

BLESSING

CEAG

BLESSING

Cooper Safety Noodverlichting | Eclairage de sécurité



Cooper Safety B.V.
Postbus 3397
4800 DJ Breda
Terheijdenseweg 465
4825 BK Breda
Les Pays-Bas

Tél: +31 (0)76 750 53 00
Fax: +31 (0)76 587 14 22
e-mail: info@coopersafety.be

'09

Noodverlichting
Eclairage de sécurité

 **COOPER** Safety

www.coopersafety.be

 **COOPER** Safety



Inleiding / Introduction

Noodverlichting is een essentieel onderdeel van de veiligheidsvoorzieningen in gebouwen waar mensen aanwezig (kunnen) zijn. Het moet, wanneer nodig, een veilige evacuatie mogelijk maken. Cooper Safety levert een breed scala aan betrouwbare en kwalitatief goede producten, zodat u voor ieder project geschikte mogelijkheden zult vinden, zowel op het gebied van vluchtwegsignalering als -verlichting. In deze catalogus vindt u het complete overzicht.

Cooper Safety BV

Cooper Safety BV maakt deel uit van Cooper Industries Inc. een internationale organisatie die gespecialiseerd is in elektrotechnische materialen. De Cooper Safety divisie is daarin gericht op noodverlichting, branddetectiesystemen, inbraakbeveiliging en algemene verlichting. Cooper Safety B.V. levert noodverlichtingsarmaturen van het merk Blessing. Een merk dat al in de jaren 60, toen voor het eerst sprake was van noodverlichting, zeer betrouwbare en geavanceerde armaturen op de markt bracht. Door de jaren heen, hebben verschillende ontwikkelingen en ervaringen het mogelijk gemaakt, om met technisch hoogstaande armaturen op de markt te komen. Ook esthetisch gezien zijn deze steeds beter te integreren in uw projecten. Cooper Safety streeft er daarbij naar om innovatief bezig te zijn, met oog voor de wensen van de klant. Natuurlijk beantwoorden alle armaturen aan de heersende wetgeving, normen en reglementeringen, zodat u altijd verzekerd bent van kwalitatief goede producten.

Naast Blessing noodverlichting biedt Cooper Safety ook algemene verlichtingsarmaturen, brandmeldcentrales en inbraakalarmsystemen aan. Allen met de daarbij behorende componenten en accessoires. Voor een complete inrichting op het gebied van verlichting en beveiliging, bent u bij Cooper Safety daarom aan het goede adres.

Advies

Aan uw noodverlichtingsinstallaties worden steeds hogere technische en functionele eisen gesteld. Daarom moet u in de praktijk goed bekeken worden hoe u inruiling aan uw project kunt geven en hoe het systeem periodiek getest kan worden om te zorgen dat het optimaal blijft functioneren. Of het nu gaat om een grootschalig of een kleinschalig project, de specialisten van Cooper Safety helpen u graag bij het uitwerken van een vluchtwegverlichtings- of een vluchtwegsignaleringsplan. Maar ook bij de keuze van een centraal of decentraal systeem en de keuze van de bijbehorende armatuurcombinatie, adviseren zij u graag.

Verkoopinformatie

U kunt al onze producten kopen via de elektrotechnische groothandel. Een overzicht van deze groothandel vindt u op www.coopersafety.be. Cooper Safety heeft noodverlichtingsarmaturen conform lastenboek 400 (attest van Regie der Gebouwen).

Waarom Blessing noodverlichting?

• Betrouwbare partner

Met het merk Blessing is Cooper Safety BV al meer dan 40 jaar de specialist in de ontwikkeling en productie van noodverlichting. Als onderdeel van een grote bevestigde Amerikaanse organisatie, Cooper Industries Inc, is de continuïteit van deze kennis voor u gewaarborgd.

• Ervaren adviseurs

Door langdurige aanwezigheid in de noodverlichtingsmarkt heeft Cooper Safety de kennis en ervaring opgebouwd die u zoekt bij het adviseren van uw project. Onze actieve deelname binnen de branchevereniging NVFN en diverse normcommissies verzekert u van het feit dat u via onze adviseurs de meest recente informatie ter beschikking heeft.

• Innovatie

Het eigen team van ervaren engineers is op de hoogte van de laatste stand van de techniek en alle actuele regelgeving. Met deze kennis ontwerpen zij, vaak in internationale samenwerking binnen de Cooper organisatie, moderne producten die optimaal presteren en beantwoorden aan de wensen van onze gebruikers.

• Aantoonbare kwaliteit

Blessing producten kenmerken zich door een uitstekende prijs/kwaliteit verhouding. Blessing noodverlichtingsarmaturen zijn voorzien van het CE-, ENEC-keurmerk en lastenboek 400 van Regie der Gebouwen. Daarbij zijn alle productieprocessen vastgelegd en is Cooper Safety gecertificeerd volgens ISO 9001. Dit om te zorgen dat u altijd terug kunt vallen op de kwaliteit van Blessing.

• 4 jaar garantie

U moet kunnen vertrouwen op een veiligheidsproduct als noodverlichting. Betrouwbaarheid van noodverlichting is essentieel. Blessing ondersteunt uw vertrouwen met een garantie van 4 jaar op al haar producten.

• Producten direct beschikbaar

Een groot deel van de Blessing producten is op voorraad bij alle toonaangevende elektrotechnische groothandel. Hierdoor bent u altijd verzekerd van snelle leveringen door uw vertrouwde leverancier.

• Kostenbesparing door goede nazorg

Om uw kosten beheersbaar te houden, biedt Cooper Safety inspectiecontracten voor al uw noodverlichtingsystemen. Tijdens deze inspectie worden metingen verricht en instellingen gecontroleerd door Cooper Safety After Sales Service. De resultaten van de inspectie worden aan u gerapporteerd en eventuele afwijkingen verholpen. Hierdoor blijven uw systemen altijd optimaal functioneren en paraat voor die noodsituatie waar u ze voor heeft aangeschaft.

L'éclairage de sécurité forme une partie essentielle des dispositifs de sécurité dans les bâtiments où des personnes sont (peuvent être) présentes : il doit permettre, si nécessaire, de procéder à l'évacuation des locaux en toute sécurité. Cooper Safety propose une large gamme sûre et d'une qualité parfaite, afin que vous puissiez trouver les produits adaptés à chaque type de projet, aussi bien dans le domaine de la signalétique que de l'éclairage d'évacuation. Vous pouvez consulter toute la gamme de nos produits dans ce catalogue.

Cooper Safety BV

Cooper Safety BV fait partie de Cooper Industries Inc. une organisation internationale spécialisée dans les produits électrotechniques. Au sein de cette organisation, les activités de la division Cooper Safety se concentrent sur l'éclairage de sécurité, les systèmes de détection incendie, les systèmes de détection intrusion et l'éclairage en général. Cooper Safety B.V. fournit des luminaires d'éclairage de sécurité de la marque Blessing; celle-ci propose des luminaires très fiables et avancés depuis les années soixante, qui est le moment où ce type de produits est apparu sur le marché. Au cours des années, divers développements techniques ainsi que l'expérience grandissante dans ce domaine vont permettre de commercialiser des luminaires extrêmement avancés. Du point de vue esthétique, ceux-ci s'intègrent aussi toujours mieux dans vos projets. Cooper Safety s'efforce d'innover en permanence et de respecter les vœux de ses clients. Tous les luminaires sont conformes à la législation et aux normes et réglementations en vigueur, afin que vous soyez toujours assuré de la qualité des produits. En plus des éclairages de sécurité Blessing, Cooper Safety propose aussi des luminaires d'éclairage standard, des centrales de détection incendie, et des systèmes de détection intrusion, ainsi que tous les composants et accessoires qui les accompagnent. Cooper Safety est l'adresse qui vous fait pour une installation complète dans le domaine de l'éclairage et de la sécurité.

Conseil

Des exigences techniques et fonctionnelles toujours croissantes s'appliquent aux installations d'éclairage de sécurité. C'est pourquoi il est dans la pratique important de voir comment réaliser votre installation et comment tester le système définitivement afin de vous assurer qu'il continue à fonctionner de manière optimale. Quelle que soit l'importance de votre projet, les spécialistes de Cooper Safety se feront un plaisir de vous aider à réaliser l'étude de votre

éclairage de sécurité ou l'étude de la signalisation d'évacuation. Ils peuvent aussi vous aider à choisir un système centralisé ou autonome, ainsi que la combinaison des luminaires.

Informations ventes

Vous pouvez vous procurer l'ensemble de nos produits chez tous les grossistes en matériel électrotechnique. Vous trouverez un aperçu de ces grossistes sur le site www.coopersafety.be. Les luminaires d'éclairage de sécurité Cooper Safety sont conformes au Cahier des Charges 400 (attestation de la Régie des bâtiments).

Pourquoi choisir l'éclairage de sécurité Blessing ?

• Un partenaire fiable

La marque Blessing a fait de Cooper Safety BV le spécialiste dans le domaine du développement et de la production d'éclairage de sécurité, et ce depuis plus de 40 ans. L'appartenance à une grosse organisation américaine cotée en bourse – Cooper Industries Inc – vous garantit la continuité de ces compétences.

• Des conseillers expérimentés

Sa longue présence sur le marché de l'éclairage de sécurité a permis à Cooper Safety d'avoir les connaissances et l'expérience dont vous avez besoin lors de la réalisation de votre projet. Notre participation active au sein de l'organisation professionnelle NVFN et diverses commissions de normalisation garantit à nos conseillers de disposer des informations les plus récentes.

• Innovation

Notre équipe d'ingénieurs expérimentés se tient au courant des derniers développements de la technique et de la réglementation en vigueur; ces connaissances leur permettent de développer, souvent en collaboration internationale au sein de l'organisation Cooper, des produits modernes qui fonctionnent parfaitement et répondent aux souhaits de nos utilisateurs.

• Une qualité vérifiée

Les produits Blessing se caractérisent par un excellent rapport qualité/prix. Les luminaires pour éclairage de sécurité de Blessing sont munis des labels CE et ENEC, et répondent aux normes du cahier des charges 400 de la Régie des Bâtiments. De plus, toutes les procédures de production sont documentées et Cooper Safety est certifié ISO 9001, vous pouvez parfaitement avoir confiance en la qualité Blessing.

• 4 années de garantie

Il est nécessaire de pouvoir faire confiance à un produit comme l'éclairage de sécurité; sa fiabilité est un élément essentiel. Blessing s'assure de votre confiance en vous offrant une garantie valable 4 ans sur tous ses produits.

• Des produits immédiatement disponibles

La majorité des produits de Blessing est en stock chez tous les importants grossistes de produits électrotechniques; vous êtes assuré de livraisons rapides par votre fournisseur habituel.

• Des coûts réduits grâce à un bon suivi

Afin de vous permettre une bonne maîtrise des coûts, Cooper Safety vous propose des contrats d'entretien pour tous vos systèmes d'éclairage de sécurité. Lors de cette inspection, le service après vente Cooper Safety effectue des mesures et contrôle le fonctionnement. Les résultats de l'inspection vous sont communiqués et les éventuels problèmes résolus. Ceci permet à vos systèmes de continuer à fonctionner parfaitement et d'être prêts à l'utilisation lorsqu'une éventuelle situation d'urgence se déclare.




















Colofon / Colophon

Versie juni 2009 / Version de Juin 2009

De informatie in deze catalogus is met de grootst mogelijke zorg voor u samengesteld. Aan de vermelde gegevens kunnen echter geen rechten worden ontleend. Wijzigingen zijn voorbehouden.

Les informations présentées dans ce catalogue ont été rassemblées avec le plus grand soin possible. Les données mentionnées ci-dessus ne garantissent aucun droit. Sous réserve de changement.

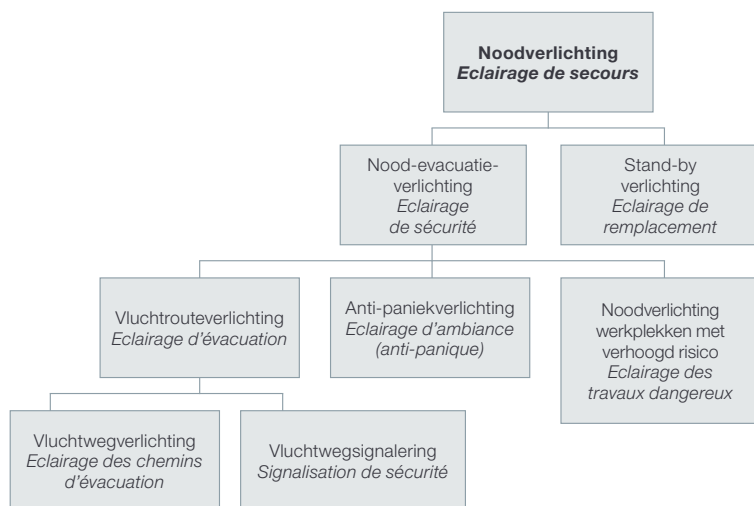
		Vluchtweg- verlichting <i>Eclairage d'évacuation</i>	Vluchtweg- signalering <i>Signalisation d'évacuation</i>	Combinatie <i>Combiné</i>	LED <i>LED</i>	
	Cronus (8W/6W)	•	•	•		10
	Skopos	•	•	•		12
	Vistral	•	•	•	•	14
	Cercla	•				16
	Planète	•				20
	Evoled R + Evoled R-i	•			•	22
	Inbouw / Encastré	•				24
	Solstar	•				26
	Atlantic IP65	•	•			28
	Industrieel IP65 / Industriel IP65	•	•			30
	Vienza IP65	•				32
	Evoled S + Evoled S-i		•		•	36
	Luxus	•	•			38
	Picto		•			40
	Perspex Inbouw Perspex Encastré		•	•		42
	Beamlite	•				44
	Conversiemodules Modules de conversion	•				46

Wetgeving en normen / Normes et réglementations	4
Armaturen: de passende oplossing kiezen / Luminaires: choisir la bonne solution	6
Systemen / Systèmes	48
Overige producten en diensten / Autres produits et services	54
Cooper wereldwijd / Cooper à l'étranger	56
Referenties / Références	58
Pictogrammenoverzicht / Aperçu des pictogrammes	60
Spacingtabellen / Tableaux d'inter distance	62

Wetgeving en normen

Noodverlichting is een product dat moet voldoen aan talrijke normen en regels. De in België geldende normen en voorschriften bepalen waar en hoe de noodverlichting in een gebouw dient te worden aangebracht. Iedere werkgever worden minimale voorschriften opgelegd voor de gezondheid en de veiligheid op de werkplekken. Een van deze verplichtingen is het aanbrengen van noodverlichting. Iedere werkgever is aansprakelijk voor het correct uitvoeren van deze verplichtingen. In koninklijke besluiten worden trouwens de basisnormen betreffende brand- en explosiepreventie vastgesteld. In deze koninklijke besluiten wordt nauwkeurig aangegeven in welke gevallen vluchtwegverlichting en -signalering verplicht zijn, alsmede aan welke eisen deze dienen te voldoen.

In feite zijn zowel vluchtwegverlichting en -signalering verplicht in talrijke gevallen, zelfs op plaatsen waar de betrokkenen er zich soms niet van bewust zijn. U kunt een vertegenwoordiger van Cooper Safety raadplegen om u te laten adviseren over de aanwezigheid van noodverlichting in gebouwen. Noodverlichting wordt beschouwd als een generieke term waarvan er meerdere specifieke vormen bestaan:



Noodverlichtingsschema / Schema Eclairage des secours

L'éclairage de sécurité est un produit qui est soumis à de nombreuses normes et réglementations. Les normes et réglementations en vigueur en Belgique déterminent les lieux et la manière de placer l'éclairage de sécurité dans un bâtiment. Il est imposé à tout employeur des prescriptions minimales pour la santé et la sécurité des postes de travail. Une de ces impositions est l'éclairage de sécurité. Chaque employeur est tenu pour responsable de l'exécution correcte de ces impositions. D'autre part les arrêtés royaux fixent les normes de base en matière de prévention contre l'incendie et l'explosion. Ces arrêtés royaux précisent dans quels cas l'éclairage et la signalisation de sécurité sont obligatoires, ainsi qu'à quelles exigences ils doivent répondre.

En pratique, tant l'éclairage que la signalisation de sécurité sont obligatoires dans de nombreux cas, même là où les personnes concernées n'en sont parfois pas conscientes. Vous pouvez consulter un représentant Cooper Safety afin de vous conseiller sur la présence d'éclairage de sécurité dans les bâtiments. L'éclairage de secours est considéré comme un terme générique dont il existe plusieurs formes spécifiques. (Voir schéma d'éclairage de sécurité ci-dessus)

De verlichtingsarmaturen van Cooper Safety voldoen aan de in België geldende normen.

A.R.A.B.: Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming.

A.R.E.I.: Algemeen Reglement betreffende Elektrische Installaties

K.B. 07.07.1994 (gewijzigd bij K.B. 19.12.1997): Koninklijk Besluit waarin de basisnormen inzake brand- en explosiepreventie zijn vastgesteld waaraan nieuwe gebouwen moeten voldoen.

Bijzondere toepassing

A.R.A.B.: Bioscoop-/schouwburgzalen

K.B. 06.11.1979: Ziekenhuizen

K.B. 25.05.1974: Rusthuizen

+AGW¹ 03/12/98

AGW 9.12.2005: Woonplaats

Besluit van de Vlaamse Executieve:

27.01.1988: Woonverblijven

Les luminaires Cooper Safety répondent aux normes en, vigueur en Belgique.

