, H 950	TC-T 18 W

#### Staande armaturen met in het design geïntegreerde bewegingsmelder met schemerschakelaar



Afschakelvermogen: max. 1000 W, inschakeltijd: van 6 sec. tot 10 minuten (instelbaar), schemeringsswaarde: 30 lux tot daglicht (instelbaar), detectiehoek: horizontaal 110°, verticaal 25°

611449.00X.19	D 122, H 950	A60 60 W
---------------	--------------	----------



#### Sokkelarmaturen

611447.00X	D 122, H 300	A60 60 W
611448.92X	D 122, H 300	TC-D 13 W
611448.84X	D 122, H 300	TC-T 18 W



## Sokkel- en staande armaturen | Lightswords

### Alu-Poller Laterne Classificatie IP 54

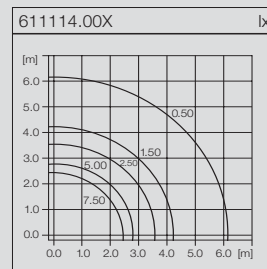
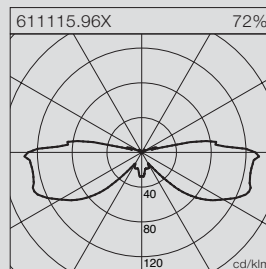
Staande buis van corrosiebestendig aluminium

Montagevriendelijke constructie door afneembare installatieset

Aanvullend uitvoeringen met in het design geïntegreerde bewegingsmelder met schemerschakelaar

Voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen

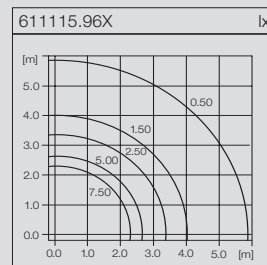
Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht



**Accessoires voor  
staande  
armaturen**

**Ingraafstuk**

60736.000  
D 180, H 400



Classificatie: IP 54

Klasse: II

Staande buis aluminium Ø 108, kopflens en voetplaat gietaluminium poedergelakt, glas helder of opaal zijdemat, glasafscherming kunststof (polycarbonaat), nettovoering door de staande buis naar de uitneembare installatieset.

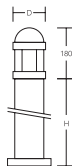
Voetplaat Ø 185, drie bevestigingsgaten Ø 10, gatcirkelomtrek Ø 150

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



#### Staande armaturen

611114.00X	D 122, H 980	A60 60 W
611115.92X	D 122, H 980	TC-D 13 W
611115.96X	D 122, H 980	TC-D 18 W

#### Staande armaturen met in het design geïntegreerde bewegingsmelder met schemerschakelaar



Afschakelvermogen: max. 1000 W, inschakeltijd: van 6 sec. tot 10 minuten (instelbaar), schemeringswaarde: 30 lux tot daglicht (instelbaar), detectiehoek: horizontaal 110°, verticaal 25°

611114.00X.19	D 122, H 980	A60 60 W
---------------	--------------	----------



#### Sokkelarmaturen

611111.00X	D 122, H 330	A60 60 W
611112.92X	D 122, H 330	TC-D 13 W
611112.96X	D 122, H 330	TC-D 18 W



Sokkel- en staande armaturen | Lightwords

Alu-Poller Lamelle

Classificatie IP 54

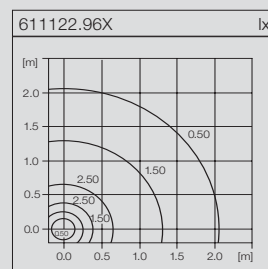
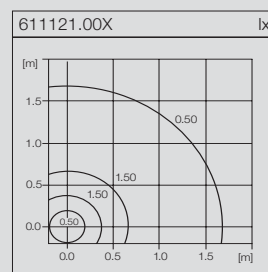
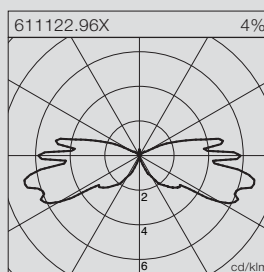
Staande buis van corrosiebestendig aluminium

Montagevriendelijke constructie door afneembare installatieset

Aanvullend uitvoeringen met in het design geïntegreerde bewegingsmelder met schemerschakelaar

Voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen

Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht



Accessoires voor  
staande  
armaturen

Ingraafstuk  
60736.000  
D 180, H 400

Classificatie: IP 54

Klasse: II

Staande buis aluminium Ø 108, kopflens en voetplaat gietaluminium poedergelakt, glas opaal zijdemat, glasafscherming en lamellen kunststof (polycarbonaat), nettovoerleiding door de staande buis naar de uitneembare installatieset.

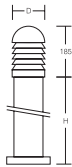
Voetplaat Ø 185, drie bevestigingsgaten Ø 10, gatcirkelomtrek Ø 150

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



#### Staande armaturen

611121.00X	D 122, H 985	A60 60 W
611122.92X	D 122, H 985	TC-D 13 W
611122.96X	D 122, H 985	TC-D 18 W

#### Staande armaturen met in het design geïntegreerde bewegingsmelder met schemerschakelaar



Afschakelvermogen: max. 1000 W, inschakeltijd: van 6 sec. tot 10 minuten (instelbaar), schemeringswaarde: 30 lux tot daglicht (instelbaar), detectiehoek: horizontaal 110°, verticaal 25°

611121.00X.19	D 122, H 985	A60 60 W
---------------	--------------	----------



#### Sokkelarmaturen

611119.00X	D 122, H 335	A60 60 W
611120.92X	D 122, H 335	TC-D 13 W
611120.96X	D 122, H 335	TC-D 18 W



## Sokkel- en staande armaturen | Lightwords

### Lamelle

### Classificatie IP 54

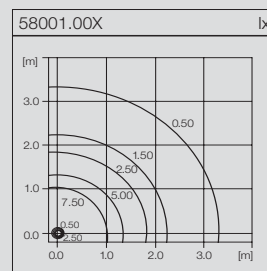
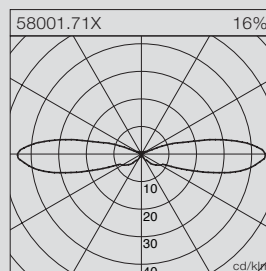
Robuuste uitvoering

Kop van gietaluminium

Staande buis van corrosiebestendig aluminium

Voor gloeilampen of hogedrukontladingslampen

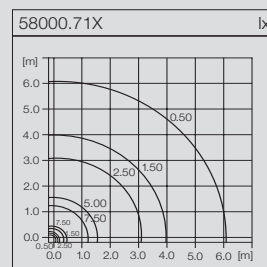
Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht



**Accessoires voor  
staande  
armaturen**

**Ingraafstuk**

60736.000  
D 180, H 400







Classificatie: IP 54

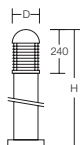
Klasse: I

Staande buis en voet aluminium, kop gietaluminium poedergelakt, glas, binnenzijde gematteerd, nettoevoerleiding door de buis naar de installatieset aan de afneembare kop. Voetplaat Ø 170, drie bevestigingsgaten Ø 10, gatcirkelomtrek Ø 150

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart



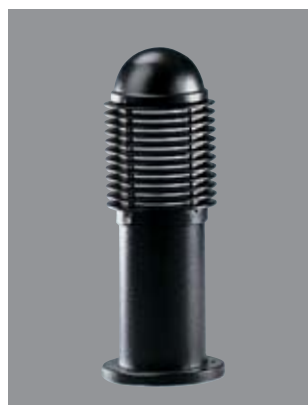
#### Staande armaturen

##### Hoogte 650 mm

58001.00X	D 153, H 650	A60 100 W
58001.71X	D 153, H 650	HME 80 W

##### Hoogte 1100 mm

58000.00X	D 153, H 1100	A60 100 W
58000.71X	D 153, H 1100	HME 80 W



#### Sokkelarmaturen

58002.00X	D 153, H 400	A60 100 W
-----------	--------------	-----------

## Sokkel- en staande armaturen | Lightwords

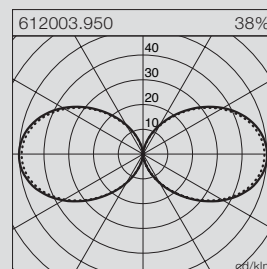
### Columna Edelstahl Classificatie IP 44

Armatuurbehuizing, koepel en voetplaat van edelstaal

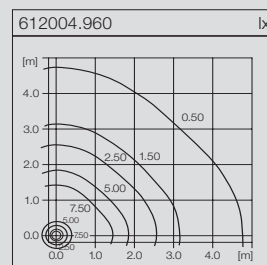
Tijdloze en elegante vormtaal

Montage- en onderhoudsvriendelijk

Classificatie IP 44, bescherming tegen verontreiniging en spatwaterdicht



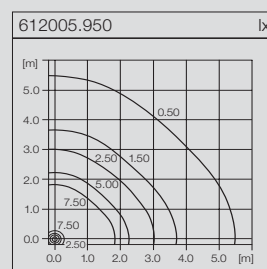
Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Wandarmaturen"



**Accessoires voor  
staande  
armaturen**

**Ingraafstuk**

60736.000  
D 180, H 400



Classificatie: IP 44

Klasse: I

Cilindervormige armatuur en voetplaat van edelstaal, buisinzetstuk achter de lichtopeningen van kunststof, netaansluiting op verdeeldoos in staande buis.

Voetplaat Ø 185, drie bevestigingsgaten Ø 10, gatcirkelomtrek Ø 150.

Leverbare kleur:

0 = edelstaal



#### Staande armaturen

612004.960	D 108, H 1200	TC-D 18 W
612005.950	D 108, H 1200	TC-D 26 W

#### Sokkelarmaturen

612002.960	D 108, H 450	TC-D 18 W
612003.950	D 108, H 450	TC-D 26 W



## Sokkel- en staande armaturen | Lightswords

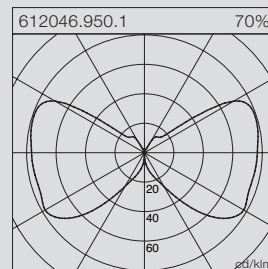
### Scandia Disc Edielstaal Classificatie IP 44

Staande buis, afstandsbuizen en cirkelvormige lamellen van edelstaal

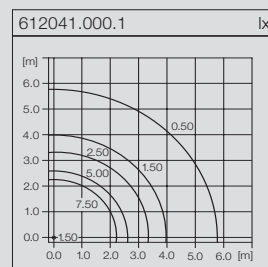
Voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen

Aanvullend uitvoeringen met in het design geïntegreerde bewegingsmelder met schemerschakelaar

Classificatie IP 44, bescherming tegen verontreiniging en spatwaterdicht



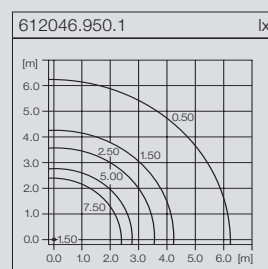
Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Wandarmaturen"



**Accessoires voor  
staande  
armaturen**

**Ingraafstuk**

60736.000  
D 180, H 400



Classificatie: IP 44

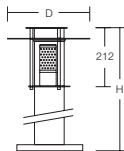
Klasse: I

Staande buis, afstandspijpen en cirkelvormige lamellen van edelstaal, afdekking glas helder of etsmat, mondgeblazen, bij uitrusting met TC-T-lampen met antiverblindingsklep, nettoevoerleiding door de staande buis naar de uitneembare installatieset.

Staande buis Ø 108, voetplaat Ø 185, drie bevestigingsgaten Ø 10, gatcirkelomtrek Ø 150.

Leverbare kleur:

0 = edelstaal



### Staande armaturen

#### Glas helder

612041.000.1	D 300, H 1020	A60 100 W
612042.840.1	D 300, H 1020	TC-T 18 W *
612043.830.1	D 300, H 1020	TC-T 26 W *

#### Glas etsmat

612044.000.1	D 300, H 1020	A60 100 W
612045.960.1	D 300, H 1020	TC-D 18 W
612046.950.1	D 300, H 1020	TC-D 26 W

\* = met zonneklep

### Staande armaturen met in het design geïntegreerde bewegingsmelder met schemerschakelaar



Afschakelvermogen: max. 1000 W, inschakeltijd: van 6 sec. tot 10 minuten (instelbaar), schemeringswaarde: 30 lux tot daglicht (instelbaar), detectiehoek: horizontaal 110°, verticaal 25°

#### Glas helder

612041.000.1.19	D 300, H 1020	A60 100 W
-----------------	---------------	-----------

#### Glas etsmat

612044.000.1.19	D 300, H 1020	A60 100 W
-----------------	---------------	-----------



### Sokkelarmaturen

#### Glas helder

612035.000.1	D 300, H 360	A60 100 W
612036.840.1	D 300, H 360	TC-T 18 W *

#### Glas etsmat

612038.000.1	D 300, H 360	A60 100 W
612039.960.1	D 300, H 360	TC-D 18 W

\* = met zonneklep



Sokkel- en staande armaturen | Lightwords

Scandia Disc Edelmetal

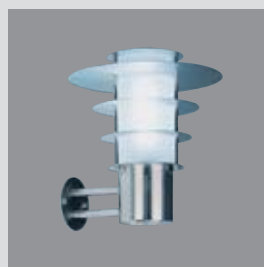
Classificatie IP 44

Staande buis, afstandsbuizen en cirkelvormige lamellen van edelstaal

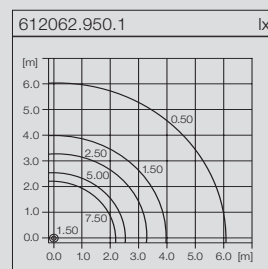
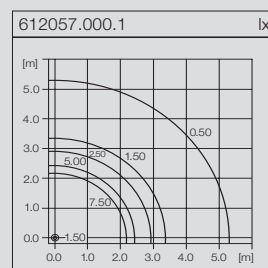
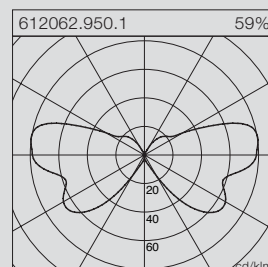
Voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen

Aanvullend uitvoeringen met in het design geïntegreerde bewegingsmelder met schemerschakelaar

Classificatie IP 44, bescherming tegen verontreiniging en spatwaterdicht



Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Wandarmaturen"



Accessoires voor staande armaturen

Ingraafstuk  
60736.000  
D 180, H 400

Classificatie: IP 44

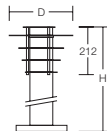
Klasse: I

Staande buis, afstandspijpen en cirkelvormige lamellen van edelstaal, afdekking glas helder of etsmat, mondgeblazen, nettoevoerleiding door de staande buis naar de uitneembare installatieset.

Staande buis Ø 108, voetplaat Ø 185, drie bevestigingsgaten Ø 10, gatcirkelomtrek Ø 150.

Leverbare kleur:

0 = edelstaal



#### Staande armaturen

##### Glas helder

612057.000.1	D 300, H 1020	A60 100 W
612058.840.1	D 300, H 1020	TC-T 18 W *
612059.830.1	D 300, H 1020	TC-T 26 W *

##### Glas etsmat

612060.000.1	D 300, H 1020	A60 100 W
612061.960.1	D 300, H 1020	TC-D 18 W
612062.950.1	D 300, H 1020	TC-D 26 W

\* = met zonneklep

#### Staande armaturen met in het design geïntegreerde bewegingsmelder met schemerschakelaar



Afschakelvermogen: max. 1000 W, inschakeltijd: van 6 sec. tot 10 minuten (instelbaar), schemeringswaarde: 30 lux tot daglicht (instelbaar), detectiehoek: horizontaal 110°, verticaal 25°

##### Glas helder

612057.000.1.19	D 300, H 1020	A60 100 W
-----------------	---------------	-----------

##### Glas etsmat

612060.000.1.19	D 300, H 1020	A60 100 W
-----------------	---------------	-----------



#### Sokkelarmaturen

##### Glas helder

612051.000.1	D 300, H 360	A60 100 W
612052.840.1	D 300, H 360	TC-T 18 W *

##### Glas etsmat

612054.000.1	D 300, H 360	A60 100 W
612055.960.1	D 300, H 360	TC-D 18 W

\* = met zonneklep



## Sokkel- en staande armaturen | Lightwords

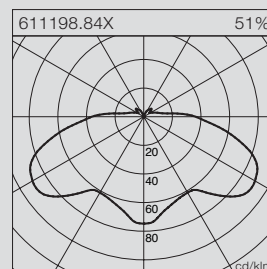
### Scandia Midi Classificatie IP44

Robuuste uitvoeringen van aluminium

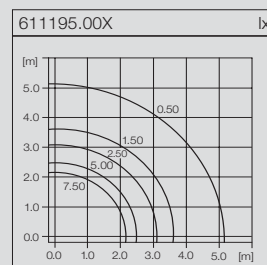
Voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen

Aanvullend uitvoeringen met in het design geïntegreerde bewegingsmelder met schemerschakelaar

Classificatie IP 44, bescherming tegen verontreiniging en spatwaterdicht



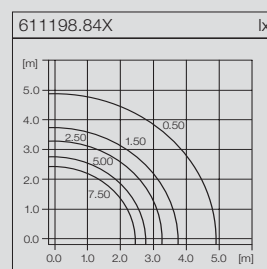
Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Wandarmaturen" en "Pendelarmaturen"



**Accessoires voor  
staande  
armaturen**

**Ingraafstuk**

60736.000  
D 180, H 400





Classificatie: IP 44

Klasse: I

Behuizing, afschermdende, staande armaturen buis aluminium poedergelakt, buis Ø 108, afdekking glas opaal zijdeglans of helder, mondgeblazen, anti-verblindingslamellen kunststof poedergelakt.

Sokkelarmaturen:

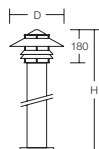
Voetplaat Ø 108, 2 bevestigingsgaten Ø 6,5, gatcirkelomtrek Ø 75.

Staande armaturen:

Voetplaat Ø 185, 3 bevestigingsgaten Ø 10, gatcirkelomtrek Ø 150.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit  
X = 31 antraciet metallic  
X = 4 zilver metallic



#### Staande armaturen

##### Glas opaal zijdeglans

611195.00X	D 300, H 990	A60 100 W
611196.84X	D 300, H 990	TC-T 18 W

##### Glas helder

611197.00X	D 300, H 990	A60 100 W
611198.84X	D 300, H 990	TC-T 18 W

#### Staande armaturen met in het design geïntegreerde bewegingsmelder met schemerschakelaar



Afschakelvermogen: max. 1000 W, inschakeltijd: van 6 sec. tot 10 minuten (instelbaar), schemeringswaarde: 30 lux tot daglicht (instelbaar), detectiehoek: horizontaal 110°, verticaal 25°

##### Glas opaal zijdeglans

611195.00X.19	D 300, H 990	A60 100 W
---------------	--------------	-----------

##### Glas helder

611197.00X.19	D 300, H 990	A60 100 W
---------------	--------------	-----------



#### Sokkelarmaturen

##### Glas opaal zijdeglans

611191.00X	D 300, H 290	A60 100 W
611192.84X	D 300, H 290	TC-T 18 W

##### Glas helder

611193.00X	D 300, H 290	A60 100 W
611194.84X	D 300, H 290	TC-T 18 W



## Sokkel- en staande armaturen | Lightwords

### Gürtellinse Classificatie IP 54

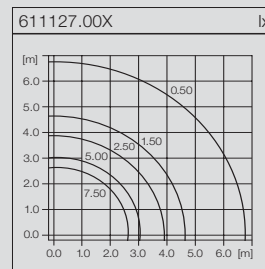
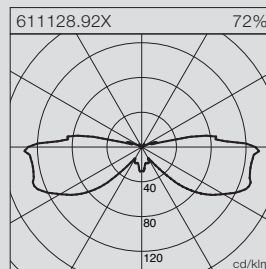
Staande buis van corrosiebestendig aluminium

Met optische lens

Voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen

Aanvullend uitvoeringen met in het design geïntegreerde bewegingsmelder met schemerschakelaar

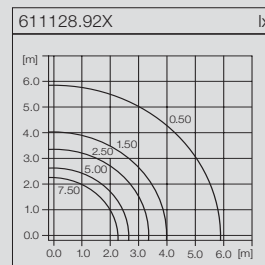
Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht



**Accessoires voor  
staande  
armaturen**

**Ingraafstuk**

60736.000  
D 180, H 400



Classificatie: IP 54

Klasse: II

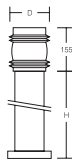
Staande buis aluminium Ø 108, voetplaat gietaluminium poedergelakt, glas helder met Aluminiumkap poedergelakt, nettoevoerleiding door de staande buis naar de uitneembare installatieset.

Voetplaat Ø 185, drie bevestigingsgaten Ø 10, gatcirkelomtrek Ø 150

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic



#### Staande armaturen

611127.00X	D 140, H 955	A60 100 W
611128.92X	D 140, H 955	TC-D 13 W

#### Staande armaturen met in het design geïntegreerde bewegingsmelder met schemerschakelaar



Afschakelvermogen: max. 1000 W, inschakeltijd: van 6 sec. tot 10 minuten (instelbaar), schemeringsswaarde: 30 lux tot daglicht (instelbaar), detectiehoek: horizontaal 110°, verticaal 25°

611127.00X.19	D 140, H 955	A60 100 W
---------------	--------------	-----------



#### Sokkelarmaturen

611125.00X	D 140, H 305	A60 100 W
611126.92X	D 140, H 305	TC-D 13 W



Sokkel- en staande armaturen

Laterna

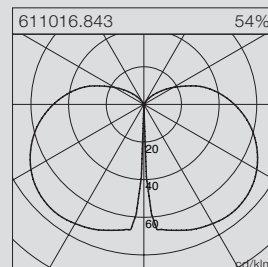
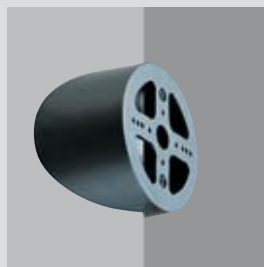
Classificatie IP 43

Staande buis van corrosiebestendig aluminium

Voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen

Glazen elementen zwart gelakt

Classificatie IP 43, bescherming tegen verontreiniging en spatwaterdicht

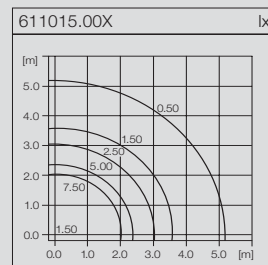


Accessoires

Wandarm-hoekelement

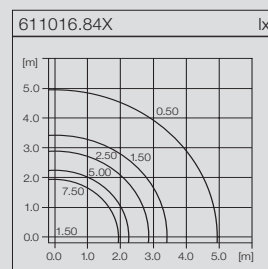
voor wandarmen van gietaluminium, poedergelakt  
Leverbare kleuren:  
X = 2 wit, X = 3 zwart

62106.00X D 120



Accessoires voor staande armaturen

Ingraafstuk  
60736.000  
D 180, H 400



Classificatie: IP 43

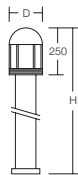
Klasse: I

Staande buis aluminium Ø 108 en voetplaat gietaluminium Ø 185 poedergelakt, 3 bevestigingsgaten Ø 10, gatcirkelomtrek Ø 150, afdekking glas opaal zijdemat, mondgeblazen, elementen zwart gelakt, nettoevoerleiding door staande buis naar de afneembare installatieset.

Leverbare kleuren staande buis:

X = 2 wit

X = 3 zwart



**Staande armaturen**

611015.00X	D 200, H 1050	A60 100 W
611016.84X	D 200, H 1050	TC-T 18 W

**Sokkelarmaturen**

611088.00X	D 200, H 400	A60 100 W
611089.84X	D 200, H 400	TC-T 18 W



Classificatie: IP 43

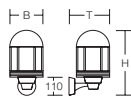
Klasse: I

Wandarm gietaluminium poedergelakt, afdekking glas opaal zijdemat, mondgeblazen, elementen zwart gelakt.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart



**Wandconsoles**

611010.00X	H 370, B 200, T 270	A60 100 W
611044.84X	H 370, B 200, T 270	TC-T 18 W

## Sokkel- en staande armaturen | Lightwords

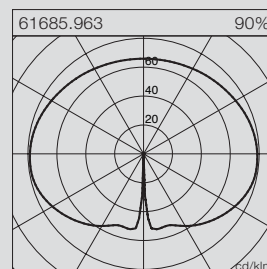
### Kugel opal Classificatie IP 43

Staande buis van corrosiebestendig aluminium

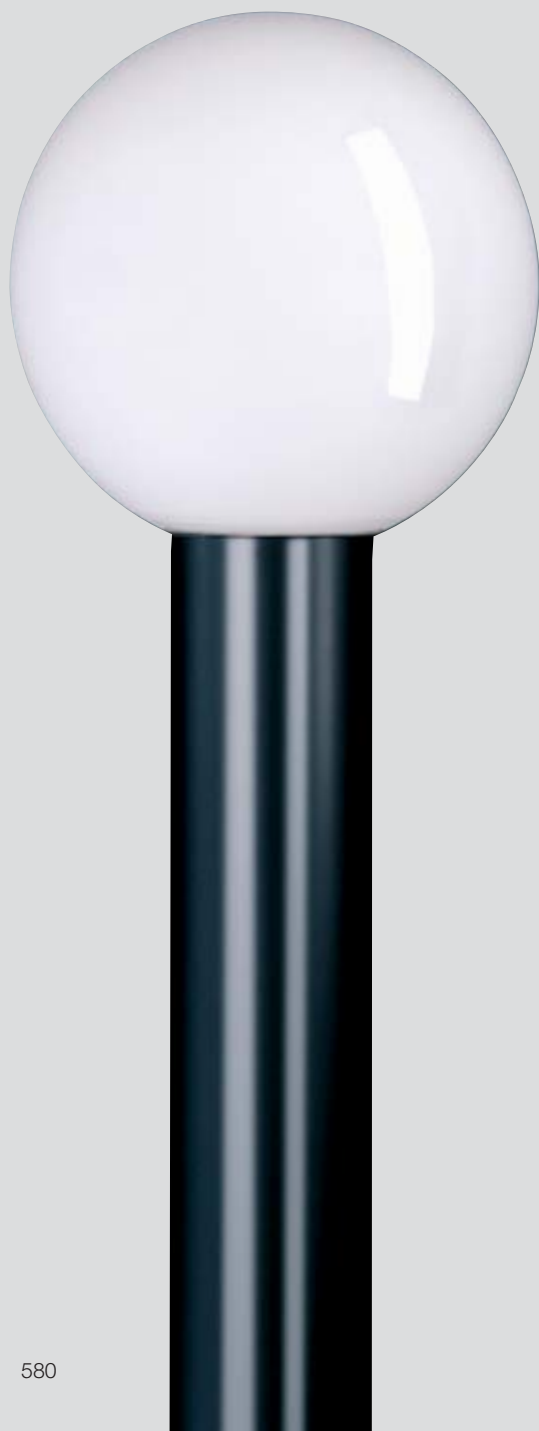
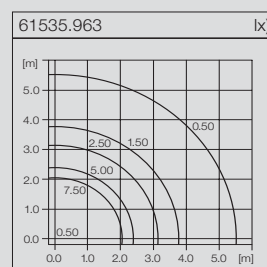
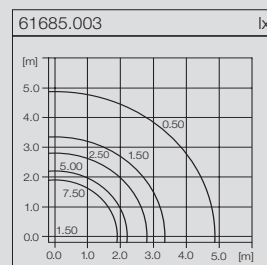
Voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen

Aanvullend uitvoeringen met in het design geïntegreerde bewegingsmelder met schemerschakelaar

Classificatie IP 43, bescherming tegen verontreiniging en spatwaterdicht



Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Wandarmaturen"



Accessoires voor  
staande  
armaturen

**Ingraafstuk**

60736.000  
D 180, H 400



Classificatie: IP 43

Klasse: I

Staande buis aluminium

Ø 108, zwart,

voetplaat Ø 185 poedergelakt,

drie bevestigingsgaten Ø 10,

gatcirkelomtrek Ø 150,

afdekking glas opaal zijde-

glans, mondgeblazen,

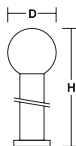
nettoevoerleiding door de

staande buis naar de uitneem-

bare installatieset.

Leverbare kleur:

3 = zwart



#### Staande armaturen

##### Hoogte 690 mm

61685.003 D 300, H 690 A60 100 W

61685.963 D 300, H 690 TC-D 18 W

##### Hoogte 1090 mm

61535.003 D 300, H 1090 A60 100 W

61535.963 D 300, H 1090 TC-D 18 W

#### Staande armaturen met in het design geïntegreerde bewegingsmelder met schemerschakelaar



Afschakelvermogen: max. 1000 W, inschakeltijd: van 6 sec. tot 10 minuten (instelbaar), schemeringswaarde: 30 lux tot daglicht (instelbaar), detectiehoek: horizontaal 110°, verticaal 25°

61535.003.19 D 300, H 1090 A60 100 W



#### Sokkelarmaturen

61455.003 D 250, H 410 A60 100 W

61485.963 D 300, H 460 TC-D 18 W



## Sokkel- en staande armaturen | Lightwords

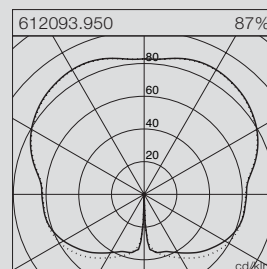
### Kugel opal Edelstaal Classificatie IP 43

Staande buis van roestvrij staal

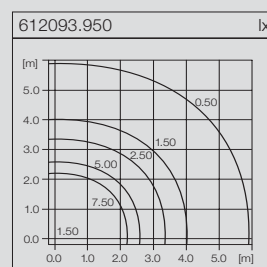
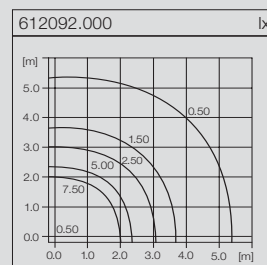
Voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen

Aanvullend uitvoeringen met in het design geïntegreerde bewegingsmelder met schemerschakelaar

Classificatie IP 43, bescherming tegen verontreiniging en spatwaterdicht



Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Wandarmaturen"





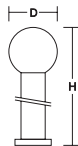
Classificatie: IP 43

Klasse: I

Staande buis edelstaal,  
afdekking glas opaal zijdeglans,  
mondgeblazen, staande buis  
Ø 108, voetplaat Ø 185,  
3 bevestigingsgaten Ø 10,  
gatcirkelomtrek Ø 150,  
nettoevoerleiding door staande  
buis naar de uitneembare  
installatieset.

Leverbare kleur:

0 = edelstaal



**Staande armaturen**

612092.000	D 300, H 1090	A60 100 W
612093.950	D 300, H 1090	TC-D 26 W

**Staande armaturen met in het design geïntegreerde bewegingsmelder met schemerschakelaar**



Afschakelvermogen: max. 1000 W, inschakeltijd: van 6 sec. tot 10 minuten (instelbaar), schemeringswaarde: 30 lux tot daglicht (instelbaar), detectiehoek: horizontaal 110°, verticaal 25°

612092.000.19	D 300, H 1090	A60 100 W
---------------	---------------	-----------



**Sokkelarmaturen**

612090.000	D 300, H 440	A60 100 W
612091.960	D 300, H 440	TC-D 18 W



Sokkel- en staande armaturen | Lightswords

Basket Ball

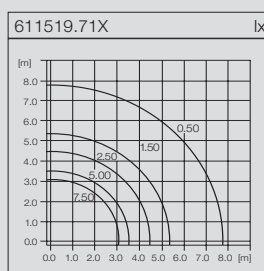
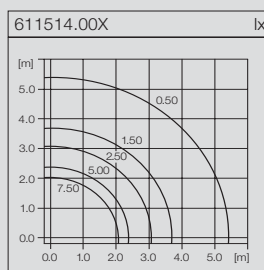
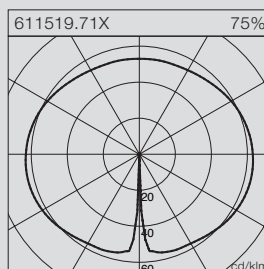
Classificatie IP 44

Staande buis van aluminium

Glazen elementen gelakt

Voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen

Classificatie IP 44, bescherming tegen verontreiniging en spatwaterdicht



Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Wandarmaturen" en "Mastarmaturen"



Accessoires voor staande armaturen

Ingraafstuk

60736.000

D 180, H 400

Classificatie: IP 44

Klasse: I

Staande buis aluminium Ø 108  
 en voetplaat gietaluminium  
 Ø 185 poedergelakt,  
 3 bevestigingsgaten Ø 10,  
 gatcirkelomtrek Ø 150,  
 afdekking glas opaal zijdeglans,  
 mondgeblazen, elementen  
 zwart of zilver metallic gelakt,  
 bevestiging door schroeven /  
 klemveersysteem, nettoevoer-  
 leiding door staande buis naar  
 de afneembare installatieset.

Leverbare kleuren:

X = 3 zwart

X = 4 zilver metallic



**Staande armaturen, bol Ø 300 mm**

611514.00X	D 300, H 1100	A60 100 W *
611515.84X	D 300, H 1100	TC-T 18 W
611518.71X	D 300, H 1100	HME 50 W
611519.71X	D 300, H 1100	HME 80 W

\* geschikt voor lampen tot max. TC-TSE 23 W

**Sokkelarmaturen, bol Ø 250 mm**

611512.00X	D 250, H 400	A60 100 W *
611513.84X	D 250, H 400	TC-T 18 W

\* geschikt voor lampen tot max. TC-TSE 23 W



## Sokkel- en staande armaturen

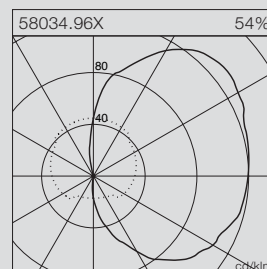
### Alu-Lux Oval Classificatie IP 44

Robuuste uitvoering

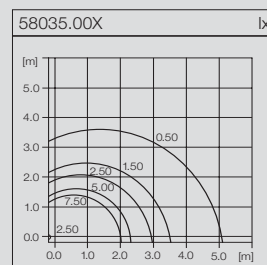
Behuizing en voetstuk van stabiel gietaluminium

Voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen

Classificatie IP 44, bescherming tegen verontreiniging en spatwaterdicht



Andere armaturen van deze serie vindt u in het hoofdstuk "Ovale armaturen"



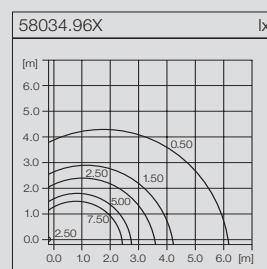
Accessoires voor staande armaturen



**Ingietstuk**

981055.000

H 175

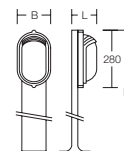




Classificatie: IP 44  
Klasse: I

Behuizing, decoratiefraam en voetstuk gietaluminium en staande buis aluminium poedergelakt, afdekking glas binnenzijde gematteerd, nettoevoerleiding door staande buis naar de armatuurbehuizing, voetplaat 220 x 105, twee bevestigingsgaten Ø 8, afstand 190.