R.G.P.T.: Règlement Général pour la Protection du Travailleur.

R.G.I.E.: Règlement Général sur les Installations Électriques

A.R 07.07.1994 (modifié par l'A.R 19.12.1997): Arrêté Royal fixant les normes de base en matière de prévention contre l'incendie et l'explosion auxquelles les bâtiments nouveaux doivent satisfaire.

Application particulière

R.G.P.T.: Salles de spectacles

A.R. 06.11.1979: Hôpitaux

A.R. 25.05.1974: Maison de repos

+AGW 03/12/98

AGW 9.12.2005: Lieux d'hébergement

Décret des Exécutifs flamands:

27.01.1988: Lieux d'hébergement

Normatief kader

NBN EN 60 598-2.22:	Verlichtingsarmaturen – Bijzondere vereisten – Noodverlichtingsarmaturen
NBN EN 1838:	Verlichtingstechniek – Noodverlichting
NBN C71-100:	Noodverlichting - Installatievoorschriften en instructies voor controle en onderhoud
NBN EN 50171:	Centraal voedingssysteem voor essentiële veiligheidsvoorzieningen
NBN EN 50172:	Noodverlichtingsystemen

Neem voor meer informatie of hulp bij een studie, contact op met uw contactpersoon bij Cooper Safety.

De verlichtingsarmaturen van Cooper Safety voldoen ook aan de hoofdeisen op het gebied van veiligheid, gezondheid, milieu en consumentenbescherming die zijn vastgesteld door de Europese richtlijnen met betrekking tot noodverlichting. Alle noodverlichtingsarmaturen van Cooper Safety zijn voorzien van het CE-merk. Bovendien werkt Cooper Safety volgens het kwaliteitssysteem ISO 9001.

Conformiteit met lastenboek 400

De noodverlichtingsarmaturen van Cooper Safety zijn conform aan lastenboek 400 D04. Een groot aantal verlichtingsarmaturen is goedgekeurd. Neem voor meer informatie contact op met uw Cooper Safety-adviseur.

Cadre Normatif

NBN EN 60 598-2.22:	Luminaires – Règle particulière – Luminaires pour éclairage de secours
NBN EN 1838:	Eclairagisme – Eclairage de secours
NBN C71-100:	Eclairage de sécurité - Règles d'installation et consignes pour le contrôle et l'entretien
NBN EN 50171:	Système d'alimentation à source centrale pour équipements essentiels à la sécurité.
NBN EN 50172:	Systèmes d'éclairage de sécurité

Pour tout complément d'information ou aide pour une étude, contactez votre contact Cooper Safety.

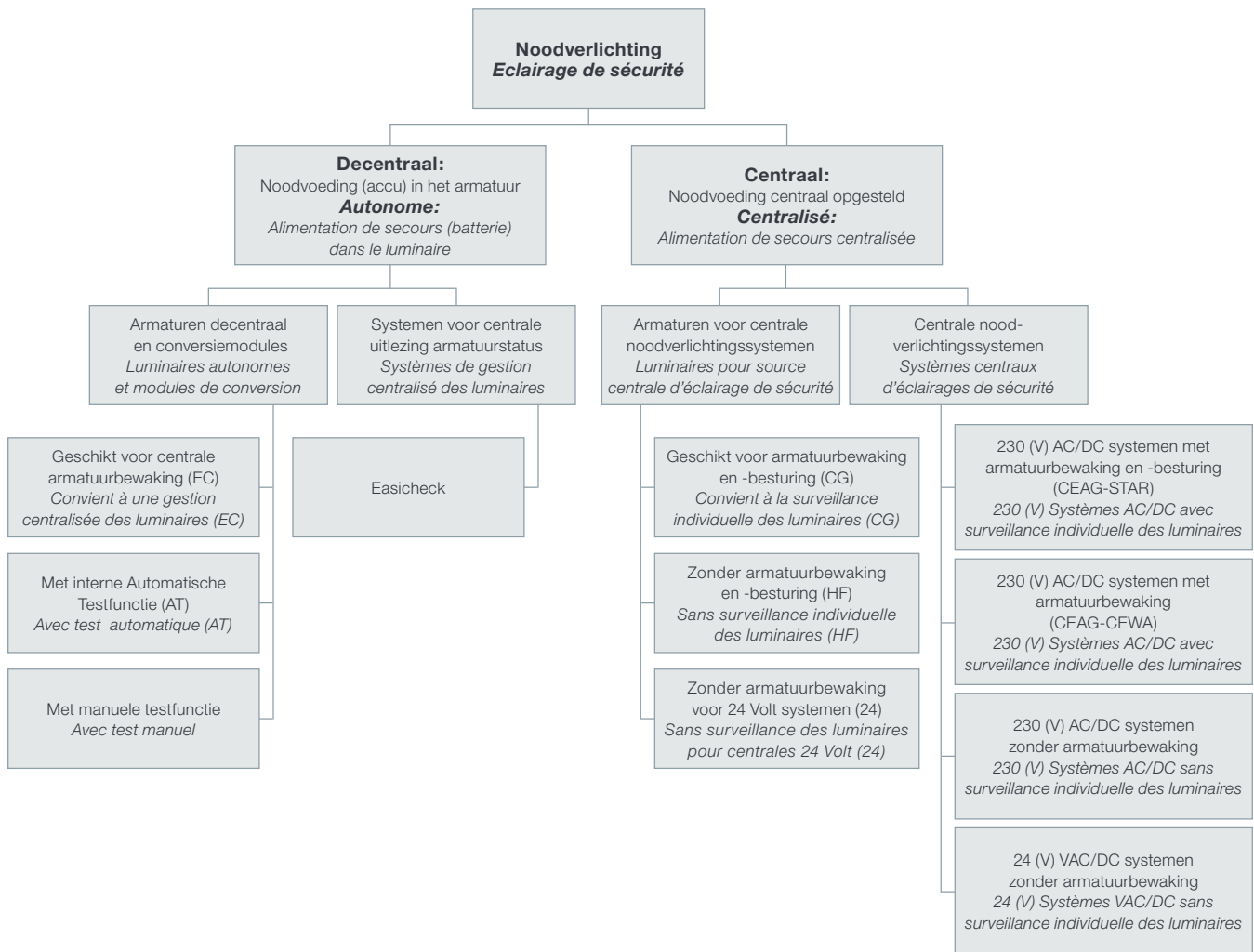
Les luminaires Cooper Safety répondent également aux exigences essentielles de sécurité, de santé, d'environnement et de protection du consommateur fixées par les directives européennes qui s'appliquent à l'éclairage de sécurité. Tous les luminaires de sécurité Cooper Safety portent le marquage CE. En plus Cooper Safety possède un système de qualité ISO 9001.

Conformité au Cahier des Charges 400

Les luminaires de sécurité Cooper Safety sont conformes au Cahier des Charges 400 D04. Un grand nombre de type de luminaire est attesté. Pour plus d'information, contactez votre conseiller Cooper Safety.



Armaturen: de passende oplossing kiezen



Het verschil tussen centrale- en decentrale noodverlichting

Binnen de noodverlichting wordt gesproken van centrale- en decentrale noodverlichting. Het essentiële verschil tussen deze twee mogelijkheden is de plaats van de voorziening voor noodstroom. Daar heeft ook de benaming van deze mogelijkheden zijn oorsprong. Bij centrale noodverlichting is de voorziening voor noodstroom centraal opgesteld. Deze voorziening voedt bij netspanninguitval de op het centrale noodverlichtingssysteem aangesloten noodverlichtingsarmaturen. Deze noodverlichtingsarmaturen hebben dus geen eigen noodstroomvoorziening nodig. Bij decentrale noodverlichting is de voorziening voor noodstroom decentraal geplaatst. Deze voorziening is aangebracht in (of nabij) de noodverlichtingsarmaturen. Hierbij wordt veelal gebruik gemaakt van compacte herlaadbare batterijen. Welke van deze twee mogelijkheden te kiezen voor een project hangt van tal van factoren af. Denk daarbij aan: aantal armaturen, moeilijk bereikbare plaatsen, onderhoud, exploitatie, gewenste noodlichtniveaus enzovoort. Cooper Safety heeft daarom een team van goed opgeleide en ervaren specialisten die u kunnen adviseren en helpen bij het bepalen van uw keuze.

La différence entre un éclairage de sécurité centralisé et autonome

Dans le domaine d'éclairage de sécurité on parle d'éclairage centralisé et autonome. La différence essentielle entre ces deux possibilités est l'emplacement de l'alimentation de secours. C'est dans cet emplacement qu'on trouve l'origine de l'appellation des deux systèmes: dans le cas d'un éclairage de sécurité centralisé l'alimentation de secours se trouve en position centrale. Lors d'une coupure de courant ce dispositif alimente les luminaires de sécurité raccordés au système d'éclairage de sécurité. Ces luminaires n'ont donc besoin d'aucune alimentation de secours personnelle. Dans le cas d'un éclairage de sécurité autonome l'alimentation de secours se trouve en position autonome. Ce dispositif est installé dans (ou à proximité de) le luminaire d'éclairage de sécurité. A cet effet, on utilise en général de petites batteries rechargeables. Le choix pour l'un ou l'autre des systèmes dépend de nombreux facteurs, comme : le nombre de luminaires, les endroits difficiles d'accès, l'entretien, l'exploitation, le niveau d'éclairage de sécurité souhaité etc. Afin de vous aider à choisir, Cooper Safety met à votre disposition une équipe de spécialistes bien formés et expérimentés.

Eenvoudige controle door toegevoegde techniek in armaturen

Het bovenstaande onderscheid met betrekking tot de systeemkeuze bepaalt ook de mogelijkheden waar het gaat om de keuze voor noodverlichtingsarmaturen. Naast het verschil centraal versus decentraal, zijn er aanvullende mogelijkheden voor beide typen armaturen. Deze verschillen richten zich in hoofdzaak op het snel, eenvoudig en kosten-efficiënt kunnen controleren van de goede werking van de noodverlichting.

Controle en onderhoud van noodverlichting is noodzakelijk. Elke noodverlichtingsinstallatie, of ze nu centraal of decentraal uitgevoerd is, heeft een aantal componenten met een beperkte levensduur, zoals lampen en batterijen.

Bovendien zijn alle onderdelen van de installatie onderhevig aan invloeden uit de omgeving, zoals temperatuur en vocht. Dit betekent dat lampen, batterijen of accu's en elektronica, componenten van een noodverlichtingsinstallatie die van essentieel belang zijn voor goede werking, regelmatig getest moeten worden. Cooper Safety heeft in haar noodverlichtingsarmaturen een aantal technische oplossingen die controle en onderhoud van de noodverlichting eenvoudiger en daarmee goedkoper maken. Deze verschillende oplossingen verklaren ook het verschil tussen diverse armaturen.

Centraal CEAG STAR en CEWA (CG)

Ook armaturen die gekoppeld worden aan centrale systemen bieden verschillende testmogelijkheden. Wanneer de testresultaten tot op armatuurniveau gewenst zijn, wordt gebruik gemaakt van adresseerbare armaturen. Deze armaturen hebben de toevoeging CG in hun codering. De adresseerbare armaturen kunnen op twee wijzen toegepast worden.

- In combinatie met systemen die zijn uitgerust met CEAG – STAR technologie. Hierbij kunnen de centraal gevoede armaturen per armatuur geschakeld worden binnen één afgaande groep en is individuele armatuurbewaking (storingsmelding per armatuur) mogelijk.
- In combinatie met systemen die zijn uitgerust met CEAG – CEWA technologie. Hierbij is individuele armatuurbewaking (storingsmelding per armatuur) mogelijk.

Centraal Kringbewaking (HF)

- Wanneer de testresultaten niet tot op armatuurniveau gewenst zijn, maar men toch enige indicatie met betrekking tot de goede werking van de noodverlichting wil hebben, wordt gebruik gemaakt van kringbewaking. Deze armaturen hebben de toevoeging HF in hun codering.

Voor een uitgebreide beschrijving van de centrale noodverlichtingsystemen verwijzen wij u naar het hoofdstuk systemen (pag.48).

Simple contrôle grâce à la technique présente dans les luminaires

La différence entre les deux systèmes expliquée détermine aussi les possibilités lors du choix des luminaires d'éclairage de sécurité. En plus des différences entre système centralisé ou autonome, il existe différentes possibilités complémentaires pour les deux types de luminaires. Ces différences concernent principalement le contrôle rapide, simple et économique du bon fonctionnement de l'éclairage de sécurité.

Le contrôle et l'entretien de l'éclairage de sécurité est indispensable. Chaque installation d'éclairage de sécurité, qu'elle soit centralisée ou autonome, possède des éléments dont la durée de vie est limitée comme les lampes et les batteries.

De plus, tous les éléments de l'installation sont soumis aux influences de l'environnement, comme la température et l'humidité. Cela signifie que les lampes, batteries ainsi que l'électronique qui font partie de l'installation de l'éclairage de sécurité et qui sont importantes pour son bon fonctionnement doivent être testées régulièrement. Cooper Safety a intégré à ses luminaires d'éclairage de sécurité un certain nombre de solutions techniques qui rendent plus facile le contrôle et l'entretien de celui-ci et permettent d'en diminuer le coût. Ces différents types de solutions permettent également d'expliquer la différence entre les différents luminaires.

Source centrale CEAG STAR et CEWA (CG)

Les luminaires connectés à un système centralisé offrent aussi différentes possibilités de test. Quand le contrôle des systèmes est nécessaire au niveau de chaque luminaire individuellement, on utilise alors des luminaires adressables. Le code de ces luminaires inclut les lettres CG. Les luminaires adressables peuvent être utilisés de deux manières différentes.

- *On peut les associer à des systèmes munis de la technologie CEAG – STAR, ce qui permet de les allumer un par un sur une même ligne, et il est aussi possible de surveiller les luminaires individuellement (message de panne individuel).*
- *On peut les associer à des systèmes munis de la technologie CEAG – STAR, ce qui permet une surveillance individuelle (message de panne luminaire par luminaire).*

Source centrale Surveillance par ligne (HF)

- *Lorsqu'il n'est pas nécessaire de tester les luminaires individuellement, mais qu'on souhaite néanmoins avoir une indication globale du bon fonctionnement de l'éclairage de sécurité, on utilise une surveillance de ligne. Le code de ces luminaires inclut les lettres HF.*

Pour une description détaillée des systèmes de source centrale nous vous renvoyons au chapitre consacré aux systèmes.

Armaturen: de passende oplossing kiezen

Decentraal Automatische Test (AT)

Armaturen die uitgevoerd zijn met de Automatische Testfunctie testen zichzelf periodiek. Tijdens deze tests bepaalt de armatuur of de batterij nog kan zorgen voor een noodbrandduur van 1 uur, of de lamp nog heel is en of de elektronica nog naar behoren functioneert. Automatisch worden de volgende testcycli uitgevoerd:

- 1 maal per week een functietest van 2 minuten.
Hiermee wordt bepaald of de lamp nog heel is en of de elektronica nog naar behoren functioneert.
- 1 maal per 13 weken (= 4 maal per jaar) een duurttest.
Hiermee wordt bepaald of de batterij nog kan zorgen voor een noodbrandduur van 1 uur.

De resultaten van deze test worden door goed zichtbare gekleurde LED's getoond. Hierdoor is een snelle visuele controle van deze armaturen voldoende om te bepalen of zij naar behoren functioneren. Armaturen met Automatische Test hebben de toevoeging AT in hun codering. Voor een uitgebreide beschrijving van de AT testcycli verwijzen wij u naar de montagehandleiding die bij elk armatuur wordt bijgeleverd of naar onze website.

Decentraal Easichack (EC)

Easichack is een centraal test- en storingsregistratiesysteem voor decentrale noodverlichtingsarmaturen. Via het centrale paneel kunnen geadresseerde armaturen getest worden en kunnen de resultaten van deze test per armatuur opgevraagd worden. De tests kunnen zowel automatisch als manueel vanaf het

centrale paneel aangevraagd worden. Tijdens deze tests wordt bepaald of de batterij in de armatuur nog kan zorgen voor een noodbrandduur van 1 uur, of de lamp nog heel is en of de elektronica nog naar behoren functioneert. Het tijdstip van deze tests kan vrij geprogrammeerd worden, zodat die plaatsvindt op het door u gewenste tijdstip. De resultaten van deze test worden via een datakabel doorgegeven aan het centrale paneel, waar alle resultaten opvraagbaar zijn. Hierdoor is een snelle controle van alle armaturen vanaf 1 locatie mogelijk. Om Easichack toe te kunnen passen moeten de armaturen uitgevoerd zijn met de Easichack adresmodule. Armaturen met Easichack module hebben de toevoeging EC in hun codering.

Voor een uitgebreide beschrijving van de Easichack systemen verwijzen wij u naar het hoofdstuk systemen.

Decentraal Manuele test (met magneetnaderingschakelaar)

Armaturen die niet voorzien zijn van Easichack, dus zowel automatisch testende armaturen als niet testende armaturen, kunnen ook op locatie manueel getest worden. Daarvoor zijn deze armaturen uitgerust met een testdrukknop. In de meest recente armaturen is deze testdrukknop vervangen door een magneetcontact. Door de Blessing testmagneet bij het testpunt van het armatuur te houden kan dan ook eenvoudig een manuele test gestart worden (zie onderste foto).