Leverbare kleuren:  
X = 2 wit  
X = 3 zwart



**Staande armaturen**

**Hoogte 550 mm**

58035.00X	L 150, B 160, H 550	A60 100 W
58035.96X	L 150, B 160, H 550	TC-D 18 W

**Hoogte 1000 mm**

58034.00X	L 150, B 160, H 1000	A60 100 W
58034.96X	L 150, B 160, H 1000	TC-D 18 W

## Sokkel- en staande armaturen

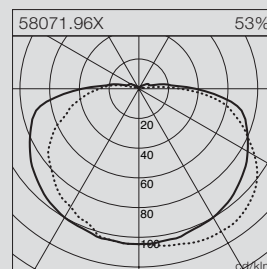
### Alu-Lux Oval Classificatie IP 44

Robuuste uitvoering

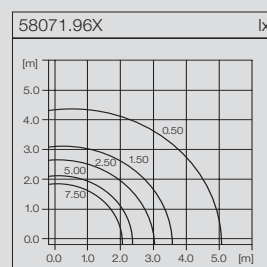
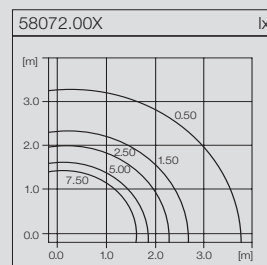
Behuizing en voetstuk van stabiel gietaluminium

Voor gloeilampen of compacte fluoresciëntielampen

Classificatie IP 44, bescherming tegen verontreiniging en spatwaterdicht



Andere armaturen van deze serie vindt u in het hoofdstuk "Ovale armaturen"



#### Accessoires voor staande armaturen



#### Ingietstuk

981055.000  
H 175

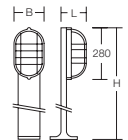




Classificatie: IP 44  
Klasse: I

Behuizing en voetstuk  
gietaluminium en staande buis  
aluminium poedergelakt,  
afdekking glas opaal etsmat,  
nettoevoerleiding door staande  
buis naar de armatuurbehuizing,  
bodemplaat 220 x 125 mm,  
2 bevestigingsgaten Ø 10,  
afstand 180.

Leverbare kleuren:  
X = 2 wit  
X = 3 zwart



#### Staande armaturen

##### Hoogte 500 mm

58072.00X	L 160, B 160, H 500	A60 100 W
58072.96X	L 160, B 160, H 500	TC-D 18 W

##### Hoogte 1000 mm

58071.00X	L 160, B 160, H 1000	A60 100 W
58071.96X	L 160, B 160, H 1000	TC-D 18 W

Sokkel- en staande armaturen |  
Giet aluminium armaturen

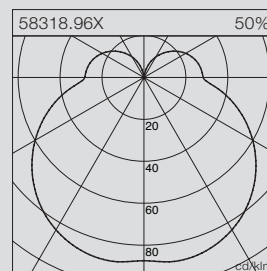
Alu-Lux  
Classificatie IP 65

Robuuste uitvoering

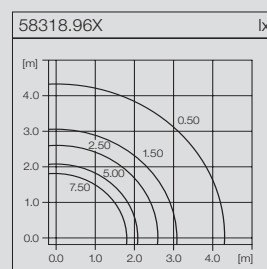
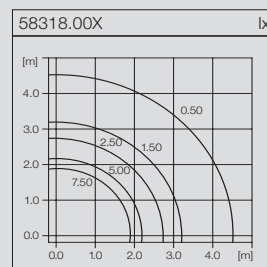
Behuizing en voetstuk van stabiel gietaluminium

Voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen

Classificatie IP 65, stof- en spatwaterdicht



Andere armaturen van deze serie vindt u in het hoofdstuk "Rechthoekige armaturen"







Classificatie: IP 65  
Klasse: I

Behuizing en voet van gietaluminium staande buis aluminium poedergelakt, afdekking glas opaal etsmat, staande armaturen: nettoe-voerleiding door de voet naar de armatuur.

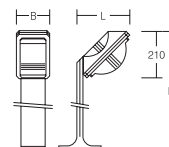
Voetplaat 220 x 125, twee bevestigingsgaten Ø 10, afstand 180.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart

X = 9 grijs



**Staande armaturen**

**Hoogte 1000 mm**

58318.00X	L 245, B 180, H 1000	A60 100 W
58318.96X	L 245, B 180, H 1000	TC-D 18 W

Sokkel- en staande armaturen |  
Giet aluminium armaturen

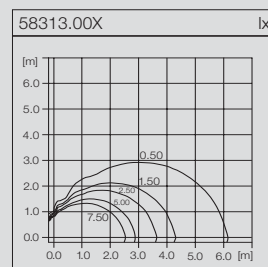
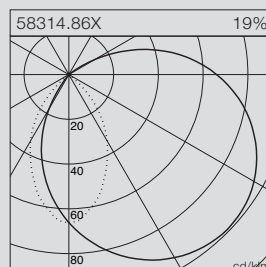
Central Park  
Classificatie IP 54

Robuuste uitvoering

Behuizing van gietaluminium, voetstuk aluminium

Voor gloeilampen, compacte fluorescentielampen of  
hogedrukontladingslampen

Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht



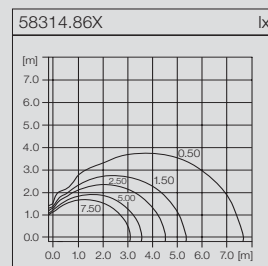
Accessoires voor staande  
armaturen



Ingietstuk

981058.000

H 175



Andere armaturen van deze  
serie vindt u in het hoofdstuk  
"Rechthoekige armaturen"

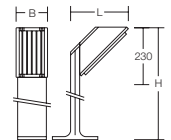




Classificatie: IP 54  
Klasse: I

Behuizing en beschermkorf van gietaluminium, voet van aluminium poedergelakt, afdekking glas opaal zijdeglans, nettoevoerleiding door de voet naar de armatuur. Voetplaat 220 x 195, twee bevestigingsgaten Ø 12, centrisch tot 195, afstand 170

Leverbare kleuren:  
X = 2 wit  
X = 3 zwart  
X = 4 silber metallic



**Staande armaturen**

**Hoogte 830 mm**

58313.00X	L 280, B 230, H 830	A65/m 150 W
58313.71X	L 280, B 230, H 830	HME 50 W
58313.86X ●	L 280, B 230, H 830	TC-F 36 W

**Hoogte 1200 mm**

58314.00X	L 280, B 230, H 1200	A65/m 150 W
58314.71X	L 280, B 230, H 1200	HME 50 W
58314.86X ●	L 280, B 230, H 1200	TC-F 36 W

● = met EVSA .79

## Sokkel- en staande armaturen | Lighttowers

Mega Ø 150

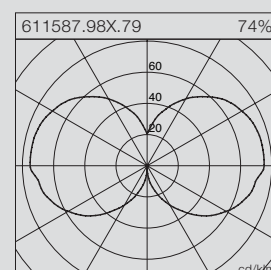
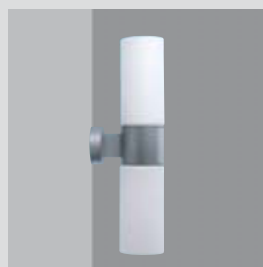
Classificatie IP 54

Klassieke staande armatuur met opaal cilinderglas

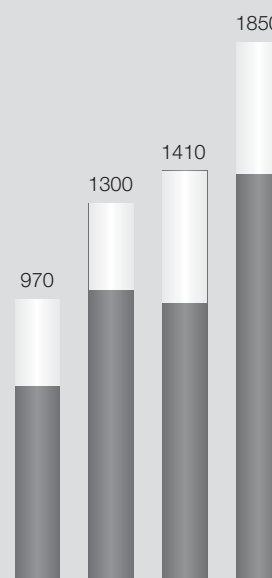
Twee buisdiameters

Andere buislengten op aanvraag

Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht



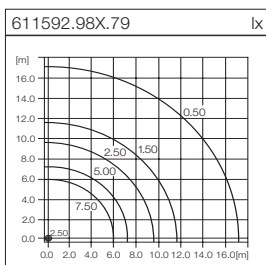
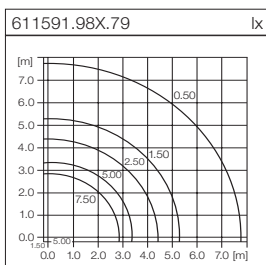
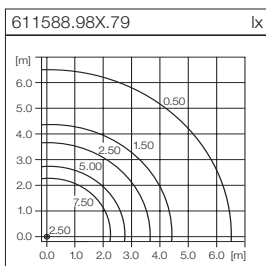
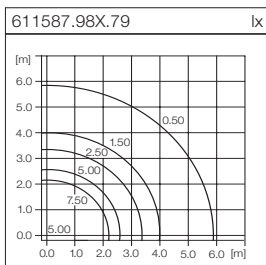
Andere armaturen van deze familie vindt u in dit hoofdstuk (mega Ø 108) en in het hoofdstuk "Wandarmaturen"



Accessoires voor  
staande  
armaturen

**Ingraafstuk**

981072.000  
D 180, H 400



Classificatie: IP 54  
 Klasse: I  
 Staande buis Ø 150 aluminium poedergelakt, bevestigingsplaat Ø 120 edelstaal, 3 bevestigingsgaten Ø 9, gatcirkelomtrek Ø 75.  
 Afdekking glas opaal zijdemat, mondgeblazen, nettoevoerleiding door staande buis naar de afneembare installatieset. Andere buislengten op aanvraag

Leverbare kleuren:  
 X = 31 antraciet metallic  
 X = 4 zilver metallic



**Staande armaturen**

**Glas H 295**

611587.98X.79	D 150, H 970	TC-L 24 W
611588.98X.79	D 150, H 1300	TC-L 24 W

**Glas H 450**

611591.98X.79	D 150, H 1410	TC-L 36 W
611592.98X.79	D 150, H 1850	TC-L 36 W

## Sokkel- en staande armaturen | Lighttowers

### Light-Tower

Classificatie IP 55

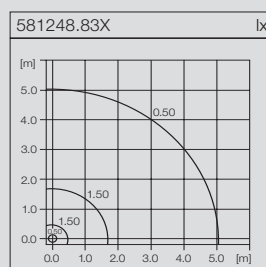
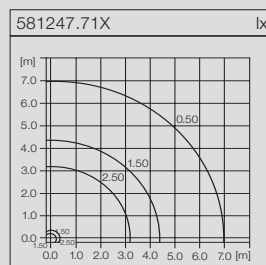
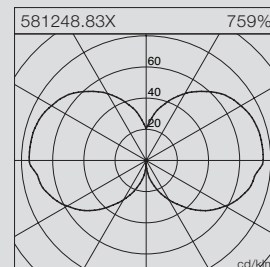
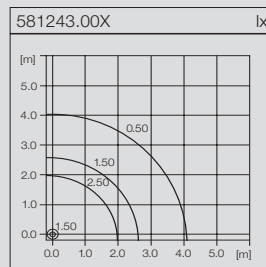
Robuuste uitvoering

Staande buis van gietaluminium, kop gietaluminium

Lichtuitstraling door kegelpunt

Voor gloeilampen, compacte fluorescentielampen of hogedrukontladingslampen

Classificatie IP 55, stof- en spatwaterdicht



Classificatie: IP 55

Klasse: I

Staand buis Ø 150 en staande voet aluminium, kop gietaluminium poedergelakt, bolafdekking polycarbonaat helder, glas binnenzijde gematteerd, nettoevoerleiding door buis naar de installatieset op de afneembare kop.

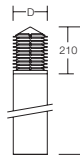
Voetplaat Ø 180, drie bevestigingsgaten Ø 7, gatcirkelomtrek Ø 167.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart

X = 4 zilver



#### Staande armaturen

##### Hoogte 650 mm

581243.00X D 150, H 650 A60 100 W

581244.71X D 150, H 650 HME 80 W

581245.83X D 150, H 650 TC-T 26 W

##### Hoogte 1100 mm

581246.00X D 150, H 1100 A60 100 W

581247.71X D 150, H 1100 HME 80 W

581248.83X D 150, H 1100 TC-T 26 W

#### Sokkelarmaturen

581240.00X D 150, H 470 A60 100 W

581241.71X D 150, H 470 HME 80 W

581242.83X D 150, H 470 TC-T 26 W



## Sokkel- en staande armaturen | Lighttowers

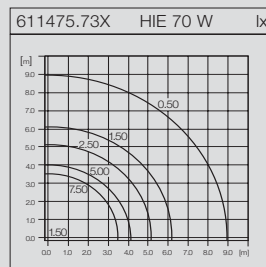
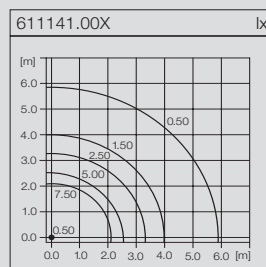
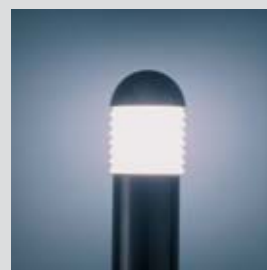
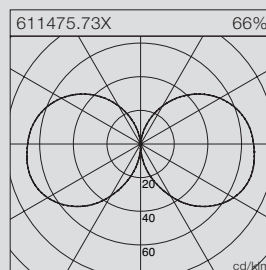
### Glaspoller opal Classificatie IP 44

Staande buis van aluminium

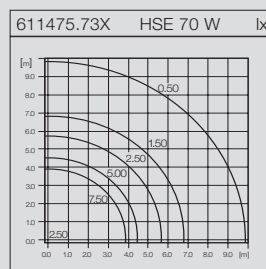
Montagevriendelijke constructie door afneembare installatieset

Voor gloeilampen, compacte fluorescentielampen of  
hogedrukontladingslampen

Classificatie IP 44, bescherming tegen verontreiniging en  
spatwaterdicht



Andere armaturen van deze  
serie vindt u in het hoofd-  
stuk "Wandarmaturen"





Classificatie: IP 44

Klasse: I

Staande buis aluminium Ø 150  
poedergelakt, afdekking glas  
opaal, mondgeblazen, metalen  
kap poedergelakt, nettoevoer-  
leiding door buis naar de  
uitneembare installatieset

Sokkelarmaturen:

voetplaat Ø 150,  
twee bevestigingsgaten Ø 6,5,  
gatcirkelomtrek Ø 110.

Staande armaturen:

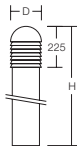
voetplaat Ø 120,  
drie bevestigingsgaten Ø 9,  
gatcirkelomtrek Ø 75.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



#### Staande armaturen

611141.00X	D 170, H 1225	A60 100 W
611142.83X	D 170, H 1225	TC-T 26 W
611474.71X	D 170, H 1225	HME 50 W
611475.73X	D 170, H 1225	HIE/w/HSE 70 W

#### Sokkelarmaturen

611139.00X	D 170, H 375	A60 100 W
611140.83X	D 170, H 375	TC-T 26 W
611472.71X	D 170, H 375	HME 50 W
611473.73X	D 170, H 375	HIE/w/HSE 70 W



## Sokkel- en staande armaturen | Lighttowers

### Schiffslinse

### Classificatie IP 44

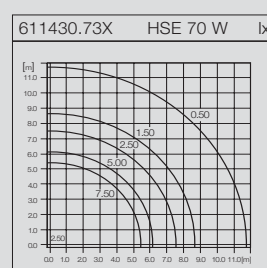
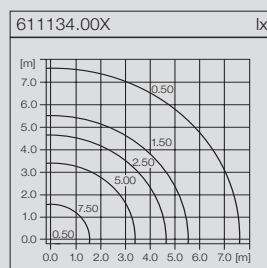
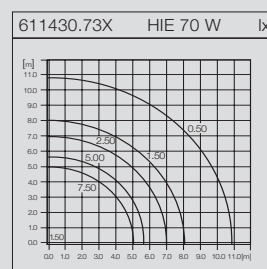
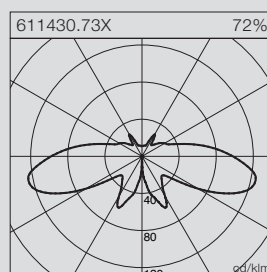
Staande buis van aluminium

Montagevriendelijke constructie door afneembare installatieset

Met optische lens

Voor gloeilampen, compacte fluorescentielampen of hogedrukontladingslampen

Classificatie IP 44, bescherming tegen verontreiniging en spatwaterdicht



Classificatie: IP 44

Klasse: I

Staande buis aluminium Ø 150  
poedergelakt, afdekking glas  
opaal, mondgeblazen,  
metalen kap poedergelakt,  
nettoevoerleiding door buis  
naar de uitneembare  
installatieset.

Sokkelarmaturen:

voetplaat Ø 150,  
twee bevestigingsgaten Ø 6,5,  
gatcirkelomtrek Ø 110.

Staande armaturen:

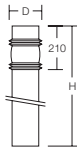
voetplaat Ø 120,  
drie bevestigingsgaten Ø 9,  
gatcirkelomtrek Ø 75.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



#### Staande armaturen

611134.00X	D 180, H 1210	A60 100 W
611429.83X	D 180, H 1210	TC-T 26 W
611136.71X	D 180, H 1210	HME 50 W
611430.73X	D 180, H 1210	HIE/w/HSE 70 W



#### Sokkelarmaturen

611132.00X	D 180, H 360	A60 100 W
611427.83X	D 180, H 360	TC-T 26 W
611424.71X	D 180, H 360	HME 50 W
611428.73X	D 180, H 360	HIE/w/HSE 70 W



#### Accessoires voor staande armaturen

##### Ingraafstuk

981072.000  
D 180, H 400

## Sokkel- en staande armaturen | Lightbollards

Poller 200

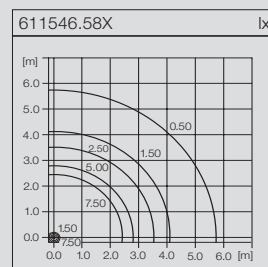
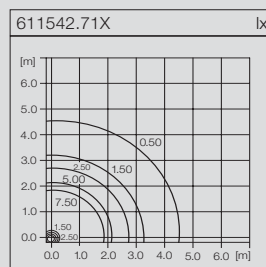
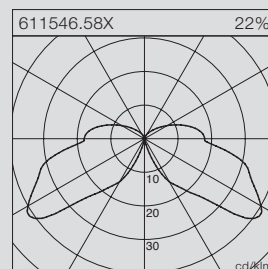
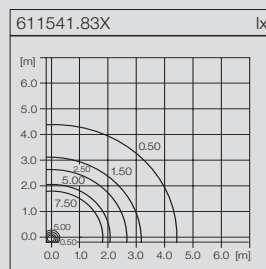
Classificatie IP 66

Robuuste uitvoering

Staande buis van gietaluminium, kop gietaluminium

Voor compacte fluorescëntielampen of hogedrukontladingslampen

Classificatie IP 66, stof- en spatwaterdicht



**Accessoires voor  
staande  
armaturen**

**Ingraafstuk**

981321.000

D 190, H 500



Classificatie: IP 66

Klasse: I

Staannde buis aluminium  
 Ø 200, bovenafdekking,  
 topflens en bodemplaat  
 gietaluminium poedergelakt,  
 afdekking kunststof transparant  
 met prismastructuur (polycar-  
 bonaat 5 mm), lamellenreflector  
 aluminium geëloxeerd,  
 netaansluiting op aansluitkast  
 buis. Deuren: deuropening  
 150 x 75, bodemplaat Ø 200,  
 drie bevestigingsgleuven Ø 9,  
 gatcirkelomtrek Ø 125.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



**Lamellenreflector aluminium geëloxeerd**

611541.83X	D 200, H 1050	TC-T 26 W
611542.71X	D 200, H 1050	HME 50 W
611543.71X	D 200, H 1050	HME 80 W
611544.73X	D 200, H 1050	HIE/w/HSE 70 W
611545.22X	D 200, H 1050	TC-TEL 42 W *
611546.58X	D 200, H 1050	TC-TEL 57 W *

\* Armatuur standaard met EVSA



**Lamellenreflector aluminium geëloxeerd**

611559.83X	D 200, H 1040	TC-T 26 W
611560.71X	D 200, H 1040	HME 50 W
611561.71X	D 200, H 1040	HME 80 W
611562.73X	D 200, H 1040	HIE/w/HSE 70 W
611563.22X	D 200, H 1040	TC-TEL 42 W *
611564.58X	D 200, H 1040	TC-TEL 57 W *

\* Armatuur standaard met EVSA



611577.83X	D 200, H 1040	TC-T 26 W
611578.71X	D 200, H 1040	HME 50 W
611579.71X	D 200, H 1040	HME 80 W
611580.73X	D 200, H 1040	HIE/w/HSE 70 W
611581.22X	D 200, H 1040	TC-TEL 42 W *
611582.58X	D 200, H 1040	TC-TEL 57 W *

\* Armatuur standaard met EVSA

## Sokkel- en staande armaturen | Lightswords

### Alu-Scandia Classificatie IP 44

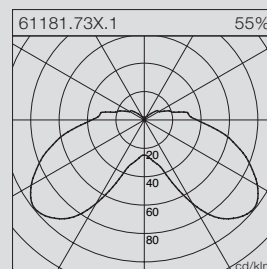
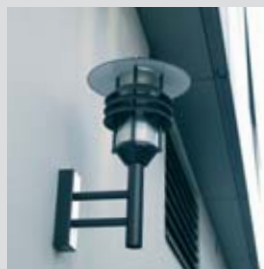
Robuuste uitvoering van corrosiebestendige materialen

Zeer goede ontblinding

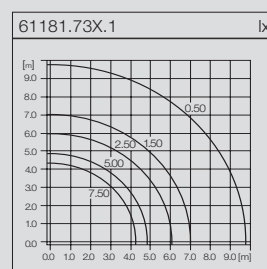
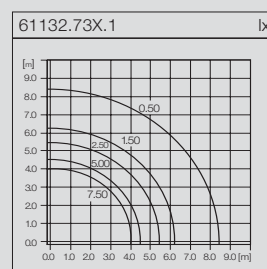
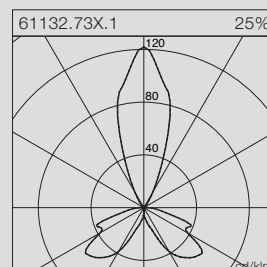
Ook als up- en downlight

Voor gloeilampen, compacte fluorescentielampen of hogedrukontladingslampen

Classificatie IP 44, bescherming tegen verontreiniging en spatwaterdicht



Andere armaturen van deze serie vindt u in de hoofdstukken "Wandarmaturen" en "Mastarmaturen"



Accessoires voor  
staande  
armaturen

**Ingraafstuk**

60736.000  
D 180, H 400

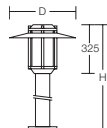


Classificatie: IP 44

Klasse: I

Behuizing gietaluminium, afschermbuizen van aluminium, staande buis aluminium Ø 108 poedergelakt, anti-verblindingsklep kunststof bij TC-D-Lp, anti-verblindingsframe metaal bij HME, HIE/w / HSE-Lp, afdekking kunststof, nettoevoerleiding door de staande buis naar de uitneembare installatieset.

Voetplaat Ø 185 gietaluminium, drie gaten Ø 10, gatcirkelomtrek Ø 150.



Opgelet: De hoogte van de armaturen is veranderd, vorige uitvoering op aanvraag.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

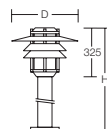
X = 4 zilver metallic

### Staande armaturen

#### Schermbuizen, hoogte 1350 mm

61181.00X.1	D 400, H 1350	A60 100 W
61181.95X.1 ●	D 400, H 1350	TC-D 26 W *
61181.71X.1	D 400, H 1350	HME 80 W
61182.73X.1	D 400, H 1350	HIE/w/HSE 70 W
61181.73X.1	D 400, H 1350	HIE/w 100 W

● = met EVSA .79 | \* = met lichtscherm



### Staande armaturen

#### Downlights, hoogte 1350 mm

61183.00X.1	D 400, H 1350	A60 100 W
61183.95X.1 ●	D 400, H 1350	TC-D 26 W *
61183.71X.1	D 400, H 1350	HME 80 W
61184.73X.1	D 400, H 1350	HIE/w/HSE 70 W
61183.73X.1	D 400, H 1350	HIE/w 100 W

#### Up- en Downlights, hoogte 1350 mm

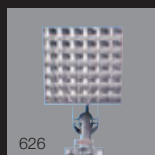
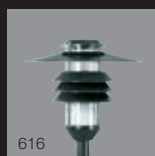
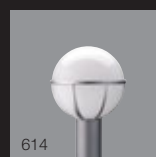
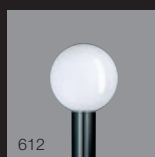
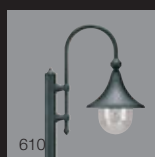
61132.00X.1	D 400, H 1350	A60 100 W
61132.95X.1 ●	D 400, H 1350	TC-D 26 W *
61132.71X.1	D 400, H 1350	HME 80 W
61133.73X.1	D 400, H 1350	HIE/w/HSE 70 W
61132.73X.1	D 400, H 1350	HIE/w 100 W

● = met EVSA .79 | \* = met lichtscherm









## Buitenverlichting Mastarmaturen

Alu-Arc II 610

Kugel Opal 612

Basket Ball 614

### Mastopzetarmaturen

Alu-Scandia 616

Alu-Maste 618  
voor serie Alu-Scandia

Light Case 620

Shopping Mall  
met traversearm 622

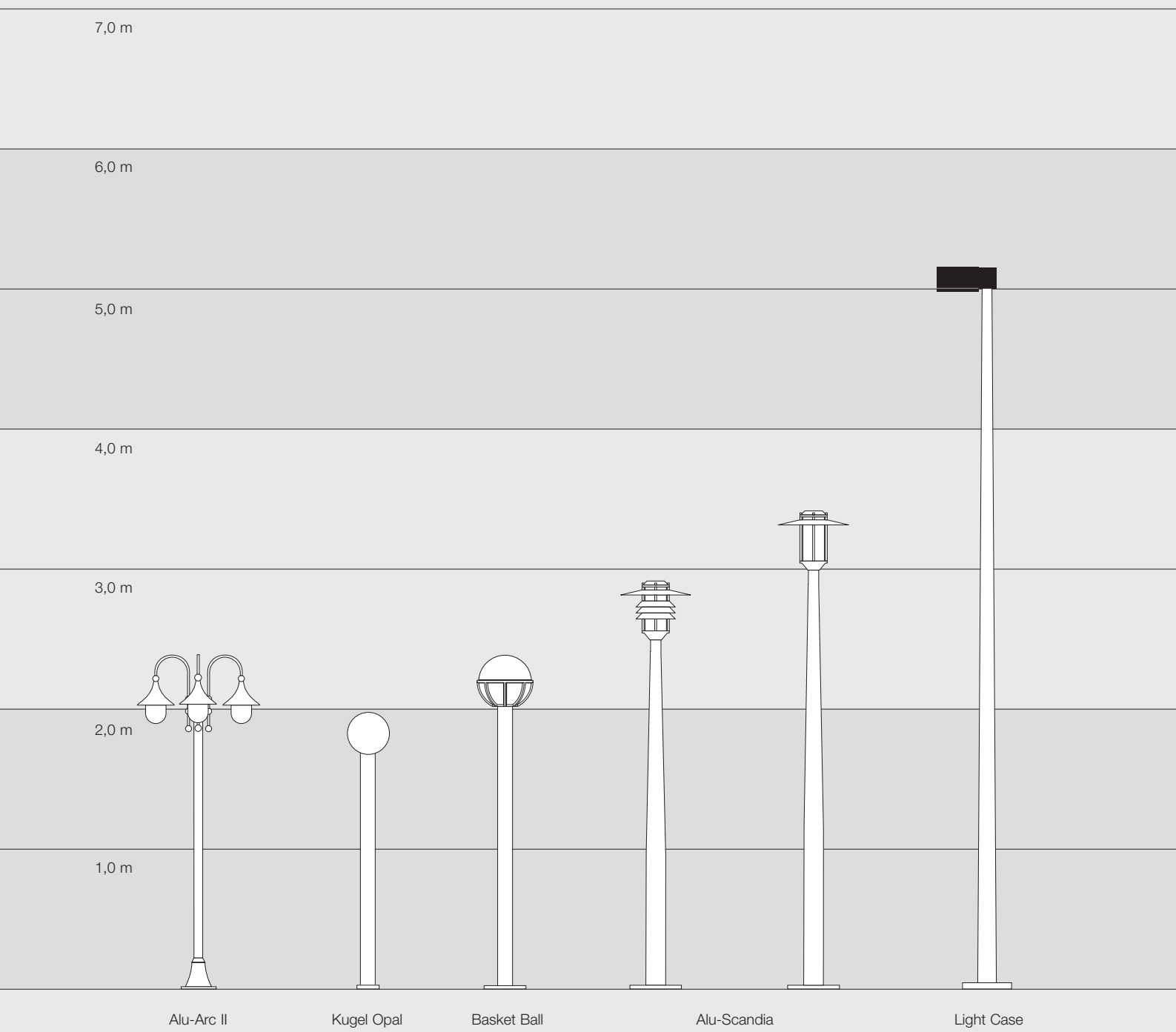
Retroreflex Super 624

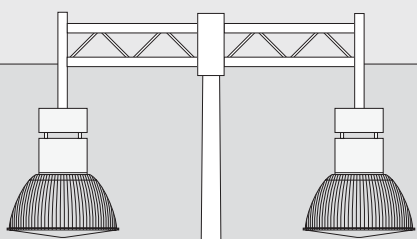
Retroreflex 626

### Accessoires

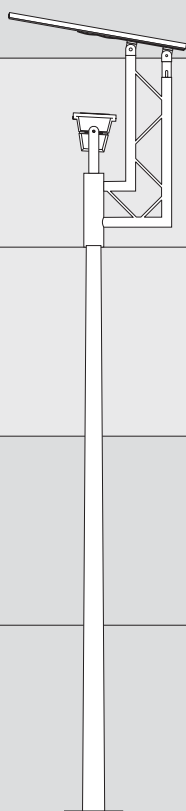
Mastbevestigingen en  
mastelementen 628

Buitenverlichting | Mastarmaturen  
 Overzicht verkrijgbare afmetingen

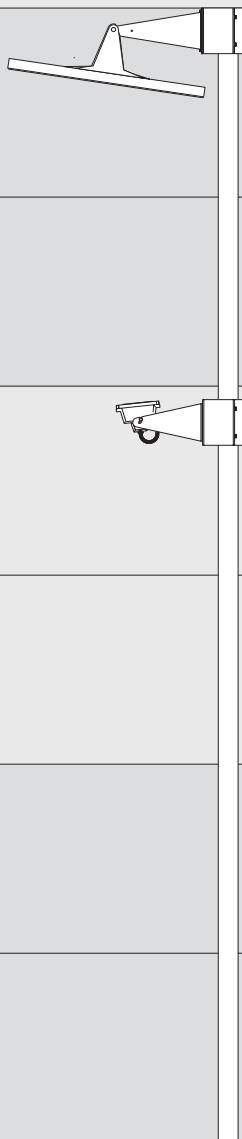




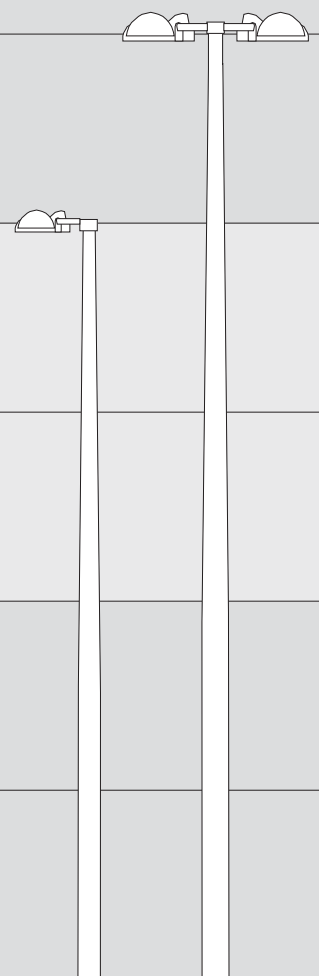
Shopping Mall



Retroreflex Super



Retroreflex



Mastbevestigingen en mastelementen

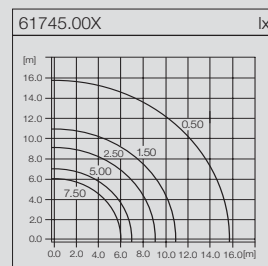
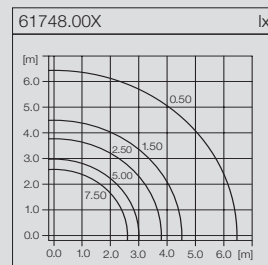
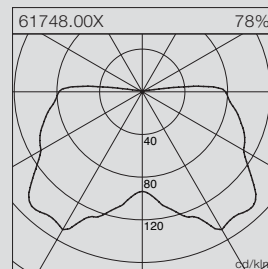
# Mastarmaturen

## Alu-Arc II

### Classificatie IP 43

Behuizing en mast van aluminium.

Classificatie IP 43, bescherming tegen verontreiniging en spatwaterdicht.



Mastarmaturen met één lamp



Mastarmaturen met twee lampen



Mastarmaturen met drie lampen



Classificatie: IP 43

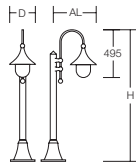
Klasse: I

Behuizing en mast gietaluminium poedergelakt, afdekking kunststof helder. Nettovoering door de mast naar de klem in de masttop, voetplaat zeshoekig. Drie bevestigingsgaten Ø 12, gatcirkelomtrek Ø 200, armatuurkop Ø 250.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart



**Uitstekende gedeelte van de armaturen 450 mm, totale hoogte 1390/2400 mm**

**Mastarmaturen met één lamp**

61748.00X D 250, H 1390 A60 100 W

61745.00X D 250, H 2400 A60 100 W

**Mastarmaturen met twee lampen**

61746.00X D 250, H 2400 A60 2 x 100 W

**Mastarmaturen met drie lampen**

61747.00X D 250, H 2400 A60 3 x 100 W

Classificatie: IP 43

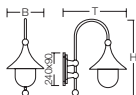
Klasse: I

Behuizing gietaluminium, poedergelakt, wandplaat L 240, B 90 mm, afdekking kunststof helder.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart



**Wandarmatuur**

61744.00X H 500, B 250, T 405 A60 100 W

## Mastarmaturen

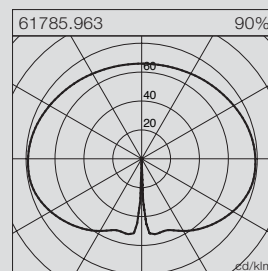
### Kugel Opal

Classificatie IP 43

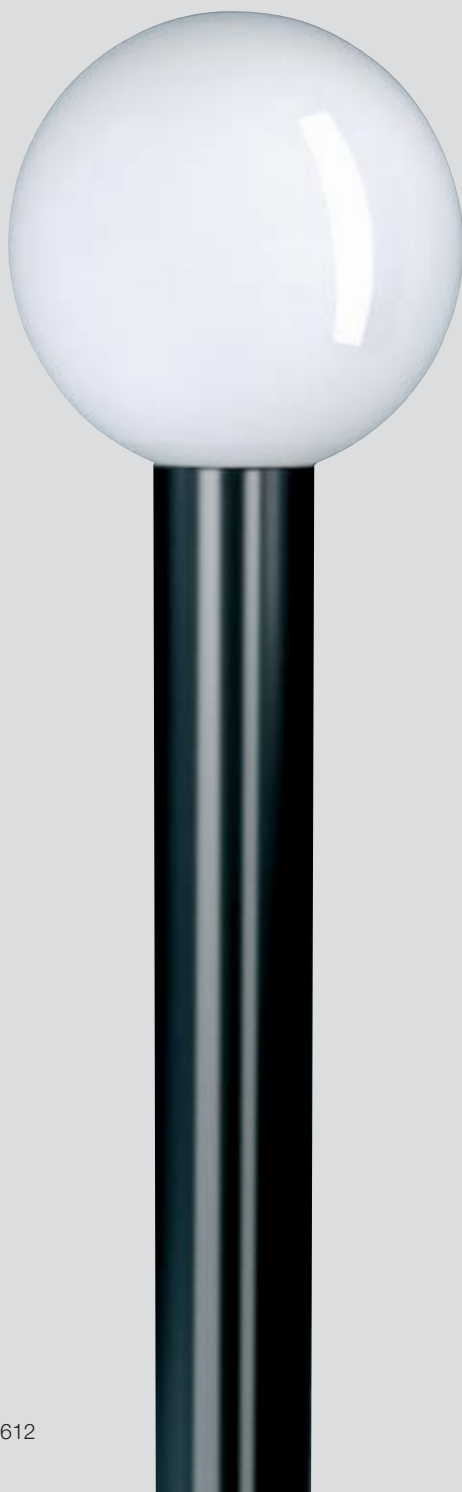
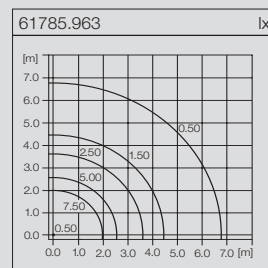
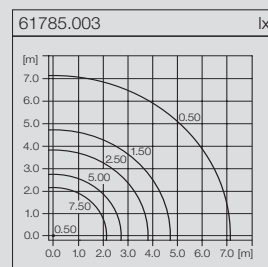
Staande buis van corrosiebestendig aluminium

Voor gloeilampen of compacte fluorescentielampen

Classificatie IP 43, bescherming tegen verontreiniging en spatwaterdicht.



Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk "Wandarmen, sokkelarmaturen en staande armaturen".



**Accessoires  
voor de serie  
Kugel Opal**

**Ingraafstuk**

60738.000  
D 180, H 700

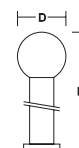




Classificatie: IP 43  
 Klasse: I

Staande buis aluminium Ø 108  
 en voetplaat gietaluminium  
 Ø 185 poedergelakt, 3  
 bevestigingsgaten Ø 10,  
 gatcirkelomtrek Ø 150,  
 nettoevoerleiding door staande  
 buis naar de afneembare  
 installatieset, afdekking  
 glas opaal, mondgeblazen.

Leverbare kleur:  
 3 = zwart



**Hoogte 1990 mm**

61785.003	D 300, H 1990	A60 100 W
61785.963	D 300, H 1990	TC-D 18 W

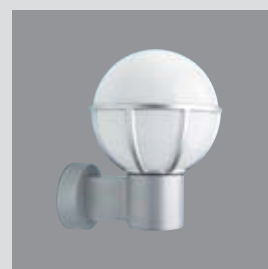
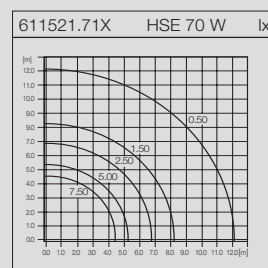
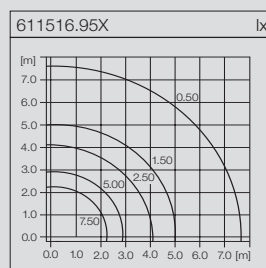
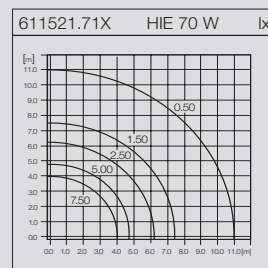
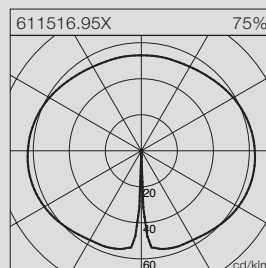
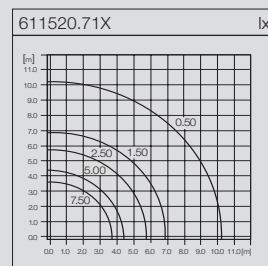
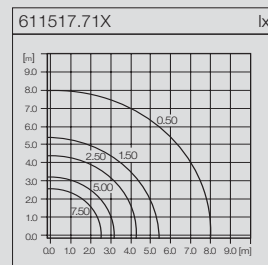
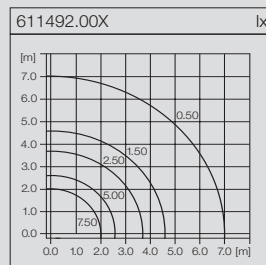
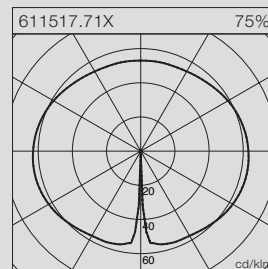
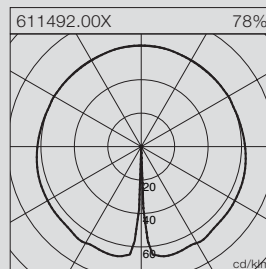
# Mastarmaturen

## Basket Ball Classificatie IP 44

Staande buis van corrosiebestendig aluminium

Voor gloeilampen, compacte fluorescentielampen  
of hogedrukontladingslampen

Classificatie IP 44, bescherming tegen verontreiniging  
en spatwaterdicht



Andere armaturen van  
deze familie vindt u in het  
hoofdstuk "Wandarmen,  
sokkelarmaturen en staande  
armaturen".





Classificatie: IP 44  
Klasse: I

Staande buis aluminium Ø 108  
poedergelakt, voetplaat Ø 300,  
4 bevestigingsgaten Ø 11,  
gatcirkelomtrek Ø 220,  
afdekking glasbol opaal  
zijdeglans, mondgeblazen,  
onderdelen zwart of zilver  
poedergelakt, bevestiging  
door schroeven/klemveer-  
systeem, nettoevoerleiding  
naar de stekkerdoos in de  
buis.

Leverbare kleuren:  
X = 3 zwart  
X = 4 zilver metallic



**Hoogte 2400 mm**

611492.00X	D 400, H 2400	A60 100 W *
611516.95X	D 400, H 2400	TC-D 26 W
611517.71X	D 400, H 2400	HME 50 W
611520.71X	D 400, H 2400	HME 80 W
611521.73X	D 400, H 2400	HIE/HSE 70 W

\* SB-lampuitrusting tot max. TC-TSE 23 W

## Mastopzetarmaturen

### Alu-Scandia

#### Classificatie IP 44

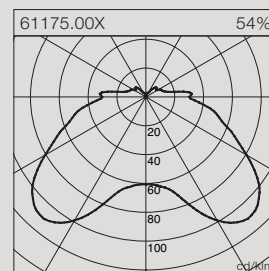
Robuuste uitvoering van corrosiebestendige materialen

Zeer goede anti-verblinding

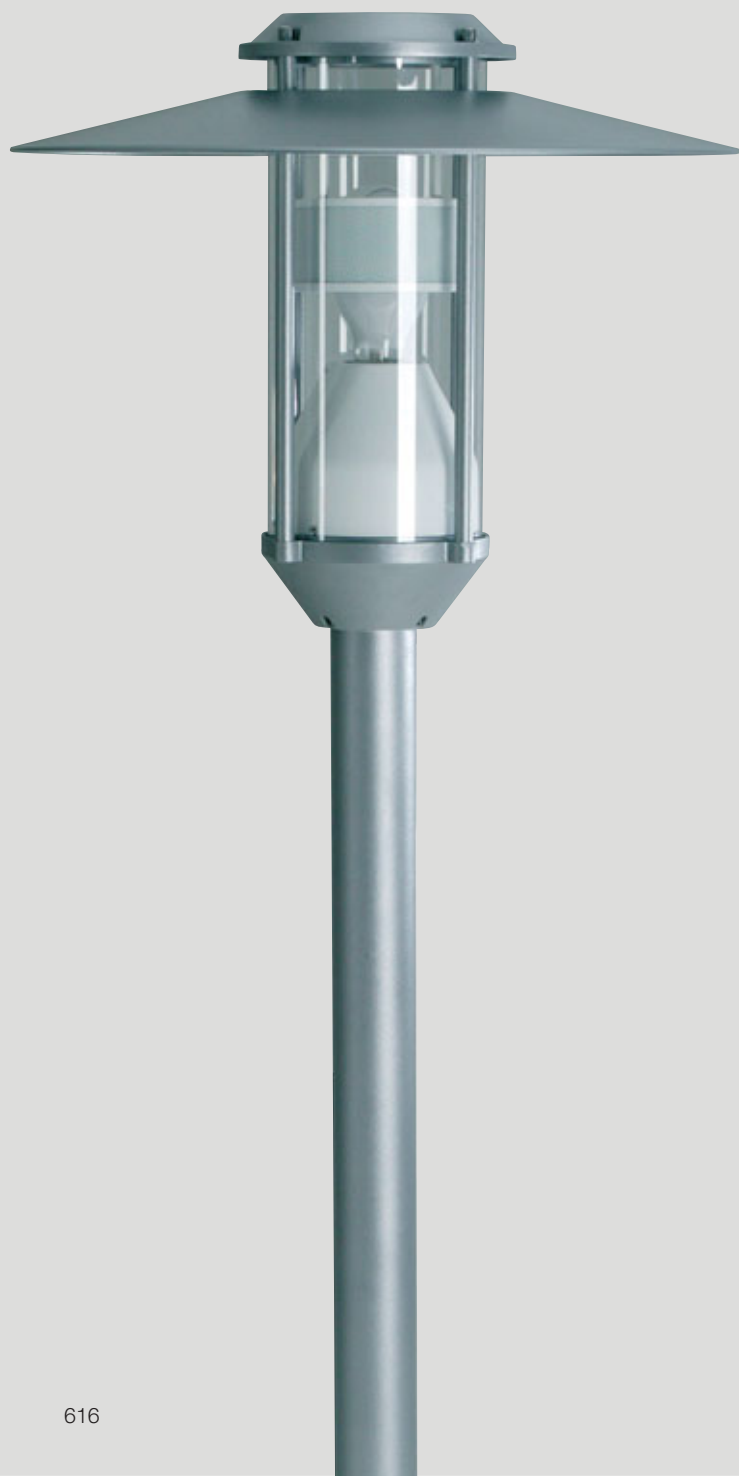
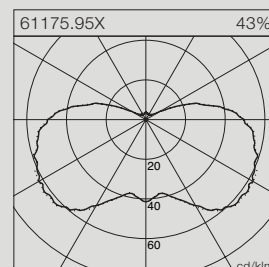
Voor gloeilampen, compacte fluorescentielampen of hogedrukontladingslampen.

Geschikt voor masten met top  $\varnothing$  60 mm.

Classificatie IP 44, bescherming tegen verontreiniging en spatwaterdicht.



Andere armaturen van deze familie vindt u in de hoofdstukken "Wandarmen", "Pendelarmaturen" en "Sokkelarmaturen en staande armaturen".



Geschikte masten voor de mastopzetarmaturen Alu-Scandia vindt u op de twee volgende bladzijden.



Classificatie: IP 44

Klasse: I

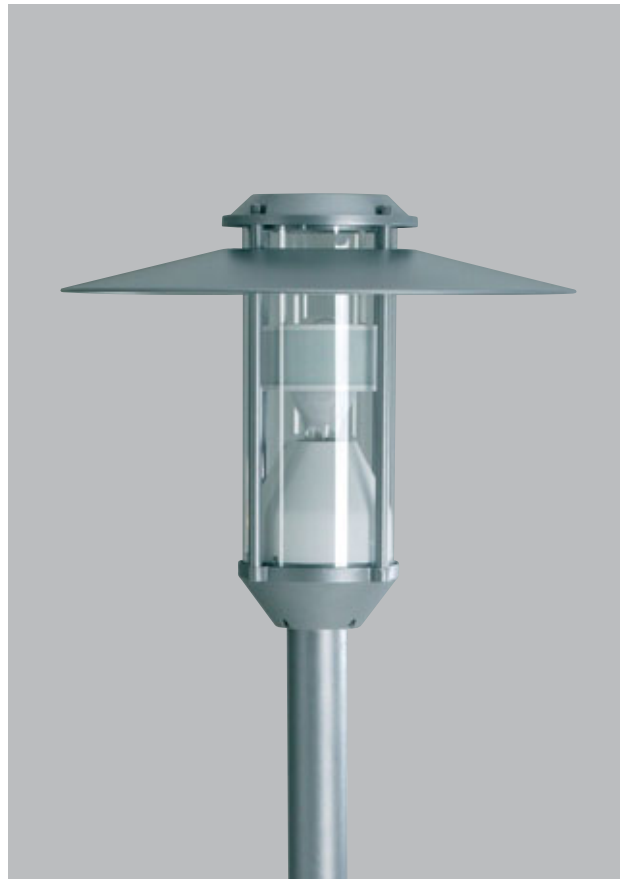
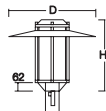
Behuizing gietaluminium,  
scherm aluminium poedergelakt,  
lichtscherm kunststof  
bij TC-D-lampen, anti-  
verblindingsring metaal bij  
HME, HIE/w /HSE-lampen,  
afdekking kunststof.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



#### Armatuurbehuizing

##### voor mast met top Ø 60 (zie volgende pagina)

61175.00X	D 500, H 415	A60 100 W
61175.95X ●	D 500, H 415	TC-D 26 W
61175.71X	D 500, H 415	HME 80 W
61176.73X	D 500, H 415	HIE/w/HSE 70 W
61175.73X	D 500, H 415	HIE/w 100 W

● = met EVSA .79

Classificatie: IP 44

Klasse: I

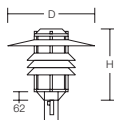
Behuizing gietaluminium,  
scherm en afschermdende  
buitenringen aluminium  
poedergelakt, afdekking  
kunststof.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 31 antraciet metallic

X = 4 zilver metallic



#### Armatuurbehuizing

##### voor mast met top Ø 60 (zie volgende pagina)

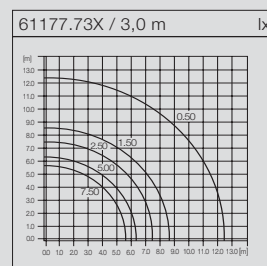
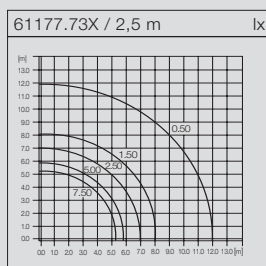
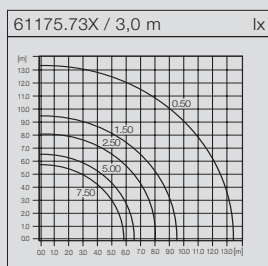
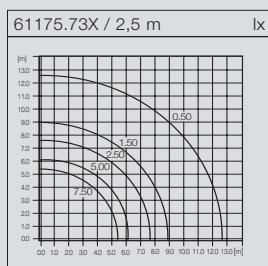
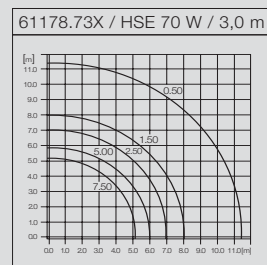
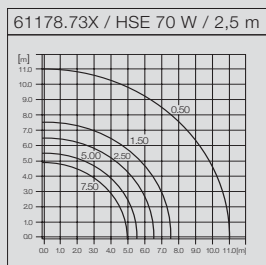
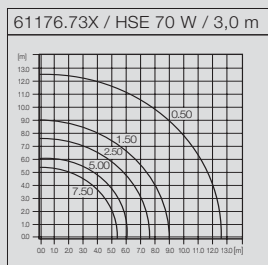
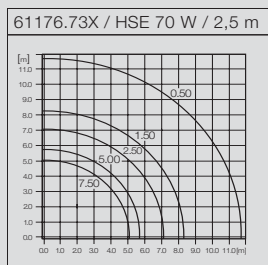
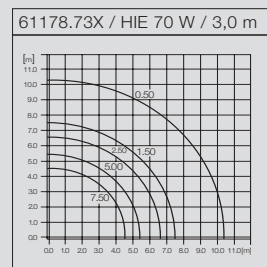
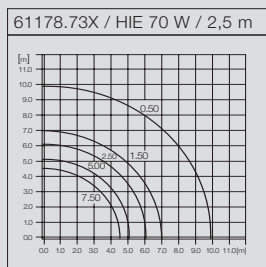
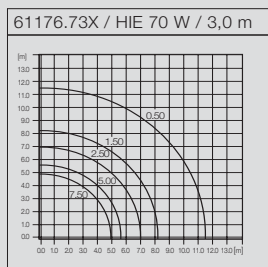
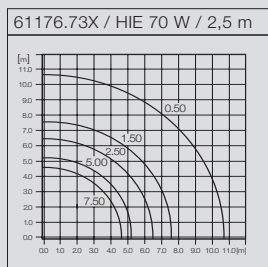
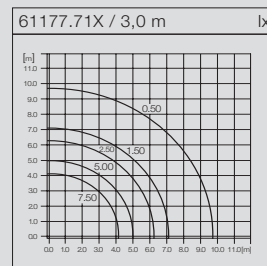
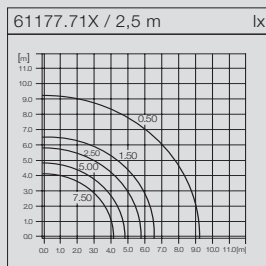
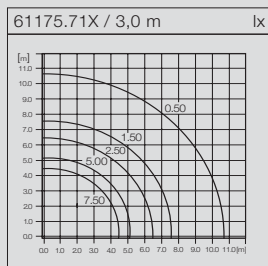
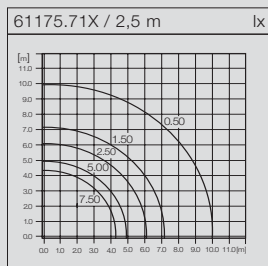
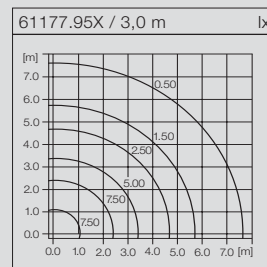
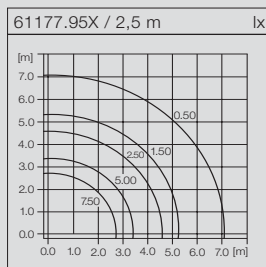
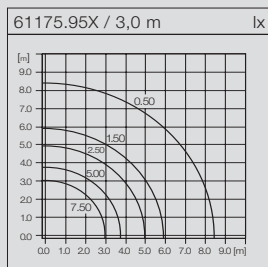
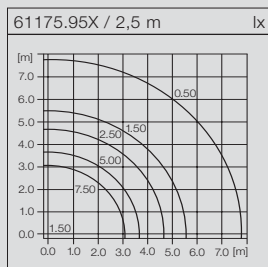
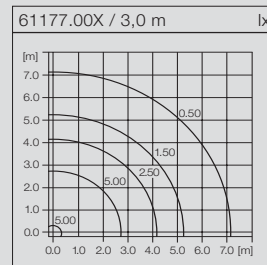
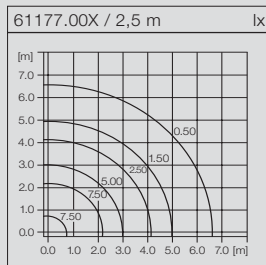
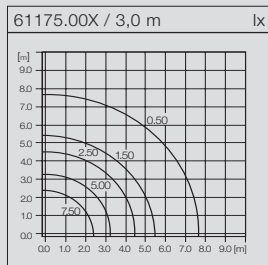
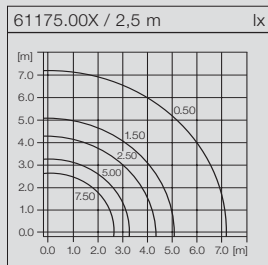
61177.00X	D 500, H 415	A60 100 W
61177.95X ●	D 500, H 415	TC-D 26 W
61177.71X	D 500, H 415	HME 80 W
61178.73X	D 500, H 415	HIE/w/HSE 70 W
61177.73X	D 500, H 415	HIE/w 100 W

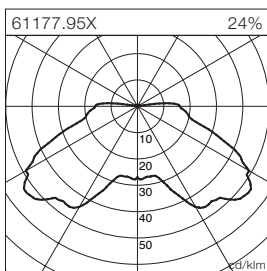
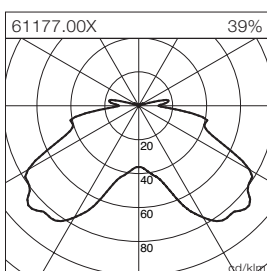
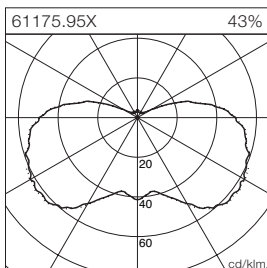
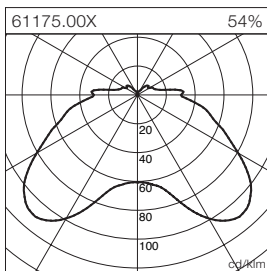
● = met EVSA .79

# Conische aluminium mast voor mastopzetarmaturen van de serie Alu-Scandia

Mastbuis van aluminium

Top Ø 60 mm





**Accessoires voor masten**

**Kabelaftakkast**

Behuizing kunststof 2 x Pg19/  
1 x Pg13,5, Classificatie IP 43

61199.009 L 232, B 66, H 68

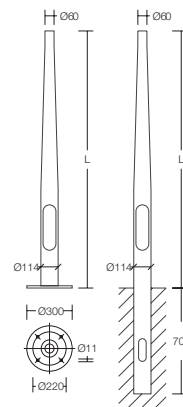


Mastbuis aluminium conisch,  
kabel Ø 60 mm.

Deuren: Deuropening  
400 x 85 mm, sluitschroef  
driekantig 8 mm, ingebouwde  
C-rail met kunststof schuifmoer  
M6, kabelaftakkast apart  
bestellen.

Andere mastlengten op  
aanvraag

Leverbare kleuren:  
X = 2 wit  
X = 31 antraciet metallic  
X = 4 zilver metallic



**Conische mast met voetplaat**

**Voetplaat Ø 300, 4 bevestigingsgaten Ø 11, gatcirkelomtrek Ø 220**

611495.00X	L 2500
611496.00X	L 3000

**met ingraafstuk, ingraafdiepte 700 mm**

611497.00X	L 2500 (+ 700)
611498.00X	L 3000 (+ 700)

# Mastopzetarmaturen

## Light Case Classificatie IP 54

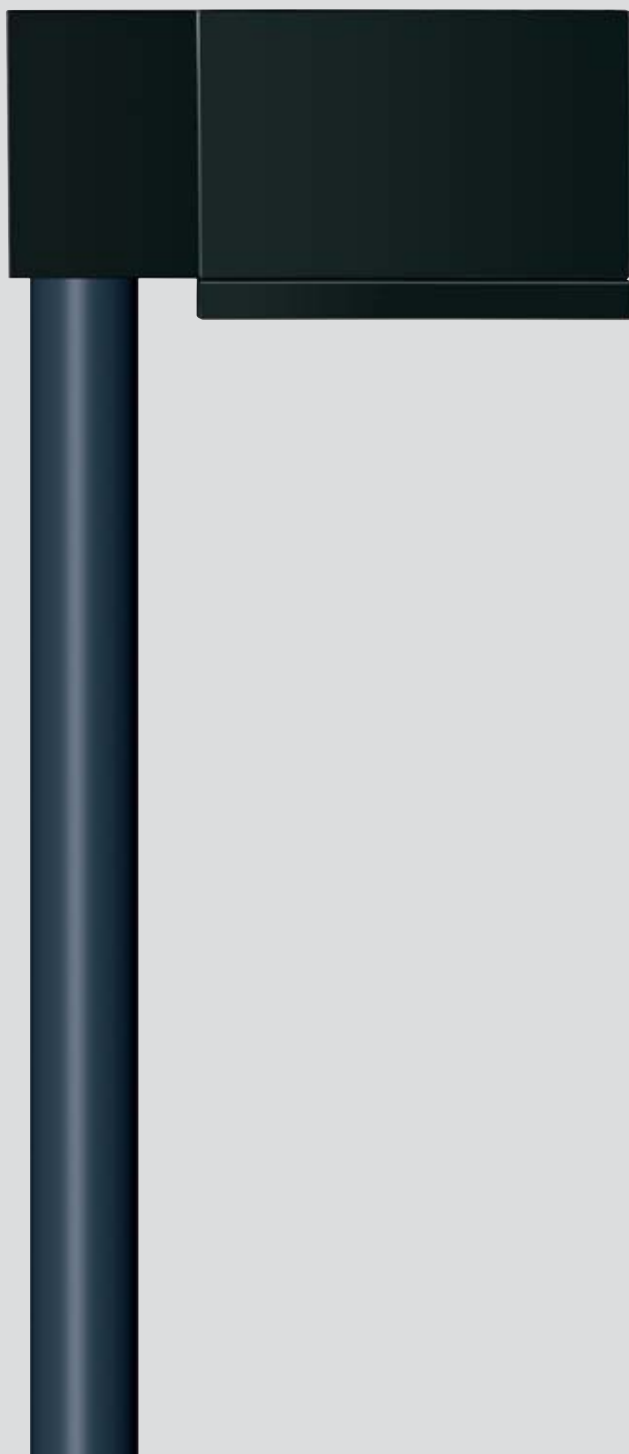
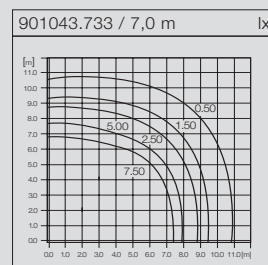
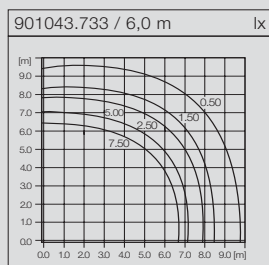
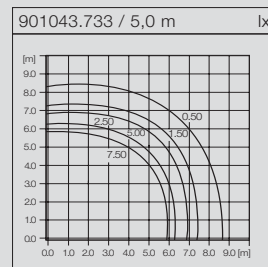
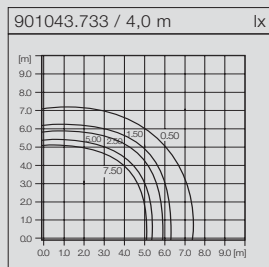
Hoogwaardige designkastarmaturen

Geschikt voor uitgebreide projectoplossingen

Individuele oplossingen op aanvraag

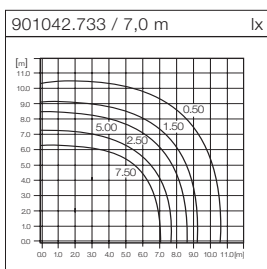
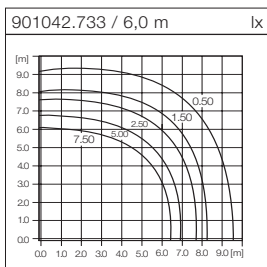
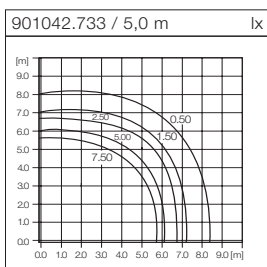
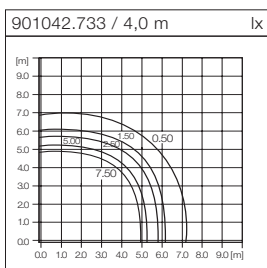
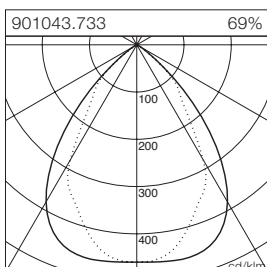
Geschikt voor masten met top Ø 76 mm

Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht





Andere armaturen van deze familie vindt u in het hoofdstuk Light Case



Classificatie: IP 54  
 Klasse: I  
 Behuizing staalplaat poedergelakt, frame aluminiumprofiel, poedergelakt, met afdekking van veiligheidsglas (ESG), scharnieren van edelstaal, frame afneembaar, één kabelinvoering met snoerontlasting. Bevestigingsmogelijkheid voor compensatiecondensator.



Aanbevolen masthoogte:  
 4000 -7.000 mm

Leverbare kleuren:  
 X = 3 zwart  
 (andere kleuren op aanvraag)

**Armatuurlichaam voor mast met top Ø 76**

**Symmetrisch**

901043.733	L 426, B 300, H 217	HIE/w 100 W
901042.733	L 426, B 300, H 217	HSE 70 W

**Asymmetrisch**

901045.733	L 426, B 300, H 217	HIE/w 100 W
901046.733	L 426, B 300, H 217	HSE 70 W

# Mastopzetarmaturen

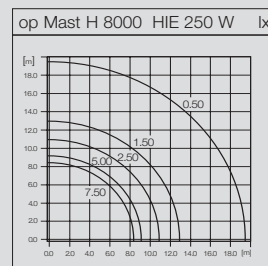
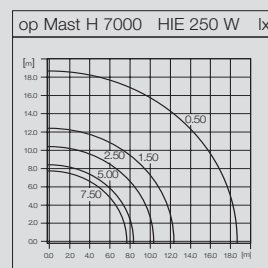
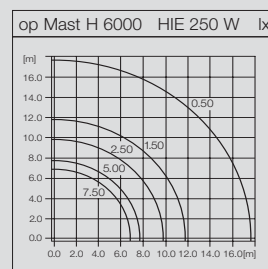
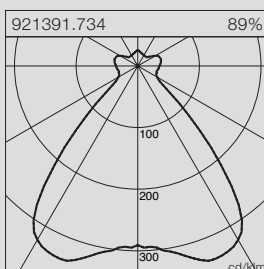
## Shopping Mall traversearm

Classificatie IP 54

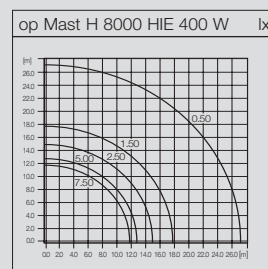
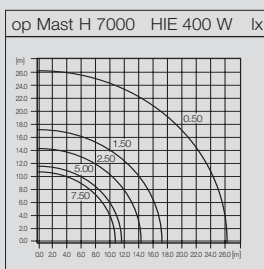
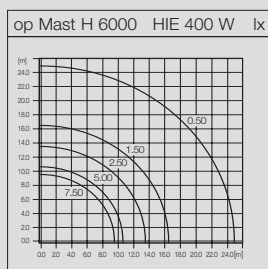
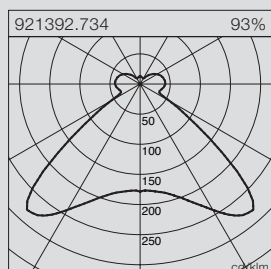
Traversemastopzetstuk van aluminium

Geschikt voor masten met top Ø 76 mm

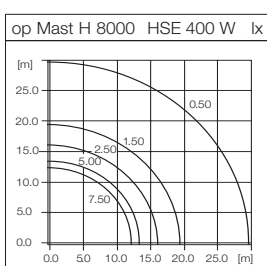
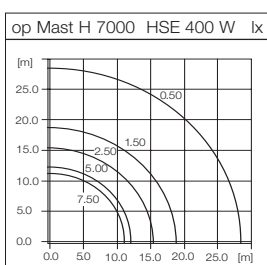
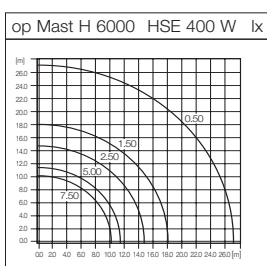
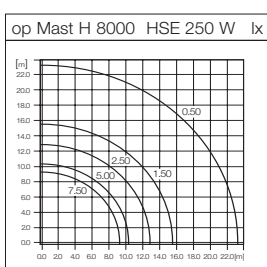
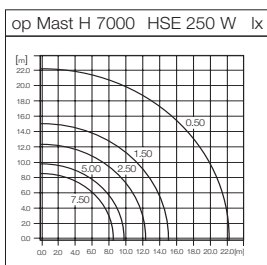
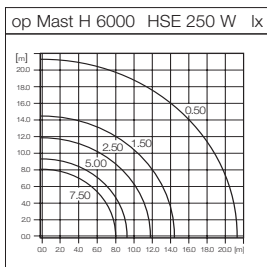
Classificatie IP 54, stof- en spatwaterdicht



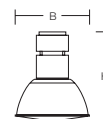
Verlichtingsdiagrammen:  
Lichtbron bevindt zich  
op het middelpunt van de  
hartlijn van het kruispunt







Classificatie: IP 54  
 Klasse: I  
 Behuizing metaal poeder-  
 gelakt, refractor kunststof  
 transparant, buitenkant  
 prismatisch, met afdekschijf  
 kunststof helder, prismatisch,  
 kegelvorming, tweede kabel-  
 invoering M20 tegen toeslag.  
 Leverbare kleur:  
 4 = zilver metallic



**Armaturen in uitvoering voor montage op traversemastopzetstuk**

921391.734	D 570, H 700	HIE/w/HSE 250 W/95°
921392.734	D 570, H 700	HIE/w/HSE 400 W/95°

**Traversemastopzetstuk van aluminium**

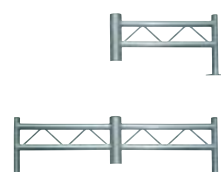
Vervaardigd van draagbuis Ø 50 mm en wandstaven Ø12, kabel Ø 76.  
 Armaturen apart bestellen

**Traverseopzetstuk enkel voor mast met top Ø 76**

981373.000	L 970, B 172, H 506	Bereik 850
------------	---------------------	------------

**Traverseopzetstuk dubbel voor mast met top Ø 76**

981373.000	L 1863, B 172, H 506	Bereik 1700
------------	----------------------	-------------



## Mastopzetarmaturen

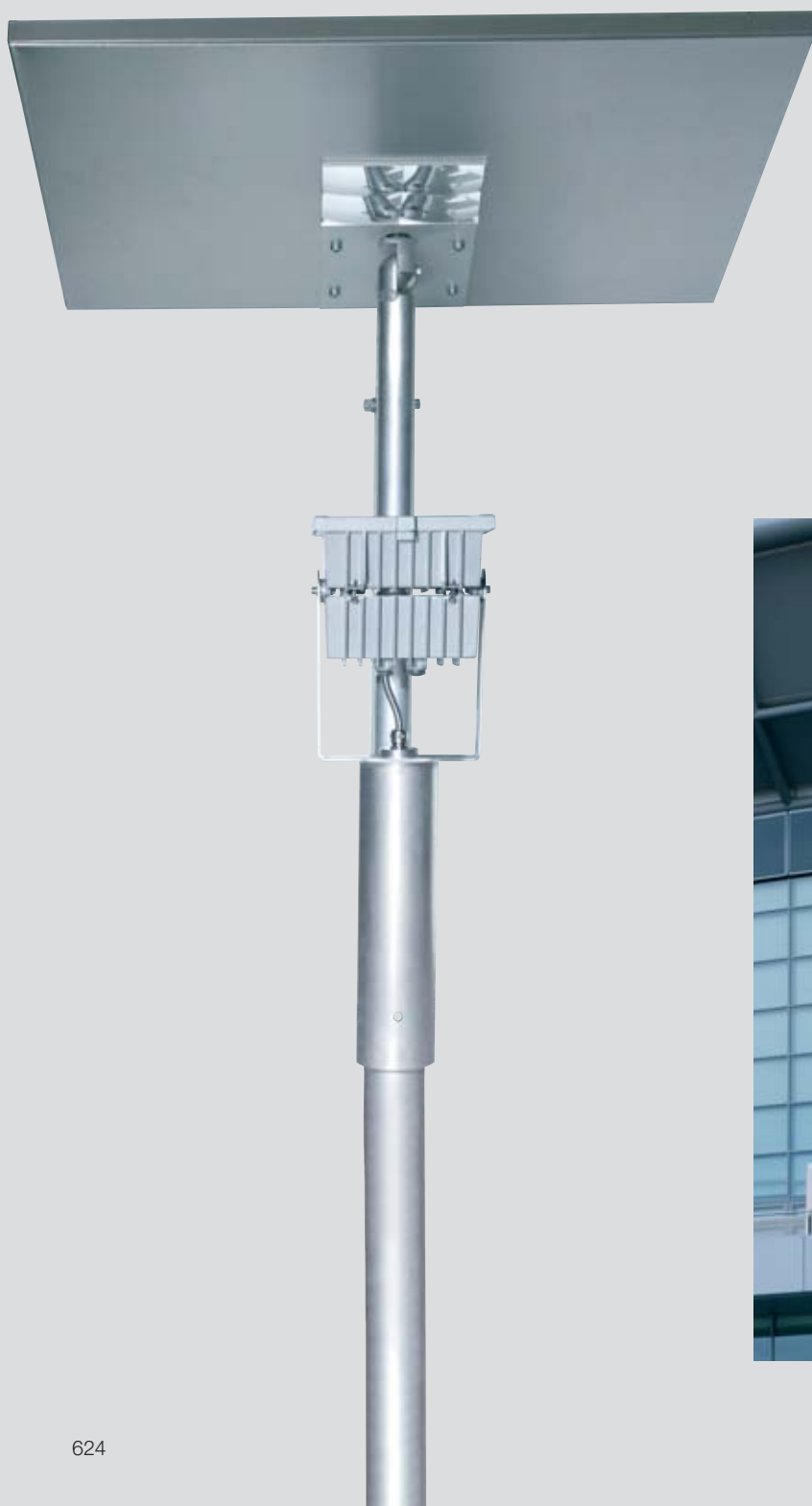
### Retroreflex Super Classificatie IP 55

Traversemastopzetstuk van aluminium

Geschikt voor masten met top  $\varnothing$  76 mm

Classificatie IP 55, stof- en spatwaterdicht

981372.000		
HIT-DE 150 W / 13500 lm		
h (m)	$\varnothing$ (m)	E (lx)
3,0	2,7	681
4,0	3,6	383





Classificatie: IP 55  
Klasse: I

**Spots:**

**Superspot reflector 8°**

L 225, B 200, H 235  
HIT-CE 150 W

Behuizing, voorframe en aansluitingskast gietaluminium, bevestigingsbeugel edelstaal, afdekschijf van veiligheidsglas helder, kleur zilver metallic.