Autonome Test Automatique (AT)

Les luminaires qui sont équipés d'une fonction de Test Automatique effectuent un autotest à intervalle périodique. Lors de ces tests, le luminaire détermine si la batterie permet un fonctionnement pendant une heure de l'éclairage, si la lampe est toujours intacte et si les composants électroniques fonctionnent toujours correctement. Les cycles de test suivants sont effectués automatiquement:

- 1 fois par semaine un test de fonctionnement de 2 minutes.
Ce test permet de vérifier si la lampe est toujours intacte et si les composants électroniques fonctionnent correctement.
- 1 fois toutes les 13 semaines (= 4 fois par an) un test d'autonomie. Ce test permet de contrôler si la batterie permet encore d'assurer une autonomie d'une heure.

Les résultats de ces tests sont affichés grâce à des voyants lumineux colorés bien visibles. La présence de ces voyants permet de s'assurer grâce à un rapide contrôle visuel que les luminaires fonctionnent correctement. Le code AT est ajouté au code des luminaires munis d'un système de Test Automatique.



Pour une description détaillée des cycles de test AT, nous vous renvoyons au manuel de montage qui est livré avec chaque luminaire, ou encore à notre site internet.

Autonome Easichck (EC)

Easichck est un système centralisé de test et d'enregistrement de pannes pour luminaires d'éclairage de sécurité autonomes. Les luminaires peuvent être testés par l'intermédiaire du panneau central et les résultats de ces tests peuvent être consultés luminaire par luminaire. Les tests peuvent être demandés automatiquement ou manuellement à partir du panneau central. Lors de ces tests, le luminaire détermine si la batterie permet toujours à l'éclairage de sécurité de fonctionner pendant une heure, si la lampe est toujours intacte et si les composants électroniques marchent toujours correctement. Le moment de ces tests peut être programmé librement afin qu'il se réalise quand vous le souhaitez. Les résultats de ces tests sont transmis par un câble bus de communication au panneau central où il est possible de consulter tous les résultats.

Ce système permet un contrôle rapide de tous les luminaires à partir d'un seul emplacement. Pour être en mesure d'utiliser Easichck, il faut que les luminaires soient équipés du module d'adressage Easichck. Le code EC est ajouté au code des luminaires munis d'un module Easichck. Pour une description détaillée des systèmes Easichck nous vous renvoyons au chapitre consacré aux systèmes.

Test manuel autonome (Avec interrupteur magnétique)

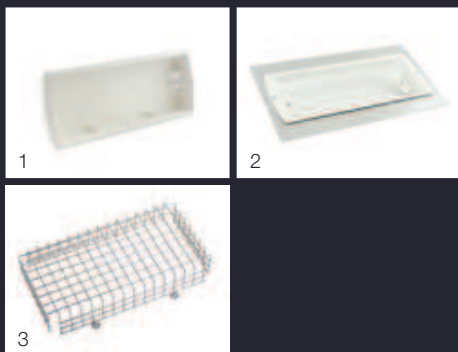
Test manuel autonome (avec interrupteur magnétique): Les luminaires qui ne sont pas équipés d'Easichck peuvent aussi être testés manuellement sur place, qu'ils soient par ailleurs équipés ou non de systèmes de Tests Automatiques. Ces luminaires sont munis à cet effet d'un bouton de test. Dans les modèles de luminaires les plus récents ce bouton de test est remplacé par un interrupteur magnétique. En plaçant l'aimant de test Blessing près du point de test du luminaire, il est facile de déclencher un test manuel (voir la photo ci-dessous).

Cronus (8W/6W)

BLESSING

Cronus is een complete productlijn die u kunt gebruiken voor uw gehele project. De elliptisch vormgegeven Cronus armaturen zijn inzetbaar als opbouw- / inbouw- en of signaleringsarmatuur. Cronus is verkrijgbaar in een aantrekkelijk vormgegeven 8 Watt versie en in een zeer compacte 6 Watt versie. Daar komt bij dat Cronus zeer eenvoudig en snel te installeren is, wat u een hoop tijdwinst oplevert.

Cronus est une gamme complète de produits que vous pouvez utiliser pour l'ensemble de votre projet. Les luminaires Cronus sont de forme elliptique et peuvent être soit apparents soit encastrés, ou encore être utilisés comme luminaire de signalisation. Cronus est disponible en une version 8 Watt au design attrayant et dans une version 6 Watt très compacte. De plus, l'installation des modèles Cronus est très facile et rapide ce qui vous permettra de gagner beaucoup de temps.



Opties en accessoires / Options et accessoires

- 1 - CRONUS ACC. ENC. EL6RB (185-200-071)**
Inbouwaccessoire voor verzonken montage van Cronus 6W armatuur.
Kit d'encastrement du luminaire Cronus 6 Watt.
- 2 - CRONUS EL8 ACC. ENC. (170-200-030)**
Inbouwaccessoire voor verzonken montage van Cronus 8W armatuur.
Kit d'encastrement du luminaire Cronus 8 Watt.
- 3 - Beschermkorf / Grille de protection (170-000-200)**
Gemaakt van RVS.
En acier inoxydable.

Pictogrammen / Pictogrammes



Kijk voor het complete overzicht van de pictogrammen (en hun bestelcodes) behorende bij dit armatuur op pagina 60. / *Pour un aperçu complet des pictogrammes (et leurs codes d'article) correspondant à ce luminaire voir page 60.*

Cronus (8W/6W)

Cronus

- Elliptisch gevormd • Verkrijgbaar in 6 of 8 Watt uitvoering • Multifunctioneel inzetbaar
- *Forme elliptique • Disponible en modèle 6 Watt ou 8 Watt • Utilisation multifonctionnelle*

Cronus EL 6(-M)-AUT

Spacing 1,00 lux



h.					
2,6	4,10	9,60		8,70	3,50
2,8	4,25	9,85		9,00	3,60
3,0	4,35	10,25		9,25	3,65
3,5	4,65	11,30		9,70	3,80

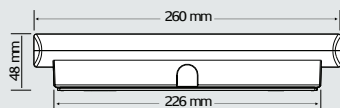
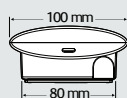
Cronus EL 8(-M)-AUT/CG

Spacing 1,00 lux

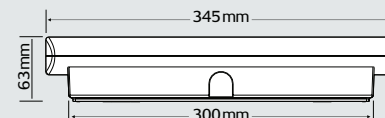
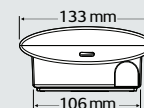


h.					
2,6	5,35	13,20		8,25	3,20
2,8	5,50	13,70		8,45	3,25
3,0	5,60	14,10		8,55	3,30
3,5	5,70	14,80		9,00	3,30

CRONUS EL 6(-M)-AUT



Cronus EL 8(-M)-AUT /CG



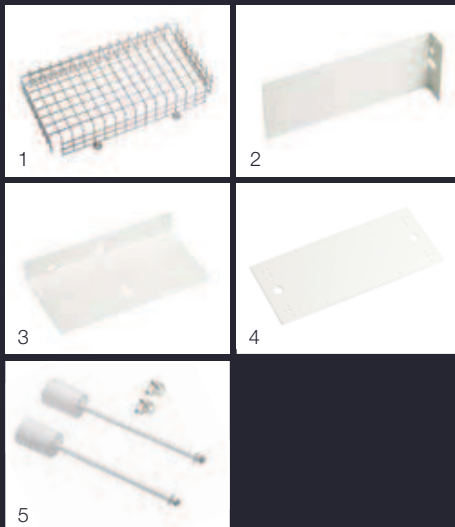
Uitgebreide spacingtabellen vindt u op pagina 62 en verder. / Vous trouverez des tableaux d'inter distance détaillés page 62 et plus.

Type	Artikelnummer Numéro d'article	Voedingsspanning Tension d'alimentation		Lumen	AT	IP	Vluchtweig- verlichting Éclairage de sécurité	Vluchtweig- signalering Signalisation de sécurité	Combinatie Combiné	LED	Gewicht (kg) Poids (kg)	Isolatieklasse Classe d'isolation
		(V) AC	(V) DC									
Decentraal / Autonome												
CRONUS EL 6-AUT	185-200-002	230	-	200	-	42	•				0,7	II
CRONUS EL 6-M-AUT	185-200-003	230	-	200	•	42	•	•	•		0,7	II
Decentraal niet permanent / Autonome non permanent												
CRONUS EL 8	185-200-011	230	-	150	-	40	•				0,9	II
CRONUS EL 8-AUT	185-200-013	230	-	250	•	40	•				1,0	II
CRONUS EL 8-AUT-HL	185-200-015	230	-	360	•	40	•				1,2	II
Decentraal permanent / Autonome permanent												
CRONUS EL 8-M	185-200-012	230	-	150	-	40	•	•	•		0,9	II
CRONUS EL 8-M-AUT	185-200-014	230	-	250	•	40	•	•	•		1,0	II
CRONUS EL 8-M-AUT-HL	185-200-016	230	-	360	•	40	•				1,2	II
Centraal / Central												
CRONUS EL 8-HF	185-220-220	230	176-254	300	-	40	•	•	•		0,8	II
CRONUS EL 8-CG	185-220-221	230	176-275	225	-	40	•	•	•		0,8	II
Easischeck												
CRONUS EL 8-EC	185-200-017	230	-	250	-	40					1,0	II
CRONUS EL 8-M-EC	185-200-117	230	-	250	-	40	•	•	•		1,0	II

BLESSING

Skopos is een elegant opbouwarmatuur dat geschikt is voor zowel vluchtwegverlichting als enkelzijdige en dubbelzijdige vluchtwegsignalering. Met een hoogte van slechts 45 mm voldoet de armatuur aan de steeds hogere eisen die worden gesteld aan de noodverlichtingsarmaturen. Dankzij de excellente lichttechnische kwaliteiten kunt u met minder armaturen toch de vereiste noodverlichtingsniveaus halen. Skopos, verkrijgbaar in een 8 en 11 Watt uitvoering, is standaard beschikbaar in de kleuren wit en aluminium.

Skopos est un luminaire élégant apparent qui convient aussi bien à l'éclairage du chemin de fuite qu'à la signalisation simple et double face. Avec une hauteur de 45 mm seulement, le luminaire répond aux exigences toujours plus pointues qui sont demandées aux éclairages de sécurité. Grâce aux excellentes qualités techniques de ce système vous pourrez obtenir le niveau d'éclairage de sécurité souhaité avec un nombre moins important de luminaires. Skopos, qui est disponible en modèle 8 ou 11 Watt existe de façon standard dans les couleurs blanc ou aluminium.



Opties en accessoires / Options et accessoires

- 1 - **Beschermkorf / Grille de protection** (170-000-210) - Gemaakt van RVS. / En acier inoxydable.
- 2 - **MP41** (171-000-032) - Beugel voor haakse muurmontage. Wit gelakt 1,5 mm plaatstaal.
Etrier pour montage perpendiculaire au mur. Laqué blanc, tôle d'acier 1,5 mm.
- 3 - **PU41** (171-000-035) - Beugel voor haakse plafondmontage. Wit gelakt 1,5 mm plaatstaal.
Etrier pour montage perpendiculaire au plafond Laqué blanc, tôle d'acier 1,5 mm.
- 4 - **Pendelplaat / Plaque de suspension** (170-000-053) - Pendelplaat is bedoeld om Skopos armaturen met een Polycarbonaat behuizing te verstevigen en geschikt te maken om gemonteerd te worden aan een pendelset. / La plaque de suspension renforce les boîtiers en polycarbonate des luminaires Skopos, ce qui permet de les suspendre à un set de suspension.
- 5 - **Pendelset / Set de suspension** - Onderstaande pendelsets zijn alleen te gebruiken in combinatie met een pendelplaat. / Le set de suspension mentionné ci-dessous doit être uniquement utilisé avec une plaque de suspension.
Pendelset 25 cm wit, inkortbaar
Set de suspension 25 cm, blanc, peut être raccourci (170-000-306)
Pendelset 75 cm wit, inkortbaar
Set de suspension 75 cm, blanc, peut être raccourci (170-000-311)
Pendelset 125 cm wit, inkortbaar
Set de suspension 125 cm, blanc, peut être raccourci (170-000-316)

Pictogrammen / Pictogrammes



Kijk voor het complete overzicht van de pictogrammen (en hun bestelcodes) behorende bij dit armatuur op pagina 60. / Pour un aperçu complet des pictogrammes (et leurs codes d'article) correspondant à ce luminaire voir page 60.

Skopos

- Lichttechnisch wonder • Verkrijgbaar in 8 en 11 Watt uitvoering • Pictogram herkenningafstand tot 28 meter • *Technique d'éclairage optimale* • Disponibles en modèles 8 et 11 Watt • Pictogramme reconnaissable jusqu'à une distance de 28 mètres

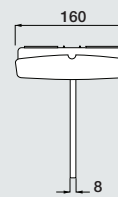
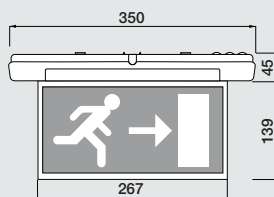
BLK 1025/1425(-D)-(AT)

Spacing 1,00 lux

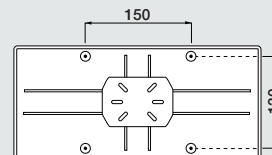
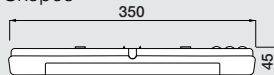


h.					
2,6	5,40	14,00		7,85	3,05
2,8	5,50	14,45		7,95	3,10
3,0	5,50	14,80		8,20	3,15
3,5	5,35	15,00		8,50	3,20

Skopos D + BLP 270



Skopos

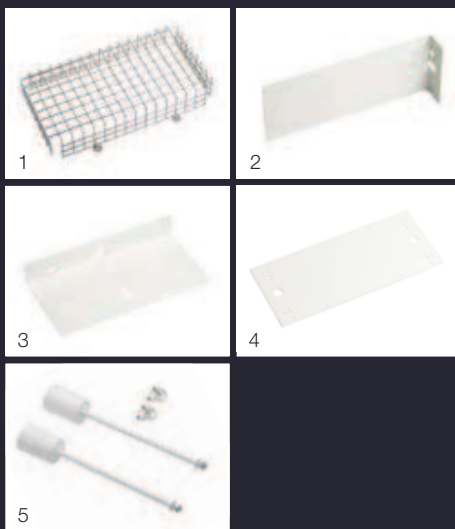


Uitgebreide spacingtabellen vindt u op pagina 62 en verder. / Vous trouverez des tableaux d'inter distance détaillés page 62 et plus.

Type	Artikelnummer Numéro d'article Witte versie Version blanche	Artikelnummer Numéro d'article Alu versie Version alu	Voedingsspanning Tension d'alimentation		Lumen	AT	IP	Vluchtweg- verlichting Éclairage de sécurité	Vluchtweg- signalering Signalisation de sécurité	Combinatie Combiné	LED	Gewicht (kg) Poids (kg)	Isolatieklasse Classe d'isolation
			(V) AC	(V) DC									
Decentraal niet permanent / Autonome non permanent													
BLK 1025	100-062-020	100-062-021	230	-	225	-	40	•				1,1	II
BLK 1025-AT	100-062-025	100-062-026	230	-	225	•	40	•				1,1	II
BLK 1055	100-062-030	100-062-031	230	-	275	-	40	•				1,1	II
BLK 1055-AT	100-062-035	100-062-036	230	-	275	•	40	•				1,1	II
Decentraal permanent / Autonome permanent													
BLK 1425	100-062-120	100-062-121	230	-	225	-	40	•	•			1,3	II
BLK 1425-AT	100-062-125	100-062-126	230	-	225	•	40	•	•			1,3	II
BLK 1425-D	100-062-220	100-062-221	230	-	225	-	40	•	•	•		1,3	II
BLK 1425-D-AT	100-062-225	100-062-226	230	-	225	•	40	•	•	•		1,3	II
BLK 1455	100-062-130	100-062-131	230	-	275	-	40	•				1,3	II
BLK 1455-AT	100-062-135	100-062-136	230	-	275	•	40	•				1,3	II
Centraal / Central													
BLK 230-HF	120-062-021	120-062-023	230	176 – 254	275	-	40	•	•			0,7	II
BLK 230-D-HF	120-062-121	120-062-123	230	176 – 254	275	-	40	•	•	•		0,7	II
BLK 230-CG	120-062-022	120-062-024	230	176 – 275	200	-	40	•	•			0,7	II
BLK 230-D-CG	120-062-122	120-062-124	230	176 – 275	200	-	40	•	•	•		0,7	II
BLK 230-11-HF	120-062-031	120-062-033	230	176 – 254	625	-	40	•				0,7	II
BLK 230-11-CG	120-062-032	120-062-034	230	176 – 275	450	-	40	•				0,7	II
Easichck													
BLK 1025-EC	100-062-027	100-062-028	230	-	225	-	40	•			-	1,1	II
BLK 1425-EC	100-062-127	100-062-128	230	-	225	-	40	•	•		-	1,3	II
BLK 1425-D-EC	100-062-227	100-062-228	230	-	225	-	40	•	•	•	-	1,3	II

Vistral is een aantrekkelijk vormgegeven noodverlichtingsarmatuur met een tijdloos design. Dit opbouwarmatuur kunt u gebruiken voor zowel vluchtwegverlichting als enkelzijdige en dubbelzijdige vluchtwegsignalering. De serie bestaat uit verschillende (de)centrale armaturen in permanente en niet permanente versies. Naast de armaturen met een fluorescentielamp als lichtbron kent de Vistralserie inmiddels ook een versie voor signalering met slechts één LED als lichtbron: Vistraled. U kunt Vistraled zeer goed plaatsen op locaties waar geen perspexplaten wenselijk zijn.