Reflector gestructureerd, hoogglanzend geëloxeerd, uitstralingshoek smal stralend 8°.

**Uitstekende arm:**

Masthuls en 2-punts-traverse met scharnierstuk van aluminium, draagbuis Ø 50 mm en wandstaven Ø 12 mm. Edelstaalbeugel om de armatuur te bevestigen.

Dakspiegel 900 x 900 mm zwenkbaar ca. ± 30° van gematteerd aluminium met 4 gewelfde facetten van elk 100 x 100 mm van hoogglanzen aluminium, spreidingshoek 47° in een aluminium frame.

**Mastopzetstuk met dakspiegel en spot voor mast met top Ø 76**

981372.000

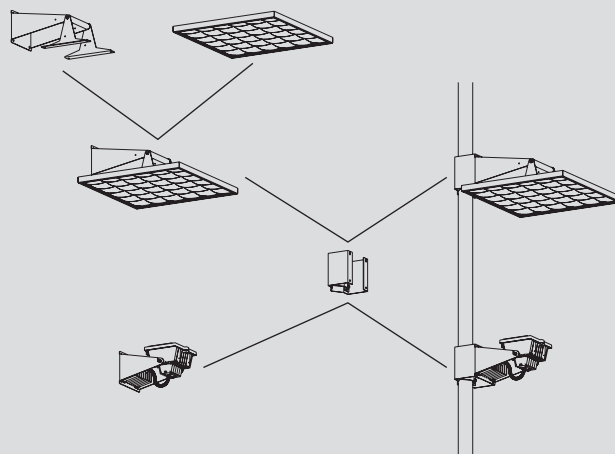
L 900, B 900, H 1000

## Mastopzetarmaturen

### Box-Type Retroreflex

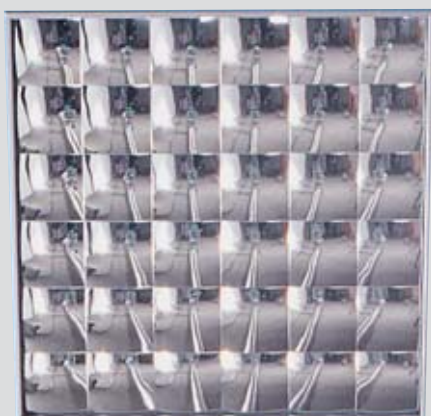
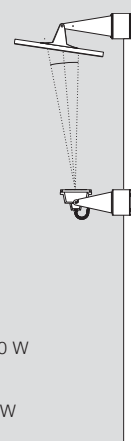
Afbuigspiegel met vierkant of rond

Gewelfde facetten van hoogglanzend aluminium



#### Retroreflex Wand- en mastmontage

De mast wordt gemonteerd door uitstekende wandarmen voor retroreflexspiegel of schijnwerpers met uitstekende wandarmen met de mastadapter te combineren



721234.78X		
HIT-DE 150 W / 13500 lm met retroreflexspiegel D = 1200 x 1200 mm		
Afstand schijnwerper - spiegel: a = 1,6 m		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
4,0	3,6	479
5,0	4,5	307
6,0	5,3	213

HIT-DE-CE 150 W  
194576 cd

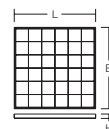
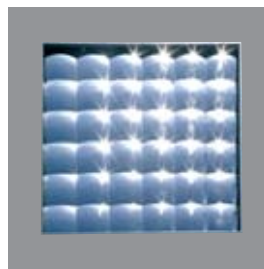
HIT-DE-CE 70 W  
70902 cd



Afbeeldingspiegel: Gewelfde facetten hoogglanzend aluminium, facetten 100 x 100 mm, spreidingshoek 47°, in een aluminium frame, poedergelakt.

#### Aluminium afbeeldingspiegelsysteem vierkant

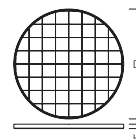
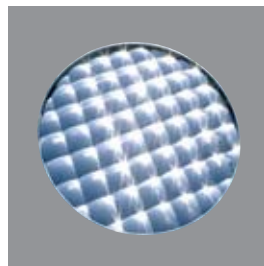
981269.000	L 600, B 600, H 35
981270.000	L 800, B 800, H 35
981271.000	L 1000, B 1000, H 35
981272.000	L 1200, B 1200, H 35



Afbeeldingspiegel: Gewelfde facetten hoogglanzend aluminium, facetten 100 x 100 mm, spreidingshoek 47°, in een aluminium frame, poedergelakt.

#### Aluminium afbeeldingspiegelsysteem rond

981273.000	D 830, H 35
981274.000	D 1030, H 35
981275.000	D 1230, H 35



Behuizing, voorframe, aansluit- en bedrijfskast. Gietaluminium poedergelakt, afdekschijf van veiligheidsglas, reflector hoogglanzend geëloxeerd, uitstekende wandarm edelstaal poedergelakt, wandplaat L 210, B 175, 4 bevestigingsgaten Ø 8,5 horizontaal 170 mm, verticaal 145 mm.

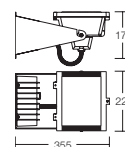
Leverbare kleuren:

X = 2 wit, X = 31 antraciet metallic, X = 4 zilver metallic

#### Uitstekende wandarm Lightstream Box-Type Midi

Uitstralingshoek 8°

721232.78X	L 360, B 225, H 195	HIT-DE-CE 70 W
721234.78X	L 360, B 225, H 195	HIT-DE-CE 150 W



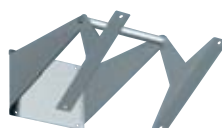
#### Accessoires | Uitstekende wandarm voor afbeeldingspiegel

Edelstaal poedergelakt, wandplaat L 210, B 175, 4 bevestigingsgaten Ø 8,5 horizontaal 170 mm, verticaal 145 mm, voor vierkante en ronde uitvoering van de afbeeldingspiegels.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit, X = 31 antraciet metallic, X = 4 zilver metallic

981276.00X	600 x 600
981280.00X	800 x 800, rond Ø 830
981277.00X	1000 x 1000, rond Ø 1030
981287.00X	1200 x 1200, rond Ø 1230



#### Accessoires | Adapter voor mastmontage

Edelstaal poedergelakt, mastadapter voor Ø 60, Ø 76 en Ø 114 mm.

Leverbare kleuren:

X = 2 wit, X = 31 antraciet metallic, X = 4 zilver metallic

981318.00X	voor mast Ø 60 mm
981319.00X	voor mast Ø 76 mm
981320.00X	voor mast Ø 114 mm



## Mastbevestigingen en mastelementen

voor de series  
 Alu-Star, Round-Type  
 Lightstream Box-Type Mini / Midi / Maxi  
 Lightstream Flat-Type Midi / Maxi

Geschikt voor mast met top van Ø 60-76/89 mm



Bijbehorende spots voor de serie Alu Star vindt u op pagina 484



Bijbehorende spots voor de serie Round Type vindt u op pagina 486



Bijbehorende spots voor de serie Lightstream Box Type vindt u op pagina 498



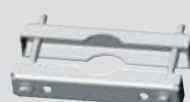
Bijbehorende spots voor de serie Lightstream Flat Type vindt u op pagina 518



Mastaanbindstuk voor één of twee tegenoverliggende spots van de series: Lightstream Box Type Mini en Midi, Round Type Mini en Midi, Alu-Star

### Mastaanbindstuk staal thermisch verzinkt, panelementen van edelstaal

981397.000	voor masten tot Ø 60
981398.000	voor masten tot Ø 76
981399.000	voor masten tot Ø 89



Mastaanbindstuk voor één of twee tegenoverliggende spots van de series: Lightstream Box Type Maxi, Lightstream Flat Type Midi en Maxi

### Mastaanbindstuk staal thermisch verzinkt, panelementen van edelstaal

981400.000	voor masten tot Ø 60
981401.000	voor masten tot Ø 76
981402.000	voor masten tot Ø 89

Opzettraverse voor twee spots van de series Lightstream Box Type Mini



**Opzettraverse L 400**

**staal thermisch verzinkt, spanelementen van edelstaal**

981403.000	voor masten tot Ø 60
981404.000	voor masten tot Ø 76
981405.000	voor masten tot Ø 89

Opzettraverse voor twee spots van de series Lightstream Box Type Midi en Round Type Mini



**Opzettraverse L 580**

**staal thermisch verzinkt, spanelementen van edelstaal**

981406.000	voor masten tot Ø 60
981407.000	voor masten tot Ø 76
981408.000	voor masten tot Ø 89

Opzettraverse voor twee spots van de series Lightstream Box Type Maxi, Flat Type Midi en Maxi, Round Type Midi



**Opzettraverse L 1000**

**staal thermisch verzinkt, spanelementen van edelstaal**

981409.000	voor masten tot Ø 60
981410.000	voor masten tot Ø 76
981411.000	voor masten tot Ø 89

Mastopzetstuk voor een spot van alle vermelde series



**Opzetbare stalen buis thermisch verzinkt**

981412.000	voor masten tot Ø 60
981413.000	voor masten tot Ø 76
981414.000	voor masten tot Ø 89

Mastopzettraverse voor twee spots van de series Lightstream Box Type Mini, Alu Star



**Opzettraverse L 400**

**stalen buis thermisch verzinkt**

981415.000	voor masten tot Ø 60
981416.000	voor masten tot Ø 76
981417.000	voor masten tot Ø 89

Mastopzettraverse voor twee spots van de series Lightstream Box Type Midi, Round Type Mini



**Opzettraverse L 600**

**stalen buis thermisch verzinkt**

981418.000	voor masten tot Ø 60
981419.000	voor masten tot Ø 76
981420.000	voor masten tot Ø 89

Mastopzettraverse voor twee spots van de series Lightstream Box Type Maxi, Lightstream Flat Type Midi of Maxi, Round Type Midi



**Opzettraverse L 1000**

**stalen buis thermisch verzinkt**

981421.000	voor masten tot Ø 60
981422.000	voor masten tot Ø 76
981423.000	voor masten tot Ø 89







## Oriëntatie-armaturen Interne bewegwijzering

Pictogrammen/ Opschriften	632
Terra Edelstaal	634
LED-oriëntatie-armaturen	636
LED-display	638
Displayarmaturen	642
Design	644
Rechteck 250	648
Rechteck 360	652
Rechteck 485	654
Multivariabel	656
Mini-oriëntatie-armaturen	658
Sports-oriëntatie-armaturen	660
Universal	662
Quadrat, Rechteck	664
Varioplast I	666
Opaalglasarmaturen	668
Signcube	670

## Pictogrammen/Opschriften

### Bestelinstructies voor pictogrammen en opschriften

Bij het bestellen van oriëntatie-armaturen met pictogrammen of opschriften a.u.b. het motiefnummer of de tekst vermelden.

De grootte van de tekens wordt afgestemd op de bestelde armatuur.



#### Motieven

Motiefnummer vermelden, **bijv. 1019**



#### Combinatie van motieven

Motiefnummer van links naar rechts vermelden, gescheiden door een schuine streep, **bijv. 1019/1013**

EXIT

Exit

EXIT

EXIT

#### Opschriften

Opschriften worden standaard, onafhankelijk van de schrijfwijze, in hoofdletters van het lettertype Helvetica Regular weergegeven, **bijv. EXIT**.

Wanneer kleine letters gewenst zijn, dient u dit duidelijk te vermelden, **bijv. in kleine letters: Exit**

Overige standaardlettertypen: Helvetica Medium en Helvetica Bold.

Andere lettertypen tegen meerprijs leverbaar.

**bijv. Helvetica Medium: Exit, Helvetica Bold: Exit**

CONGRESS  
CENTER

#### Opschriften met meerdere regels

a.u.b het aantal regels vermelden,

**bijv. twee regels: CONGRESS CENTER**



#### Inverse weergave van motieven en opschriften

Motiefnummer (teksten of cijfers) en invers vermelden, **bijv. 1019/invers**



#### Eenkleurige motieven

Standaard worden motieven en opschriften geleverd in de achtergrondkleur blauw.

Overige standaardkleuren zonder meerprijs:

lichtblauw, groen, geel, oranje, rood

Dekkleuren: zilverkleurig, zwart

Achtergrondkleur: wit/opaal

Motiefnummer (teksten of cijfers) en gewenste kleur(en) vermelden,

**bijv. 1019/lichtblauw / 1019/lichtblauw/invers**

692

#### Cijfers

Bestelnummer vermelden 0001-0999

**bijv. 0692 / 0003**

3

#### Speciale kleuren en speciale opschriften

Meerkleurige motieven en meerkleurige opschriften, speciale motieven en speciale kleuren, alsmede combinaties van motief-tekst-cijfers zijn tegen meerprijs leverbaar.

Maak uw wensen kenbaar aan ons verkoopteam aan de hand van een gedetailleerde beschrijving en evt. een schets. Bij speciale motieven hebben wij documentatie van u nodig in de vorm van elektronische beeldgegevens in tiff- of eps-formaat (of als alternatief een scherpe tekening).

Motief	Nr.	Omschrijving
--------	-----	--------------

### Motieven voor cijfers

Achtergrondkleur blauw (standaard)

999

0001-0999 Cijfers

### Motieven voor verwijzingen

Achtergrondkleur blauw (standaard)



1013 Pijl naar rechts



1014 Pijl naar links



1015 Pijl naar beneden



1016 Pijl naar boven



1175 Pijl naar links boven



1176 Pijl naar links onder



1177 Pijl naar rechts boven



1178 Pijl naar rechts onder



1163 Pijl met hoek naar links boven



1164 Pijl met hoek naar rechts boven

### Motieven voor algemene aanduidingen

Achtergrondkleur (standaard)



1017 Herentoilet



1018 Damestoilet



1019 Dames- en herentoilet



1021 Invalidentoilet



1072 Restaurant



1073 Cafeteria



1085 Hotel



1030 Garderobe



1037 Trap naar boven



1038 Trep naar beneden



1074 Lift



1033 Telefoon

Motief	Nr.	Omschrijving
	1026	Informatie
	1086	Aankomst
	1087	Vertrek
	1088	Afgifte bagage
	1089	Ontvangst bagage
	1090	Bagagekluis
	1091	Taxi
	1184	Station
	1185	Tickets / boekingen
	1186	Geldwissel / bank / geldautomaat
	1187	Douane / bagagecontrole
	1092	Parkeergarage
	1024	Ontmoetingspunt
	1032	Niet roken zone

Overige motieven op aanvraag resp. ontwerp deels tegen meerprijs leverbaar.

### Motieven voor sportplaatsen

Achtergrondkleur blauw (standaard)

	1075	Voetbal
	1093	Handbal
	1094	Volleybal
	1095	Kegeln
	1079	Ijshockey
	1078	Golfen
	1077	Zwemmen
	1076	Turnen
	1080	Atletiek
	1096	Ballet
	1097	Paardrijden

Motief	Nr.	Omschrijving
--------	-----	--------------

De zijdenverhouding van de symbolen (brandweer, EHBO etc.) voldoen aan de voorschriften van de Europese richtlijn (EWGR 92/58) „Veiligheids- en gezondheidsaanduidingen op de arbeidsplaats”, te weten vierkant getekende symbolen met zijdenverhouding 1:1 en rechthoekige symbolen met een zijdenverhouding 2:1. Komen de afmetingen van de armatuur niet overeen, dan worden de linker en rechter kant opaal uitgevoerd

### Motieven voor brandveiligheidsvoorzieningen

Pictogrammen volgens DIN 4844 en EWGR 92/58

Achtergrondkleur rood

	1057	Brandslang
	1059	Brandblusapparaat
	1060	Brandmelder
	1061	Richtingaanduiding naar rechts
	1062	Richtingaanduiding naar links
	1063	Richtingaanduiding rechtdoor

Richtingspijlen alleen in combinatie met een teken voor de brandveiligheidsvoorziening.

Overige motieven op aanvraag resp. volgens ontwerp, gedeeltelijk tegen meerprijs leverbaar.

### Motieven voor EHBO-voorzieningen

Pictogrammen volgens DIN 4844 en EWGR 92/58

Achtergrondkleur groen

	1034	EHBO-post
	1052	Brancard
	1053	Arts
	1054	Noodtelefoon
	1055	Oogdouche
	1084	Nooddouche
	1009	Richtingaanduiding naar rechts
	1010	Richtingaanduiding naar links
	1056	Richtingaanduiding rechtdoor

Richtingspijlen alleen in combinatie met een teken voor de EHBO-voorziening.

Overige motieven op aanvraag resp. volgens ontwerp, gedeeltelijk tegen meerprijs leverbaar.

Motief	Nr.	Omschrijving
--------	-----	--------------

### Motieven voor verbodssymbolen

Pictogrammen volgens DIN 4844 en EWGR 92/58

Achtergrondkleur wit, symbool zwart, verbodskleur rood

	1064	Verboden te roken
	1065	Open vuur, direct licht en roken verboden
	1179	Verb. toegang voor onbevoegden

Overige motieven op aanvraag resp. ontwerp deels tegen meerprijs leverbaar.

### Motieven voor gebodssymbolen

Pictogrammen volgens DIN 4844 en EWGR 92/58

Achtergrondkleur lichtblauw

	1067	Oogbescherming verplicht
	1068	Helm dragen verplicht
	1069	Gehoorbescherming verplicht
	1070	Veiligheidshandschoenen verplicht

Overige motieven op aanvraag resp. ontwerp deels tegen meerprijs leverbaar.

### Motieven voor waarschuwingssymbolen

Pictogrammen volgens EWGR 92/58, resp. DIN 40008 en DIN 25430. Achtergrondkleur geel, symbool zwart

	1162	Radioactieve stoffen, ioniserende straling
	1172	Laserstralen
	1173	Explosieve atmosfeer

Overige motieven op aanvraag resp. ontwerp deels tegen meerprijs leverbaar.



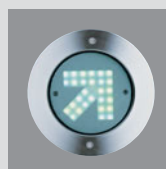
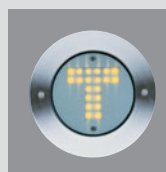
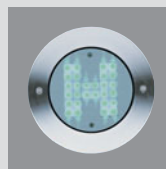
# Interne bewegwijzering berijdbaar tot 1,5 t

Terra Edellaal  
Classificatie IP 67

Behuizing van gietaluminium, afdekking edellaal

Inbouw in holle wanden mogelijk  
(uitvoering voor montage in holle wanden)

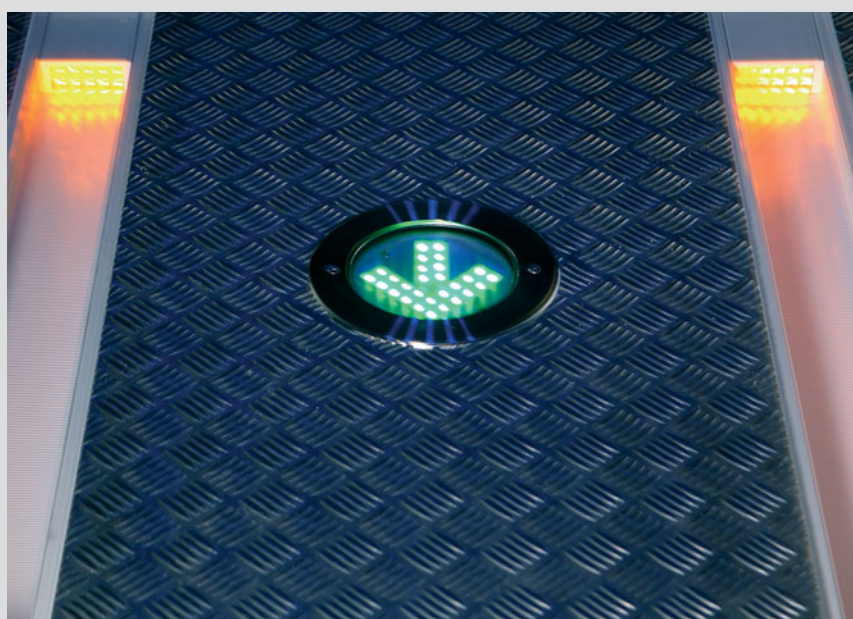
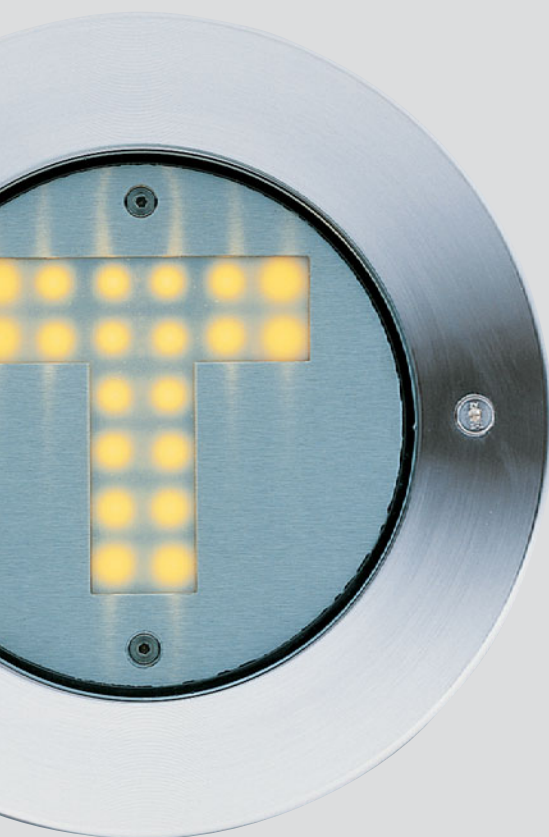
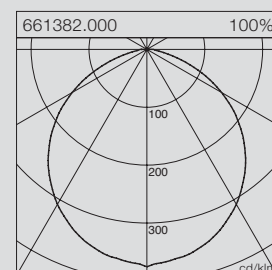
Classificatie IP 67, stofdicht en bescherming tegen  
tijdelijk onderdompelen in water



Andere voorbeelden

Accessoires voor Serie  
Terra edellaal

Deksel voor ingraafbuis  
981290.000 bij inbouw in beton



Classificatie: IP 67

Klasse: I met trafo,  
III zonder trafo

Spanning:

100-250 V / 0/50-60 Hz

Behuizing gietaluminium  
poedergelakt, afdekschijf glas  
helder, afdekkring edelstaal.

Voor montage in holle wanden,  
beton of vloeren (met  
ingraafstuk, waterafvoer  
onder het ingraafstuk  
garanderen).

Leverbaar met of zonder trafo  
(elektronisch, aangesloten  
vermogen 0,2 - 6 W).

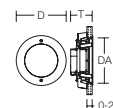
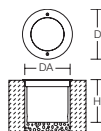
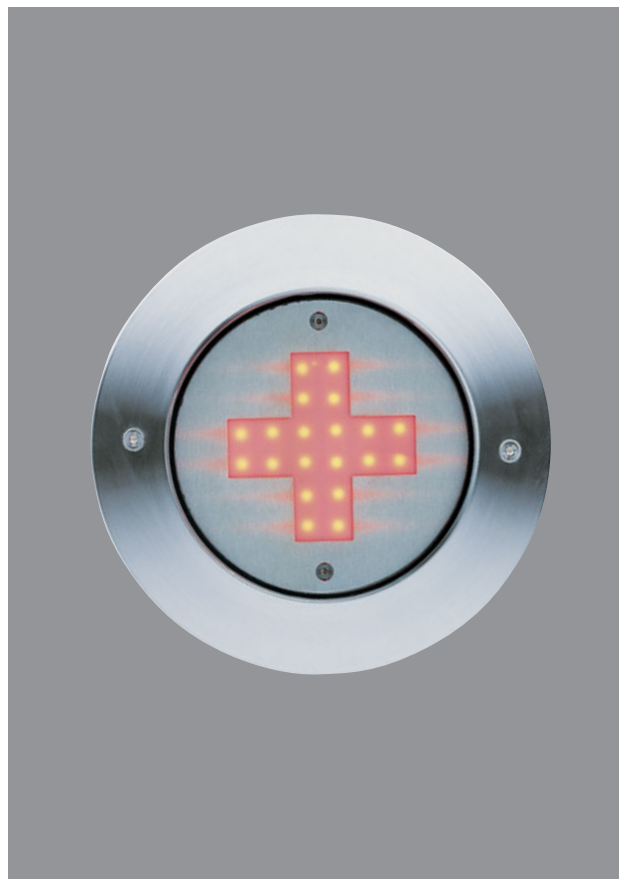
Combinaties:

Op LED-armaturen met  
trafo kunnen LED-armaturen  
zonder trafo worden  
aangesloten (bedrading door-  
getrokken).

Het maximale aangesloten  
vermogen van de trafo mag  
niet worden overschreden!

Uitvoeringen  
afdekking behuizing:

0 = edelstaal



#### Montage in beton of vloeren, DA Ø 196 mm

##### LED groen, LED-afbeelding: Pijl

661382.000	D 220, H 190	3,5 W met voeding 6 W
661388.000	D 220, H 190	3,5 W zonder voeding

##### LED geel, LED-afbeelding: Pijl

661396.000	D 220, H 190	3,5 W met voeding
------------	--------------	-------------------

##### LED rood, LED-afbeelding: Pijl

661397.000	D 220, H 190	3,5 W met voeding 6 W
661399.000	D 220, H 190	3,5 W zonder voeding

##### LED blauw, LED-afbeelding: Pijl

661398.000	D 220, H 190	3,5 W met voeding 6 W
------------	--------------	-----------------------

##### LED groen, LED-afbeelding: H

661383.000	D 220, H 190	3,5 W met voeding 6 W
661389.000	D 220, H 190	3,5 W zonder voeding

##### LED geel, LED-afbeelding: H

661384.000	D 220, H 190	3,5 W met voeding 6 W
661390.000	D 220, H 190	3,5 W zonder voeding

##### LED geel, LED-afbeelding: T

661385.000	D 220, H 190	2,5 W met voeding 6 W
661391.000	D 220, H 190	2,5 W zonder voeding

##### LED rood, LED-afbeelding: X

661386.000	D 220, H 190	2,5 W met voeding 6W
661392.000	D 220, H 190	2,5 W zonder voeding

#### Montage in holle wanden, inbouwopening DA Ø 200 mm

##### LED groen, LED-afbeelding: Pijl

661382.000.12	D 220, H 98	3,5 W met voeding 6 W
661388.000.12	D 220, H 98	3,5 W zonder voeding

##### LED geel, LED-afbeelding: Pijl

661396.000.12	D 220, H 98	3,5 W met voeding 6 W
---------------	-------------	-----------------------

##### LED rood, LED-afbeelding: Pijl

661397.000.12	D 220, H 98	3,5 W met voeding 6 W
661399.000.12	D 220, H 98	3,5 W zonder voeding

##### LED blauw, LED-afbeelding: Pijl

661398.000.12	D 220, H 98	3,5 W met voeding 6 W
---------------	-------------	-----------------------

##### LED groen, LED-afbeelding: H

661383.000.12	D 220, H 98	3,5 W met voeding 6 W
661389.000.12	D 220, H 98	3,5 W zonder voeding

##### LED geel, LED-afbeelding: H

661384.000.12	D 220, H 98	3,5 W met voeding 6 W
661390.000.12	D 220, H 98	3,5 W zonder voeding

##### LED geel, LED-afbeelding: T

661385.000.12	D 220, H 98	2,5 W met voeding 6 W
661391.000.12	D 220, H 98	2,5 W zonder voeding

##### LED rood, LED-afbeelding: X

661386.000.12	D 220, H 98	2,5 W met voeding 6 W
661392.000.12	D 220, H 98	2,5 W zonder voeding

## Interne bewegwijzering

### LED-oriëntatiearmaturen

#### Classificatie IP 40

(IP 44 in combinatie met in de handel te verkrijgbare afdichtingsringen)

Met LED-technologie

Inbouw in standaard inbouwstopcontacten

**Tip:** Inbouwwandcontactdozen met bevestigingsschroeven verticaal in de wand monteren, opdat LED-armatuurstrips horizontaal kunnen worden geplaatst.

**Combinaties:** Op LED-armaturen met voeding kunnen LED-armaturen zonder voeding worden aangesloten (bedrading doorgetrokken). Het maximale aangesloten vermogen van de voeding mag niet worden overschreden!

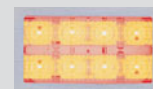
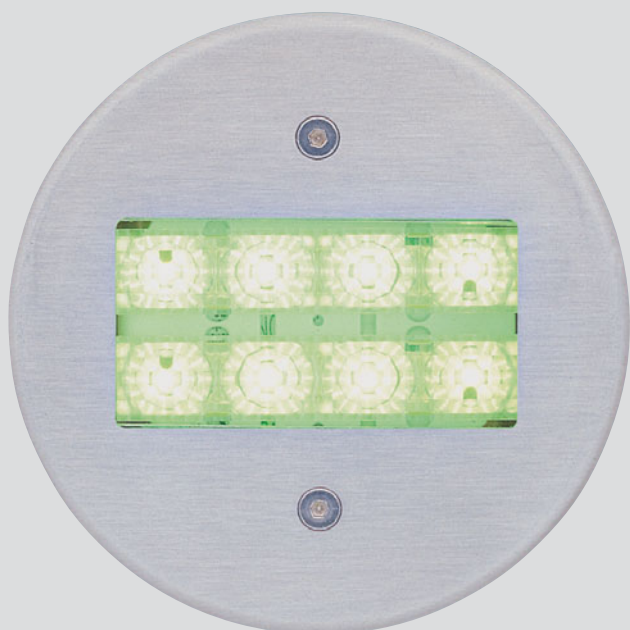
#### Accessoires voor serie LED-oriëntatiearmaturen

981264.002	Stekkerdoos voor holle wand Ø 74, H 50
981265.007	Inbouwcontactdoos voor beton Ø 74, H 62
981281.009	Contactdoos voor bepleistering Ø 74, H 50

#### Afdichtingsring voor IP 44

(voor 981264.002, 981265.007, 981281.009)

981266.000	Ø 85
------------	------



Kleuren varianten  
voor de serie LED-  
oriëntatiearmaturen

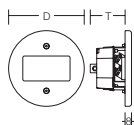


**Spanning:**

100 - 250 V / 0/50 - 60 Hz  
 Classificatie: IP 40 (IP 44 in combinatie met in de handel verkrijgbare afdichtingsringen)

Klasse: I met voeding,  
 III zonder voeding

LED-module voor montage in inbouwstopcontacten Ø 74 voor holle wanden, pleisterwerk of beton. Moduleframe metaal poedergelakt, afdekking



PMMA transparant,  
 Afdekking edelstaal.