Vistral est un luminaire d'éclairage de sécurité à la conception attrayante et au design intemporel. Ce luminaire apparent peut être utilisé pour l'éclairage du chemin de fuite comme pour la signalisation simple ou double face. La gamme comporte différents luminaires autonomes ou centralisés dans des versions permanentes ou non permanentes. En plus des luminaires à lampes fluorescentes, la série Vistral comporte maintenant une version destinée à la signalisation avec un seul LED comme source lumineuse: Vistraled. Il est tout à fait possible de placer Vistraled à des endroits où on ne peut pas mettre de plaques de signalisation.



Opties en accessoires / Options et accessoires

- 1 - **Beschermkorf / Grille de protection** (170-000-210) - Gemaakt van RVS. / En acier inoxydable.
- 2 - **MP41** (171-000-032) - Beugel voor haakse muurmontage. Wit gelakt 1,5 mm plaatstaal.
Etrier pour montage perpendiculaire au mur. Laqué blanc, tôle d'acier 1,5 mm.
- 3 - **PU41** (171-000-035) / Beugel voor haakse plafondmontage. Wit gelakt 1,5 mm plaatstaal.
Etrier pour montage perpendiculaire au plafond. Laqué blanc, tôle d'acier 1,5 mm.
- 4 - **Pendelplaat / Plaque de suspension** (170-000-053)- Pendelplaat is bedoeld om Vistral armaturen met een Polycarbonaat behuizing te verstevigen en geschikt te maken om gemonteerd te worden aan een pendelset. / *La plaque de suspension renforce les boîtiers en polycarbonate des luminaires Vistral, ce qui permet de les suspendre à un set de suspension.*
- 5 - **Pendelset / Set de suspension** - Onderstaande pendelsets zijn alleen te gebruiken in combinatie met een pendelplaat. / *Le set de suspension mentionné ci-dessous doit être uniquement utilisé avec une plaque de suspension.*
 Pendelset 25 cm wit, inkortbaar
Set de suspension 25 cm, blanc, peut être raccourci (170-000-306)
 Pendelset 75 cm wit, inkortbaar
Set de suspension 75 cm, blanc, peut être raccourci (170-000-311)
 Pendelset 125 cm wit, inkortbaar
Set de suspension 125 cm, blanc, peut être raccourci (170-000-316)

Pictogrammen / Pictogrammes



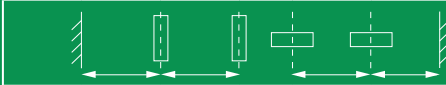
Kijk voor het complete overzicht van de pictogrammen (en hun bestelcodes) behorende bij dit armatuur op pagina 60. / *Pour un aperçu complet des pictogrammes (et leurs codes d'article) correspondant à ce luminaire voir page 60.*

Vistral

- Universeel toepasbaar armatuur • Eenvoudige montage en lampvervanging
- Neutrale kleur en elegante vormgeving • *Luminaire d'utilisation universelle*
- *Le montage ainsi que le remplacement de la lampe sont faciles*
- *Couleur neutre et design élégant*

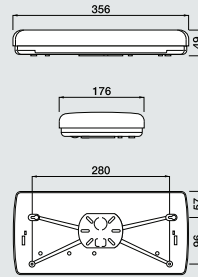
BLV 3021/3420(-AT)

Spacing 1,00 lux

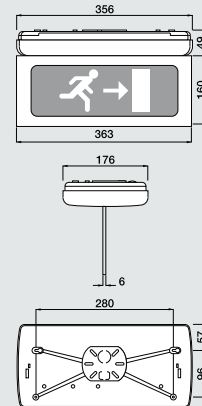


h.					
2,6	3,65	8,85		8,20	3,25
2,8	3,80	9,25		8,40	3,25
3,0	3,95	9,55		8,50	3,30
3,5	4,15	10,10		9,05	3,35

Vistral + Vistraled



Vistral + BLP 3000 kit



Uitgebreide spacingtabellen vindt u op pagina 62 en verder. / Vous trouverez des tableaux d'inter distance détaillés page 62 et plus.

Type	Artikelnummer Numéro d'article	Voedingsspanning Tension d'alimentation		Lumen	AT	IP	Vluchtweg- verlichting Éclairage de sécurité	Vluchtweg- signalering Signalisation de sécurité	Combinatie Combiné	LED	Gewicht (kg) Poids (kg)	Isolatieklasse Classe d'isolation
		(V) AC	(V) DC									
Decentraal niet permanent / Autonome non permanent												
BLV 3021	100-032-301	230	-	200	-	40	•				1,2	II
BLV 3020-AT	100-032-305	230	-	170	•	40	•				1,3	II
BLV 3026-AT	100-032-306	230	-	290	•	40	•				1,5	II
Decentraal permanent / Autonome permanent												
BLV 3420	100-032-220	230	-	200	-	40	•	•	•		1,4	II
BLV 3420-AT	100-032-225	230	-	170	•	40	•	•	•		1,5	II
Centraal / Central												
BLV 230-HF	120-032-021	230	176 - 254	225	-	40	•	•	•		0,8	II
BLV 230-CG	120-032-022	230	176 - 275	175	-	40	•	•	•		0,8	II
BLV 24	110-032-020	24	18-30	200	-	40	•	•	•		0,8	II
Easichcek												
BLV 3020-EC	100-032-307	230	-	200	-	40	•				1,5	II
BLV 3420-EC	100-032-227	230	-	200	-	40	•	•	•		1,5	II
Decentraal permanent / Autonome permanent												
VISTRALED-AT	100-032-425	230	-	-	•	40		•		•	0,8	II
Centraal / Central												
VISTRALED 230-HF	120-032-421	230	176 - 254	-	-	40		•		•	0,7	II
VISTRALED 230-CG	120-032-422	230	176 - 254	-	-	40		•		•	0,7	II
Easichcek												
VISTRALED-EC	100-032-427	230	-	-	-	40		•		•	0,8	II



Cercla is ontworpen om de omgeving op een sfeervolle manier te verlichten, ook wanneer er geen spanningsuitval is. De ronde vormgeving maakt het eenvoudig toepasbaar in tal van applicaties. Cercla is beschikbaar in een witte of metaalkleurige behuizing. Met de keuze uit diverse energiebesparende lamptypen, is Cercla toepasbaar op vele locaties in uw project. Niet in de laatste plaats omdat vrijwel alle Cercla typen zowel aan het plafond als aan de wand toepasbaar zijn.

Cercla est conçu pour créer un éclairage d'ambiance dans une pièce, même quand il n'y a pas de panne de courant. Les formes rondes permettent de l'utiliser dans toutes sortes de projets. Cercla est disponible avec un boîtier blanc ou de couleur métallique. Grâce au large choix de type de lampes économiques, il est possible d'utiliser Cercla dans de nombreux endroits au sein de votre projet : cette flexibilité permet à la plupart des luminaires de type Cercla de se fixer en mural ou en plafonnier.



Opties en accessoires / Options et accessoires

1 - Montagekit voor sabotage preventie

Kit de montage pour prévention anti-sabotage (CETRK)

2 - Montagekit met silicone afdichtring voor IP44 afdichtingsgraad

Kit de montage avec joint d'étanchéité en silicone pour une étanchéité correspondant à l'indice de protection IP44

Armatuurdiameter 480 mm inclusief sabotage preventie

Diamètre d'armature 480 mm y-compris la prévention anti-sabotage (CEIP480)

Armatuurdiameter 550 mm inclusief sabotage preventie

Diamètre d'armature 550 mm y-compris la prévention anti-sabotage (CEIP550)

3 - Easichck versies op aanvraag

Version Easichck sur demande

Cercla

- Tijdloos design • In witte of metaalkleurige afwerking • Geen visueel verschil tussen gewone en noodverlichtingsversies • Moderne lichtbrontechniek met standaard EVSA
- *Design intemporel • Finitions blanches ou métalliques • Pas de différences visuelles entre les versions normales et l'éclairage de sécurité • Sources lumineuses modernes, ballast électronique standardisé*

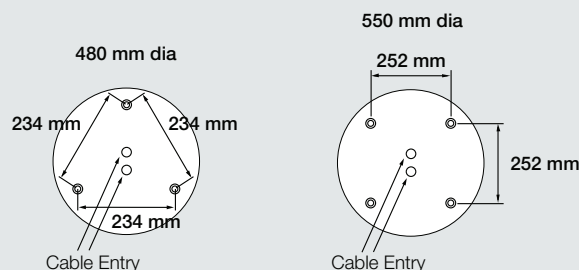
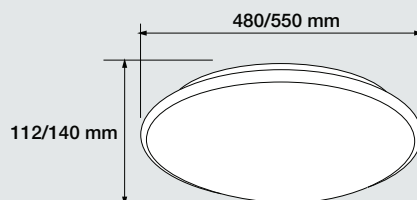
EBCEW38Z

Spacing 1,00 lux



h.					
2,6	2,55	7,00	7,00	2,55	
2,8	2,60	7,10	7,10	2,60	
3,0	2,55	7,15	7,15	2,55	
3,5	2,40	7,30	7,30	2,40	

Cercla 1x28W & 1x38W / 1x55W & 1x22W + 40W



Uitgebreide spacingtabellen vindt u op pagina 62 en verder. / Vous trouverez des tableaux d'inter distance détaillés page 62 et plus.

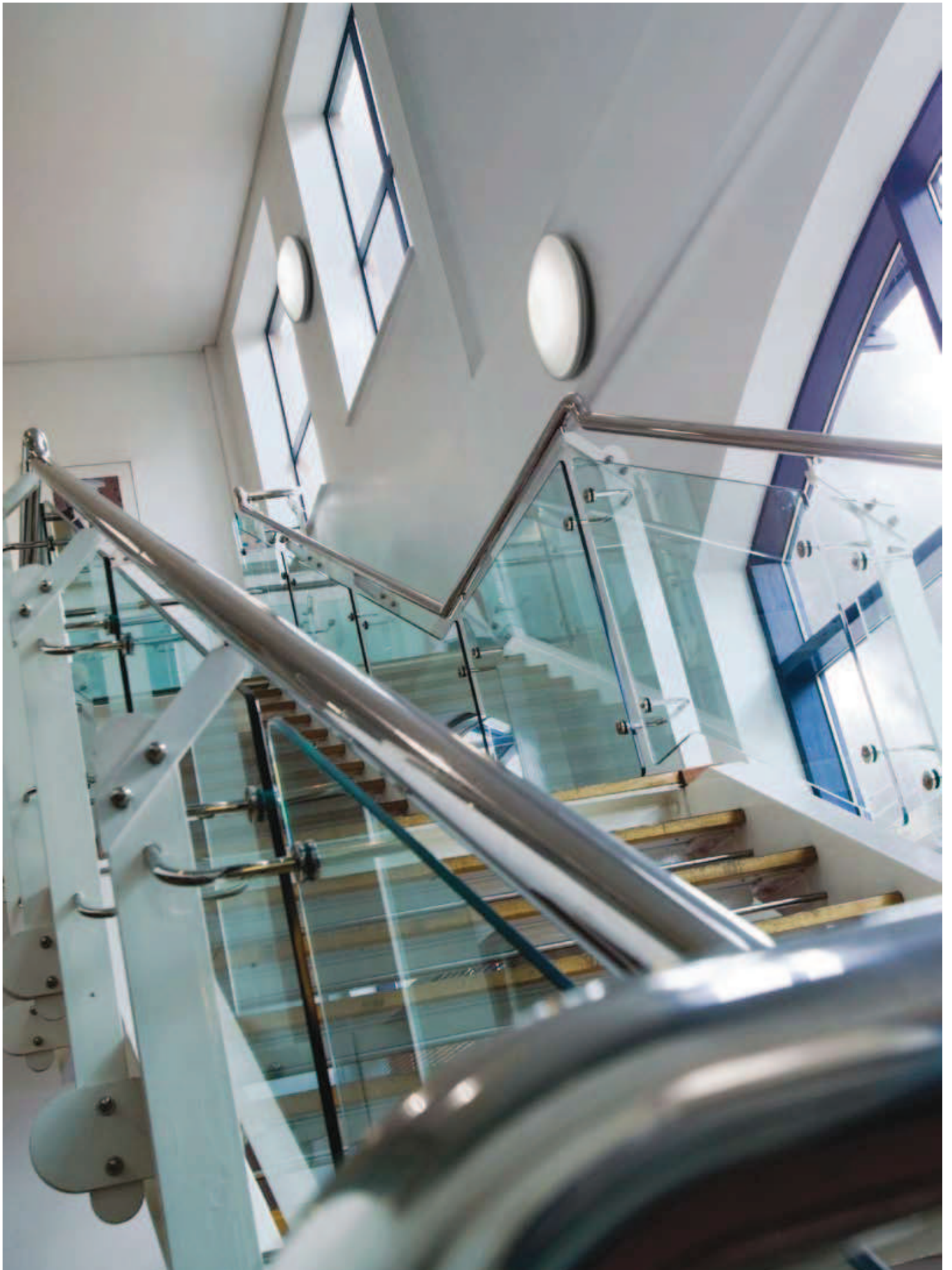
Type	Artikel-nummer Numéro d'article Witte versie Version blanche	Artikel-nummer Numéro d'article Alu versie Version alu	Voedingsspanning Tension d'alimentation		Opgenomen vermogen Tension utilisée		Lampen Lampes	IP	Vluchtweg-verlichting Éclairage de sécurité	Wandmontage/ Montage mural	Plafondmontage/ Montage plafonnier	LED	Gewicht (kg) Pois (kg)	Isolatieklasse Classe d'isolation
			AC	DC	AC	DC								

DECENTRAAL / AUTONOME

PERMANENT / GESCHAKELD / PERMANENT / COMMUTÉ														
CERCLA 1X28W	EBCEW28Z	EBCES28Z	230V	-	32,5 VA	-	1 X 28W 2D	20	•	•	•		3,4	I
CERCLA 1X38W	EBCEW38Z	EBCES38Z	230V	-	45,0 VA	-	1 X 38W 2D	20	•	•	•		3,4	I
CERCLA 1X55W	EBCEW55Z	EBCES55Z	230V	-	68,7 VA	-	1 X 55W 2D	20	•	•	•		4,8	I
CERCLA 1X22W+40W	EBCEW4022Z	EBCES4022Z	230V	-	74,3 VA	-	1 X 22W + 40W T5 T16R	20	•	•	•		4,8	I

CENTRAAL / CENTRAL

PERMANENT / GESCHAKELD / PERMANENT / COMMUTÉ														
CERCLA 1X28W	CEW28Z	CES28Z	230V	176 - 250	32,5 VA	31,2 W	1 X 28W 2D	20	•	•	•		2,8	I
CERCLA 1X38W	CEW38Z	CES38Z	230V	176 - 250	45,0 VA	43,2 W	1 X 38W 2D	20	•	•	•		2,8	I
CERCLA 1X55W	CEW55Z	CES55Z	230V	176 - 250	68,7 VA	65,9 W	1 X 55W 2D	20	•	•	•		3,7	I
CERCLA 1X22W+40W	CEW4022Z	CES4022Z	230V	176 - 250	74,3 VA	72,8 W	1 X 22W + 40W T5 T16R	20	•	•	•		3,7	I







Planète 400 is een opbouwarmatuur met opvallende en herkenbare vormgeving. Dit decentrale vluchtweg-verlichtingsarmatuur is voorzien van een automatische testfunctie en heeft een zeer grote lichtspreading waardoor de normwaarden behaald kunnen worden met minder armaturen. In Planète 400 is gebruik gemaakt van koude kathode fluorescentie lampen. Deze lampen hebben een zodanig lange levensduur dat zij alle noodlichtsituaties tijdens de normale levenscyclus van de armatuur moeiteloos aan kunnen. Planète 400 combineert dus een uitzonderlijke vormgeving met een hoog rendement en minimale onderhoudskosten.

Planète 400 est un luminaire apparent au design remarquable et reconnaissable. Ce luminaire d'éclairage de sécurité autonome est muni d'un système de test automatique et offre une très grande diffusion de la lumière. Ceci lui permet d'atteindre les normes d'éclairage en utilisant moins de luminaires. La série Planète 400 utilise des lampes fluorescentes à cathode froide. Ces lampes ont une telle durée de vie qu'elles sont capables de répondre à toutes les situations d'éclairage de sécurité pendant toute la durée de vie normale du luminaire. Planète 400 associe donc un design exceptionnel avec un haut rendement et des coûts d'entretien minimes.