Leverbaar met of zonder trafo (elektronisch, aangesloten vermogen 0,2 - 6 W).

Uitvoeringen afdekking  
 behuizing: 0 = edelstaal

**Positie 30° hellingshoek**

**LED rood**

641012.000 D 90, H 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° met voeding 6 W

641017.000 D 90, H 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° zonder voeding

**LED geel**

641013.000 D 90, H 50 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° met voeding 6 W

641018.000 D 90, H 50 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° zonder voeding

**LED groen**

641014.000 D 90, H 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° met voeding 6 W

641019.000 D 90, H 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° zonder voeding

**LED blauw**

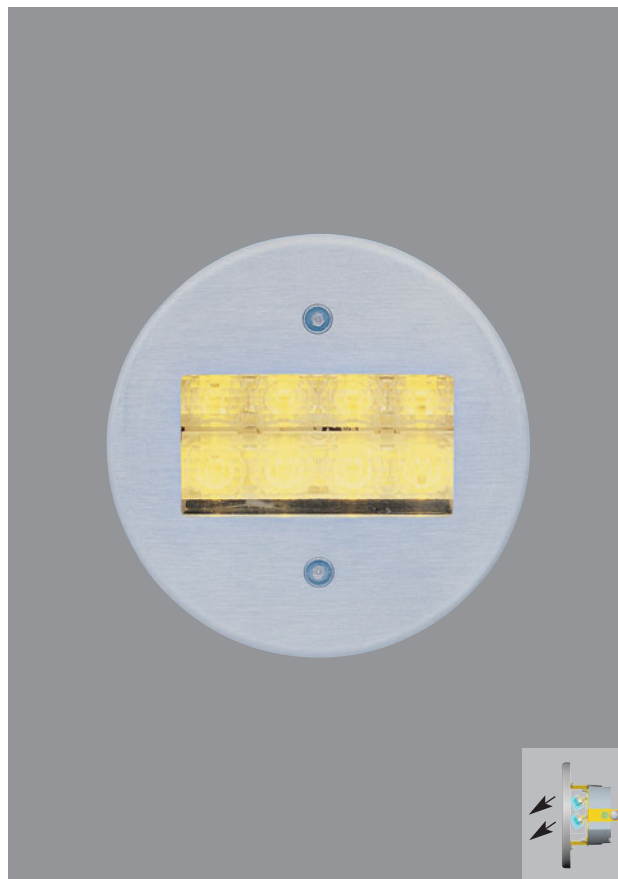
641015.000 D 90, H 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° met voeding 6 W

641020.000 D 90, H 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° zonder voeding

**LED wit**

641016.000 D 90, H 50 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° met voeding 6 W

641021.000 D 90, H 50 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° zonder voeding

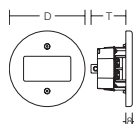


**Spanning:**

100 - 250 V / 0 - 50/60 Hz  
 Classificatie: IP 40 (IP 44 in combinatie met in de handel verkrijgbare afdichtingsringen)

Klasse: I met voeding,  
 III zonder voeding

LED-module voor montage in inbouwstopcontacten Ø 74 voor holle wanden, pleisterwerk of beton. Moduleframe metaal poedergelakt, afdekking



PMMA transparant,  
 Afdekking edelstaal.

Leverbaar met of zonder trafo (elektronisch, aangesloten vermogen 0,2 - 6 W).

Uitvoeringen afdekking  
 behuizing: 0 = edelstaal

**Positie axiaal**

**LED rood**

641002.000 D 90, H 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° met voeding 6 W

641007.000 D 90, H 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° zonder voeding

**LED geel**

641003.000 D 90, H 50 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° met voeding 6 W

641008.000 D 90, H 50 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° zonder voeding

**LED groen**

641004.000 D 90, H 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° met voeding 6 W

641009.000 D 90, H 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° zonder voeding

**LED blauw**

641005.000 D 90, H 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° met voeding 6 W

641010.000 D 90, H 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° zonder voeding

**LED wit**

641006.000 D 90, H 50 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° met voeding 6 W

641011.000 D 90, H 50 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° zonder voeding



## Interne bewegwijzering

LED-Display

Classificatie IP 40

Zeer gelijkmatige verlichting van het symboolveld

Extra verlichting rond de armatuur bij wandarmaturen

Lange levensduur van de LED

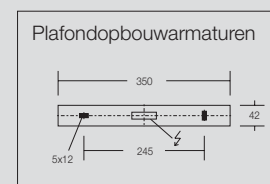
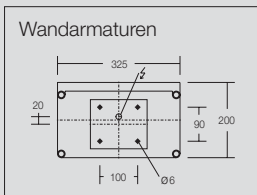
Lange onderhoudscycli



Afbeelding: decoratiezuilen in het blauw, transparant en rood



### Kabelinvoeringen en bevestigingsgaten





Classificatie: IP 40

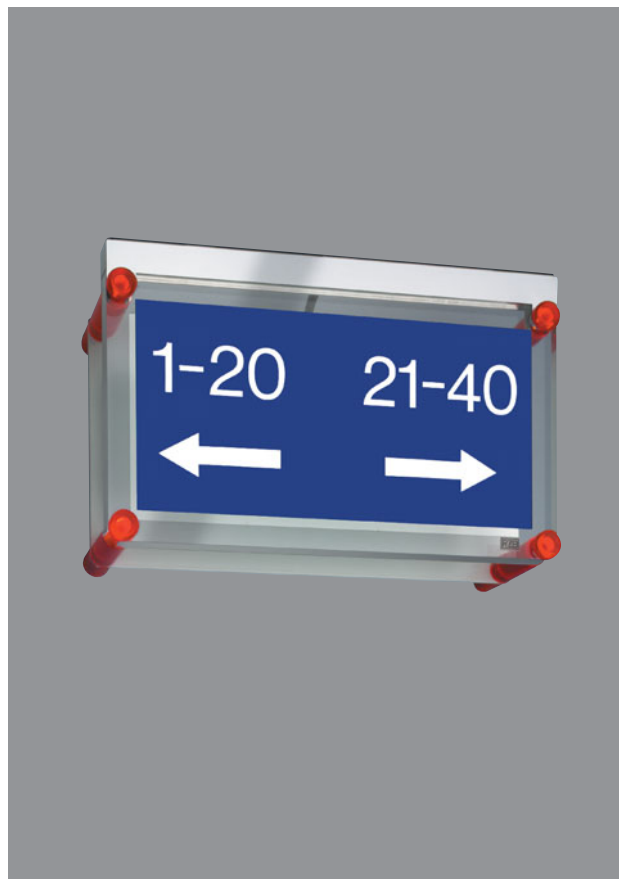
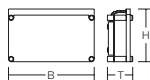
Klasse: I

Behuizing metaal poeder-  
gelakt, displayschijf  
met eenzijdige afbeelding,  
decorzuilen uit kunststof,  
LED-lampplaat, edelstaal  
hoogglanzend.

Symbolnummer voor  
afbeelding bij de bestelling  
vermelden!

Leverbare kleur:

X = 2 wit



#### Wandarmaturen

##### met rode decorzuilen

661363.002 B 325, H 200, T 95 LED 3,5 W

##### met blauwe decorzuilen

661368.002 B 325, H 200, T 95 LED 3,5 W

##### met transparante decorzuilen

661373.002 B 325, H 200, T 95 LED 3,5 W

Classificatie: IP 40

Klasse: I

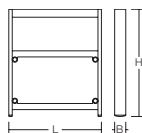
Behuizing aluminiumprofiel  
poedergelakt, displayschijf  
met tweezijdige afbeelding,  
decorknoppen uit kunststof,  
LED-lampplaat edelstaal  
hoogglanzend.

Symbolnummer voor  
afbeelding bij de bestelling  
vermelden!

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic



#### Plafondopbouwarmaturen

##### met rode decorknoppen

661364.00X L 350, B 42, H 405 LED 7 W

##### met blauwe decorknoppen

661370.00X L 350, B 42, H 405 LED 7 W

##### met transparante decorknoppen

661375.00X L 350, B 42, H 405 LED 7 W

## Interne bewegwijzering

LED-display

Classificatie IP 40

Zeer gelijkmatige verlichting van het symboolveld

Extra verlichting rond de armatuur bij wandarmaturen

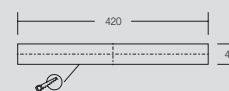
Lange levensduur van de LED

Lange onderhoudscycli

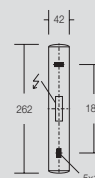


## Kabelinvoeringen en bevestigingsgaten

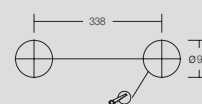
Plafondopbouwarmaturen



Uitstekende wandarm



Pendel armaturen



Afbeelding: decoratiezuilen in het blauw, transparant en rood



Classificatie: IP 40

Klasse: I

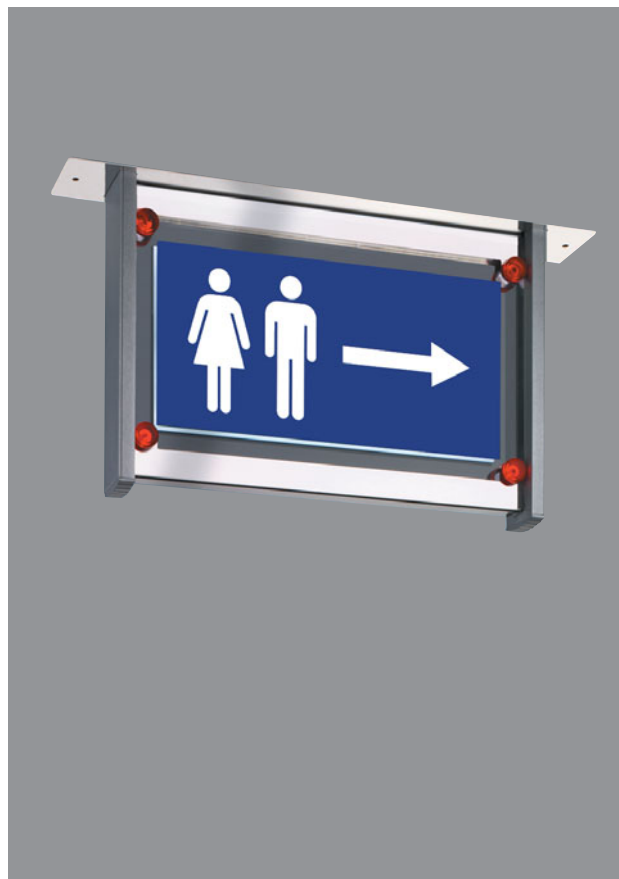
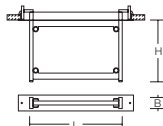
Behuizing aluminiumprofiel, displayschijf met tweezijdige afbeelding, decorknoppen uit kunststof, LED-lampplaat edelstaal hoogglanzend.

Symboolnummer voor afbeelding vermelden bij de bestelling!

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic



#### Plafondinbouwarmaturen

Plafondopening 420 x 45 mm, inbouwhoogte 55 mm

met rode decorknoppen

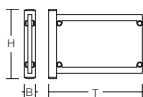
661367.00X L 350, B 42, H 235 LED 7 W

met blauwe decorknoppen

661369.00X L 350, B 42, H 235 LED 7 W

met transparante decorknoppen

661374.00X L 350, B 42, H 235 LED 7 W



#### Uitstekende wandarm

met rode decorknoppen

661366.00X B 42, H 262, T 354 LED 7 W

met blauwe decorknoppen

661372.00X B 42, H 262, T 354 LED 7 W

met transparante decorknoppen

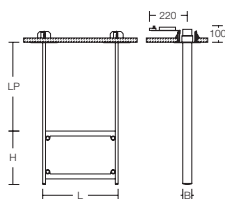
661377.00X B 42, H 262, T 354 LED 7 W



Pendellengte LP verstelbaar

van 25 tot 425 mm,

Montage door verlaagde plafonds



#### Pendelarmaturen

met rode decorknoppen

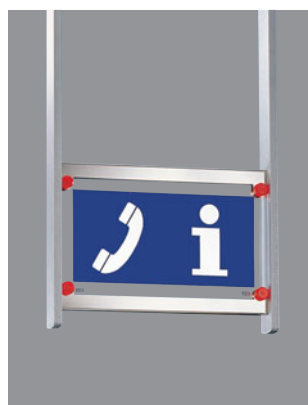
661365.00X L 350, B 42, H 235 LED 7 W

met blauwe decorknoppen

661371.00X L 350, B 42, H 235 LED 7 W

met transparante decorknoppen

661376.00X L 350, B 42, H 235 LED 7 W



## Interne bewegwijzering

### Displayarmaturen Classificatie IP 40

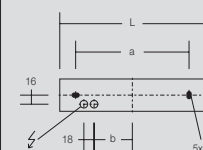
Absoluut gelijkmatige verlichting van de symbolen

Mogelijkheid voor individuele opschriften

## Kabelinvoeringen en bevestigingsgaten

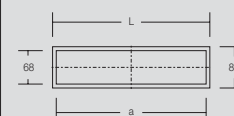
### Plafondopbouwarmaturen

voor lengte	a	b
332 mm	276	106



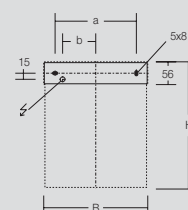
### Plafondinbouwarmaturen

voor lengte	a
400 mm	380



### Wandarmaturen

voor breedte	a	b
332 mm	276	106



Accessoires voor  
plafondopbouwarmaturen

#### Pendelset

90-3757.00X

Pendellengte 500 mm

Classificatie: IP 40

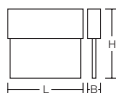
Klasse: I

Behuizing metaal poeder-  
gelakt, displayschijf met  
tweezijdige afbeelding.  
Symboolnummer voor  
afbeelding bij de bestelling  
vermelden!

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic



#### Plafondopbouwarmaturen

661001.75X	L 332, B 57, H 270	T16 8 W
------------	--------------------	---------

Classificatie: IP 40

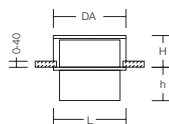
Klasse: I

Behuizing metaal poeder-  
gelakt, displayschijf  
met tweezijdige afbeelding.  
Symboolnummer voor  
afbeelding bij de bestelling  
vermelden!

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic



#### Plafondopbouwarmaturen

**Inbouwhoogte H 105 mm, met plafondopening 380 x 68 mm**

661004.75X	L 400, h 180, B 80	T16 8 W
------------	--------------------	---------

Classificatie: IP 40

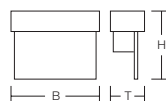
Klasse: I

Behuizing metaal poeder-  
gelakt, displayschijf  
met tweezijdige afbeelding.  
Symboolnummer voor  
afbeelding bij de bestelling  
vermelden!

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 zilver metallic



#### Wandarmaturen

661007.75X	B 332, H 236, T 70	T16 8 W
------------	--------------------	---------

# Interne bewegwijzering | Profielarmaturen

## Design

### Classificatie IP 40

Behuizing van aluminium in superslanke, elegante uitvoering

Dankzij de montagevriendelijke constructie kunnen de lampen zonder gereedschap worden vervangen

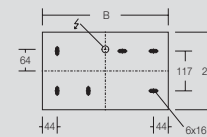
Mogelijkheid voor individuele opschriften

Veelzijdig inzetbaar door verschillende montagemethoden

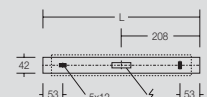


## Kabelinvoeringen en bevestigingsgaten

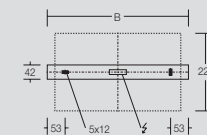
### Wandarmaturen



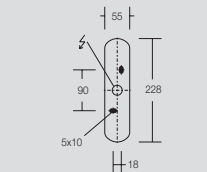
### Pladondarmaturen



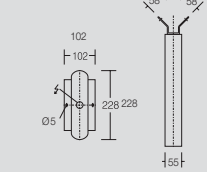
### Wandarmaturen met wandafstand 130 mm



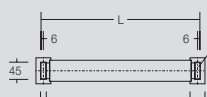
### Uitstekende wandarm



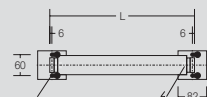
### Hoekmontage



### Pendelarmaturen (montage door verlaagde plafond)



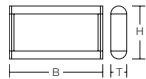
### Pendelarmaturen (montage direct op het plafond)



Classificatie: IP 40

Klasse: I

Behuizing aluminium-profielen met hoekverbindingen van gietaluminium wit poedergelakt, bevestigings-achterwand aluminium, afdekschijven kunststof opaal met eenzijdige afbeelding. Symboolnummer voor afbeelding bij de bestelling vermelden!



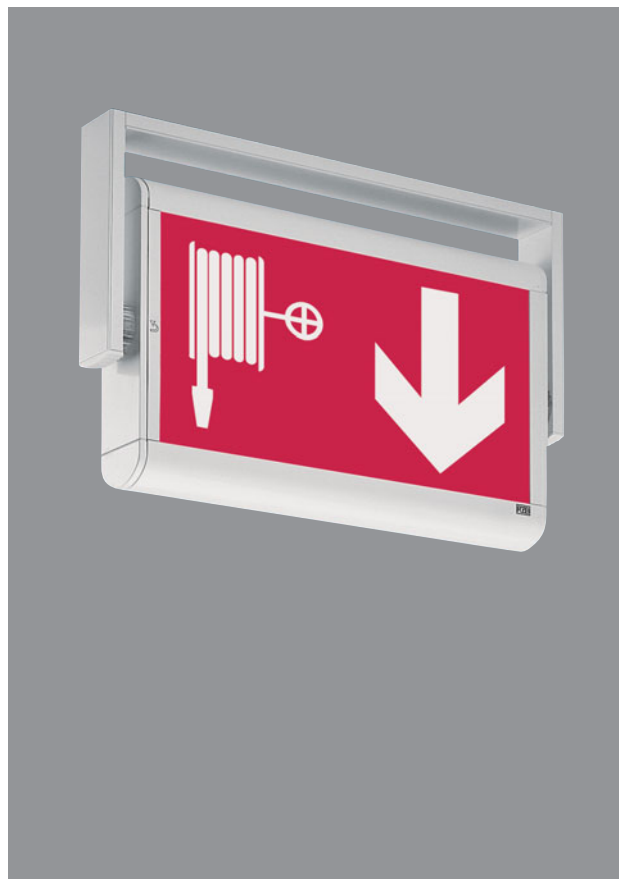
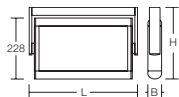
**Wandarmaturen**

661019.752	B 370, H 228, T 55	T16 8 W
------------	--------------------	---------

Classificatie: IP 40

Klasse: I

Behuizing aluminium-profielen met hoekverbindingen van gietaluminium wit poedergelakt, arm van aluminium wit poedergelakt, twee afdekschijven kunststof opaal met tweezijdige afbeelding. Plafondafstand 42 mm. Symboolnummer voor afbeelding bij bestelling vermelden!

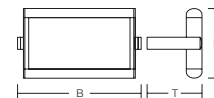


**Plafondarmaturen**

661323.752	L 416, B 55, H 270	T16 8 W
------------	--------------------	---------



Classificatie: IP 40  
 Klasse: I  
 Behuizing aluminiumprofielen met hoekverbindingen van gietaluminium wit poeder-  
 gelakt, afdekschijf kunststof  
 opaal met eenzijdige afbeelding  
 en afsluitschijf, wandafstand  
 130 mm. Symboolnummer  
 voor afbeelding bij bestelling  
 vermelden!



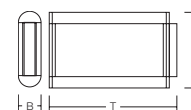
**Wandarmaturen**

**Uitstekende arm aluminium wit poeder-  
 gelakt, met blokkering**

661327.752      B 416, H 228, T 185      T16 8 W



Classificatie: IP 40  
 Klasse: I  
 Behuizing aluminiumprofiel met hoekverbindingen van gietaluminium wit poeder-  
 gelakt, afdekschijf(ven) kunst-  
 stof opaal. Symboolnummer  
 voor symbool vermelden bij  
 de bestelling!



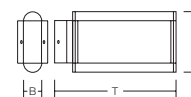
**Uitstekende wandarm**

**Bevestigingsstukken aluminium wit poeder-  
 gelakt, 2 afdekschijven met symbool aan beide kanten**

661035.752      T 390, H 228, B 55      T16 8 W



Classificatie: IP 40  
 Klasse: I  
 Behuizing aluminiumprofiel met hoekverbindingen van gietaluminium wit poeder-  
 gelakt, afdekschijf(ven) kunst-  
 stof opaal. Symboolnummer  
 voor symbool vermelden bij  
 de bestelling!



**Wandarmaturen voor hoekmontage**

**Bevestigingsstukken aluminium wit poeder-  
 gelakt, 2 afdekschijven met symbool aan beide kanten**

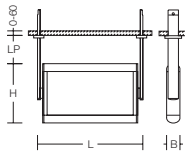
661037.752      T 390, H 228, B 55      T16 8 W



Classificatie: IP 40

Klasse: I

Behuizing aluminiumprofielen met hoekverbindingen van gietaluminium wit poeder-gelakt, pendelbuisophanging aluminium wit poeder-gelakt, twee afdekschijven kunststof opaal met tweezijdige afbeelding. Symboolnummer voor afbeelding bij de bestelling vermelden!



**Pendelarmaturen**

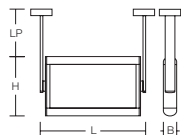
**Montage door verlaagde plafonds, ophanging zelf te verzorgen**

661331.752 L 416, B 55, H 228, LP 500 T16 8 W

Classificatie: IP 40

Klasse: I

Behuizing aluminiumprofielen met hoekverbindingen van gietaluminium wit poeder-gelakt, pendelbuisophanging aluminium wit poeder-gelakt, twee afdekschijven kunststof opaal met tweezijdige afbeelding. Symboolnummer voor afbeelding bij de bestelling vermelden!



**Pendelarmaturen**

**Montage direct aan het plafond**

661333.752 L 416, B 55, H 228, LP 500 T16 8 W

## Interne bewegwijzering | Profielarmaturen

Rechteck 250, 360, 485

Classificatie IP 44

Behuizing van hoogwaardig aluminiumprofiel

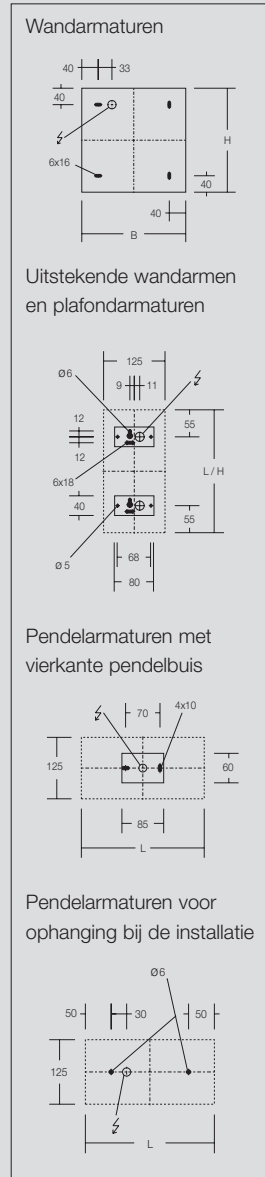
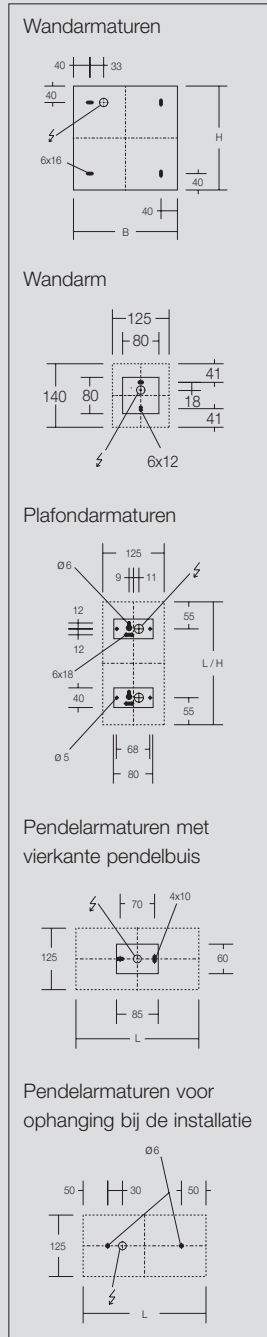
Ook geschikt voor buiten dankzij classificatie IP 44

Dankzij de montagevriendelijke constructie kunnen de lampen gemakkelijk worden vervangen

Mogelijkheid voor individuele opschriften

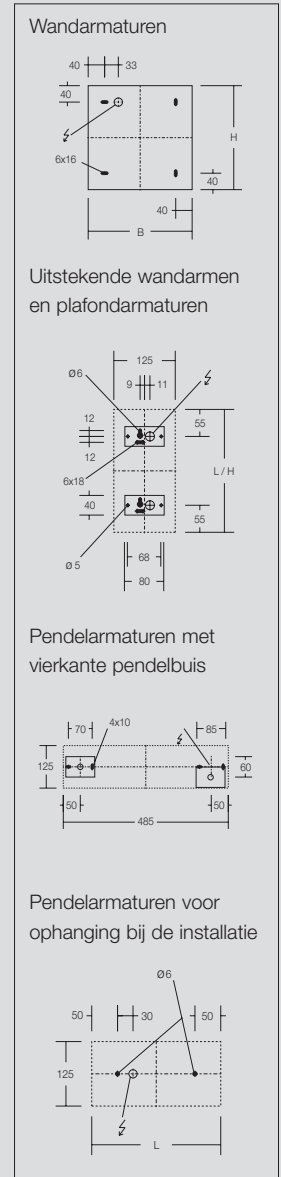


Kabelinvoeringen en bevestigingsgaten



Rechteck 360

Rechteck 250



Rechteck 485





Classificatie: IP 44

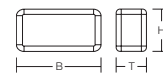
Klasse: I

Behuizing aluminiumprofielen poedergelakt met kunststof-hoekverbindingen, afdekschijven kunststof opaal met eenzijdige afbeelding. Symboolnummer voor afbeelding bij de bestelling vermelden!

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 aluminium geëloxeerd

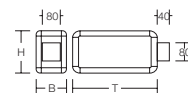


### Rechteck 250

#### Wandarmaturen

Bevestigingsachterwand aluminium, afdekschijven met eenzijdige afbeelding

661066.00X	B 250, H 140, T 90	CO26 2 x 15 W
661068.75X	B 250, H 140, T 90	T16 6 W
661070.91X	B 250, H 140, T 90	TC 9 W



### Rechteck 250

#### Uitstekende wandarm

Afdekschijven met tweezijdige afbeelding, wandafstand 40 mm

661078.75X	B 125, H 140, T 250	T16 6 W
661080.91X	B 125, H 140, T 250	TC 9 W

Classificatie: IP 44

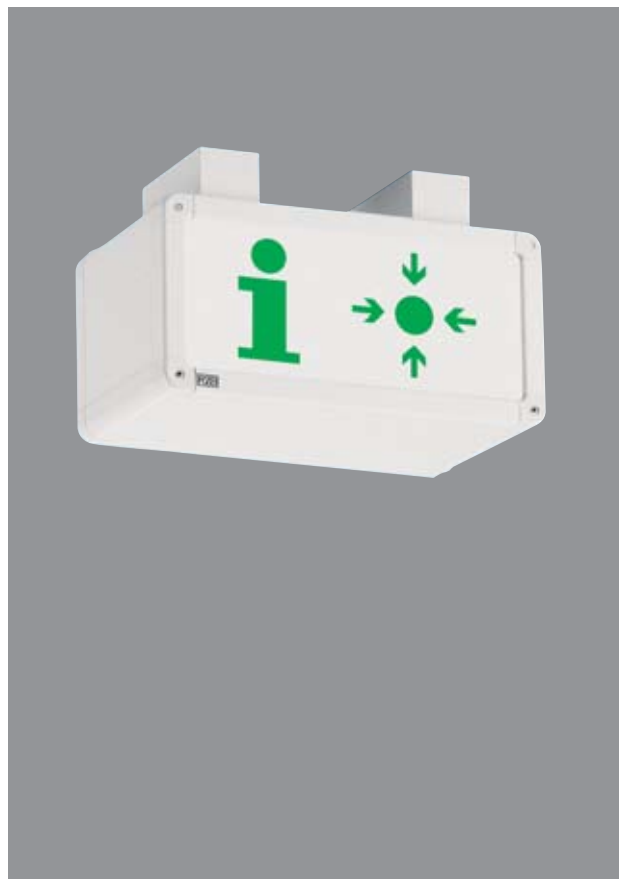
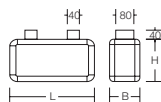
Klasse: I

Behuizing aluminiumprofielen poedergelakt met kunststof-hoekverbindingen, afdekschijven kunststof opaal met tweezijdige afbeelding. Symboolnummer voor afbeelding bij de bestelling vermelden!

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 aluminium geëloxeerd

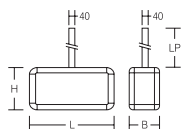


### Rechteck 250

#### Plafondarmaturen

Plafondafstand 40 mm, afdekschijven met tweezijdige afbeelding

661082.00X	L 250, B 125, H 140	CO26 2 x 15 W
661086.75X	L 250, B 125, H 140	T16 6 W
661088.91X	L 250, B 125, H 140	TC 9 W

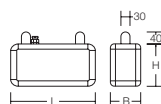


### Rechteck 250

#### Pendelarmaturen

pendelbuisophanging aluminium, Pendellengte 500 mm

661090.00X	L 250, B 125, H 140	CO26 2 x 15 W
661094.75X	L 250, B 125, H 140	T16 6 W
661096.91X	L 250, B 125, H 140	TC 9 W



### Rechteck 250

#### Pendelarmaturen (pendels zelf te verzorgen)

voorbereid voor twee kettingen of draadpendels

661285.00X	L 250, B 125, H 140	CO26 2 x 15 W
661289.75X	L 250, B 125, H 140	T16 6 W
661291.91X	L 250, B 125, H 140	TC 9 W





Classificatie: IP 44

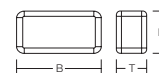
Klasse: I

Behuizing aluminiumprofielen poedergelakt met kunststof-hoekverbindingen, afdekschijven kunststof opaal met eenzijdige afbeelding. Symboolnummer voor afbeelding bij de bestelling vermelden!

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 aluminium geëloxeerd

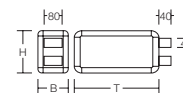


### Rechteck 360

#### Wandarmaturen

Bevestigingsachterwand aluminium, afdekschijven met eenzijdige afbeelding

661131.00X	B 362, H 192, T 90	IT-3 2 x 25 W
661133.75X	B 362, H 192, T 90	T16 8 W
661135.91X	B 362, H 192, T 90	TC 11 W

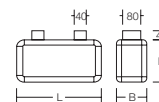


### Rechteck 360

#### Uitstekende wandarm

Afdekschijven met tweezijdige afbeelding, wandafstand 40 mm

661139.00X	B 125, H 192, T 362	A60 2 x 25 W
661141.75X	B 125, H 192, T 362	T16 8 W
661143.91X	B 125, H 192, T 362	TC 11 W



### Rechteck 360

#### Plafondarmaturen

Plafondafstand 40 mm, afdekschijven met tweezijdige afbeelding

661145.00X	L 362, B 125, H 192	A60 2 x 25 W
661147.75X	L 362, B 125, H 192	T16 8 W
661149.91X	L 362, B 125, H 192	TC 11 W

Classificatie: IP 44

Klasse: I

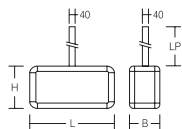
Behuizing aluminiumprofielen poedergelakt met kunststof-hoekverbindingen, afdekschijven kunststof opaal met tweezijdige afbeelding.

Symboolnummer voor afbeelding bij de bestelling vermelden!

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 aluminium geëloxeerd

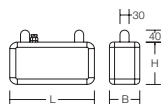


### Rechteck 360

#### Pendelarmaturen

pendelbuisophanging aluminium, Pendellengte 500 mm

661151.00X	L 362, B 125, H 192	A60 2 x 25 W
661153.75X	L 362, B 125, H 192	T16 8 W
661155.91X	L 362, B 125, H 192	TC 11 W



### Rechteck 360

#### Pendelarmaturen (pendels zelf te verzorgen)

voorbereid voor twee kettingen of draadpendels

661293.00X	L 362, B 125, H 192	A60 2 x 25 W
661295.75X	L 362, B 125, H 192	T16 8 W
661297.91X	L 362, B 125, H 192	TC 11 W



Classificatie: IP 44

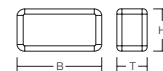
Klasse: I

Behuizing aluminiumprofielen poedergelakt met kunststof-hoekverbindingen, afdekschijven kunststof opaal met eenzijdige afbeelding. Symboolnummer voor afbeelding bij de bestelling vermelden!

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 aluminium geëloxeerd

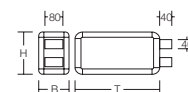


### Rechteck 485

#### Wandarmaturen

**Bevestigingsachterwand aluminium, afdekschijven met eenzijdige afbeelding**

661102.00X	B 485, H 250, T 90	IT-3 2 x 40 W
661104.75X	B 485, H 250, T 90	T26 15 W
661106.91X	B 485, H 250, T 90	TC 2 x 9 W

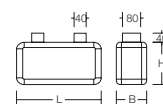


### Rechteck 485

#### Uitstekende wandarm

**Afdekschijven met tweezijdige afbeelding, wandafstand 40 mm**

661110.00X	B 125, H 250, T 485	A60 2 x 40 W
661112.75X	B 125, H 250, T 485	T26 15 W
661114.91X	B 125, H 250, T 485	TC 2 x 9 W



### Rechteck 485

#### Plafondarmaturen

**Plafondafstand 40 mm, afdekschijven met tweezijdige afbeelding**

661116.00X	L 485, B 125, H 250	A60 2 x 40 W
661118.75X	L 485, B 125, H 250	T26 15 W
661120.91X	L 485, B 125, H 250	TC 2 x 9 W



Classificatie: IP 44

Klasse: I

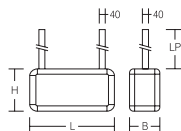
Behuizing aluminiumprofielen poedergelakt met kunststof-hoekverbindingen, afdekschijven kunststof opaal met tweezijdige afbeelding.

Symboolnummer voor afbeelding bij de bestelling vermelden!

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 4 aluminium geëloxeerd

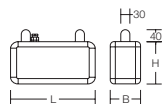


### Rechteck 485

#### Pendelarmaturen

pendelbuisophanging aluminium, Pendellengte 500 mm

661122.00X	L 485, B 125, H 250	A60 2 x 40 W
661124.75X	L 485, B 125, H 250	T26 15 W
661126.91X	L 485, B 125, H 250	TC 2 x 9 W



### Rechteck 485

#### Pendelarmaturen (pendels zelf te verzorgen)

voorbereid voor twee kettingen of draadpendels

661299.00X	L 485, B 125, H 250	A60 2 x 40 W
661301.75X	L 485, B 125, H 250	T26 15 W
661303.91X	L 485, B 125, H 250	TC 2 x 9 W

## Interne bewegwijzering

### Multivariabel

### Classificatie IP54

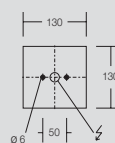
Veelzijdig inzetbaar door verschillende montage mogelijkheden

Door de hoge classificatie IP 54 kan de armatuur buiten worden gebruikt

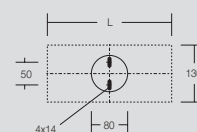
Dankzij de montagevriendelijke constructie kunnen de lampen gemakkelijk worden vervangen

## Kabelinvoeringen en bevestigingsgaten

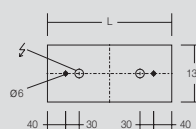
Plafond-/Wandarmaturen  
L 130



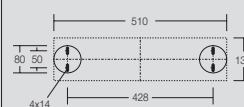
Pendelarmaturen  
L 130, 275, 370



Plafond-/Wandarmaturen  
L 275, 370, 510



Pendelarmaturen  
L 510



Classificatie: IP 54

Klasse: I

Bevestiging aluminium wit poedergelakt, afdekking kunststof opaal, pendelop-hanging(en) wit poedergelakt, plafondplaat wit, pendelbuis verchromd, pendellengte 500 mm, folies met symbolen meegeleverd.

Symboolnummer voor symbolen vermelden bij de bestelling!



#### Plafond- of wandarmaturen

##### Lengte 130 mm

661267.002	L 130, B 130, H 130	D45 25 W
------------	---------------------	----------

##### Lengte 275 mm

661251.002	L 275, B 130, H 130	D45 2 x 25 W
------------	---------------------	--------------

661252.752	L 275, B 130, H 130	T16 6 W
------------	---------------------	---------

661253.912	L 275, B 130, H 130	TC 9 W
------------	---------------------	--------

##### Lengte 370 mm

661254.002	L 370, B 130, H 130	D45 2 x 25 W
------------	---------------------	--------------

661255.752	L 370, B 130, H 130	T16 8 W
------------	---------------------	---------

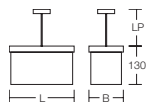
661256.912	L 370, B 130, H 130	TC 11 W
------------	---------------------	---------

##### Lengte 510 mm

661257.002	L 510, B 130, H 130	D45 3 x 25 W
------------	---------------------	--------------

661258.752	L 510, B 130, H 130	T26 15 W
------------	---------------------	----------

661269.982	L 510, B 130, H 130	TC-L 36 W
------------	---------------------	-----------



#### Pendelarmaturen, pendellengte 500 mm

##### Lengte 130 mm

661268.002	L 130, B 130, H 130	D45 25 W
------------	---------------------	----------

##### Lengte 275 mm

661259.002	L 275, B 130, H 130	D45 2 x 25 W
------------	---------------------	--------------

661260.752	L 275, B 130, H 130	T16 6 W
------------	---------------------	---------

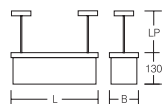
661261.912	L 275, B 130, H 130	TC 9 W
------------	---------------------	--------

##### Lengte 370 mm

661262.002	L 370, B 130, H 130	D45 2 x 25 W
------------	---------------------	--------------

661263.752	L 370, B 130, H 130	T16 8 W
------------	---------------------	---------

661264.912	L 370, B 130, H 130	TC 11 W
------------	---------------------	---------

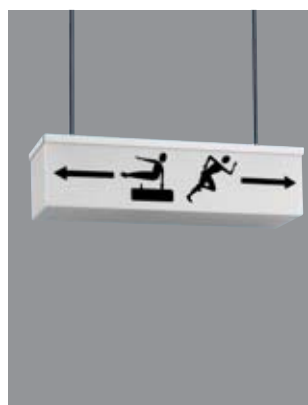


#### Pendelarmaturen, pendellengte 500 mm

661265.002	L 510, B 130, H 130	D45 3 x 25 W
------------	---------------------	--------------

661266.752	L 510, B 130, H 130	T26 15 W
------------	---------------------	----------

661270.982	L 510, B 130, H 130	TC-L 36 W
------------	---------------------	-----------



## Interne bewegwijzering

Mini-oriëntatiearmaturen

Standard-oriëntatiearmaturen

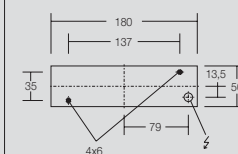
Classificatie IP 30/40

Dankzij de montagevriendelijke constructie kunnen de lampen

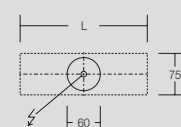
Gemakkelijk worden vervangen uiterst compacte uitvoering

## Kabelinvoeringen en bevestigingsgaten

### Wandarmaturen



### Pendelarmaturen



Classificatie: IP 30  
Klasse: I

Bevestiging kunststof grijs,  
montageplaat metaal verzinkt,  
afdekking kunststof opaal,  
folie met afbeelding  
bijgevoegd. Symbool-  
nummer voor afbeelding bij  
de bestelling vermelden!



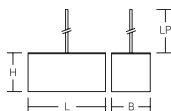
**Mini-oriëntatiearmaturen**

**Wandarmaturen, IP 30**

661197.002	B 180, H 50, T 50	CO26/IT-2 15 W
------------	-------------------	----------------

Classificatie: IP 40  
Klasse: I

Bevestiging metaal verzinkt,  
pendelbuis verchromd,  
pendellengte 500 mm,  
afdekking kunststof opaal,  
twee folies met afbeelding  
bijgevoegd. Symbool-  
nummer voor afbeelding bij  
de bestelling vermelden!



**Standaard-oriëntatiearmaturen**

**Pendelarmaturen, IP 40**

**Lengte 230 mm**

661193.002	L 230, B 75, H 76	C35/IT-2 25 W
661194.912	L 230, B 75, H 76	TC 9 W

**Lengte 330 mm**

661195.002	L 330, B 75, H 76	C35/IT-2 2 x 25 W
661196.912	L 330, B 75, H 76	TC 11 W

## Interne bewegwijzering

### Sports-oriëntatiearmaturen voor balsportaccomodaties Classificatie IP 40

Mogelijkheid voor individuele opschriften

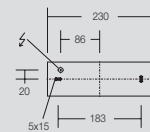
Ook uitvoeringen met bescherming tegen ballen

Ondanks compacte uitvoering ook energiebesparende lampen mogelijk

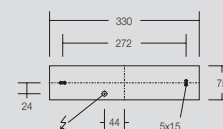


## Kabelinvoeringen en bevestigingsgaten

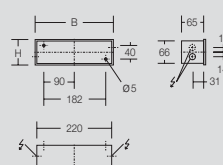
### Plafond-/wandarmaturen L 230



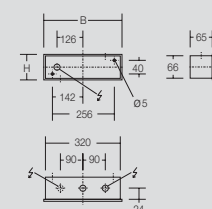
### Plafond-/wandarmaturen L 330



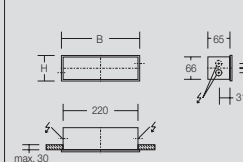
### Wandinbouwarmaturen B 230



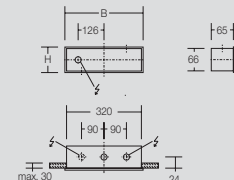
### Wandinbouwarmaturen B 330



### Montage in holle wanden B 230



### Montage in holle wanden B 330



classificatie: IP 40

Klasse: I

Bevestiging metaal verzinkt,  
afdekking opaal. Symbool-  
nummer voor afbeelding bij de  
bestelling vermelden!



**Plafond- of wandarmaturen, 2 folies met afbeelding bijgevoegd**

**Lengte 230 mm**

661185.002 L 230, B 75, H 76 C35/IT-2 25 W

661186.912 L 230, B 75, H 76 TC 9 W

**⊗ voor balsportaccomodaties conform DIN 18032**

661189.002 L 230, B 75, H 76 C35/IT-2 25 W

661190.912 L 230, B 75, H 76 TC 9 W

**Lengte 330 mm**

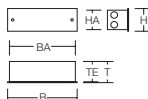
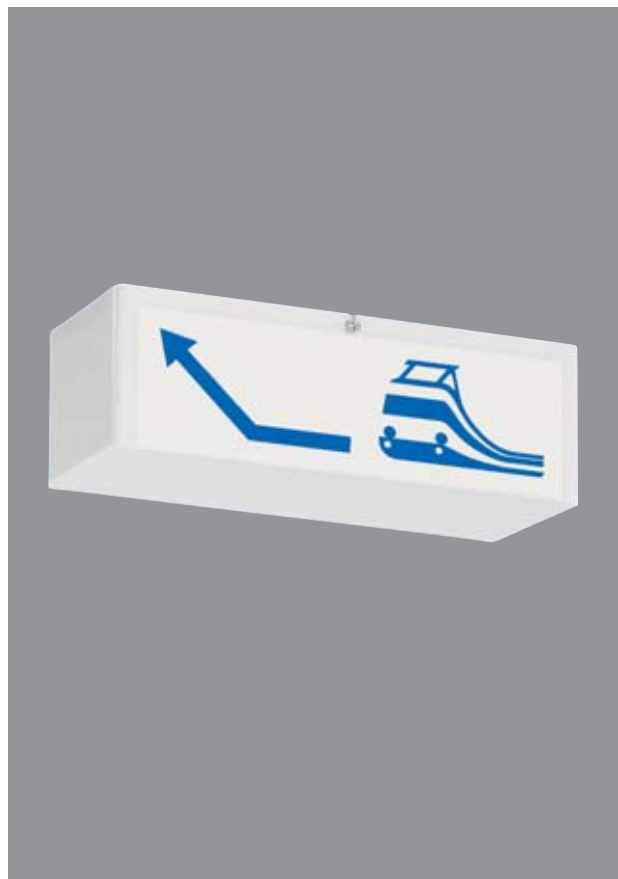
661187.002 L 330, B 75, H 76 C35/IT-2 2 x 25 W

661188.912 L 330, B 75, H 76 TC 11 W

**⊗ voor balsportaccomodaties conform DIN 18032**

661191.002 L 330, B 75, H 76 C35/IT-2 2 x 25 W

661192.912 L 330, B 75, H 76 TC 11 W



**Inbouwarmaturen, folie met afbeelding bijgevoegd**

**Breedte 230 mm**

**Inbouwopening 220 x 66 mm, inbouwdiepte 70 mm**

661198.002 B 230, H 75, T 65 C35/IT-2 25 W

661199.912 B 230, H 75, T 65 TC 9 W

**voor inbouw in holle wanden, inbouwopening 220 x 66 mm,  
inbouwdiepte 70 mm + wanddikte (max. 30 mm)**

661234.002 B 230, H 75, T 65 C35/IT-2 25 W

661235.912 B 230, H 75, T 65 TC 9 W

**⊗ voor balsportaccomodaties conform DIN 18032,**

**Inbouwopening 220 x 66 mm, inbouwdiepte 70 mm**

661202.002 B 230, H 75, T 65 C35/IT-2 25 W

661203.912 B 230, H 75, T 65 TC 9 W

**Breedte 330 mm**

**Inbouwopening 320 x 66 mm, inbouwdiepte 70 mm**

661200.002 B 330, H 75, T 65 C35/IT-2 2 x 25 W

661201.912 B 330, H 75, T 65 TC 11 W

**voor inbouw in holle wanden, inbouwopening 320 x 66 mm,  
inbouwdiepte TE 70 mm + wanddikte (max. 30 mm)**

661236.002 B 330, H 75, T 65 C35/IT-2 2 x 25 W

661237.912 B 330, H 75, T 65 TC 11 W

**⊗ voor balsportaccomodaties conform DIN 18032,**

**inbouwopening 320 x 66 mm, inbouwdiepte 70 mm**

661204.002 B 330, H 75, T 65 C35/IT-2 2 x 25 W

661205.912 B 330, H 75, T 65 TC 11 W



## Interne bewegwijzering | Volkunststofarmaturen

Universal

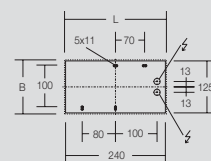
Classificatie IP 54

Aanvulling bij de legendarische GSUN 2 en bij de GSUN 3 uit het assortiment veiligheidsarmaturen

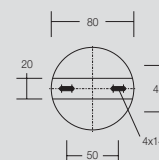
Volkunststofarmaturen in schokbestendige uitvoering voor plafond-, wand- en pendelmontage

## Kabelinvoeringen en bevestigingsgaten

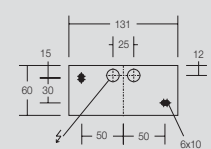
Plafond-/wandarmaturen



Pendelophanging



Uitstekende arm





Classificatie: IP 54

Klasse: I

Onderstuk kunststof wit,  
afdekking kunststof opaal,  
folie met afbeelding  
bijgevoegd. Symbool-  
nummer voor afbeelding bij  
de bestelling vermelden!



**Plafond- of wandarmaturen**

661271.002	L 245, B 130, H 145	A60 60 W
661273.912	L 245, B 130, H 145	TC 9 W
661274.922	L 245, B 130, H 145	TC-D 13 W

**Accessoires | Pendelbuisophanging**

met baldakijn wit poedergelakt en bevestigingselementen,  
lengte 500 mm, pendelbuis Ø 10 mm, verchromd, voedingsnoer naar  
de armatuur zelf te verzorgen

90-4164.002	LP 500
-------------	--------



**Accessoires | Wandsteun**

stalen hoekstuk wit poedergelakt

981144.002	L 251, B 131, H 60
------------	--------------------

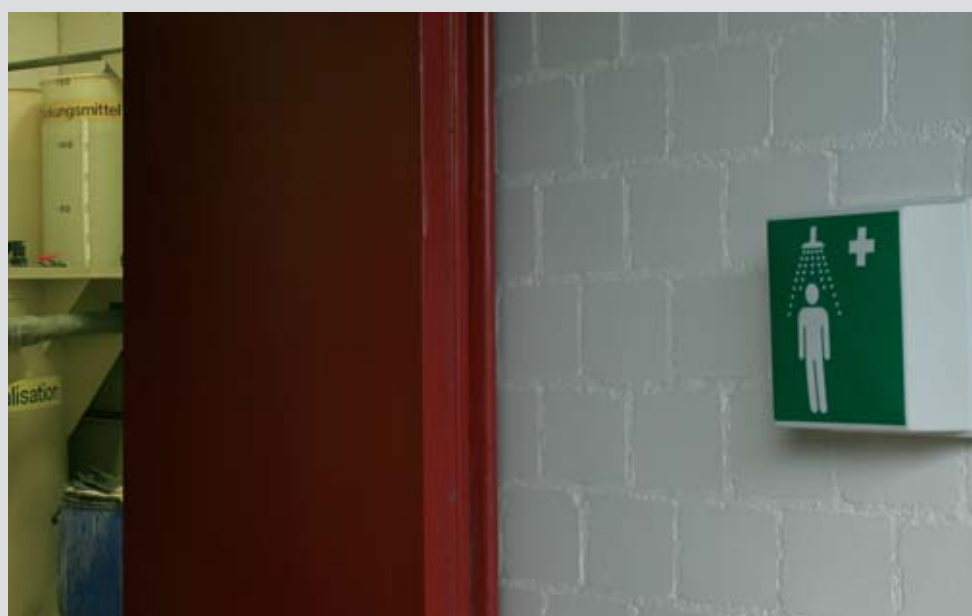
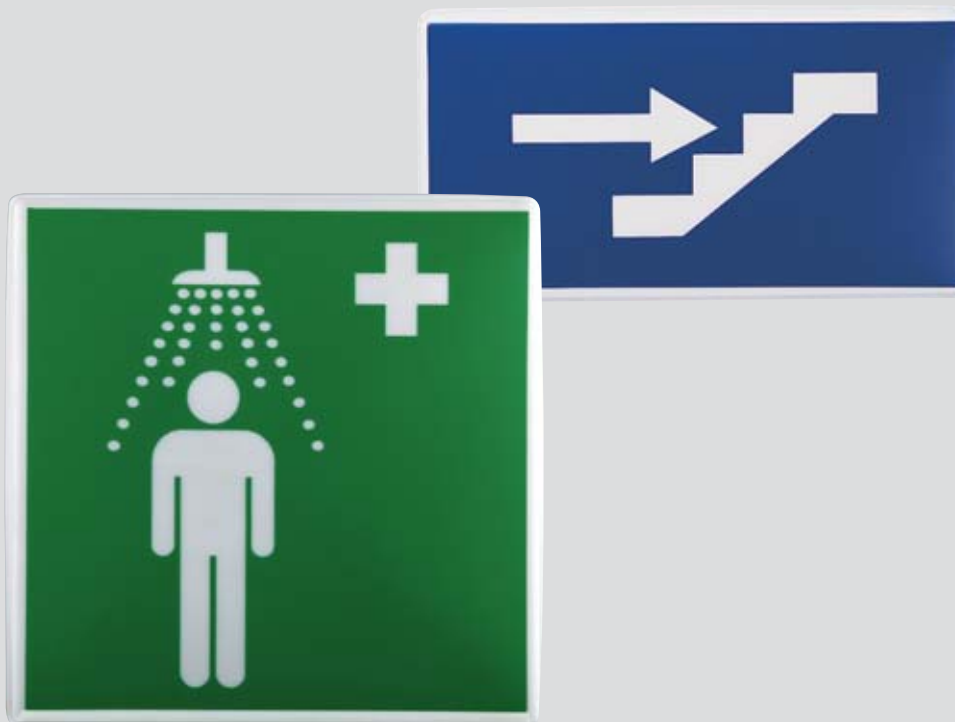
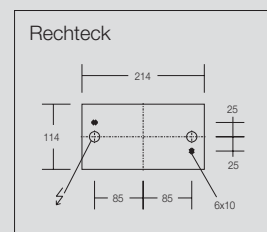
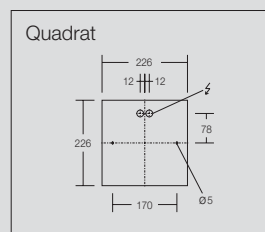


## Interne bewegwijzering | Volkunststofarmaturen

Quadrat, Rechteck  
Classificatie IP 44

Ook geschikt voor buiten dankzij classificatie IP 44  
met klemveersysteem om de armatuur zonder gereedschap  
te openen mogelijkheid voor individuele opschriften

## Kabelinvoeringen en bevestigingsgaten



Classificatie: IP 44

Klasse:

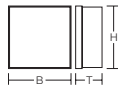
I = TC-Lp, II = A-Lp

Onderstuk kunststof, afdekking kunststof opaal, folie met afbeelding bijgevoegd. Symboolnummer voor afbeelding bij de bestelling vermelden!

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart



**Quadrat**

**Wandarmaturen**

661208.00X	B 225, H 225, T 110	A60 25 W
661209.91X	B 225, H 225, T 110	TC 9 W

Classificatie: IP 44

Klasse:

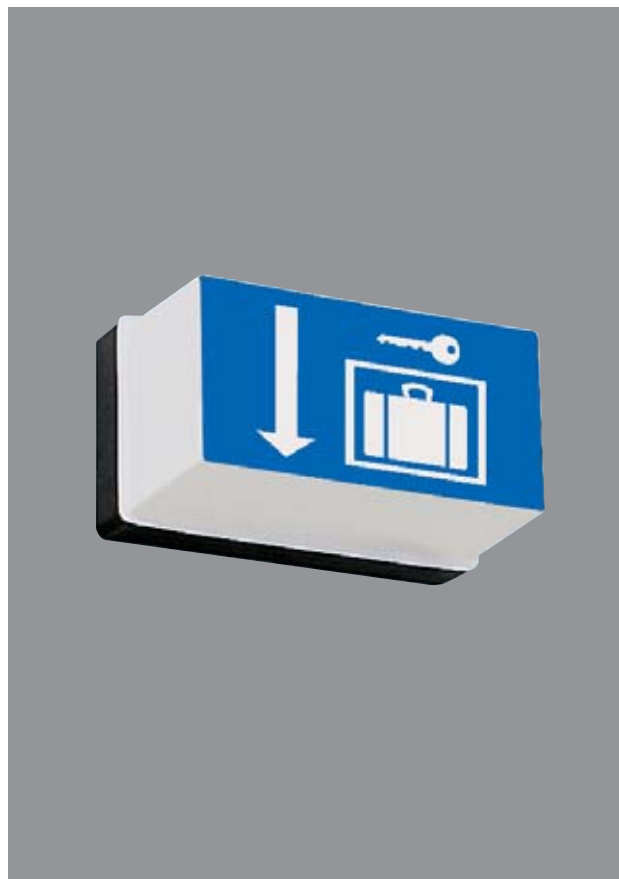
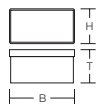
I = TC-Lp, II = A-Lp

Onderstuk kunststof, afdekking kunststof opaal, folie met afbeelding bijgevoegd. Symboolnummer voor afbeelding bij de bestelling vermelden!

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart



**Rechteck**

**Wandarmaturen**

661206.00X	B 215, H 115, T 110	A60 25 W
661207.91X	B 215, H 115, T 110	TC 9 W

## Interne bewegwijzering | Volkunststofarmaturen

### Varioplast I

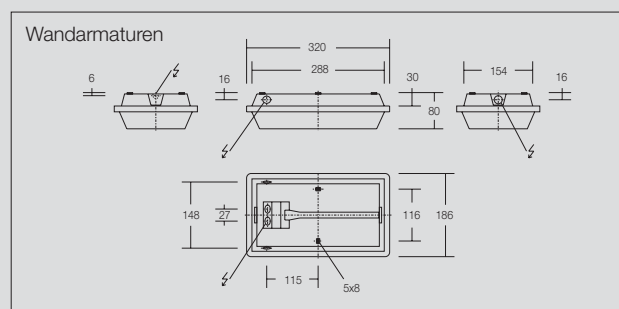
#### Classificatie IP 54

Ook geschikt voor buiten dankzij classificatie IP 54

Montagevriendelijke constructie door afneembare montageplaat met fitting en voorschakelapparaat mogelijkheid

Voor individuele opschriften schokbestendige, ook half inbouwbare uitvoering

#### Kabelinvoeringen en bevestigingsgaten



Classificatie: IP 54

Klasse: I

Onderstuk kunststof,  
afdekking kunststof opaal,  
folie met afbeelding  
bijgevoegd. Symbool-  
nummer voor afbeelding bij  
de bestelling vermelden!

Leverbare kleuren:

X = 2 wit

X = 3 zwart



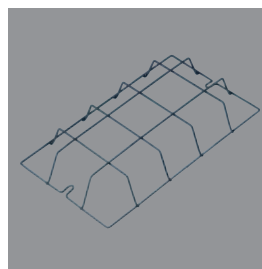
#### Wandarmaturen

661212.91X	B 320, H 186, T 80	TC 11 W
661213.91X	B 320, H 186, T 80	TC 2 x 11 W

#### Accessoires

##### Beschermkorf

22125.00X	H 180, B 314, T 49
-----------	--------------------



#### Accessoires

##### Schroevenset met speciale sleutel voor diefstalbeveiliging

90-4013.00X
-------------



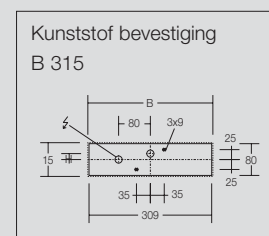
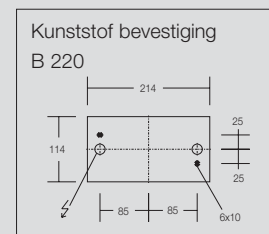
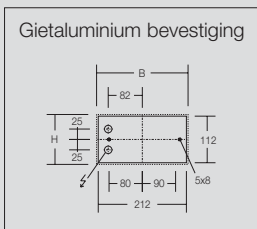
Interne bewegwijzering | Opaalglasarmaturen  
 met bevestiging gietaluminium  
 met kunststofbevestiging  
 Classificatie IP 44

Ook geschikt voor buiten dankzij classificatie IP 44

Mogelijkheid voor individuele opschriften

Met klemveersysteem om de armatuur zonder gereedschap te openen

Kabelinvoeringen  
 en bevestigingsgaten



Classificatie: IP 44  
 Klasse: I

Bevestiging gietaluminium  
 zwart poedergelakt, afdekking  
 glas opaal zijdemat, folie met  
 afbeelding bijgevoegd.  
 Symboolnummer voor  
 afbeelding bij de bestelling  
 vermelden!



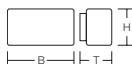
**Wandarmaturen**

661220.003	B 220, H 120, T 105	A60 40 W
661221.913	B 220, H 120, T 105	TC 9 W

Classificatie: IP 44  
 Klasse: I bij TC-Lp,  
 II bij C35-Lp en A-Lp

Bevestiging kunststof,  
 afdekking glas opaal zijde-  
 glans, folie met afbeelding  
 bijgevoegd. Symboolnummer  
 voor afbeelding bij  
 de bestelling vermelden!

Leverbare kleuren:  
 X = 2 wit  
 X = 3 zwart



**Wandarmaturen**

**Glas 220 x 120 mm**

661218.00X	B 220, H 120, T 105	A60 40 W
661219.91X	B 220, H 120, T 105	TC 9 W

**Glas 315 x 85 mm**

661222.00X	B 315, H 85, T 90	C35/IT-3 2 x 25 W
661223.91X	B 315, H 85, T 90	TC 11 W

## Oriëntatie armaturen

### Signcube

#### Classificatie IP 40

Vierzijdige pictograminrichting

Ideaal als informatiepuntaanduiding

Kunststof kubus van PMMA platen

Pictogrammen naar keuze (zie bld. 632)



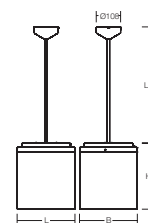




Classificatie: IP 40  
Klasse: I

Behuizing metaal, wit poeder-  
gelakt, afdekking PMMA wit  
opaal. Pendelbuis verchromd  
(pendellengte LP 510 mm)  
respectievelijk met ophangoog  
voor kabel-/kettingophanging,  
4 folies met afbeelding  
bijgevoegd. Symboolnummer  
voor afbeelding bij bestelling  
opgeven!

Aansluitspanning:  
Bedrijfsapparatuur magnetisch  
230V/50Hz



**Orientatiearmaturen**

**Plafond- of wandmontage**

661410.922 L 255, B 255, H 276 TC-D 13 W

**Pendelarmatuur buis**

661411.922 L 255, B 255, H 291 TC-D 13 W

**Pendelarmatuur voor kabel-/kettingophanging**

661412.922 L 255, B 255, H 291 TC-D 13 W



## Appendix

Lampenoverzicht	674
Verkoop- en leveringsvoorwaarden	677
Overzicht bestelnummers	686
Alfabetisch trefwoordenregister	686
Bestelvoorbeeld	688
Veiligheid	688
Kwaliteit	688
Bedrijfsapparatuur	689
Klassen	689
IP Classificaties	689
Elektrotechnische varianten en aanvullingen	689

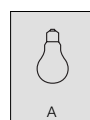
# Lampenoverzicht

In dit overzicht staan de lampgegevens vermeld voor de in deze RZB-catalogus gebruikte lampen, voor zover mogelijk onafhankelijk van het merk. Voor de korte omschrijving van de lampen is de vorm gebruikt die momenteel in Duitsland het meest gangbaar is, dat wil zeggen aan de hand van het lampenomschrijvingssysteem van de ZVEI (Zentralverband der deutschen Elektroindustrie). De vermelde lichttechnische waarden en sokkels van de lampen dienen te worden vergeleken met de daadwerkelijke gegevens van de fabrikant, voordat ze worden gebruikt in een lichtberekening of lichtplanning. Voor veel lampen staan de maximale waarden (lichtcapaciteit F en lichtsterkte I) in de tabel. Bij lampen waarvoor momenteel slechts één fabrikant bekend is, staat de fabrikant in een voetnoot vermeld. Afkortingen voor de fabrikanten: 1) Philips 2) Sylvania 3) Osram 4) GE 5) RZB

## Nieuwe Lampennamen

oude naam	nieuwe naam	Opmerking
HIT-CRI G8,5	HIT-TC-CE	Keramische brander
HIT-CRI	HIT-CE	Keramische brander
HIT-DE-CRI	HIT-DE-CE	Keramische brander
HIE	HIE	Gebruik in gesloten armaturen
HIE	HIE-P	Gebruik in open armaturen
HST/SDW-T	HST-CRI PG12	
HST/SDW-TG	HST-CRI GX12	

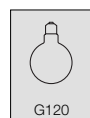
Omschrijving/symbol	Korte omschrijving ZVEI	Wattage [W]	Lichtstroom F [lm]	Maximale lichtsterkte I [cd]	Stralingshoek [°]	Sokkel
---------------------	-------------------------	-------------	--------------------	------------------------------	-------------------	--------



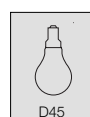
Standaardgloeilamp						
A60	15	90				E27
	25	220				E27
	40	420				E27
	60	710				E27
	75	940				E27
	100	1360				E27
A65	150	2200				E27
A80	200	3100				E27



Kaarslamp						
C35	15	90				E14
	25	200				E14
	40	400				E14
	60	660				E14



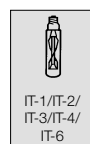
Globelamp						
G120	40	290				E27
	60	490				E27
	100	890				E27
	150	1800				E27



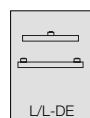
Kogellamp						
D45	15	90				E14
	25	200				E14
	40	400				E14
	60	660				E14



Buislamp						
CO26	15	110				E14
	25	90				E14



Buisvormiglamp						
IT-1 20	15	150				B15d
	15	150/130				E14
IT-2 20	25	165				E14
IT-3 30	25	195				E14
	40	380				E14
IT-4 25	15	90				E14
	25	190				E14
IT-6 30	40	380				E14



Linestrabuis						
L	35	240				S14d
	60	420				S14d
L-DE	35	270				S14s
	60	420				S14s
	120	870				S14s

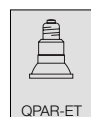
Omschrijving/symbol	Korte omschrijving ZVEI	Wattage [W]	Lichtstroom F [lm]	Maximale lichtsterkte I [cd]	Stralingshoek [°]	Sokkel
---------------------	-------------------------	-------------	--------------------	------------------------------	-------------------	--------



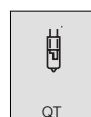
Reflectorlamp						
R39	30		180	40		E14
	25		220	30		E14
R50	40		430	30		E14
	25		290	30		E27
	40		540	30		E27
R63	60		960	30		E27
	40		150	80		E27
	60		260	80		E27
	75		345	80		E27
	100		500	80		E27
R80	75		1000	35		E27
	100		1350	35		E27
	150		2250	35		E27



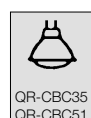
Persglaslamp						
PAR38	60		3400	12		E27
	60		1200	30		E27
	80		5400	12		E27
	80		1800	30		E27
	120		9300	12		E27
	120		3100	30		E27



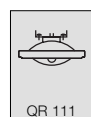
Persglaslamp						
QPAR-ET	20		7000	10		E27
	20		1200	25		E27



Laagspanningshalogeenlamp						
QT9 (ax)	5	60				G4
	10	130				G4
	20	320				G4
QT12 (ax)	20	320				GY6,35
	35	600				GY6,35
	50	930				GY6,35
	75	1450				GY6,35
	90	1800				GY6,35
QT16 (ax)	100	2200				GY6,35
	150	3200				GY6,35

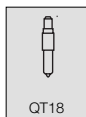


Laagspanningshalogeenlamp met koudlichtrefl., gesloten						
QR-CBC35	10		300	38		GU4
	20		3200	10		GU4
	20		500	38		GU4
	35		5400	10		GU4
	35		900	38		GU4
QR-CBC51	20		3400	10		GU5,3
	20		550	38		GU5,3
	35		6000	10		GU5,3
	35		1000	38		GU5,3
	50		8800	10		GU5,3
	50		1600	38		GU5,3
	2)75		11200	14		GU5,3
	2)75		1950	42		GU5,3



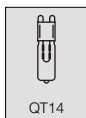
Laagspanningshalogeenlamp met Aluminiumreflector						
QR111	35		45000	4		G53
	35		9000	8		G53
	35		2500	24		G53
	50		50000	4		G53
	50		20000	8		G53
	50		3500	24		G53
	75		30000	8		G53
	75		5300	24		G53
	75		1700	45		G53
	100		48000	8		G53
	100		8500	24		G53
	100		2800	45		G53

Omschrijving/ symbool	Korte omschrijving ZVEI	Wattage [W]	Licht- stroom F [lm]	Maximale lichtsterkte I [cd]	Stralings- hoek [°]	Sokkel
--------------------------	-------------------------------	----------------	----------------------------	------------------------------------	---------------------------	--------



### Halogeengloeilamp

<b>QT18../c</b>	60	820		B15d
	L = 86 mm	75	1100	B15d
		100	1500	B15d
		150	2500	B15d
<b>L = 98 mm</b>	150	2500		B15d
		250	4200	B15d
		60	780	B15d
<b>QT18../m</b>	L = 86 mm	75	1050	B15d
		100	1430	B15d
		150	2400	B15d
	L = 98 mm	150	2400	B15d
	250	4000	B15d	



### Halogeengloeilamp

<b>QT14../c</b>	25	260		G9
		40	490	G9
		60	820	G9
		75	1100	G9
<b>QT14../m</b>	25	230		G9
		40	460	G9
		60	780	G9
		75	1050	G9



### Halogeengloeilamp

<b>QT32../c</b>	60	820		E27
		75	1100	E27
		100	1500	E27
		150	2500	E27
<b>250</b>	4200		E27	
	<b>QT32../m</b>	60	780	E27
		75	1050	E27
	100	1430	E27	
	150	2400	E27	
	250	4000	E27	



### Halogeengloeilamp met persglaslamp

<b>QPAR16</b>	1)40	3000	10	E14	
	2)40	950	25	E14	
	3)40	550	40	E14	
	1)40	850	30	E14	
<b>QPAR16</b>	2)50	1150	25	GU10	
	3)50	800	40	GU10	
	2)50	500	50	GU10	
<b>QPAR-CB16</b>	2)50	1250	25	GZ10	
	3)50	750	40	GZ10	
	2)50	550	50	GZ10	
<b>QPAR20</b>	50	3000	10	E27	
	50	1000	30	E27	
	1)50	4300	10	E27	
	1)50	1300	30	E27	
<b>QPAR-CB20</b>	50	3200	10	E27	
	50	1100	30	E27	
<b>QPAR30</b>	75	6900	10	E27	
	75	2100	30	E27	
	1)75	6500	10	E27	
<b>1)75</b>	2000	30	E27		
	<b>QPAR-CB30</b>	75	7500	10	E27
	75	2400	30	E27	
<b>QPAR80</b>	2)50	4000	10	E27	
	2)50	1100	25	E27	
	2)75	5500	10	E27	
<b>2)75</b>	1300	25	E27		
	<b>QPAR38</b>	2)75	6900	10	E27
	2)75	2200	30	E27	
<b>2)100</b>	10000	10	E27		
	3500	30	E27		