Opties en accessoires / Options et accessoires

- 1 - CMP 400 REC. MNT 300x600** (PDV1050300)
Plaat voor verzonken montage van Planète
Plaque pour montage encastré de Planète (300 x 600 mm)
- 2 - CMP 400 REC. MNT 600x600** (PDV1050200)
Plaat voor verzonken montage van Planète
Plaque pour montage encastré de Planète (600 x 600 mm)

Planète

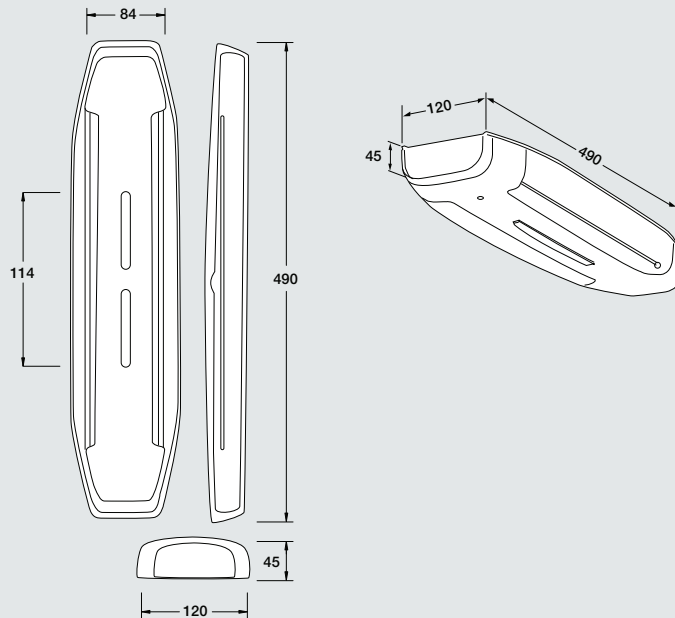
- Uitmuntende lichttechnische prestaties door middel van twee koude kathode buisjes
- Zeer opvallend zilverkleurig design • Slagvast zelfdovend kunststof • Standaard Automatische Testfunctie • *Excellentes prestations lumineuses grâce à deux tubes à cathode froide • Design très moderne de couleur aluminium • Plastique résistant aux chocs et auto-extinguible • Test Automatique standard*

CMP 400

Spacing 1,00 lux



h.					
2,6	7,05	17,95		8,65	3,45
2,8	7,35	18,60		8,95	3,50
3,0	7,55	19,10		9,10	3,50
3,5	7,85	19,55		9,55	3,60



Uitgebreide spacingtabellen vindt u op pagina 62 en verder. / Vous trouverez des tableaux d'inter distance détaillés page 62 et plus.

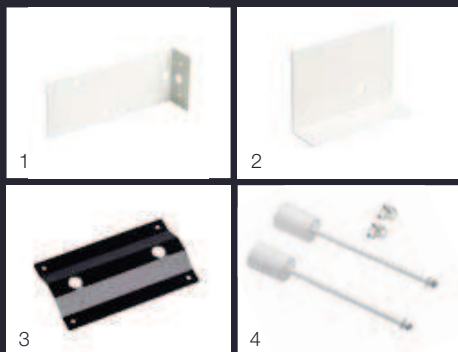
Type	Artikelnummer Numéro d'article	Voedingsspanning Tension d'alimentation		Lumen	AT	IP	Vluchtweg- verlichting Éclairage de sécurité	Vluchtweg- signalering Signalisation de sécurité	Combinatie Combiné	CFL	Gewicht (kg) Poids (kg)	Isolatieklasse Classe d'isolation
		(V) AC	(V) DC									
Decentraal niet permanent / Autonome non permanent												
CMP 400	PBL1300000	230	-	400	•	42	•			•	1,2	II

Evoled R

BLESSING

Evoled is een complete productlijn die bestaat uit meerdere op- en inbouwarmaturen voor zowel vluchtwegverlichting als vluchtwegsignalering. Deze design armaturen zijn allemaal voorzien van LED techniek. Evoled R is standaard beschikbaar in de kleuren wit en aluminium, Evoled R-i in wit.

Evoled est une ligne complète de produits qui comprend plusieurs luminaires apparents ou encastrés, destinés à l'éclairage du chemin de fuite ou la signalisation de sécurité. Ces luminaires design sont tous équipés de la technologie LED. Evoled R est disponible de manière standard dans les couleurs blanc et aluminium, Evoled R-i en blanc.



Opties en accessoires / Options et accessoires

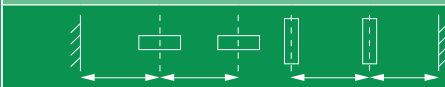
- 1 - MPEH (171-000-026)**
Beugel waarmee opbouwarmaturen uit de serie Evoled haaks op de muur kunnen worden geplaatst. / *Etrier pour montage perpendiculaire au mur de la série Evoled.*
- 2 - MPEL (171-000-027)**
Beugel waarmee opbouwarmaturen uit de serie Evoled evenwijdig aan de muur kunnen worden geplaatst. / *Etrier le montage parallèle au mur des luminaires apparents de la série Evoled.*
- 3 - Pendelplaat / Plaque de suspension (170-000-054)**
Pendelplaat is bedoeld om Evoled R armaturen met een Polycarbonaat behuizing te verstevigen en geschikt te maken om gemonteerd te worden aan een pendelset.
La plaque de suspension renforce les boîtiers en polycarbonate des luminaires Evoled R, ce qui permet de les suspendre à un set de suspension.
- 4 - Pendelset / Set de suspension**
Onderstaande pendelsets zijn alleen te gebruiken in combinatie met een pendelplaat.
Le set de suspension mentionné ci-dessous doit être uniquement utilisé avec une plaque de suspension.
Pendelset 25 cm wit, inkortbaar
Set de suspension 25 cm, blanc, peut être raccourci (170-000-306)
Pendelset 75 cm wit, inkortbaar
Set de suspension 75 cm, blanc, peut être raccourci (170-000-311)
Pendelset 125 cm wit, inkortbaar
Set de suspension 125 cm, blanc, peut être raccourci (170-000-316)

Evoled R

- Unieke compacte vormgeving • Goede lichttechnische prestaties • Lager opgenomen vermogen • Verkrijgbaar in iedere gewenste kleur • *Un design unique et compact*
- *De bonnes performances en matière de techniques lumineuses* • *Une consommation moins importante* • *Disponible dans toutes les couleurs souhaitées*

EVOLED R-AT

Spacing 1,00 lux



h.					
2,6	2,60	8,40		1,60	0,60
2,8	2,60	8,40		1,60	0,60
3,0	2,60	8,20		1,60	0,60
3,5	2,90	8,20		1,80	0,50

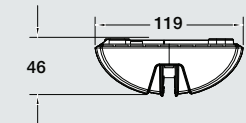
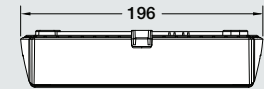
EVOLED R-i (permanent)

Spacing 1,00 lux

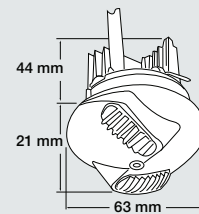


h.					
2,6	1,30	6,80		3,00	0,80
2,8	1,40	7,60		3,20	0,40
3,0	1,40	6,30		3,40	0,30

Evoled R



Evoled R-i



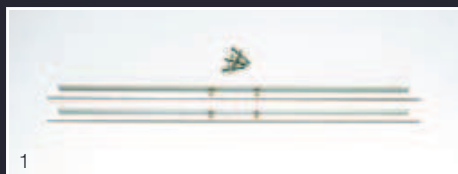
Uitgebreide spacingtabellen vindt u op pagina 62 en verder. / Vous trouverez des tableaux d'inter distance détaillés page 62 et plus.

Type	Artikelnummer Numéro d'article Witte versie Version blanche	Artikelnummer Numéro d'article Alu versie Version alu	Voedingsspanning Tension d'alimentation		Lumen	AT	IP	Vluchtweg- verlichting Éclairage de sécurité	Vluchtweg- signalering Signalisation de sécurité	Combinatie Combiné	LED	Gewicht (kg) Poids (kg)	Isolatieklasse Classe d'isolation
			(V) AC	(V) DC									
Decentraal niet permanent / Autonome non permanent													
EVOLED R-AT	100-003-105	100-003-115	230	-	35	•	30	•			•	0,5	II
EVOLED R-EC	100-003-107	100-003-117	230	-	35	-	30	•			•	0,5	II
Decentraal permanent & niet permanent / Autonome permanent & non permanent													
EVOLED R-i-AT	180-003-105	-	230	-		•	20	•			•	0,5	II
EVOLED R-i	180-003-100	-	230	-		-	20	•			•	0,5	II
Centraal niet permanent / Central non permanent													
EVOLED R-230-HF	120-003-001	120-003-011	230	176 - 254	35	-	30	•			•	0,4	II
EVOLED R-230-CG	120-003-002	120-003-012	230	176 - 275	35	-	30	•			•	0,4	II
Centraal permanent & niet permanent / Central permanent & non permanent													
EVOLED R-i-230-HF	180-003-231	-	230	176 - 254		-	20	•			•	0,4	II

BLESSING

Inbouw is een armatuur dat uitermate geschikt is voor locaties waar u de noodverlichting zo onopvallend mogelijk wilt plaatsen. Dit armatuur is beschikbaar in twee versies: de Standaard en de Spiegeloptiek. De Spiegeloptiek is voorzien van een hoogwaardig aluminium reflector waardoor u met minder armaturen toch het vereiste verlichtingsniveau behaalt.

Encastré est un luminaire parfaitement adapté aux emplacements où l'éclairage de sécurité doit se faire aussi discret que possible. Ce luminaire est disponible en deux versions : la version Standard et la version Réflecteur. La version Réflecteur est équipée d'un réflecteur de qualité en aluminium, qui vous permet d'obtenir le niveau d'éclairage requis avec moins de luminaires.



1

Opties en accessoires / Options et accessoires

1 - BIB (170-000-010)

Montageprofiel voor inbouwarmaturen in systeemplafonds.

Wit gelakt plaatstaal.

Profilé de montage pour les luminaires encastrés dans les faux-plafonds.

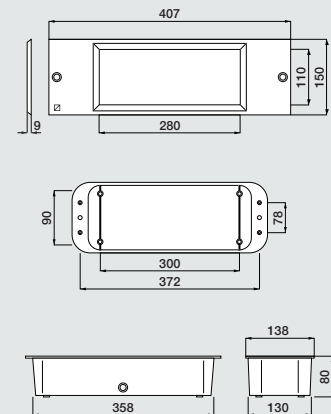
Laqué blanc, tôle d'acier.

Inbouw / Encastré

- Onopvallende vormgeving • Monteerbaar in vrijwel alle plafondsoorten • Goede lichttechnische eigenschappen • Hoogwaardige reflector zorgt bij de spiegeloptiek voor optimale lichtspreading • *Un design discret • Peut être placé dans la plupart des types de plafonds • De bonnes performances en matière de techniques lumineuses*
- Le réflecteur performant assure une parfaite dispersion de la lumière

BLX 4025/4425-i-AT					
Spacing 1,00 lux					
h.					
2,6	5,35	13,60		8,70	3,50
2,8	5,45	14,10		9,00	3,55
3,0	5,45	14,50		9,20	3,55
3,5	5,40	14,95		9,65	3,70

BLX 5020/5420-i(-AT)					
Spacing 1,00 lux					
h.					
2,6	3,50	8,95		8,45	3,30
2,8	3,55	9,25		8,70	3,30
3,0	3,55	9,50		8,80	3,40
3,5	3,65	9,80		9,25	3,40



Uitgebreide spacingtabellen vindt u op pagina 62 en verder. / Vous trouverez des tableaux d'inter distance détaillés page 62 et plus.

Type	Artikelnummer Numéro d'article	Voedingsspanning Tension d'alimentation		Lumen	AT	IP	Vluchtweg- verlichting Éclairage de sécurité	Vluchtweg- signalering Signalisation de sécurité	Combinatie Combiné	LED	Gewicht Poids (kg)	Isolatieklasse Classe d'isolation
		(V) AC	(V) DC									
Decentraal niet permanent / Autonome non permanent												
BLX 5020-i	100-002-030	230	-	130	-	40	•				1,6	I
BLX 5020-i-AT	100-002-035	230	-	130	•	40	•				1,8	I
BLX 4025-i-AT	100-012-335	230	-	200	•	22	•				1,6	I
BLX 4026-i-AT	100-012-336	230	-	330	•	22	•				1,8	I
Decentraal permanent / Autonome permanent												
BLX 5420-i	100-002-130	230	-	130	-	40	•				2,0	I
BLX 5420-i-AT	100-002-135	230	-	130	•	40	•				2,2	I
BLX 4425-i-AT	100-012-535	230	-	200	•	22	•				1,9	I
BLX 4426-i-AT	100-012-536	230	-	330	•	22	•				2,1	I
Centraal / Central												
BLX 4230-i-HF	120-012-031	230	176-254	275	-	22	•				1,2	I
BLX 4230-i-CG	120-012-032	230	176-275	200	-	22	•				1,2	I
BLX 424-i	110-012-030	24	18-30	200	-	22	•				1,1	I
BLX 230-i-HF	120-000-031	230	176 - 254	180	-	40	•				1,1	I
BLX 230-i-CG	120-000-032	230	176 - 275	140	-	40	•				1,1	I
BLX 24-i	110-000-030	24	18 30	140	-	40	•				1,0	I
Easichcek												
BLX 4025-i-EC	100-012-337	230	-	200	-	22	•				1,6	I
BLX 4425-i-EC	100-032-537	230	-	200	-	22	•				1,9	I
BLX 5020-i-EC	100-002-037	230	-	130	-	40	•				2,0	I
BLX 5420-i-EC	100-002-137	230	-	130	-	40	•				2,2	I

BLESSING

Solstar is een ronde design downlighter. Dit inbouw-armatuur is zowel in een decentrale als centrale versie beschikbaar. Daarnaast kan Solstar zo worden geschakeld dat het als algemene verlichting, maar ook als vluchtwegverlichting dienst kan doen. U kunt Solstar dus perfect combineren met andere downlight armaturen binnen uw project. Er zijn verschillende lamptypes en accessoires beschikbaar, waardoor Solstar toepasbaar is in elke ruimte.

Solstar est un downlight de forme circulaire. Ce luminaire encastré est disponible en version centralisée comme autonome. De plus, Solstar peut être installé comme éclairage général et aussi comme éclairage de sécurité. Il est donc tout à fait possible d'associer Solstar à d'autres downlights au sein de votre projet. La gamme Solstar propose différents types de lampes et d'accessoires ce qui permet de l'utiliser dans tous les types de locations.



Opties en accessoires / Options et accessoires

1 - Solstar IP44

Accessoire voor verhoogde beschermingsgraad toepasbaar in combinatie met standaardarmatuur.

Accessoire pour un degré de protection plus élevé, utilisable en association à un luminaire standard.

2 - Solstar Halo Glass

Er zijn diverse afwerkingsaccessoires in verschillende kleuren beschikbaar.

Les différents accessoires sont disponibles en plusieurs couleurs.

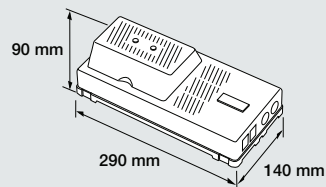
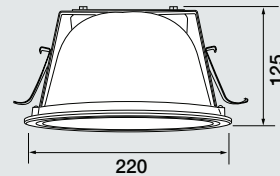
De artikelnummers kunnen op aanvraag verkregen worden.

Les numéros d'articles peuvent être obtenus sur demande.