### Halogeengloeilamp met tweezijdige rand

<b>QT-DE12</b>	60	840		R7s-15
	kort (74,9 mm)	100	1650	R7s-15
		150	2600	R7s-15
<b>QT-DE12</b>	150	2200		R7s-15
		200	3200	R7s-15
		250	5500	R7s-15
		300	5000	R7s-15
		400	9500	R7s-15
		500	9500	R7s-15
		750	16500	R7s-15
		1000	22000	R7s-15
		1500	33000	R7s-15
		2000	44000	R7s-15

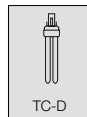


Omschrijving/ symbool	Korte omschrijving ZVEI	Wattage [W]	Licht- stroom F [lm]	Maximale lichtsterkte I [cd]	Stralings- hoek [°]	Sokkel
--------------------------	-------------------------------	----------------	----------------------------	------------------------------------	---------------------------	--------



### Compacte fluoresceentielamp enkelvoudige buis

<b>TC</b>	5	250		G23
	7	400		G23
	9	600		G23
	11	900		G23
<b>TC-EL</b>	5	250		2G7
	7	400		2G7
	9	600		2G7
	11	900		2G7



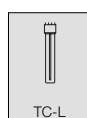
### Compacte fluoresceentielamp tweevoudige buis

<b>TC-D</b>	10	600		G24 d-1
	13	900		G24 d-1
	18	1200		G24 d-2
	26	1800		G24 d-3
<b>TC-DEL</b>	10	600		G24 q-1
	13	900		G24 q-1
	18	1200		G24 q-2
	26	1800		G24 q-3



### Compacte fluoresceentielamp drievoudige buis

<b>TC-T</b>	13	900		GX24 d-1
	18	1200		GX24 d-2
	26	1800		GX24 d-3
<b>TC-TEL</b>	13	900		GX24 q-1
	18	1200		GX24 q-2
	26	1800		GX24 q-3
	32	2400		GX24 q-3
	42	3200		GX24 q-4
	57	4300		GX24 q-5
<b>TC-TEL</b>	70	5200		GX24 q-6
	1) 60	4000		2G8
	1) 85	6000		2G8
	1) 120	9000		2G8



### Compacte fluoresceentielamp lang model

<b>TC-L</b>	18	1200		2G11
	24	1800		2G11
	36	2900		2G11
	40	3500		2G11
	55	4800		2G11
	80	6000		2G11



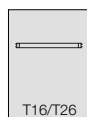
### Compacte fluoresceentielamp platte vorm

<b>TC-F</b>	18	1100		2G10
	24	1700		2G10
	36	2800		2G10



### Glimfluoresceentielamp

<b>GLL</b>	1,4	5		
------------	-----	---	--	--

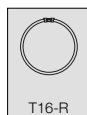


### Fluoresceentielamp

<b>T7</b>	6	330		W4,3	
	8	540		W4,3	
	11	750		W4,3	
	13	930		W4,3	
<b>T16</b>	4	120		G5	
	6	240		G5	
	8	450		G5	
	13	950		G5	
	14	1350		G5	
	21	2100		G5	
	24	2000		G5	
	28	2900		G5	
	35	3650		G5	
	39	3500		G5	
	54	5000		G5	
	80	7000		G5	
	<b>T16-RE-P</b>	1)8	340		G5
		1)13	750		G5
<b>T26</b>	15	950		G13	
	16	1250		G13	
	18	1350		G13	
	30	2350		G13	
	36-1	3000		G13	
	36	3350		G13	
	38	3400		G13	
	58	5200		G13	

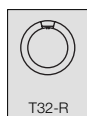
(Lichtrichting parallel tot de sokkelstiften)

Omschrijving/ symbool	Korte omschrijving ZVEI	Wattage [W]	Licht- stroom F [lm]	Maximale lichtsterkte I [cd]	Stralings- hoek [°]	Sokkel
--------------------------	----------------------------	----------------	----------------------------	------------------------------------	---------------------------	--------



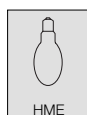
### Fluorescentielamp ringvormig

T16-R	22	1800			2GX13
	40	3300			2GX13
	55	4400			2GX13
	60	5400			2GX13



### Fluorescentielamp ringvormig

T29-R	22	1350			G10q
T32-R	32	2050			G10q
	40	2900			G10q



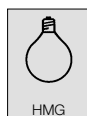
### Kwikzilverdamplamp

HME	50	2000			E27
	80	4000			E27
	125	6500			E27
	250	14000			E40
	400	24000			E40
	700	38500			E40
	1000	58000			E40



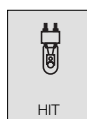
### Kwikzilverdamplamp met Reflector

HMR	80	3000	750	120	E27
	125	5000	1200	120	E27
	250	11500	2600	120	E40
	400	20500	4600	120	E40



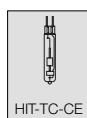
### Kwikzilverdamplamp

HMG	50	1600			E27
	80	3000			E27



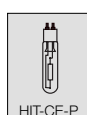
### Halogeenmetaaldamplamp met eenzijdige rand

HIT	70	5500			G12
	150	13000			G12
HIT-CE	35	3300			G12
	70	6600			G12
	150	14000			G12



### Halogeenmetaaldamplamp met eenzijdige rand

HIT-TC-CE	35	3300			G8,5
	70	6600			G8,5



### Halogeenmetaaldamplamp met eenzijdige rand

HIT-CE-P	1)70	6000			PG12-2
	1)150	12000			PGX12-2



### Halogeenmetaaldamplamp met eenzijdige rand

HIT	250	20000			E40
	400	42000			E40
	1000	80000			E40
HIT-CE	250	26000			E40



### Halogeenmetaaldamplamp met tweezijdige rand

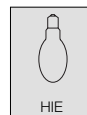
HIT-DE	70	5500			RX7s
	2)100	8400			RX7s
	150	11250			RX7s-24
	250	22000			Fc2
	400	36000			Fc2
	1000	90000			Fc2
HIT-DE-CE	70	6500			RX7s
	150	13500			RX7s-24
	250	24200			FC2



### Halogeenmetaaldamplamp met Reflector

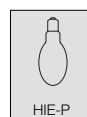
HIPAR20	1)35		26000	10	E27
	1)35		5500	30	E27
HIPAR-L30	1)35		37000	10	E27
	1)35		7000	30	E27
	1)70		55000	10	E27
	1)70		7000	40	E27

Omschrijving/ symbool	Korte omschrijving ZVEI	Wattage [W]	Licht- stroom F [lm]	Maximale lichtsterkte I [cd]	Stralings- hoek [°]	Sokkel
--------------------------	----------------------------	----------------	----------------------------	------------------------------------	---------------------------	--------

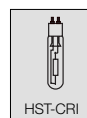


### Halogeenmetaaldamplamp

HIE..w *	250	19000			E40
	400	43000			E40
	1000	95000			E40
HIE-P/w *	70	4900			E27
	100	8000			E27
	150	12000			E27
	250	17000			E40
	400	2700			E40
HIE-P-CE/w *	70	5700			E27
	100	8600			E27
	150	12500			E27



\*HIE..w= wit gelakt



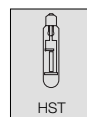
### Hogedruknaatriumdamplamp met eenzijdige rand

HST-CRI/	1)35	1300			PG12-1
SDW-T	1)50	2300			PG12-1
	1)100	5000			PG12-1
HST-CRI/	2)50/35	3800/2100			PG12-3
DS-T	2)80/50	6000/3000			PG12-3



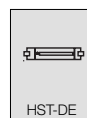
### Hogedruknaatriumdamplamp met eenzijdige rand

HST-CRI/	50	2300			GX12
SDW-TG	100	4900			GX12



### Hogedruknaatriumdamplamp met eenzijdige rand

HST	50	4400			E27
	70	6500			E27
	100	10000			E40
	150	17500			E40
	250	33000			E40
	400	55500			E40
	600	90000			E40
	1000	130000			E40



### Hogedruknaatriumdamplamp met tweezijdige rand

HST-DE	70	6800			RX7s
	150	15000			RX7s-24
	250	25500			Fc2
	400	48000			Fc2



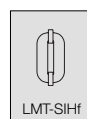
### Hogedruknaatriumdamplamp

HSE	35	2200			E27
	50	3500			E27
	70	5600			E27
	100	9500			E40
	150	17000			E40
	250	32000			E40
	400	54000			E40
	1000	128000			E40
HSE-CRI/	2)50/35	3600/2000			E27
DS-E	2)80/50	5700/2900			E27
HSE-X	110	8000			E27
	210	18000			E40
	350	34000			E40



### Inductielamp

LMG-IHf	1)55	3500			
	1)85	6000			
	1)165	12000			



### Inductielamp

LMT-SIHf	2)70	6500			
	2)100	8000			
	2)150	12000			

## Verkoop- en leveringsvoorwaarden

**Algemeen:** Op grond van de "Algemene Leveringsvoorwaarden" voor producten en diensten van de elektro-industrie, zijn op onze verkopen de volgende voorwaarden van toepassing, tenzij hierover uitdrukkelijk schriftelijk andere afspraken zijn gemaakt. Dit laatste heeft met name betrekking op exportaanlegenheden, waarop de te eniger tijd geldende gebruikelijke bepalingen voor de buitenlandse handel van toepassing zijn.

Onze leveringsvoorwaarden behouden hun geldigheid, ook wanneer de besteller in zijn inkoopvoorwaarden de geldigheid van verkoopvoorwaarden van de leverancier uitsluit en daartegen geen uitdrukkelijk protest onzerzijds wordt aangetekend. Mondelinge overeenkomsten en bijzondere afspraken dienen, teneinde bindend te zijn, door ons schriftelijk te worden bevestigd.

**Prijzen:** De prijzen zoals vermeld in de prijslijst zijn bruto per stuk, af fabriek, exclusief omzetbelasting, en zijn vrijblijvend. Voor de berekening wordt uitgegaan van de op de besteldatum geldende prijzen, tenzij het bij wijze van uitzondering orders betreft die uitdrukkelijk tegen vaste prijzen worden geleverd. De wettelijk vastgestelde omzetbelasting wordt tegen het te eniger tijd geldende tarief apart in rekening gebracht.

**Verpakking:** De verpakking wordt tegen kostprijs in rekening gebracht. Bij franco retourzending wordt de verpakking die voor hergebruik in aanmerking komt, tegen 2/3 van de berekende waarde gecrediteerd. Bij verzending in containers geldt ten aanzien van de containerhuur dezelfde regeling als voor verpakking.

**Levering:** De prijzen zijn bruto af fabriek, exclusief verpakking; deze wordt tegen kostprijs in rekening gebracht.

Wanneer een afnemer op grond van de hoogte van zijn bestelling in aanmerking komt voor franco levering of franco levering en gratis verpakking, behouden wij ons het recht voor om deeleveringen van de order, die om productietechnische redenen niet direct geleverd konden worden, af fabriek, exclusief verpakking na te leveren.

**Levertermijn:** De levertermijnen, zoals deze in de orderbevestiging worden vermeld, worden zoveel mogelijk nagekomen; deze zijn echter niet bindend. Wij behouden ons het recht voor om deeleveringen uit te voeren. Vorderingen op grond van te late leveringen worden niet erkend.

**Risico:** Het risico gaat over op de besteller, zodra de zending de fabriek verlaat. Het transportrisico is voor rekening van de ontvanger. Breukschade tijdens het transport wordt niet vergoed, wanneer niet van de breukverzekering ter hoogte van 1% van het nettofactuurbedrag gebruik wordt gemaakt.

**Eigendomsvoorbehoud:** De geleverde goederen blijven ons eigendom, totdat de besteller volledig heeft voldaan aan zijn bestaande verplichtingen. In het geval de goederen waarop het voorbehoud betrekking heeft, verwerkt worden tot nieuwe goederen op kosten van de koper, behoudt de verkoper het eigendom in elke staat van verwerking. De koper cedeert bij voorbaat zijn vordering op de verkoper uit doorverkoop van de goederen waarop het voorbehoud betrekking heeft, en machtigt de verkoper tot inning. Verpanding of eigendomsoverdracht tot zekerheid van niet volledig betaalde goederen is verboden. Voor het overige gelden de bepalingen zoals in " 455, 947-951 BGB (Burgerlijk Wetboek).

**Reclame:** Reclames in verband met geleverde goederen kunnen slechts gehonoreerd worden indien deze binnen 8 dagen na ontvangst ingediend worden. De gegrondheid van een klacht dient door de besteller te worden aangetoond. Wanneer de klacht door ons wordt erkend, behouden wij ons het recht voor om naar keuze de goederen waarover gere-

clameerd is, onder ontbinding van de verkoopovereenkomst terug te nemen, of binnen een redelijke termijn kosteloos te vervangen of de minderwaarde van de goederen te crediteren.

Garantie voor gebreken kan slechts verleend worden als deze aantoonbaar zijn ontstaan door omstandigheden die v\vr het tijdstip van het overgaan van het risico liggen. Wat de tijd betreft is de garantie beperkt tot een periode van ten hoogste 6 maanden na het overgaan van het risico. Geconstateerde gebreken dienen onverwijld schriftelijk te worden gemeld. Retourgoederen worden slechts na voorafgaande mededeling geaccepteerd.

**Retourgoederen:** Gedeeltelijke of volledige annulering van een order door de koper is slechts toegestaan na voorafgaande toestemming onzerzijds. In dergelijk gevallen hebben wij het recht om 30% van de waarde van de goederen in rekening te brengen, ter gedeeltelijke dekking van onze kosten. Geleverde goederen worden uitsluitend in verkoopbare toestand, in de originele verpakking teruggenomen. Speciaal gemaakte producten, waarschuwings- en veiligheidslichten, op verzoek van de klant verkregen goederen, gloeilampen en TL-buizen, alsmede elektronische schakelapparatuur worden niet teruggenomen. Wanneer wij akkoord gaan met het terugnemen van goederen, wordt dit door middel van het uitgeven van een retourbon aan u kenbaar gemaakt; deze bon dient u bij de retourzending in te sluiten. Alle verwerkings-, vracht- en verpakingskosten zijn voor rekening van de koper. Retourgoederen zijn in principe voor risico van de klant die ze retour zendt.

Goederen die zonder schriftelijke akkoordverklaring van RZB zijn teruggezonden, worden niet gecrediteerd. De goederen kunnen in dat geval op kosten van de afzender worden afgevoerd.

Gewichten, maten, technische gegevens en afbeeldingen zijn zorgvuldig tot stand gebracht (fouten voorbehouden), echter deze zijn niet bindend voor de levering, aangezien onze artikelen ten behoeve van de technische vooruitgang voortdurend aan veranderingen op het gebied van constructie, vormgeving en technische specificaties onderhevig zijn.

**Betalingsvoorwaarden:** De betaling van facturen dient binnen 30 dagen na factuurdatum, netto, zonder enige aftrek te geschieden. Bij betaling binnen 8 dagen na factuurdatum verlenen wij 2% korting over de nettowaarde van de goederen, evenals bij vooruitbetaling. Wanneer de betaling niet tijdig wordt verricht, behouden wij ons het recht voor om rente wegens te late betaling in rekening te brengen en wel ter hoogte van de te eniger tijde geldende bankdiscontovoet plus 2%.

Bij opdrachten van minder van Euro 50,- wordt Euro 10,- voor administratiekosten in rekening gebracht. In het geval van te late betaling worden al onze vorderingen onmiddellijk opeisbaar.

**Afvoer van afval:** Voor EU klanten buiten Duitsland: Let u op de omzetting van de WEEE richtlijnen in de nationale wetgeving.

**Plaats van levering en betaling en bevoegde rechtbank** voor leveringen en betalingen, alsmede voor alle andere verplichtingen is uitsluitend Bamberg.

Aanvullend gelden de algemene leveringsvoorwaarden voor producten en prestaties van de elektro-industrie in de op een bepaald ogenblik geldende vorm.

## Overzicht bestelnummers

Nr.	Pagina	Nr.	Pagina	Nr.	Pagina	Nr.	Pagina	Nr.	Pagina
05-2219	34	20102	305	211113	301	211241	309	221011	361
05-8184	34	20116	305	211114	301	211242	309	221012	361
09-6139	378	20117	305	211115	301	211243	309	221013	361
09-6140	379	20124	387	211116	301	211244	309	221018	361
09-6141	379	20127	309	211117	301	211245	309	221019	361
		20128	385	211118	305	211246	309	221022	347
10110	316	20129	309	211119	305	211247	309	221023	347
10111	316	20136	313	211120	305	211248	309	221024	347
10112	316	20146	311	211121	305	211250	287	221025	347
10113	316	20157	311	211122	305	211251	301	221026	347
10120	316	20171	385	211123	305	211252	323	221027	347
10121	316	20172	385	211124	305	211253	323	221028	347
10130	316	20224	387	211127	299	211254	323	221029	347
10131	316			211128	299	211255	287	221030	347
10132	316	211004	287	211129	299	211256	287	221031	347
10133	316	211005	287	211130	299	211257	287	221039	347
10134	316	211006	287	211131	299	211258	303	221040	383
10135	316	211007	287	211132	299	211259	303	221042	349
10140	316	211008	287	211133	299	211260	303	221043	349
10141	316	21101	305	211134	287	211261	303	221044	349
10240	319	211011	287	211135	299	211267	301	221045	349
10241	319	211013	287	211136	301	211268	301	221046	349
10242	319	21102	305	211137	305	211269	301	221047	349
10244	319	211024	289	211138	291	21127	309	221048	349
10248	319	211025	289	211139	291	21128	309	221049	349
10249	319	211026	289	211140	291	21129	309	221050	349
10250	319	211027	289	211141	291	21136	313	221051	349
10310	315	211028	289	211142	291	21146	311	221052	347
10311	315	211031	289	211143	291	21157	311	221053	349
10312	315	21104	301	211144	291	21171	305	221054	349
10313	315	211045	287	211145	291	21172	309	221057	353
10320	315	211049	289	211146	291	21185	321	221058	353
10321	315	21105	301	211147	291	21186	321	221059	353
10330	315	211054	287	21116	305	21187	321	221060	353
10331	315	211056	289	21117	305	21208	301	221061	353
10332	315	211059	287	211207	303	21640	297	221062	353
10333	315	21106	301	211208	303	21641	297	221063	353
10334	315	211060	287	211209	303	21642	297	221064	353
10335	315	211061	287	211210	303	21643	297	221066	353
10340	315	211062	287	211211	303	21644	297	221067	353
10341	315	211063	289	211218	303	21645	297	221068	353
10410	317	211064	289	211219	303	21646	297	221069	353
10411	317	211065	289	211220	303	21647	297	221070	353
10420	317	211066	289	211221	303	21648	297	221071	353
10421	317	21107	301	211223	307	21649	297	221072	353
10430	317	211071	287	211224	307	21651	297	221073	353
10431	317	211072	287	211225	307	21652	297	221074	353
10440	317	211073	287	211227	307	21653	297	221075	353
10441	317	211074	287	211228	307	21654	297	221076	353
10442	317	211076	287	211229	307			221077	353
10443	317	211077	287	211230	307	22050	363	221078	353
10550	318	21108	301	211231	307	22051	363	221080	353
10551	318	211090	301	211232	307	22070	363	221081	353
10552	318	211105	299	211233	307	22071	363	221082	353
10553	318	211106	299	211234	307	22080	363	221083	353
		211107	299	211235	307	22081	363	221084	353
20101	385	211108	299	211236	307	22090	363	221085	353
201010	401	211109	299	211237	307	22091	363	22125	362
201011	401	211110	299	211238	323	221008	361	22130	355
201012	401	211111	299	211239	309	221009	361	22141	355
201013	401	211112	301	211240	309	221010	361	22142	355



Nr.	Pagina	Nr.	Pagina	Nr.	Pagina	Nr.	Pagina	Nr.	Pagina
22143	357	311046	171	311230	345	331021	149	331086	155
22144	357	311047	171	311232	215	331023	151	331087	155
22145	355	311048	171	311261	171	331024	151	331088	155
22146	383	311049	171	311262	171	331025	151	331089	155
22148	383	311050	171	311263	171	331026	151	331090	155
22150	355	311051	171	311268	345	331027	151	331091	155
<hr/>		311052	171	311269	215	331028	151	331092	155
231008	267	311053	171	311270	341	331029	151	331093	155
231009	267	311054	171	311271	341	331030	151	331094	155
231010	267	311055	171	311272	343	331031	151	331095	155
231011	267	311056	171	311273	217	331032	151	331096	155
231012	267	311069	243	311274	217	331033	151	331097	155
231013	267	311070	243	311275	219	331034	151	331098	155
23270	271	311122	331	311277	343	331035	151	331099	155
23271	271	311123	331	311278	219	331036	151	331100	155
23272	271	311126	163	311293	171	331037	151	331101	155
23273	271	311127	163	311294	171	331038	151	331102	155
23640	267	311130	163	311295	171	331039	151	331103	155
23643	267	311151	165	311303	359	331040	151	331104	155
23646	263	311152	167	311304	359	331041	151	331105	155
<hr/>		311153	167	311305	359	331042	151	331106	175
251000	265	311154	165	311306	359	331043	151	331107	175
25101	304	311155	165	311307	359	331044	173	331108	175
251011	265	311156	163	311308	359	331045	173	331109	175
25102	304	311157	163	312050	403	331046	173	331110	175
25116	304	311158	163	312052	403	331047	173	331111	175
25117	304	311161	351	312053	403	331048	173	331112	175
25127	308	311162	351	312054	403	331049	173	331113	175
25128	385	311163	351	312055	391	331050	173	331114	175
25129	308	311164	351	312057	391	331051	173	331115	175
25136	313	311165	351	312058	391	331052	173	331116	175
25146	311	311166	351	312059	391	331053	173	331117	175
25150	304	311167	351	312073	403	331054	173	331118	175
25151	304	311168	351	312074	391	331055	173	331119	175
25152	308	311169	351	31650	295	331056	173	331120	175
25171	304	311173	351	31651	295	331057	173	331121	175
25172	385	311174	351	31665	261	331058	173	331122	175
25185	321	311175	351	31666	261	331059	173	331123	175
25186	321	311176	351	31667	261	331060	173	331124	259
25187	321	311177	351	31670	295	331061	173	331125	259
25188	321	311182	171	31671	295	331062	259	331133	149
<hr/>		311183	345	<hr/>		331063	259	331134	153
311001	329	311184	345	331000	259	331064	259	331135	175
311002	329	311187	345	331001	259	331065	259	331136	175
311005	161	311189	171	331002	259	331066	153	331137	175
311006	161	311193	345	331003	259	331067	153	331138	173
311007	243	311201	215	331004	149	331068	153	331139	173
311008	243	311202	215	331005	149	331069	153	331140	173
311009	171	311204	215	331006	149	331070	153	331141	153
311010	171	311205	215	331007	149	331071	153	331142	153
311011	171	311206	215	331008	149	331072	153	331143	153
311012	171	311207	215	331009	149	331073	153	331144	149
311013	171	311208	215	331010	149	331075	153	331145	149
311014	171	311209	215	331011	149	331076	153	331146	149
311015	171	311210	215	331013	149	331077	153	331147	155
311016	171	311219	215	331014	149	331078	153	331148	155
311017	171	311222	215	331015	149	331080	153	331149	155
311027	269	311223	215	331016	149	331081	153	331150	151
311028	269	311224	345	331018	149	331082	153	331151	151
311029	269	311226	215	331019	149	331083	153	331152	151
311043	269	311229	215	331020	149	331085	155	33700	241

## Overzicht bestelnummers

Nr.	Pagina	Nr.	Pagina	Nr.	Pagina	Nr.	Pagina	Nr.	Pagina
33701	327	421009	231	58072	589	58121	425	581275	437
33705	241	421012	231	58090	423	581212	430	581276	437
33707	327	421014	231	58091	423	581213	430	581277	437
33708	241	421018	231	581000	479	581214	430	581278	409
33709	327	421020	231	581001	479	581215	430	581279	409
33710	169	421024	231	581002	480	581218	461	581280	409
33711	169	421026	231	581003	480	581219	461	581281	409
33712	169	421030	231	581035	429	581220	461	581282	409
		421032	231	581037	429	581221	461	581283	409
401000	223			581038	429	581222	461	581284	409
401001	223	451000	235	581039	429	581223	461	581285	409
40120	225	451001	235	581041	429	581224	461	581286	409
40122	225	451002	235	581042	429	581225	461	581287	409
40123	225	451003	235	581043	429	581226	461	581288	409
40125	225	451004	235	581045	429	581227	461	581289	409
40130	225	451005	235	581046	429	581228	461	581290	409
40132	225	451010	227	581047	429	581229	461	581291	409
40133	225	451011	227	581049	429	58123	425	581292	409
40135	225	451012	227	581050	429	581230	461	581293	437
		451013	227	581051	435	581231	461	581294	437
411000	229	451014	61	581053	435	581232	462	581295	437
411001	229	451015	61	581054	435	581236	481	581296	437
411002	229	451016	61	581055	435	581237	481	581297	437
411003	229	451017	61	581057	435	581238	481	581298	437
411004	229	451018	61	581058	435	581239	481	581299	437
411005	229	45131	225	581059	435	58124	427	58130	293
411006	229	45132	225	581061	435	581240	597	581300	437
411007	229	45134	225	581062	435	581241	597	581301	437
411008	229	45135	225	581063	435	581242	597	581302	437
411009	229	45137	225	581065	435	581243	597	581303	437
41543	229	45138	225	581066	435	581244	597	581304	437
41544	229			581067	433	581245	597	581305	437
41545	229	50031	413	581069	433	581246	597	581306	437
		50730	413	581070	433	581247	597	581307	437
42001	233			581071	433	581248	597	581308	437
42002	233	51010	419	581073	433	581249	469	581309	437
42003	233	51011	419	581074	433	58125	427	58131	293
42004	233	51012	419	581075	433	581250	469	581310	437
42005	233	51050	421	581077	433	581251	469	581311	437
42006	233	51051	421	581078	433	581252	469	581312	437
42007	233	51052	421	581079	433	581253	469	581313	477
42008	233	51060	424	581081	433	581254	469	581314	477
42009	233	511008	407	581082	433	581255	467	581315	477
42010	233	511009	407	58110	424	581256	467	581316	477
42011	233	511010	407	581163	430	581257	467	581317	477
42012	233	511011	407	581164	430	581258	467	581318	477
42013	233	511012	407	581169	430	581259	467	581319	477
42014	233	511013	407	581170	430	581260	467	58132	293
42015	233			581187	431	581261	467	581320	477
42016	233	58000	567	581189	431	581262	467	581321	477
42041	233	58001	567	581190	431	581263	467	581322	477
42042	233	58002	567	581191	431	581264	467	581323	477
42043	233	58010	411	581193	431	581267	477	581324	479
42044	233	58030	415	581194	431	581268	479	581325	480
421000	231	58031	415	581195	431	581269	459	581326	480
421001	231	58032	423	581197	431	58127	293	58133	395
421002	231	58033	423	581198	431	581270	459	58134	395
421003	231	58034	587	581199	431	581271	409	58137	395
421006	231	58035	587	58120	425	581272	409	58138	413
421007	231	58070	411	581201	431	581273	409	58139	463
421008	231	58071	589	581202	431	581274	437	58161	427

Nr.	Pagina	Nr.	Pagina	Nr.	Pagina	Nr.	Pagina	Nr.	Pagina
58173	426	611194	575	611561	603	612088	441	621045	541
58310	399	611195	575	611562	603	612089	441	621046	541
58311	399	611196	575	611563	603	612090	583	621047	541
58313	593	611197	575	611564	603	612091	583	62106	578
58314	593	611198	575	611577	603	612092	583	62525	245
58316	397	61127	205	611578	603	612093	583	62526	245
58317	397	61128	205	611579	603	612096	543	62548	245
58318	591	61132	605	611580	603	612097	543	62549	245
		61133	605	611581	603	612098	547	62580	239
60565	472	61140	551	611582	603	612099	547	62581	239
60736	558	61141	551	611585	559	612100	547	62582	239
60738	612	61142	551	611586	559	612101	547	62583	239
		611424	601	611587	595	612102	533	62584	239
611010	579	611425	549	611588	595	61228	553	62585	239
611015	579	611426	549	611589	559	61229	553		
611016	579	611427	601	611590	559	61455	581	631000	257
611044	579	611428	601	611591	595	61485	581	631001	257
611088	579	611429	601	611592	595	61535	581	631002	256
611089	579	61143	551	61175	617	61685	581	631003	256
611111	563	611430	601	61176	617	61734	389	631004	257
611112	563	61144	551	61177	617	61744	611	631005	256
611114	563	611447	561	61178	617	61745	611	631047	325
611115	563	611448	561	61181	605	61746	611	631051	325
611119	565	611449	561	61182	605	61747	611	631052	325
611120	565	61145	551	61183	605	61748	611	631057	257
611121	565	611450	561	61184	605	61785	613	631058	256
611122	565	611470	549	61199	619	61818	389	631069	249
611125	577	611471	549	612002	569			631070	249
611126	577	611472	599	612003	569	621000	539	631071	249
611127	577	611473	599	612004	569	621001	539	631072	249
611128	577	611474	599	612005	569	621002	539	631073	249
611129	549	611475	599	612031	547	621003	539	631076	253
611131	549	611491	535	612032	547	621004	539	631077	253
611132	601	611492	615	612033	547	621005	539	631082	273
611134	601	611495	619	612034	547	621006	539	631083	273
611136	601	611496	619	612035	571	621007	539	631086	273
611137	549	611497	619	612036	571	621008	539	631087	273
611138	549	611498	619	612038	571	621009	539	631091	277
611139	599	611509	535	612039	571	621010	539	631092	277
611140	599	611510	535	612041	571	621011	539	631093	277
611141	599	611511	535	612042	571	621012	539	631094	277
611142	599	611512	585	612043	571	621013	539	631095	277
611175	205	611513	585	612044	571	621014	539	631096	277
611176	205	611514	585	612045	571	621015	539	631097	277
611177	205	611515	585	612046	571	621016	539	631098	277
611178	205	611516	615	612047	547	621017	539	631099	277
611179	439	611517	615	612048	547	621018	539	631100	277
611180	439	611518	585	612049	547	621019	539	631101	277
611181	439	611519	585	612050	547	621026	533	631102	277
611182	439	611520	615	612051	573	621027	533	631103	277
611183	553	611521	615	612052	573	621028	533	631104	277
611184	553	611527	545	612054	573	621029	533	631105	277
611185	553	611528	545	612055	573	621030	533	631106	277
611186	553	611541	603	612057	573	621031	533	631107	277
611187	545	611542	603	612058	573	621038	537	631108	277
611188	545	611543	603	612059	573	621039	537	631112	525
611189	545	611544	603	612060	573	621040	537	631113	525
611190	545	611545	603	612061	573	621041	537	631114	525
611191	575	611546	603	612062	573	621042	537	631115	525
611192	575	611559	603	612086	533	621043	541	631116	525
611193	575	611560	603	612087	533	621044	541	631117	525

## Overzicht bestelnummers

Nr.	Pagina	Nr.	Pagina	Nr.	Pagina	Nr.	Pagina	Nr.	Pagina
631118	525	641013	279	64230	455	661198	661	661365	641
631119	525	641014	279	64232	455	661199	661	661366	641
631120	273	641015	279	64239	455	661200	661	661367	641
631121	273	641016	279	64240	283	661201	661	661368	639
631122	529	641017	279	64253	454	661202	661	661369	641
631135	529	641018	279	64800	283	661203	661	661370	639
631136	529	641019	279			661204	661	661371	641
631137	529	641020	279	661001	643	661205	661	661372	641
631138	529	641021	279	661004	643	661206	665	661373	639
631139	529	641040	281	661007	643	661207	665	661374	641
631140	529	641041	281	661019	645	661208	665	661375	639
631141	529	641042	281	661035	646	661209	665	661376	641
631143	529	641043	281	661037	646	661212	667	661377	641
631146	529	641044	281	661066	650	661213	667	661382	465
631147	529	641045	281	661068	650	661218	669	661383	465
631148	529	641046	281	661070	650	661219	669	661384	465
631149	529	641047	281	661078	650	661220	669	661385	465
631150	529	641048	281	661080	650	661221	669	661386	465
632002	253	641049	281	661082	651	661222	669	661388	465
632003	253	641050	281	661086	651	661223	669	661389	465
632008	249	641051	281	661088	651	661234	661	661390	465
632009	249	641052	281	661090	651	661235	661	661391	465
632010	249	641053	281	661094	651	661236	661	661392	465
632011	249	641054	281	661096	651	661237	661	661396	465
632012	249	641055	281	661102	654	661251	657	661397	465
632013	257	641056	281	661104	654	661252	657	661398	465
632014	257	641057	281	661106	654	661253	657	661399	465
632015	257	641058	281	661110	654	661254	657	661410	671
632016	257	641059	281	661112	654	661255	657	661411	671
632017	257	641060	281	661114	654	661256	657	661412	671
632018	257	641061	281	661116	654	661257	657		
632019	257	641062	281	661118	654	661258	657	70004	36
632020	256	641063	281	661120	654	661259	657	70005	36
632021	256	641064	281	661122	655	661260	657	70008	36
632022	256	641065	281	661124	655	661261	657	70009	36
632023	256	641066	281	661126	655	661262	657	701035	68
632025	256	641067	281	661131	652	661263	657	70245	67
632026	256	641068	281	661133	652	661264	657	70246	67
632027	256	641069	281	661135	652	661265	657	70247	67
632028	248	641070	281	661139	652	661266	657	70248	68
633000	335	641071	281	661141	652	661267	657	70249	68
633001	337	641072	281	661143	652	661268	657	70316	68
633002	337	641073	281	661145	652	661269	657	70318	68
633003	335	641074	281	661147	652	661270	657	70319	66
63538	250	641075	281	661149	652	661271	663	70320	66
63539	250	641076	281	661151	653	661273	663	70321	66
63563	248	641077	281	661153	653	661274	663	70323	67
63583	251	641078	281	661155	653	661285	651	70324	66
63584	251	641079	281	661185	661	661289	651	70330	66
		641080	281	661186	661	661291	651	70337	66
641002	279	641081	281	661187	661	661293	653	70348	71
641003	279	641082	281	661188	661	661295	653	70349	69
641004	279	641083	281	661189	661	661297	653	70351	71
641005	279	641084	281	661190	661	661299	655	70354	71
641006	279	641085	281	661191	661	661301	655	70360	66
641007	279	641086	281	661192	661	661303	655	70376	67
641008	279	641087	281	661193	659	661327	646	70377	67
641009	279	641091	457	661194	659	661331	647	70378	67
641010	279	641092	457	661195	659	661333	647	70379	67
641011	279	64200	283	661196	659	661363	639	70380	67
641012	279	64217	283	661197	659	661364	639	70382	69

Nr.	Pagina	Nr.	Pagina	Nr.	Pagina	Nr.	Pagina	Nr.	Seite
70387	69	721157	475	721223	23	721321	485	741314	33
70391	65	721158	475	721226	510	721322	485	741315	33
70392	65	721163	521	721227	505	721323	485	741316	33
70393	65	721164	519	721228	505	721324	485	741317	33
70395	65	721165	519	721229	505	721325	484	741318	33
70404	65	721166	519	721232	516	721326	484	74206	31
70405	65	721167	519	721234	514	721327	484	74207	31
70406	65	721168	519	721237	505	721328	484	74208	31
70407	65	721169	519	721238	504	721329	484	74209	31
70505	69	721170	520	721245	484	721330	484	74210	31
70506	69	721171	520	721246	484	721331	500	74900	39
70508	69	721172	520	721247	485	721332	500	74901	39
70509	70	721173	520	721248	485	721333	504	74904	39
70510	70	721174	520	721249	484	721334	504	74906	39
70511	70	721175	520	721250	484	721335	504		
70512	70	721177	511	721251	485	721336	505	751000	47
70513	70	721178	511	721252	485	721337	505	751001	47
70514	70	721179	511	721266	509	721338	505	751004	53
70594	71	721180	21	721268	495	721347	497	751005	53
70663	71	721181	21	721270	500	721348	497	751006	53
70873	472	721182	21	721272	495	721351	489	751007	53
70875	68	721183	21	721273	496	721352	489	751008	47
		721184	21	721274	499	72206	31	751009	47
72040	37	721185	21	721275	499	72207	31	751010	53
72041	37	721186	21	721276	500	72208	31	751011	53
72047	37	721187	21	721277	501	72209	31	751012	47
721023	25	721188	21	721278	501	72210	31	751013	47
721027	25	721189	21	721279	503	72611	473	751014	47
721035	25	721190	21	721280	504	72612	473	751015	47
721038	25	721191	21	721281	505	72614	473	751018	47
721040	25	721192	21	721282	487	72900	39	751019	47
721041	25	721193	21	721283	487	72901	39	751020	53
721042	25	721194	21	721284	487	72904	39	751021	53
721052	509	721195	21	721291	59	72906	39	751023	47
721090	507	721196	21	721292	59	72924	41	751024	47
721091	507	721197	21	721293	59	72925	41	751029	47
721092	507	721198	23	721294	520	72926	41	751030	47
721093	507	721199	23	721295	520	72927	41	751033	47
721094	508	721200	23	721298	59	72944	123	751034	47
721095	508	721201	23	721299	59	72985	41	751035	47
721096	509	721202	23	721300	59	72987	41	751036	47
721100	511	721203	23	721301	59	72990	123	751037	47
721101	511	721204	23	721302	59	72998	123	751038	47
721102	511	721205	23	721303	59	72999	123	751039	45
721103	499	721206	23	721304	59			751040	45
721104	499	721207	23	721305	59	74040	37	751041	45
721105	500	721208	23	721306	59	74041	37	751042	45
721106	500	721209	23	721307	485	74047	37	751043	45
721107	500	721210	23	721308	485	741245	33	751044	45
721108	501	721211	23	721309	485	741246	33	751053	49
721109	501	721212	23	721310	485	741249	33	751054	49
721110	503	721213	23	721311	485	741250	33	751056	49
721111	504	721214	23	721312	485	741291	55	751058	49
721112	504	721215	23	721313	484	741292	55	751061	49
721113	504	721216	23	721314	484	741298	55	751062	49
721114	495	721217	23	721315	484	741299	55	751064	49
721115	496	721218	23	721316	484	741300	55	751065	49
721145	475	721219	23	721317	484	741301	55	751066	49
721154	475	721220	23	721318	484	741302	55	751067	49
721155	475	721221	23	721319	485	741303	55	751068	49
721156	475	721222	23	721320	485	741313	33	751069	49

## Overzicht bestelnummers

Nr.	Pagina	Nr.	Pagina	Nr.	Pagina	Nr.	Pagina	Nr.	Pagina
751070	53	78.02003	84	78.54025	77	90557	107	91174	93
751071	53	78.02005	85	78.54030	77	90581	107	91175	15
751085	35	78.02030	85	78.54080	73	90583	107	91176	92
751088	35	78.04320	85	78.54090	73	90584	107	91177	15
751089	35	78.50005	73	78.54095	73	90585	107	91251	103
751090	35	78.50010	73	78.54100	73	90586	107	91252	103
751091	35	78.50020	73	78.54105	73	90587	107	91253	103
751092	35	78.50025	73	78.92030	73	90750	133	91255	103
751093	35	78.50030	73	78.93030	77	90752	133	91281	103
751094	35	78.50035	73			90754	133		
751096	35	78.50040	73	901003	447	90755	133	92066	189
751097	35	78.50050	74	901004	447	90756	133	92067	189
751098	35	78.50055	74	901005	447	90760	133	92068	193
751099	35	78.50075	74	901006	447	90761	133	92074	189
751105	51	78.50080	74	901007	447	90762	133	92075	193
751106	51	78.50095	74	901008	447	90763	133	92077	183
751107	51	78.50125	75	901009	447	90773	133	92078	183
751113	35	78.50100	74	901010	447	90785	133	92079	189
751114	35	78.50105	75	901011	447	90789	105	92091	193
		78.50160	75	901012	447			92094	193
77.4850	99	78.50165	75	901013	447	91026	102	92099	198
77.4860	99	78.50170	75	901023	446	91027	104	921008	143
77.4863	99	78.51005	77	901026	447	91028	102	921009	143
77.4883	100	78.51010	77	901027	447	91029	104	921010	143
77.4884	100	78.51020	77	901028	449	911002	105	921011	143
77.4885	100	78.51025	77	901029	451	911004	89	921037	213
77.4887	100	78.51030	77	901030	451	911005	13	921045	213
77.4888	100	78.51035	77	901031	451	911006	13	921046	213
77.4895	100	78.51040	77	901032	451	911007	111	921047	213
77.4896	100	78.51055	78	901033	447	911008	111	921048	275
77.4899	100	78.51060	78	901042	621	911009	111	921049	275
77.6938	98	78.51080	78	901043	621	911010	117	921064	197
77.6939	98	78.51120	78	901045	621	911011	117	921065	197
77.6967	101	78.51125	78	901046	621	911012	117	921073	197
77.6977	101	78.51130	78	90-2780	454	911013	117	921091	201
77.6997	101	78.51135	78	90-3655	115	911016	17	921092	201
77.7015	100	78.51150	79	90-3656	115	911017	17	921093	201
77.7016	100	78.51155	79	90-3657	115	911018	17	921094	201
77.7019	100	78.51205	79	90-3659	115	911019	17	921095	201
77.7033	100	78.51210	79	90-3663	114	911020	17	921096	201
77.7034	100	78.51220	79	90-3757	642	911021	17	921097	201
77.7035	100	78.51225	84	90-3773	169	911022	17	921098	201
77.7037	100	78.51230	84	90-3774	169	911023	17	921106	145
77.7039	100	78.52005	81	90-3775	169	911024	17	921108	145
77.7063	101	78.52010	81	90-3780	169	911025	17	921111	179
77.7065	101	78.52020	81	90-3781	169	911026	111	921113	179
77.7067	101	78.52025	81	90-3782	169	911027	111	921145	195
77.7075	101	78.52030	81	90-3783	169	911028	111	921146	195
77.7077	101	78.52035	81	90-3880	109	911029	27	921147	195
77.7078	101	78.52040	81	90-3881	109	91149	127	921148	195
77.8170	98	78.52050	82	90-3882	109	91151	127	921149	145
77.8171	98	78.52055	82	90-3884	109	91152	127	921150	179
77.8172	98	78.52070	82	90-4013	362	91154	127	921151	145
77.8173	98	78.52075	82	90-4164	663	91160	15	921152	145
77.8174	98	78.52080	82	90480	105	91161	15	921153	145
77.8175	98	78.52100	83	90481	105	91162	15	921157	179
		78.52105	83	90487	105	91163	92	921158	179
78.01240	84	78.52110	83	90490	105	91164	15	921159	179
78.01241	84	78.54005	77	90491	105	91166	93	921166	181
78.01275	84	78.54015	77	90544	107	91167	93	921167	181
78.02000	85	78.54020	77	90549	107	91169	93	921168	181

## Overzicht bestelnummers

Nr.	Pagina	Nr.	Pagina	Nr.	Pagina	Nr.	Pagina	Nr.	Pagina
921175	181	931000	96	981005	203	981116	19	981290	464
921176	181	931001	96	981006	203	981117	19	981318	517
921177	181	931002	97	981007	203	981118	19	981319	517
921199	181	931003	97	981008	203	981119	19	981320	517
921202	181	931004	96	981009	203	981120	19	981321	602
921207	193	931005	96	981010	203	981129	287	981332	186
921208	193	931006	97	981011	203	981133	119	981333	186
921210	197	931007	97	981012	203	981144	663	981334	186
921211	197	931008	96	981013	203	981145	190	981335	186
921215	191	931009	96	981014	203	981150	234	981338	379
921216	191	931010	97	981015	203	981151	209	981339	379
921217	191	931011	97	981032	24	981152	209	981351	19
921218	191	931036	129	981033	24	981166	203	981372	624
921219	199	931038	129	981034	24	981175	34	981373	623
921220	199	931042	131	981035	24	981178	513	981375	27
921221	199	931043	131	981036	24	981179	513	981387	450
921222	199	931044	131	981037	24	981180	513	981388	450
921223	197	931045	131	981038	24	981181	513	981389	450
921251	183	931048	131	981039	24	981182	513	981390	623
921253	183	93107	135	98104	142	981183	513	981397	628
921255	183	931075	131	981040	24	981184	513	981398	628
921259	197	931076	129	981041	24	981185	513	981399	628
921263	197	931077	131	981042	24	981186	513	981400	628
921267	181	931079	131	981043	24	981187	513	981401	628
921273	199	931081	139	981043	24	981187	513	981402	628
921274	199	931082	139	98105	146	981188	513	981402	628
921275	199	931082	139	981055	586	981189	513	981403	629
921275	199	931083	211	981058	592	981189	513	981403	629
921276	199	931083	211	981058	592	981190	513	981404	629
921276	199	931084	211	98106	190	981191	513	981404	629
921277	181	931085	211	981069	19	981192	513	981405	629
921279	189	931085	211	981069	19	981192	513	981406	629
921280	189	931086	211	981070	19	981193	513	981407	629
921281	189	931087	141	981071	19	981194	513	981408	629
921282	189	931088	141	981072	594	981195	513	981409	629
921282	189	931088	141	981072	594	981195	513	981410	629
921282	189	931089	141	981073	19	981208	234	981410	629
921283	147	93109	135	981074	119	981209	234	981411	629
921284	147	931090	141	981077	50	981221	209	981412	629
921285	147	931091	210	981077	50	981222	209	981412	629
921286	147	931092	210	981079	48	981222	209	981413	629
921360	187	931092	210	98108	182	981224	346	981413	629
921360	187	931093	210	98108	182	981224	346	981414	629
921361	187	931094	210	981080	48	981225	346	981414	629
921361	187	931094	210	981080	48	981225	346	981415	629
921363	187	93115	135	981082	48	981226	34	981415	629
921363	187	93115	135	981082	48	981226	34	981416	629
921365	187	93116	135	981083	48	981229	208	981417	629
921365	187	93116	135	981083	48	981229	208	981417	629
921366	187	93119	135	981086	119	981230	209	981418	629
921366	187	93119	135	981086	119	981230	209	981418	629
921367	187	93120	135	98109	186	981239	466	981419	629
921367	187	93120	135	98109	186	981239	466	981419	629
921368	187	93120	135	981092	434	981240	468	981420	629
921368	187	93120	135	981092	434	981240	468	981420	629
921369	187	93131	135	981093	432	981249	20	981421	629
921369	187	93131	135	981093	432	981249	20	981421	629
921370	187	93133	135	981095	428	981259	22	981422	629
921370	187	93133	135	981095	428	981259	22	981422	629
921372	187	93139	135	981096	287	981264	278	981423	629
921372	187	93139	135	981096	287	981264	278	981423	629
921374	187	93141	135	981097	287	981265	278		
921374	187	93141	135	981097	287	981265	278		
921375	187	93159	135	981098	287	981266	278	99220	382
921375	187	93159	135	981098	287	981266	278	99220	382
921376	187	93163	135	981099	290	981269	515	99221	382
921376	187	93163	135	981099	290	981269	515	99221	382
921376	187	93165	137	98110	190	981270	515	99222	382
921376	187	93165	137	98110	190	981270	515	99222	382
921377	187	93167	137	981100	287	981271	515	99223	382
921377	187	93167	137	981100	287	981271	515	99223	382
921383	121	93169	137	981101	126	981272	515	99224	382
921383	121	93169	137	981101	126	981272	515	99224	382
921384	147	93171	137	981102	132	981273	515		
921384	147	93171	137	981102	132	981273	515		
921385	185	93205	135	981103	134	981274	515		
921385	185	93205	135	981103	134	981274	515		
921387	185	93206	135	981105	50	981275	515		
921387	185	93206	135	981105	50	981275	515		
921391	623			981108	18	981276	517		
921391	623			981108	18	981276	517		
921392	623	981000	203	981109	18	981277	517		
921392	623	981001	203	981109	18	981277	517		
		981002	203	981110	19	981280	517		
93000	114	981002	203	981110	19	981280	517		
93070	113	981003	203	981111	119	981281	278		
93071	113	981003	203	981111	119	981281	278		
		981004	203	981113	19	981287	517		
				981114	19	981288	505		

## Alfabetisch trefwoordenregister

<b>A</b>		Bestelnummerlijst	678	<b>F</b>		<b>I</b>	
Accessoires		Bestelvoorbeeld	688	Festival Hall		Inbouwdownlights	86-123
Inbouwspots	18	Binnenverlichting	10-379	Inbouwdownlights	120	Inbouwarmaturen	452-469
Inbouwdownlights	118	Black + White	400	Opbouwdownlights	146	Inbouwspot	10-27
Lightstream Box-Type	512	Box-Type	490-513	Pendelarmaturen		Installux	110
Pendelarmaturen	202	Brick	458	Glasreflector			
Achteck	320	Buitenschijnwerpers	470-521	Ø 315	180		
Alu-Arc II	610	Buitenverlichting	380-629	Kunststofrefractor			
Alu-Design	426			Ø 315	182		
Alu-Druckguss	454			Ø 410	188		
Alu-Kreis	302-304			Ø 570	192		
Alu-Lux Oval		<b>C</b>		Festival Hall		<b>K</b>	
Ovale armaturen	410-415	Central Park		met inductielamp		Kardan	
Sokkel-/staandearmatu-	586-589	Rechthoekige arma.	398	Opbouwdownlights	146	Opbouwspots	54
armaturen		Sokkel-/staandearma.	592	Pendelarmaturen	188	Inbouwspot	20-23
Alu-Lux		Classic	238	Flash	476	Pendelspot	58
Rechthoekige	394-397	Classificaties	689	Flat Kunststofarmaturen		Kegel	262
armaturen		Colonna	268	Flat Deco	348	Klassen	689
Sokkel-/staandearma.	590	Columna Edelstaal		Polymero IP 44		Knie-inbouwspot	16
Alu-Maste	618	Sokkel-/staandearma.	568	Flat Kreis	352	Kreis	
Alu-Oval	406	Wandconsole	542	Flat Polymero IP 40	350	Kunststofarmaturen	354
Alu-Point	478-481	Contourenverlichting	522-529	Flat Polymero	344	Plafond- en	302-305
Alu-Poller Lamelle	564	Copa-RZB		IP 40 XXL		Wandarmaturen	
Alu-Poller Laterne	562	Plafondarmaturen	328	Flat Polymero	358	Kugel Opal	
Alu-Quadrat	306-308	Pendelarmaturen	160	Rechteck IP 40		Mastarmaturen	612
Alu-Rechteck	310-313	Wandarmaturen	242	Flat Polymero IP 44	346	Plafondarmaturen	440
Alu-Rund	422-425	Cyl Basic		Flat Quadrat	352	Sokkel-/staandearma.	580
Alu-Scandia		Opbouwdownlights	138	Super XXL Ø 1700	340	Wandconsole	532
Mastopzetarmaturen	616	Pendelarmaturen	208-211	Stadion Oval	342	Kugel Opal Edelstaal	
Pendelarmaturen	204	Wandarmaturen	272	Flat Opaalglasarmaturen		Sokkel-/staandearma.	582
Sokkel-/staandearma.	604	<b>D</b>		Flat Basic	286	Wandconsole	532
Wandconsole	550-553	Design	644-647	Flat Deco	288	Kunststofarmaturen	338-363
Alu-Star	482-485	Discus	294	Flat Kreis	302	Kwaliteit	688
Alu-Star Inline	32	Displayarmaturen	642	Flat Quadrat	306		
Alu-Superior	418-421	DKN-armaturen	314-319	Flat Special	290	<b>L</b>	
Alu-Tec	460	DKN-Basic	319	Flat Pendelarmaturen		Lamelle	566
Alu-Terra	462	DKN-Classic	316	Flat Polymero IP 40	214	Laterna	578
Ambiente I, II		DKN-Kegel	319	Flat Polymero	214	LED-displayarma.	638-641
Pendelarmaturen	212	DKN-Kreis	315	IP 40 XXL		LED-inbouwarmaturen	280
Wandarmaturen	274	DKN-Quadrat	317	Super XXL Ø 1700	216	LED-lichtlijst "8 W"	60
Appendix	674-689	DKN-Rechteck	318	Stadion Oval	218	LED-Oriëntatiearmaturen	
A-Point	130	Doppel-Triade	50	Flat-Type	518-521	Oriëntatiearmaturen	636
Astra	292	Duo Festival	142	Focus	34	Wandarmaturen	278
Atrium	254-257	Duo Opal		Forum I, II	228	LED Spot 1W	26
Atrium Edelstaal	254-257	Opbouwdownlights	144	<b>G</b>		LED-trappen-	454-456
		Pendelarma. Ø 315	178	Glaspoller Opal		inbouwarmatuur	
				Sokkel-/staandearma.	598	Lichtbeheer	372-379
				Wandconsole	548	Lichtplafonds/	364-371
				Gürtellinse	576	Lichtwanden	
						Lichtstrips	226
						Lightbollards Ø 200	602
						Lightbox Mini, Midi	488
						Light Case	442-451
						Mastopzetarmaturen	620
						Lightcube	322
						Lightmodules	332
						Lightstream Box-Type	490
						Mini	494-497
						Midi	497-505
						Maxi	506-511
						Accessoires	512
<b>B</b>		<b>E</b>		Halopoint			
Basic Ball	170	Economy		Inbouwdownlights	94-97		
Basic		Aluminiumreflector	198	Opbouwdownlights	128		
Plafond-/Wandarma.	296	Ø 490		Huisnummervel.	380-391		
Wandarmaturen	266	Kunststofrefractor	190	Edelstaal	390		
Basket Ball		Ø 410, Ø 570		met schemerings-	382-385		
Mastarmaturen	614	Elektrotechnische	689	schakelaar			
Sokkel-/staandearma.	584	varianten en aanvullingen		Opaal glasarma.	384-389		
Wandconsole	534	Ellipso		Volkunststofarma.	382		
Bedrijfsapparatuur	689	Plafondarmaturen	330	Oriëntatiearmaturen	630-671		
		Pendelarmaturen	162-167	Opaalglasarma.	668		



Lightstream Flat-Type  
Midi, Maxi 518-521

Lightstream Round-Type 486

Lightswords Ø 108  
Sokkel-/staandearma.  
558-577, 580-585, 604

Light-Tower 596

Lighttowers Ø 150 594-601  
Sokkel-/staandearmatu-  
ren

Lijnarmaturen 220-235

Limit  
Arc, Brick, Hard, Soft 270

## M

Mastarmaturen 606-629

Mastbevestigingen en  
mastelementen 628

Mastopzetarmaturen 616-627

Mega Fackelleuchte 540

Mega  
Sokkel-/staandearmatu-  
ren Ø 108 558  
Sokkel-/staandearma-  
turen Ø 150 594  
Wandconsole 538

Metalen armaturen  
Wandarmaturen 282

Mimo 98-101

Mini-Oriëntatiearmaturen 658

Multivariabel 656

## N

Nadelspot 526-529

## O

Octikon 36

Opbouwdownlights 124-155

Opbouwspots 28-55

Oriëntatiearmaturen 630-671

Ovalarmaturen 404-415

Overzicht lampen 674

## P

PAR16  
Buitenschijnwerpers 474  
Inbouwdownlights 88  
Inbouwspot 12

Pendelarmaturen 156-219  
Dome-Downlights 176-205  
Glasarmaturen 158-175  
Kunststofarma. 206-219

Pendelspot 56-61

Perla 292

Pictogrammen/Opschriften  
Oriëntatiearmaturen 632

Poller 200 602

Plafond- en 284-337  
Wandarmaturen

## Q

QT-Flood 40

Quad / Quad Maxi 436

Quad oval 408

Quadrat  
Kunststofarmaturen 354  
Oriëntatiearmaturen 664  
Plafond-/Wandarma. 306

Quattro  
Plafond-/Wandarma. 324  
Wandarmaturen 250

## R

R40 224

R44 222

Rechthoek 250, 360, 485  
Oriëntatiearma. 648-655

Rechthoek  
Kunststofarmaturen 356  
Oriëntatiearmaturen 664  
Plafond-/Wandarma. 310

Rechthoekige arma. 392-403

Retrorreflex  
Buitenschijnwerpers 514  
Mastopzetarmaturen 626

Retrorreflex Super 624

Ronde armaturen 416-441

Rondo 300

Rounded Supervlak 428-435

Round-Type 486

## S

Saturno 294

Scala  
Pendelarmaturen 168  
Plafond-/Wandarma. 326  
Wandarmaturen 240

Scandia Disc Edelstaal  
Sokkel-/staandearma-  
turen 570-573  
Wandconsole 546

Scandia Midi  
Pendelarmaturen 204  
Plafondarmaturen 438  
Sokkel-/staandearma. 574  
Wandconsole 544, 552

Schiffslinse  
Sokkel-/staandearma. 600  
Wandconsole 548

Shoplight 184-187

Shopping Mall Midi  
Alu-Reflector Ø 315 196

Shopping Mall  
Alu-Reflector Ø 490 200  
Kunststofref. Ø 570 194  
Mastopzetarmaturen 622

Signcube 670

Sokkel- en 554-605  
staandearmatu-  
ren

Sombre  
Plafond-/Wandarma. 298  
Wandarmaturen 260

Spanningsrails 64-71

Sphere 336

Spiegelarmaturen 234  
van edelstaal met  
longlife-schakeling

Sports-  
Oriëntatiearmaturen 660

Stadion Oval  
Pendelarmaturen 218  
Plafond-/Wandarma. 342

Standard  
Inbouwdownlights 90-93  
Inbouwspot 14  
Opbouwdownlights 126  
Opbouwspots 30

Standard-  
Oriëntatiearmaturen 658

Standard-Spot 472

Stars 334

Straight 336

Strong Cascado  
Opbouwdownl. 148-151  
Pendelarmaturen 172  
Wandarmaturen 258

Strong Plano  
Opbouwdownl. 152-155  
Pendelarmaturen 174  
Wandarmaturen 258

Super XXL Ø 1700  
Pendelarmaturen 216  
Plafond-/Wandarma. 340

Superflat 264

Swing 334

## T

TC-Point 130

Techno Edelstaal 252

Rechthoek 252

Techno Rechthoek 252

Terra Edelstaal  
Inbouwarmaturen 464-469  
Oriëntatiearmaturen 634

Tower 560

Trappeninbouwarma. 454-457

Traversen 72-85

Triade  
Inbouwspots 24  
Opbouwspots 42-52

Trigon Edelstaal  
Huisnummerverlichting 390  
Rechthoekige arma. 402

TS-Flood HIT-DE 38

Turnoselect 230

## U

Uniplast 360

Universal  
Inbouwdownlights 102  
Oriëntatiearmaturen 662

Uno 246-249

Uno Edelstaal 246-249

Up + Down 25°/4° 276

Up + Down 4° IP 55 524

## V

Varioplast I  
Kunststofarmaturen 362  
Oriëntatiearmaturen 666

Varioselect 232

Veiligheid 688

Verkoop- en leverings-  
voorwaarden 677

Vloerinbouwarma. 460-469

## W

Wandarmaturen 236-283

Wandconsole 530-553

Wandconsole 244

uit gegoten zink

Wandinbouwarma. 452-459

WF-Flood HIT-DE

Opbouwspots 40

WF-Flood

Inbouwdownlights 122

## X

XXL  
Flat Polymero XXL 214, 344  
Super XXL 216, 340  
Stadion Oval 218, 342

## Z

Z 150  
Inbouwdownl. 104-109  
Opbouwdownl. 132

Z 210  
Inbouwdownl. 112-115  
Opbouwdownl. 134-137

Z 310  
Inbouwdownlights 116  
Opbouwdownlights 140

Zylinder Opal 536

## Bestelvoorbeeld

U kunt de armatuur **Festival Hall Ø 315** (zie bld 182) in de kleur **zilver metallic** in **gecompenseerde uitvoering** en geschikt voor **TC-T 26W** en een afmeting van Ø 315 mm en hoogte 375 mm bestellen.



Classificatie: IP 21  
Klasse: I  
Behuizing gietaluminium/  
metaal poedergelakt, refractor  
kunststof transparant, buiten-  
kant prismatisch, tweede  
kabelschroefverbinding M 20  
tegen meerprijs. **Afdekschijf  
en pendelbuisophanging  
apart bestellen!** Armaturen  
ook voor plafondmontage  
leverbaar.



Leverbare kleuren:  
X = 2 wit  
X = 4 zilver metallic

Vermeld achter het basisnummer de  
gewenste kleurcode

Basisnummer	Basisnummer met kleur
<b>92078.83X</b>	<b>92078.834</b>

### Pendelarmaturen

#### Refractor D 315

92078.00X		D 315, H 375	A60 100 W/96°
92078.83X	☉ ☉ ●	D 315, H 375	TC-T 26 W/100°
92078.81X	☉ ●	D 315, H 375	TC-TEL 32 W */100°
92078.22X	☉ ●	D 315, H 375	TC-TEL 42 W */100°
921251.73X	☉	D 315, H 375	HIE-P/w/HSE 70 W
921253.73X	☉	D 315, H 375	HIE-P/w 100 W

#### Refractor D 315 standaard met doorzichtige afdekschijf prismatisch, kegelvormig

921255.77X	☉	D 315, H 405	HIT-CE 70 W
------------	---	--------------	-------------

☉ = gecompenseerd .28 | ☉ = digital (DSI) dimb. EVSA .77 |

● = 1-10 V dimb. EVSA .78 | ● = met EVSA .79 | \* Armatuur standaard met EVSA

Vult u achter het bestelnummer met  
kleur (gescheiden door een punt) de  
besteltoevoeging

☉ = gecompenseerd: **.28**

Basisnummer met kleur	Basisnummer met kleur en uitvoeringscode
<b>92078.834</b>	<b>92078.834.28</b>

## Veiligheid

Wij garanderen dat alle armaturen uit deze catalogus zorgvuldig volgens de richtlijnen en criteria's van VDE 0711 (EN 60598) zijn vervaardigd en gecontroleerd. De produkten bezitten gedeeltelijk het ENEC/VDE keurmerk. Zij beantwoorden aan de Europese electromagnetische richtlijnen (EMV/EN 55015). Alle armaturen uit deze catalogus bezitten het  $\nabla$ -keurmerk. Bij bewaarde montage zijn deze armaturen geschikt voor bevestiging op normaal ontvlambare oppervlakken. Normaal ontvlambare oppervlakken volgens EN 60598-1 zijn bouwmaterialen uit hout of materialen met hout als basisgrondstof met een dikte van meer dan 2 mm. De verklaringen betreffende het  $\nabla$ -keurmerk kunnen in zijn geheel worden opgevraagd.

## Kwaliteit

Het RZB kwaliteitsmanagement is in overeenstemming met ISO 9001, en werd in 1996 door DQS gecertificeerd en in de daarop volgende jaren bekrachtigd. Tegelijkertijd is hiermee over het EQ-Net een internationale goedkeuring verkregen.



## Afkortingen

L	lengte
B	breedte
H	hoogte
T	diepte
D	doorsnede
Ø	doorsnede
DA	plafondopening
TE	inbouwdiepte
LP	pendellengte
AL	uitlegger
K-Trafo	conventionele transformator
E-Trafo	elektronische transformator

## Bedrijfsapparatuur

De armaturen worden standaard inclusief alle vereiste bedrijfsapparatuur geleverd (uitzonderingen worden apart gemarkeerd en beschreven).

Armaturen in parallel gecompenseerde uitvoering zijn gekenmerkt met de code .28 - of met aparte bestelnummers met een verklarende tekst (compensatie voor andere armaturen op aanvraag).

Voorschakelapparaten, transformatoren enz. zijn bestemd voor 230 V/50 Hz (apparatuur met afwijkende specificaties op aanvraag).

Voorschakelapparaten en transformatoren voldoen bij armaturen zonder speciale markeringen aan de gebruikelijke specificaties (uitzonderingen worden apart gemarkeerd en beschreven).

Armaturen met elektronische bedrijfsapparatuur zijn gekenmerkt met een code aan het einde van het bestelnummer (bijv.: .77, .78, .79) of worden beschreven door middel van aparte bestelnummers met een verklarende tekst.

## Klassen

### Klasse I geen symbool

Armaturen voor geaarde aansluiting. Het aardingscontact is gemarkeerd met ⊕. Bij storingen: bescherming door uitschakeling van de netspanning d.m.v. overspanningsbeveiligingen.

### Klasse II symbool

Dubbel geïsoleerde armaturen. Deze armaturen beschikken naast de normale isolatie tevens over een extra isolatie. Bij storingen: door de extra isolatie worden vrijliggende metalen delen dubbel beschermd.

### Klasse III symbool

Armaturen voor aansluiting op minimale veiligheidsspanning (max. 42 V), bijv. op veiligheidstransformator conform EN 60742/VDE 0551 of andere spanningsbronnen met vergelijkbare veiligheidsvoorzieningen. Bij storingen: bescherming door veilige lage spanning van 12 V.

De verklaring inzake duurzaamheid van onze armaturen met betrekking tot bescherming van vreemde voorwerpen en waterdichtheid zijn overeenkomstig EN 60598/VDE 0711.

**Technische wijzigingen voorbehouden.**

## Elektrotechnische varianten en aanvullingen

De varianten zijn gemarkeerd door middel van een punt met een tweecijferige code; deze markering staat aan het einde van het bestelnummer.

### Bewegingsmelder code .19

Opgebouwde bewegingsmelder. Lichtsterkte voor inschakeling en duur van inschakeling kunnen afzonderlijk geregeld worden.

### Ontstekingsoverbrugging code .23

Komt overeen met code .24, in parallel gecompenseerde uitvoering.

### Ontstekingsoverbrugging symbool | code .24

Ontstekingsoverbrugging voor metaaldampampen d.m.v. parallel geschakelde halogeen-gloeilamp (fitting E 27) tot max. 150 W.

### Schemeringsschakelaar code .25

Opgebouwde schemeringsschakelaar.

### Parallelcompensatie symbool | code .28

Parallel gecompenseerd circuit voor alle ontladingslampen.

### Extra fitting symbool | code .30

Extra noodverlichtingsfitting E14 of E27, gemarkeerd.

### EVSA, dim. digitaal symbool | code .77

Uitvoering met dimbaar EVSA. Besturing met digitaal laagspanningssignaal, systeem Tridonic. Bij uitvoeringen met twee lampen wordt er een dubbel EVSA toegepast.

### EVSA, dim. analoog symbool | code .78

Uitvoering met dimbaar EVSA. Besturing met analoog signaal 1-10 V. Bij uitvoeringen met twee lampen wordt er een dubbel EVSA toegepast.

### EVSA symbool | code .79

Uitvoeringen met elektronisch voorschakelapparaat. Bij uitvoeringen met twee lampen wordt er een dubbel EVSA toegepast.

Voor inbouwarmaturen gelden de opgegeven beschermingsklassen uitsluitend wanneer deze zijn ingebouwd in afgesloten niet vochtige plafonds.

## IP Classificaties conform EN 60598/VDE 0711

IP-classificatie	Afbeelding		Bescherming tegen voorwerpen	Bescherming tegen water
	1e	2e cijfer	1e cijfer	2e cijfer
IP 20			tegen voorwerpen > 12 mm	geen bescherming
IP 23			tegen voorwerpen > 12 mm	tegen schuinvallend sproeiwater tot hoek van 60°
IP 30			tegen voorwerpen > 2,5 mm	geen bescherming
IP 31			tegen voorwerpen > 2,5 mm	tegen loodrecht vallend druiwater
IP 32			tegen voorwerpen > 2,5 mm	tegen schuin vallend druiwater tot hoek van 15°
IP 40			tegen voorwerpen > 1 mm	geen bescherming
IP 43			tegen voorwerpen > 1 mm	tegen schuinvallend sproeiwater tot hoek van 60°
IP 44			tegen voorwerpen > 1 mm	tegen spruitwater uit alle richtingen
IP 54			stofvrij	tegen spruitwater uit alle richtingen
IP 55			stofvrij	tegen spruitwater uit alle richtingen
IP 65			stofdicht	tegen spruitwater uit alle richtingen
IP 66			stofdicht	tegen waterstralen uit alle richtingen of zware zee
IP 67			stofdicht	tegen kortstondige onderdompeling

De IP classificatie van opbouw-, mast- of pendelarmaturen geldt voor de armaturen uitsluitend bij inachtneming van de voorgeschreven/toegestane montage.



**RZB Rudolf  
Zimmermann,  
Bamberg GmbH**

Rheinstraße 16  
D-96052 Bamberg  
Duitsland

Postbus 29 40  
D-96020 Bamberg  
Duitsland

**Nederlands**

Telefoon  
+49 951/79 09-242

Fax  
+49 951/79 09-260

[www.rzb-leuchten.com](http://www.rzb-leuchten.com)  
[nederland@rzb-leuchten.de](mailto:nederland@rzb-leuchten.de)

**België**

Telefoon  
+49 951/79 09-333

Fax  
+49 951/79 09-212

[www.rzb-leuchten.com](http://www.rzb-leuchten.com)  
[export@rzb-leuchten.de](mailto:export@rzb-leuchten.de)



Lid van Fördergemeinschaft "Gutes Licht"