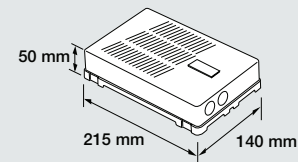
Solstar

- Noodverlichting en verlichting in één • Goede en betrouwbare lichttechniek • Design armatuur met veel mogelijkheden • Ook verkrijgbaar als gewone verlichting • De oplossing voor iedere gang of ruimte waar vluchtwegverlichting NIET zichtbaar mag zijn • *Éclairage de sécurité et éclairage en un* • *Une technique d'éclairage fiable et de qualité* • *Luminaire design offrant de nombreuses possibilités* • *Également disponible comme éclairage général* • *La solution idéale pour chaque couloir ou espace où l'éclairage de sécurité doit rester discret.*

U vindt de spacingtabellen van Solstar op pagina 71.
 Vous trouverez le tableau d'inter distance du Solstar page 71



Decentraal (met batterij)
 Autonome (avec batterie)



Centraal
 Central

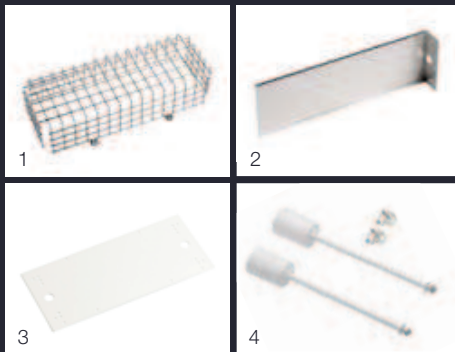
Type	Artikelnummer Numéro d'article	Voedingsspanning Tension d'alimentation		Lumen	AT	IP	Vluchtwegverlichting Éclairage de sécurité	Vluchtwegsignalering Signalisation de sécurité	Combinatie Combiné	LED	Gewicht (kg) Poids (kg)	Isolatieklasse Classe d'isolation
		(V) AC	(V) DC									
Decentraal (1 lamp in nood) / Autonome (1 lampe en secours)												
SOLSTAR NOOD 220MM DIA 1X13W HF	ERSHS113Z	230	-	239	-	20	•				2,2	I
SOLSTAR NOOD 220MM DIA 2X13W HF	ERSHS213Z	230	-	239	-	20	•				2,2	I
SOLSTAR NOOD 220MM DIA 1X18W HF	ERSHS118Z	230	-	228	-	20	•				2,2	I
SOLSTAR NOOD 220MM DIA 2X18W HF	ERSHS218Z	230	-	228	-	20	•				2,2	I
SOLSTAR NOOD 220MM DIA 1X26W HF	ERSHS126Z	230	-	308	-	20	•				2,2	I
SOLSTAR NOOD 220MM DIA 2X26W HF	ERSHS226Z	230	-	308	-	20	•				2,3	I
Centraal / Central												
SOLSTAR 220MM DIA 1X13W HF	SHS113Z	230	176 - 264	900	-	20	•				1,2	I
SOLSTAR 220MM DIA 2X13W HF	SHS213Z	230	176 - 264	1800	-	20	•				1,2	I
SOLSTAR 220MM DIA 1X18W HF	SHS118Z	230	176 - 264	1200	-	20	•				1,2	I
SOLSTAR 220MM DIA 2X18W HF	SHS218Z	230	176 - 264	2400	-	20	•				1,3	I
SOLSTAR 220MM DIA 1X26W HF	SHS126Z	230	176 - 264	1800	-	20	•				1,2	I
SOLSTAR 220MM DIA 2X26W HF	SHS226Z	230	176 - 264	3600	-	20	•				1,3	I

Atlantic IP65

BLESSING

Atlantic is een robuust noodverlichtingsarmatuur dat u zowel in kunt zetten voor vluchtwegverlichting als voor vluchtwegsignalering. De armatuur is waterdicht (IP65) en heeft een bijna onverwoestbare kap. Deze eigenschappen zorgen ervoor dat Atlantic ook uitermate geschikt is als noodverlichting aan de buitenzijde van een pand. Dankzij het gebruik van fresnellens techniek heeft Atlantic uitstekende lichttechnische kwaliteiten. Hierdoor kunt u met minder armaturen toch het vereiste noodverlichtingsniveau halen.

L'Atlantic est un luminaire solide pour éclairage de sécurité et convient aussi bien à l'éclairage de sécurité qu'à la signalisation de sécurité. Le luminaire est étanche à l'eau (IP65) et la lentille est pratiquement indestructible. Ces caractéristiques permettent à l'Atlantic d'être utilisé comme éclairage de sécurité à l'extérieur d'un bâtiment. Grâce à l'utilisation d'une lentille de Fresnel, la qualité de l'éclairage d'Atlantic est parfaite. Vous pourrez ainsi obtenir le niveau d'éclairage de sécurité souhaité avec un nombre de luminaires inférieurs.



Opties en accessoires / Options et accessoires

1 - Beschermkorf / Grille de protection (170-000-200)

Gemaakt van RVS. / En acier inoxydable.

2 - MPAH-RVS (171-000-038) - RVS Beugel waarmee armaturen uit de serie Atlantic haaks op de muur kunnen worden geplaatst. / Etrier en acier inoxydable qui permet aux luminaires de la série Atlantic d'être fixé perpendiculairement au mur.

3 - Pendelplaat / Plaque de suspension (170-000-053)

Pendelplaat is bedoeld om Atlantic armaturen met een Polycarbonaat behuizing te verstevigen en geschikt te maken om gemonteerd te worden aan een pendelset.

La plaque de suspension renforce les boîtiers en polycarbonate des luminaires Atlantic, ce qui permet de les suspendre à un set de suspension.

4 - Pendelset / Set de suspension

Onderstaande pendelsets zijn alleen te gebruiken in combinatie met een pendelplaat. *Le set de suspension mentionné ci-dessous doit être uniquement utilisé avec une plaque de suspension.*

Pendelset 25 cm wit, inkortbaar

Set de suspension 25 cm, blanc, peut être raccourcis (170-000-306)

Pendelset 75 cm wit, inkortbaar

Set de suspension 75 cm, blanc, peut être raccourcis (170-000-311)

Pendelset 125 cm wit, inkortbaar

Set de suspension 125 cm, blanc, peut être raccourcis (170-000-316)

Pictogrammen / Pictogrammes



Kijk voor het complete overzicht van de pictogrammen (en hun bestelcodes) behorende bij dit armatuur op pagina 60. / *Pour un aperçu complet des pictogrammes (et leurs codes d'article) correspondant à ce luminaire voir page 60.*

Atlantic

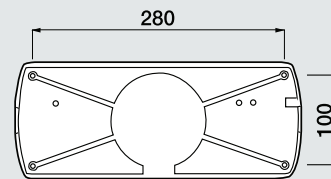
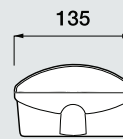
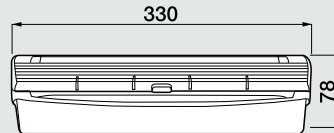
- Slagvast, vandaalbestendig waterdicht armatuur • Geschikt voor toepassing in industrie en buiten • Uitstekende lichttechniek • Eenvoudige montage met goede kabelinvoer • *Luminaire résistant aux chocs, au vandalisme, et à l'eau.* • *Convient aux utilisations industrielles à l'extérieur comme à l'intérieur* • *Une technique d'éclairage parfaite* • *Un montage facile, avec une entrée de câblage parfaite*

BLA 6025/6425-WD-(AT)

Spacing 1,00 lux



h.					
2,6	5,40	13,20		7,85	3,00
2,8	5,55	13,75		7,95	3,05
3,0	5,65	14,25		8,20	3,05
3,5	5,65	14,95		8,45	3,05



Uitgebreide spacingtabellen vindt u op pagina 62 en verder. / Vous trouverez des tableaux d'inter distance détaillés page 62 et plus.

Type	Artikelnummer Numéro d'article	Voedingsspanning Tension d'alimentation		Lumen	AT	IP	Vluchtweg- verlichting Éclairage de sécurité	Vluchtweg- signalering Signalisation de sécurité	Combinatie Combiné	LED	Gewicht (kg) Poids (kg)	Isolatieklaas Classe d'isolation
		(V) AC	(V) DC									
Decentraal niet permanent / Autonome non permanent												
BLA 6025-WD	100-042-320	230	-	225	-	65	•				1,3	II
BLA 6025-WD-AT	100-042-325	230	-	225	•	65	•				1,3	II
BLA 6026-WD-AT	100-042-326	230	-	350	•	65	•				1,5	II
Decentraal permanent / Autonome permanent												
BLA 6425-WD	100-042-520	230	-	225	-	65	•	•			1,5	II
BLA 6425-WD-AT	100-042-525	230	-	225	•	65	•	•			1,5	II
BLA 6426-WD-AT	100-042-526	230	-	350	•	65	•				1,7	II
Centraal / Central												
BLA 230-WD-HF	120-042-021	230	176 - 254	290	-	65	•	•			1,0	II
BLA 230-WD-CG	120-042-022	230	176 - 275	215	-	65	•	•			1,0	II
BLA 24-WD	110-042-020	24	18 - 30	215	-	65	•	•			1,0	II
Easichcek												
BLA 6025-WD-EC	100-042-327	230	-	225	-	65	•				1,5	II
BLA 6425-WD-EC	100-042-527	230	-	225	-	65	•	•			1,5	II

Industrieel IP65

**BLESSING**

Industrieel is een stof- en waterdicht noodverlichtingsarmatuur dat bij uitstek geschikt is voor de industrie. In een industriële omgeving is het vaak vochtig en/of stoffig. Noodverlichting in de vorm van een stof- en waterdicht armatuur is dan ook vaak een vereiste op deze locaties. Industrieel is verkrijgbaar in meerdere uitvoeringen met verschillende lampvermogens. Voor elke toepassing zult u een geschikt armatuur vinden.

Industriel est un luminaire étanche à l'eau et à la poussière, qui est parfaitement adapté au monde de l'industrie. Les environnements industriels sont souvent poussiéreux et/ou humides. Un éclairage de sécurité résistant à l'eau et à la poussière est souvent exigé dans ce type d'emplacements. Industriel est disponible dans différents modèles avec différentes puissances de lampe. Vous trouverez un luminaire adapté à chaque type d'utilisation.



Pictogrammen / Pictogrammes

 → PAG. 60

Kijk voor het complete overzicht van de pictogrammen (en hun bestelcodes) behorende bij dit armatuur op pagina 60. / Pour un aperçu complet des pictogrammes (et leurs codes d'article) correspondant à ce luminaire voir page 60.

Industrieel / Industriel

- Robuuste vormgeving • Geschikt voor industriële ruimtes • Waterdicht armatuur
- Lampvermogens van 13 of 36 Watt • Design robuste • Adapté aux espaces industriels
- Luminaire résistant à l'eau • Puissance de lampe de 13 ou 36 Watt

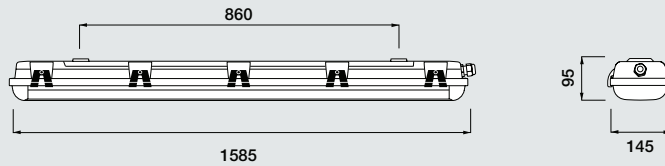
BLX 5436-WD

Spacing 1,00 lux

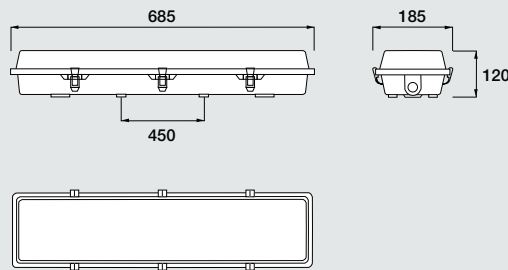


h.					
2,6	6,25	16,40		10,80	4,25
2,8	6,25	16,50		11,15	4,35
3,0	6,30	16,45		11,40	4,40
3,5	6,55	17,45		11,85	4,60

BLX 5436-WD



BLX 5013/5213-WD



Uitgebreide spacingtabellen vindt u op pagina 62 en verder. / Vous trouverez des tableaux d'inter distance détaillés page 62 et plus.

Type	Artikelnummer Numéro d'article	Voedingsspanning Tension d'alimentation		Lumen	AT	IP	Vluchtweg- verlichting Eclair- rage de sécurité	Vluchtweg- signalering Signalisation de sécurité	Combinatie Combiné	LED	Gewicht (kg) Poids (kg)	Isolatieklasse Classe d'isolation
		(V) AC	(V) DC									
Decentraal niet permanent / Autonome non permanent												
BLX 5013-WD	100-003-090	230	-	250	-	65	•				2,3	I
BLX 5013-WD-AT	100-003-050	230	-	250	•	65	•				2,3	I
Decentraal permanent / Autonome permanent												
BLX 5213-WD	100-003-190	230	-	250	-	65	•	•			2,7	I
BLX 5213-WD-AT	100-003-150	230	-	250	•	65	•	•			2,7	I
BLX 5436-WD	100-005-290	230	-	550	-	65	•				6,5	I
Centraal / Central												
BLX 230-13-WD-HF	120-001-091	230	165 - 275	235	-	65	•	•			1,0	I
BLX 230-13-WD-CG	120-001-092	230	176 - 275	200	-	65	•	•			1,7	I

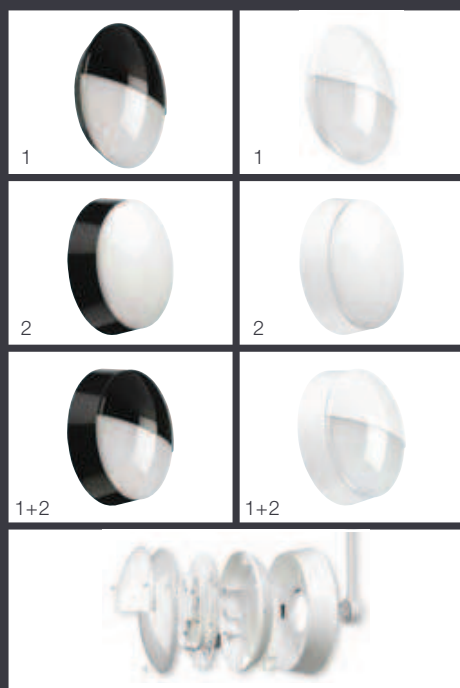
Vienza IP65

BLESSING

Vienza is een veelzijdig armatuur dat vormgeving, goede verlichting en robuustheid combineert. De armatuur is ideaal voor vandalismegevoelige locaties en buitentoepassingen. Niet alleen omdat Vienza een IP65 armatuur is, maar ook omdat het volledig vervaardigd is van slagvast Polycarbonaat. Vienza is beschikbaar in ronde of vierkante vorm en met een witte of zwarte behuizing. Zo is er altijd een type dat aansluit bij uw project. Met de keuze uit een opale- of prismatische kap, in combinatie met diverse accessoires, kunt u Vienza aanpassen aan uw persoonlijke voorkeur.

Le Vienza est un luminaire qui associe design, bon éclairage et robustesse. Le luminaire est idéal pour les emplacements sensibles au vandalisme et les utilisations extérieures : le Vienza est un luminaire qui répond à la norme IP65 et est de plus intégralement fabriqué en polycarbonate résistant aux chocs.

Le Vienza est disponible dans une forme ronde ou carrée, avec un boîtier de couleur noir ou blanche. Vous pourrez toujours trouver un modèle qui convienne à votre projet. Vous pouvez également choisir une coiffe opaline ou prismatique associée avec différents accessoires, ce qui vous permettra d'adapter le Vienza à vos goûts personnels.



Opties en accessoires / Options et accessoires

1 - Ooglid/vizier voor ronde versies

Cache semi-circulaire/visière pour modèles circulaires

Vizier zwart / Visière noire (VRBE)

Vizier wit / Visière blanche (VRWE)

2 - Montagerand voor ronde versies

Anneau de montage pour modèles circulaires

Montagerand zwart / Anneau de montage noir (VRBS)

Montagerand wit / Anneau de montage blanc (VRWS)

3 - Fotocel/schemerschakelaar kit

Cellule photoélectrique/kit de variateur d'intensité (VPC)

NB: Niet in combinatie met noodverlichtingsuitvoeringen en/of montagerand

Remarque: Ne peut pas être utilisé en modèle d'éclairage de sécurité et/ou avec anneau de montage

4 - Easichck versies op aanvraag

Version Easichck sur demande

Vienza

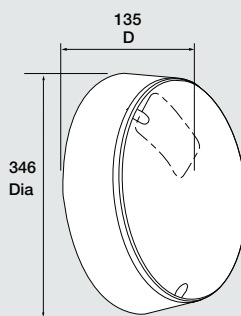
- Volledig slagvast en robuust Polycarbonaat • Brede keuze door ronde, vierkante, zwarte en witte versies • Geen visueel verschil tussen gewone en noodverlichtingversies • Tussenplaat met lamp en elektronica voor eenvoudige installatie • *En polycarbonate robuste, complètement résistant aux chocs • Choix important, la gamme comprend des modèles ronds, carrés, noirs et blancs*
- Pas de différences visuelles entre les versions normales et celles pour éclairage de sécurité • Plaque intermédiaire en polycarbonate sur laquelle sont fixés la lampe et les composants électroniques, ce qui permet une installation aisée

EBVRWP28Z

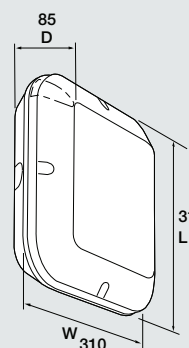
Spacing 1,00 lux

h.					
2,6	2,60	7,10		6,90	2,50
2,8	2,60	7,20		6,95	2,50
3,0	2,55	7,20		7,00	2,50
3,5	2,40	7,35		7,10	2,35

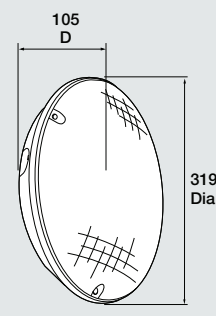
Vienza rond + montagerand
Vienza rond + anneau de montage



Vienza vierkant
Vienza carré



Vienza rond
Vienza rond



Uitgebreide spacingtabellen vindt u op pagina 62 en verder. / Vous trouverez des tableaux d'inter distance détaillés page 62 et plus.

Type	Artikelnummer Numéro d'article Witte versie Version blanche	Artikelnummer Numéro d'article Zwarte versie Version noir	Voedingsspanning Tension d'alimentation		Opgenomen vermogen Tension utilisée		Lampen Lampes	IP	Vluchtweg- verlichting Éclairage de sécurité	Vluchtweg- signalering Signalisation de sécurité	Combinatie Combiné	LED	Gewicht (kg) Poids (kg)	Isolatieklasse Classe d'isolation
			AC	DC	AC	DC								
DECENTRAAL / AUTONOME														
PERMANENT / GESCHAKELD ROND - OPAAL / PERMANENT / COMMUTÉ ROND - OPALIN														
VIENZA 1X28W	EBVRWO28Z	EBVRBO28Z	230V	-	32,5 VA	-	1 X 28W 2D	65	•				1,9	I
PERMANENT / GESCHAKELD ROND - PRISMATISCH / PERMANENT / COMMUTÉ ROND - PRISMATIQUE														
VIENZA 1X28W	EBVRWP28Z	EBVRBP28Z	230V	-	32,5 VA	-	1 X 28W 2D	65	•				1,9	I
PERMANENT / GESCHAKELD VIERKANT - OPAAL / PERMANENT / COMMUTÉ CARRÉ - OPALIN														
VIENZA 1X28W	EBVSWO28Z	EBVSBO28Z	230V	-	32,5 VA	-	1 X 28W 2D	65	•				2,1	I
PERMANENT / GESCHAKELD VIERKANT - PRISMATISCH / PERMANENT / COMMUTÉ CARRÉ - PRISMATIQUE														
VIENZA 1X28W	EBVSWP28Z	EBVSBP28Z	230V	-	32,5 VA	-	1 X 28W 2D	65	•				2,1	I
CENTRAAL / CENTRAL														
PERMANENT / GESCHAKELD ROND - OPAAL / PERMANENT / COMMUTÉ ROND - OPALIN														
VIENZA 1X28W	VRWO28Z	VRBO28Z	230V	176 - 250	32,5 VA	31,2 W	1 X 28W 2D	65	•				1,4	I
PERMANENT / GESCHAKELD ROND - PRISMATISCH / PERMANENT / COMMUTÉ ROND - PRISMATIQUE														
VIENZA 1X28W	VRWP28Z	VRBP28Z	230V	176 - 250	32,5 VA	31,2 W	1 X 28W 2D	65	•				1,4	I
PERMANENT / GESCHAKELD VIERKANT - OPAAL / PERMANENT / COMMUTÉ CARRÉ - OPALIN														
VIENZA 1X28W	VSWO28Z	VSBO28Z	230V	176 - 250	32,5 VA	31,2 W	1 X 28W 2D	65	•				1,6	I
PERMANENT / GESCHAKELD VIERKANT - PRISMATISCH / PERMANENT / COMMUTÉ CARRÉ - PRISMATIQUE														
VIENZA 1X28W	VSWP28Z	VSBP28Z	230V	176 - 250	32,5 VA	31,2 W	1 X 28W 2D	65	•				1,6	I

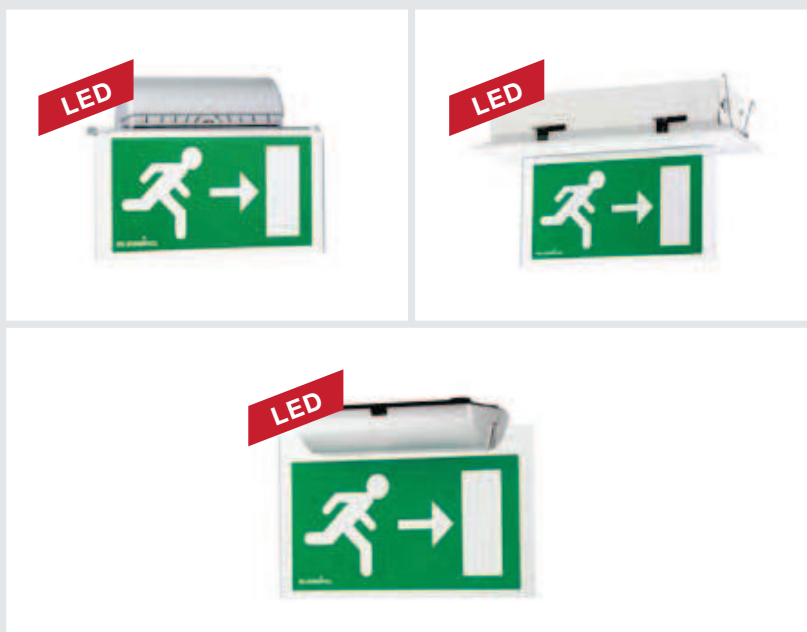




BLESSING

Evoled is een complete productlijn die bestaat uit meerdere op- en inbouwarmaturen voor zowel vlucht-wegverlichting als vluchtwegsignalering. Deze design armaturen zijn allemaal voorzien van LED techniek. Dankzij de gepatenteerde lichttechniek voldoen Evoled signaleringsarmaturen met slechts één LED lichtbron al aan de gestelde normen. Door een selectie aan accessoires kunt u uw gehele project voorzien van slechts één type vluchtwegsignalering voor zowel plafond- als wandmontage. Evoled is standaard beschikbaar in de kleuren wit en aluminium.

Evoled est une ligne complète de produits comprenant plusieurs luminaires apparent ou encastrés, destinés à l'éclairage du chemin de fuite ou la signalisation de sécurité. Ces luminaires design sont tous équipés de la technologie LED. Grâce à la technique d'éclairage patentée, les luminaires Evoled d'éclairage de signalisation munis d'une seule LED répondent aux normes établies. Grâce à toute une gamme d'accessoires, vous pouvez utiliser un seul type d'éclairage de signalisation, qui convient aussi bien à un montage au plafond qu'au mur. Evoled est disponible de manière standard en blanc et en aluminium.



Opties en accessoires / Options et accessoires

1 - MPEH (171-000-026)

Beugel waarmee opbouwarmaturen uit de serie Evoled haaks op de muur kunnen worden geplaatst. / *Etrier pour montage perpendiculaire au mur de la série Evoled.*

2 - MPEL (171-000-027)

Beugel waarmee opbouwarmaturen uit de serie Evoled evenwijdig aan de muur kunnen worden geplaatst. / *Etrier pour montage parallèle au mur des luminaires apparents de la série Evoled.*

3 - Pendelplaat / Plaque de suspension (170-000-054)

Pendelplaat is bedoeld om Evoled armaturen met een Polycarbonaat behuizing te verstevigen en geschikt te maken om gemonteerd te worden aan een pendelset. / *La plaque de suspension renforce les boîtiers en polycarbonate des luminaires Evoled, ce qui permet de les suspendre à un set de suspension.*

4 - Pendelset / Set de suspension

Onderstaande pendelsets zijn alleen te gebruiken in combinatie met een pendelplaat. / *Le set de suspension mentionné ci-dessous doit être uniquement utilisé avec une plaque de suspension.*

Pendelset 25 cm wit, inkortbaar

Set de suspension 25 cm, blanc, peut être raccourci (170-000-306)

Pendelset 75 cm wit, inkortbaar

Set de suspension 75 cm, blanc, peut être raccourci (170-000-311)

Pendelset 125 cm wit, inkortbaar

Set de suspension 125 cm, blanc, peut être raccourci (170-000-316)

Pictogrammen / Pictogrammes

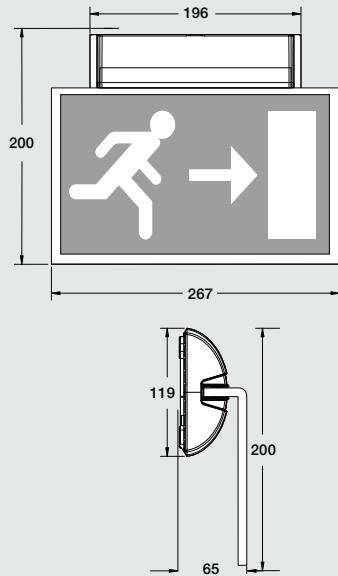


Kijk voor het complete overzicht van de pictogrammen (en hun bestelcodes) behorende bij dit armatuur op pagina 60. / *Pour un aperçu complet des pictogrammes (et leurs codes d'article) correspondant à ce luminaire voir page 60.*

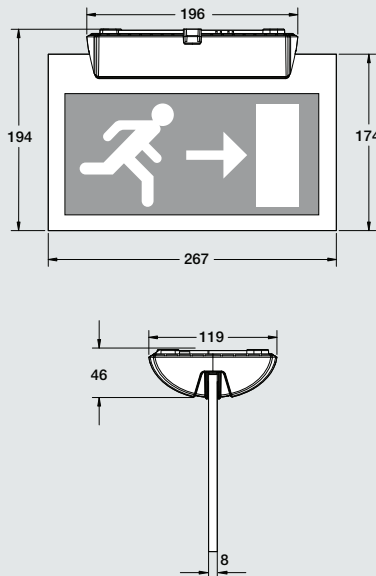
Evoled S

- Eén LED als lichtbron • Compacte en eigentijdse uitstraling • Voor wand- en plafondmontage • Eenvoudig te vervangen batterij Nikkel Metaal-Hydride en LED assembly
- Verkrijgbaar in iedere gewenste kleur • *Une LED unique comme source lumineuse*
- *Un aspect compact et moderne* • *Pour montage mural et plafonnier* • *La batterie nickel métal et l'ensemble de la LED sont facile à remplacer* • *Disponible dans toutes les couleurs souhaitées*

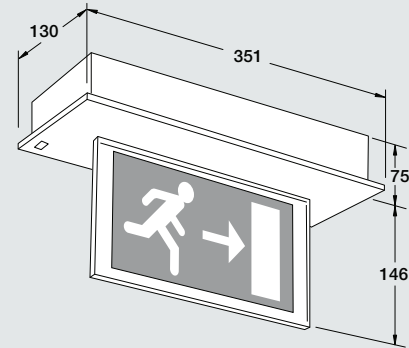
Evoled S + Wallplex



Evoled S + Plex



Evoled S-i + S-i Plex



Type	Artikelnummer Numéro d'article Witte versie Version blanche	Artikelnummer Numéro d'article Alu versie Version alu	Voedingsspanning Tension d'alimentation		Lumen	AT	IP	Vluchtweg- verlichting Éclairage de sécurité	Vluchtweg- signalering Signalisation de sécurité	Combinatie Combiné	LED	Gewicht (kg) Poids (kg)	Isolatieklasse Classe d'isolation
			(V) AC	(V) DC									
Decentraal permanent / Autonome permanent													
EVOLED S-AT	100-001-105	100-001-115	230	-	-	•	32		•		•	0,5	II
EVOLED S-i-AT	100-002-105	100-002-115	230	-	-	•	20		•		•	1,5	I
EVOLED S-D-AT	100-001-103	100-001-113	230	-	-	•	32		•		•	0,5	II
EVOLED S-D-i-AT	100-002-103	100-002-113	230	-	-	•	20		•		•	1,5	I
Centraal / Central													
EVOLED S-230-HF	120-001-001	120-001-011	230	176 – 254	-	-	32		•		•	0,4	II
EVOLED S-i-230-HF	120-002-001	120-002-011	230	176 – 254	-	-	20		•		•	1,4	I
EVOLED S-230-CG	120-001-002	120-001-012	230	176 – 275	-	-	32		•		•	0,4	II
EVOLED S-i-230-CG	120-002-002	120-002-012	230	176 – 275	-	-	20		•		•	1,4	I
EVOLED S-24	110-001-000	110-001-010	24	18-30	-	-	32		•		•	0,4	II
Easichcek													
EVOLED S-EC	100-001-107	100-001-117	230	-	-	-	32		•		•	0,5	II
EVOLED S-i-EC	100-002-107	100-002-117	230	-	-	-	20		•		•	1,5	I

BLESSING

Luxus is een armatuur met een strakke vormgeving, dat geschikt is voor vluchtwegsignalering. Dit robuuste opbouwarmatuur heeft een aluminium behuizing die garant staat voor een grote duurzaamheid. Luxus is beschikbaar in diverse uitvoeringen zodat uniformiteit binnen uw project gewaarborgd blijft. Luxus is verkrijgbaar met of zonder ondervenster:

- D en M: met ondervenster
- E: zonder ondervenster
- D: versie voor dubbelzijdig

Luxus est un luminaire de forme rectangulaire qui convient à l'éclairage du chemin de fuite. Ce luminaire robuste possède un boîtier en aluminium qui garantit sa longévité. Luxus est disponible en différents modèles afin que l'uniformité de votre projet soit garantie. Luxus est disponible avec ou sans ouverture sous le luminaire:

- D et M: avec ouverture
- E: sans ouverture
- D: modèle double-face



Opties en accessoires / Options et accessoires

1 - MP82 (171-000-820)

Beugel voor haakse muurmontage / Etrier pour montage perpendiculaire au mur.
Metaalgrijs gelakt 3 mm plaatstaal / Laqué gris métallique, tôle d'acier 3 mm.

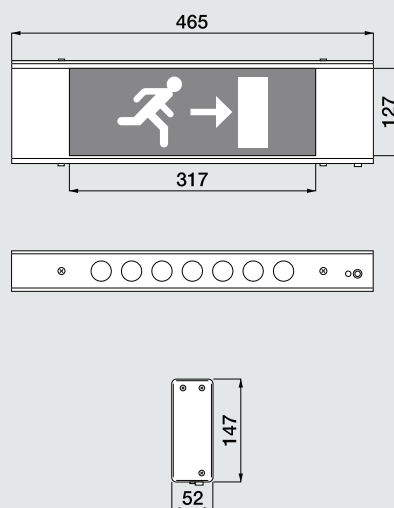
Pictogrammen / Pictogrammes



Kijk voor het complete overzicht van de pictogrammen (en hun bestelcodes) behorende bij dit armatuur op pagina 60. / Pour un aperçu complet des pictogrammes (et leurs codes d'article) correspondant à ce luminaire voir page 60.

Luxus

- Tijdloos model • Aluminium behuizing • Verkrijgbaar met en zonder ondervenster
- Modèle intemporel • Boîtier aluminium • Disponible avec ou sans ouverture sous le luminaire



Type	Artikelnummer Numéro d'article	Voedingsspanning Tension d'alimentation		Lumen	AT	IP	Vluchtweg- verlichting Éclairage de sécurité	Vluchtweg- signalering Signalisation de sécurité	Combinatie Combiné	LED	Gewicht (kg) Poids (kg)	Isolatieklasse Classe d'isolation
		(V) AC	(V) DC									
Decentraal niet permanent / Autonome non permanent												
BLX 8020-E	102-001-060	230	-	100	-	30	•				2,8	I
BLX 8020-E-AT	102-001-065	230	-	100	•	30	•				3,2	I
Decentraal permanent / Autonome permanent												
BLX 8220-E	102-001-160	230	-	100	-	30		•			3,2	I
BLX 8220-E-AT	102-001-165	230	-	100	•	30		•			3,2	I
BLX 8220-M	102-001-170	230	-	-	-	30		•			3,2	I
BLX 8220-M-AT	102-001-175	230	-	-	•	30		•			3,2	I
BLX 8220-D	102-001-180	230	-	-	-	30		•			3,2	I
BLX 8220-D-AT	102-001-185	230	-	-	•	30		•			3,2	I
Centraal / Central												
BLX 230-810-E-HF	122-001-061	230	176 – 254	145	-	30	•	•			2,0	I
BLX 230-810-M-HF	122-001-071	230	176 – 254	-	-	30		•			2,0	I
BLX 230-810-D-HF	122-001-081	230	176 – 254	-	-	30		•			2,0	I
BLX 230-810-E-CG	122-001-062	230	176 – 275	200	-	30	•	•			2,0	I
BLX 230-810-M-CG	122-001-072	230	176 – 275	-	-	30		•			2,0	I
BLX 230-810-D-CG	122-001-082	230	176 – 275	-	-	30		•			2,0	I

BLESSING

Picto is een vluchtwegsignaleringsarmatuur met een herkenningsafstand van maar liefst 40 meter. Deze eigenschap maakt de armatuur bij uitstek geschikt voor grote ruimtes. Dankzij deze ruime herkenningsafstand heeft u minder armaturen nodig. De robuuste aluminium behuizing zorgt voor een grote duurzaamheid.

Picto est un luminaire de signalisation de sortie de secours dont la distance de reconnaissance maximum est de 40 mètres. Cette caractéristique n fait le luminaire idéal pour les grands bâtiments. Cette importante distance de reconnaissance vous permet d'utiliser moins de luminaires de sécurité. Le boîtier robuste en aluminium assure une longue durée de vie du luminaire.



Opties en accessoires / Options et accessoires

1 - BLF P50 Pendelset / BLF set de suspension (136-001-050)

Pendelset met een lengte van 50 cm.

Set de suspension d'une longueur de 50 centimètres.

Metaal verchroomd staal, kunststof afdekkappen.

Acier chromé, coiffes plastiques.

Pictogrammen / Pictogrammes



Kijk voor het complete overzicht van de pictogrammen (en hun bestelcodes) behorende bij dit armatuur op pagina 60. / *Pour un aperçu complet des pictogrammes (et leurs codes d'article) correspondant à ce luminaire voir page 60.*

Let op!

Een compleet Picto signaleringsarmatuur bestaat uit de behuizing, een centrale of decentrale unit, één of meerdere pictogrammen en eventueel een aluminium afdekkplaat voor enkelzijdige signalering.

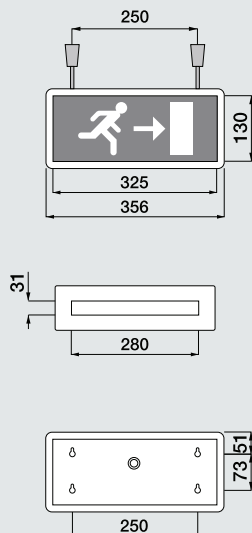
Attention!

Un luminaire Picto complet comprend le boîtier, une unité centrale ou autonome, un ou plusieurs pictogrammes, et éventuellement une plaque arrière en aluminium lors d'une signalisation simple face.

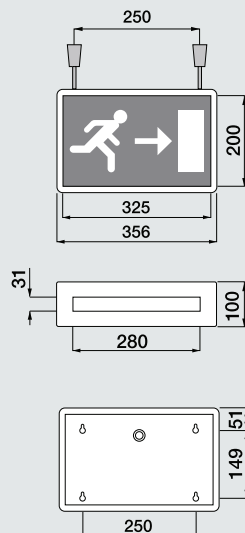
Picto

- Armatuur met grote herkenningsafstand • Aluminium behuizing • Geschikt voor industriële toepassing • Signaleringsarmatuur met ondervenster • *Luminaire avec une grande distance de reconnaissance* • *Boîtier aluminium* • *Adapté aux utilisations industrielles* • *Luminaire de signalisation avec ouverture sous le luminaire*

BLF 7113



BLF 7120



Type	Artikelnummer Numéro d'article	Voedingsspanning Tension d'alimentation		Lumen	AT	IP	Vluchtweg- verlichting Éclairage de sécurité	Vluchtweg- signalering Signalisation de sécurité	Combinatie Combiné	LED	Gewicht (kg) Poids (kg)	Isolatieklasse Classe d'isolation
		(V) AC	(V) DC									
Decentraal Noodverlichtingsunit / Autonome unité de secours												
BLF 7420-AT	136-000-035	230	-	-	•	-					1,0	I
Centraal Noodverlichtingsunit / Central unité de secours												
BLF 230-HF	136-000-020	230	176 - 254	-	-	-					0,5	I
BLF 230-CG	136-000-022	230	176 - 254	-	-	-					0,5	I

Behuizing / Boîtier

Type	Artikelnummer Numéro d'article	Alu. afdekplaat voor enkelzijdige signalering Plaque arrière en aluminium pour signa- lisation simple face Artikelnummer Numéro d'article	Signalering Signalisation		Montage Montage	IP	Vluchtweg- verlichting Éclairage de sécurité	Vluchtweg- signalering Signalisation de sécurité	Combinatie Combiné	LED	Gewicht (kg) Poids (kg)	Isolatieklasse Classe d'isolation
			Dubbel- zijdig Double face	Enkel- zijdig Simple face								
Herkenningafstand 26 meter / Distance de reconnaissance 26 mètres												
BLF 7113 M	136-130-070		-	•	Muur/Mur	40		•			1,4	I
BLF 7113 P	136-130-010	136-960-130	•	•	Pendel/Suspension	40		•			1,0	I
Herkenningafstand 40 meter / Distance de reconnaissance 40 mètres												
BLF 7120 M	136-200-070		-	•	Muur/Mur	40		•			1,6	I
BLF 7120 P	136-200-010	136-960-200	•	•	Pendel/Suspension	40		•			1,2	I

Perspex Inbouw

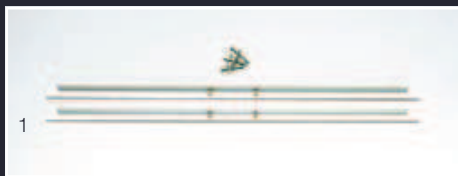
**BLESSING**

Perspex Inbouw is een elegant armatuur voor vluchtwegsignalering. De armatuur is beschikbaar in twee versies: de Perspex-i en de Perspex-i-Plus. Dankzij de prismatische ruit kan de Perspex-i-Plus armatuur tegelijkertijd worden ingezet als vluchtwegsignalering én vluchtwegverlichting. Het pictogram lijkt dan te zweven in de ruimte terwijl de omgeving voorzien is van voldoende vluchtwegverlichting. Dankzij deze combinatie heeft u minder armaturen nodig.

Perspex encastré est un luminaire élégant pour la signalisation de sécurité. Ce luminaire est disponible en deux versions : le Perspex-i et le Perspex-i-Plus. Grâce à la lentille prismatique le luminaire Perspex-i-Plus peut être utilisé comme éclairage de sécurité et signalisation. Le pictogramme donne l'impression de flotter dans l'air, tandis que la zone est suffisamment éclairée pour assurer l'éclairage de sécurité. Vous pouvez ainsi utiliser moins de luminaires de sécurité.

LED

Voor LED uitvoering zie pagina 36.
Pour un modèle LED voir page 36.



Opties en accessoires / Options et accessoires

1 - BIB (170-000-010)

Montageprofiel voor inbouwarmaturen in systeemplafonds.
Profilé de montage pour les luminaires encastrés dans les faux-plafonds.
Wit gelakt plaatstaal.
Laqué blanc, tôle d'acier.

Pictogrammen / Pictogrammes



Kijk voor het complete overzicht van de pictogrammen (en hun bestelcodes) behorende bij dit armatuur op pagina 60. / *Pour un aperçu complet des pictogrammes (et leurs codes d'article) correspondant à ce luminaire voir page 60.*

Perspex Inbouw Perspex Encastré

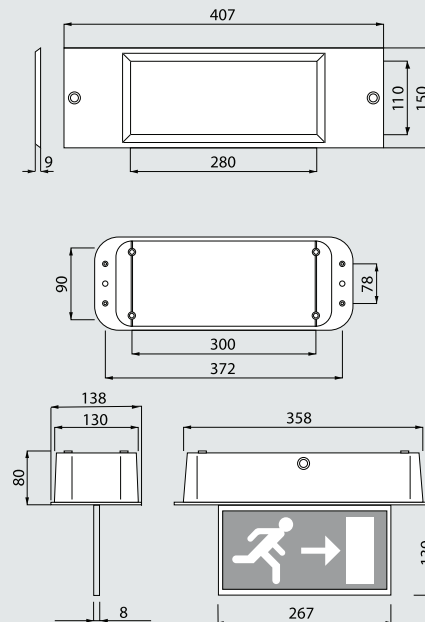
- Behuizing verzonken in het plafond met vlakke inbouwplaat • Goed bereikbaar elektrisch aansluitblok • Ook met prismatische ruit voor bijdrage aan vluchtverlichting • *Boîtier encastré dans le plafond, avec profilé de montage plat • Bloc de raccordement électrique facile d'accès • Également disponible avec lentille prismatique permettant de contribuer à l'éclairage du chemin de fuite*

BXP 5425-i(-AT)

Spacing 1,00 lux



h.					
2,6	3,50	8,95		8,45	3,30
2,8	3,55	9,25		8,70	3,30
3,0	3,55	9,50		8,80	3,40
3,5	3,65	9,80		9,25	3,40



Uitgebreide spacingtabellen vindt u op pagina 62 en verder. / Vous trouverez des tableaux d'inter distance détaillés page 62 et plus.

Type	Artikelnummer Numéro d'article	Voedingsspanning Tension d'alimentation		Lumen	AT	IP	Vluchtverlichting Eclairage de sécurité	Vluchtverlichting signalering Signalisation de sécurité	Combinatie Combiné	LED	Gewicht (kg) Poids (kg)	Isolatieklasse Classe d'isolation
		(V) AC	(V) DC									
Decentraal permanent / Autonome permanent												
BXP 5420-i	100-022-130	230	-	15	-	40		•			2,0	I
BXP 5420-i-AT	100-022-135	230	-	15	•	40		•			2,0	I
BXP 5425-i	100-022-140	230	-	100	-	40		•	•		1,9	I
BXP 5425-i-AT	100-022-145	230	-	100	•	40		•	•		1,9	I
Centraal / Central												
BXP 230-i-HF	120-022-001	230	176 – 254	15	-	40		•			1,6	I
BXP 230-i-CG	120-022-002	230	176 – 254	15	-	40		•			1,6	I
BXP 230-i-P-HF	120-022-011	230	176 – 254	130	-	40		•	•		1,5	I
BXP 230-i-P-CG	120-022-012	230	176 – 254	100	-	40		•	•		1,5	I
BXP 24-i	110-022-001	24	18-30	15	-	40		•			1,6	I
BXP 24-i-P	110-022-011	24	18-30	100	-	40		•	•		1,5	I

BeamLite

**BLESSING**

BeamLite biedt u een uiterst efficiënte veiligheidsoplossing voor allerhande binnentoepassingen zoals bijvoorbeeld industriële hallen, sportzalen en ruimtes met hoge plafonds. De lichtbron met hoge intensiteit voorziet in efficiënte verlichting van lange smalle vluchtwegen en verlichting van specifieke gebieden. Denk hierbij bijvoorbeeld aan werkplekken met een verhoogd risico waar een hogere verlichtingsgraad nodig is. Elk toestel is voorzien van twee LED's die de aanwezigheid van voedingspanning en lading van de batterij aangeven.

BeamLite est une solution extrêmement efficace qui peut être utilisée dans de nombreux endroits comme des hangars industriels, des salles de sport et des locaux avec de grandes hauteurs de plafond. La source lumineuse de haute intensité assure un éclairage efficace des longs espaces étroits ainsi que l'éclairage de certaines zones spécifiques, comme les zones de travail à haut risque où un éclairage plus intensif est nécessaire. Chaque appareil est muni de deux LED qui indiquent la présence d'une alimentation électrique ainsi que le chargement de la batterie.



Beamlite

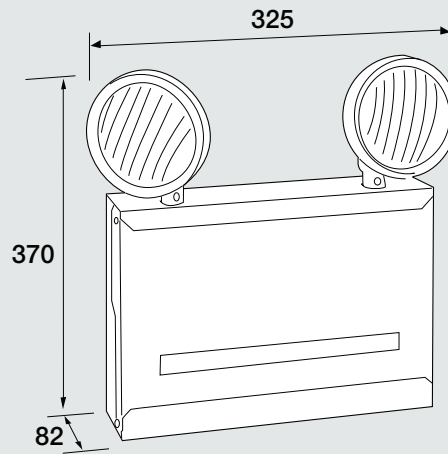
- Gemakkelijk te installeren • Hoge lichtoutput • Robuuste constructie
- Lampen in meerdere richtingen verstelbaar • Facile à installer.
- Importante production lumineuse • Construction robuste
- Les lampes peuvent être orientées dans différentes directions

BEAMLITE 2x55

Spacing 1,00 lux



h.	Richthoek (graden) Inclinaison (degrés)		
10	45	7,20	14,50
15	45	11,00	23,00
20	37	15,50	31,00
25	34	20,00	40,00



Uitgebreide spacingtabellen vindt u op pagina 62 en verder. / Vous trouverez des tableaux d'inter distance détaillés page 62 et plus.

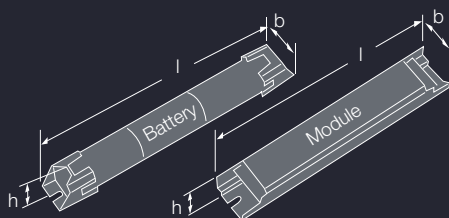
Type	Artikelnummer Numéro d'article	Voedingsspanning Tension d'alimentation		Lumen	AT	IP	Vluchtweg- verlichting Éclairage de sécurité	Vluchtweg- signalering Signalisation de sécurité	Combinatie Combiné	LED	Gewicht (kg) Poids (kg)	Isolatieklasse Classe d'isolation
		(V) AC	(V) DC									
Decentraal / Autonome												
Beamlite 2x55W	BEN1H	230	-	2 x 900	-	20	•				11,3	I
Beamlite 2x21W	BEN3	230	-	2 x 300	-	20	•				8,7	I

Conversiemodules

BLESSING

Op locaties waar het plaatsen van noodverlichting niet mogelijk of wenselijk is, kan een conversiemodule uitkomst bieden. Een conversiemodule is een compact noodstroomstelsel dat bij het wegvallen van de netspanning de voeding van de lamp overneemt. In feite zorgt het ervoor dat de algemene verlichtingsarmatuur een noodverlichtingsarmatuur wordt. Dankzij de conversiemodules is het dus mogelijk om dezelfde type armatuur te gebruiken voor verlichting en noodverlichting om zo uniformiteit binnen uw project te creëren. Conversiemodules zijn beschikbaar voor de meeste typen fluorescentie- en compactlampen.

Dans les endroits où l'installation d'un éclairage de sécurité n'est pas possible ou souhaitable, un module de conversion peut être une solution. Un module de conversion est un système d'alimentation de secours qui permet le fonctionnement de la lampe si l'alimentation principale tombe en panne. Il permet en fait à l'éclairage normal de se transformer en éclairage de sécurité. Les modules de conversion permettent donc d'utiliser le même type d'armature pour l'éclairage général et l'éclairage de sécurité, afin d'assurer l'uniformité de votre projet. Les modules de conversion sont disponibles pour la plupart des lampes fluorescences ou compactes.



Afmetingen (per module) / Dimensions (par module)

Elektronica / Electronique

Modules beginnende met B:	216 x 38 x 28,5 mm (lxbxh)
Modules commençant par B:	216 x 38 x 28,5 mm (Lxlxh)
Modules beginnende met C:	216 x 38 x 28,5 mm (lxbxh)
Modules commençant par C:	216 x 38 x 28,5 mm (Lxlxh)
Modules beginnende met H:	216 x 38 x 28,5 mm (lxbxh)
Modules commençant par H:	216 x 38 x 28,5 mm (Lxlxh)
Modules beginnende met EH:	216 x 38 x 36,5 mm (lxbxh)
Modules commençant par EH:	216 x 38 x 36,5 mm (Lxlxh)

Batterij / Batteries

Modules beginnende met B / Modules commençant par B:	220 x 33 mm (lxø) / (Lxø)
Modules beginnende met C / Modules commençant par C:	280 x 33 mm (lxø) / (Lxø)
Module HC1 / Module HC1:	280 x 33 mm (lxø) / (Lxø)
Module HD2 & HD1 / Module HD2 & HD1:	340 x 33 mm (lxø) / (Lxø)
Module HE1 & EH / Module HE1 & EH:	(2x) 220 x 33 mm (lxø) / (Lxø)

Opties en accessoires / Options et accessoires

Witte plaatstalen behuizing voor noodmodules.

Boîtier en tôle d'acier blanche pour modules de secours.

Afmeting / Dimensions:

392 x 146 x 52 mm

Bestelcode / Code d'article:

ENC

Conversiemodules Modules de conversion

- Automatische Testfunctie mogelijk • Perfecte integratie met gewone verlichting
- Beschikbaar voor veel typen fluorescentie- en compactlampen • *Test automatique possible* • *Intégration parfaite à l'éclairage normal* • *Disponibles pour de nombreux types de lampes fluorescentes et lampes compactes*

Type	BQH1	CQH1	CQH1A-AT	CQH1B-AT	HC1	HD1	HD2	HE1	EH
Artikelnummer / Numéro d'article	180-000-731	180-000-741	180-000-735	180-000-745	HC1	HD1	HD2	HE1	EH
Autonomie / Autonomie	1 uur/heure	1 uur/heure	1 uur/heure	1 uur/heure	3 uur/heures	3 uur/heures	3 uur/heures	3 uur/heures	3 uur/heures
Batterij / Batterie	3 x D	4 x D	4 x D	4 x D	4 x D	5 x D	5 x D	6 x D	6 x D
AT	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lamp / Lampe										
	ILCOS	LBS (ZVEI)	Lamplumen noodbedrijf / Lamplumen netbedrijf / Lumen de la lampe en secours / Lumen de la lampe en normal							
PLS 7	FSD 7	TC-S 7	0,20		0,27					
PLS 9	FSD 9	TC-S 9	0,24		0,32					
PLS 11	FSD 11	TC-S 11	0,28		0,37					
PLL 18	FSD 18	TC-L 18	0,20	0,24	0,24	0,24				
PLL 24	FSD 24	TC-L 24		0,26		0,26				
PLL 36	FSD 36	TC-L 36		0,20		0,20				
PLL 40	FSD 40	TC-L 40								0,13
PLL 55	FSD 55	TC-L 55								0,10
PLC 10	FSQ 10	TC-D 10	0,18		0,24					
PLC 13	FSQ 13	TC-D 13	0,20	0,42	0,25					
PLC 18	FSQ 18	TC-D 18	0,20	0,32	0,27	0,27				
PLC 26	FSQ 26	TC-D 26		0,26		0,25				
2D 16	FSS 16	TC-DD 16	0,26	0,46						
2D 28	FSS 28	TC-DD 28		0,26						
2D 38	FSS 38	TC-DD 38		0,20						
TL 18	FD 18	T26 18	0,20	0,32	0,30	0,32				
TL 36	FD 36	T26 36		0,20		0,20				
TL 58	FD 58	T26 58		0,12		0,12				
TL5 14	FDH 14	T16 14				0,09				
TL5 21	FDH 21	T16 21				0,09				
TL5 24	FDH 24	T16 24							0,08	
TL5 28	FDH 28	T16 28						0,08		
TL5 35	FDH 35	T16 35						0,07		
TL5 39	FDH 39	T16 39							0,07	
TL5 49 HO	FDH 49	T16 49							0,07	
PLT 18	FSM 18	TC-TEL 18				0,06				
PLT 26	FSM 26	TC-TEL 26					0,06			
PLT 32	FSM 32	TC-TEL 32					0,06			
PLT 42	FSM 42	TC-TEL 42					0,08			

Systemen Systèmes

Centraal de juiste werking van noodverlichting bewaken.
Source centralisée pour le bon fonctionnement de l'éclairage de sécurité

Waarborgen van uw investering in veiligheid

Met het installeren en in bedrijf nemen van een noodverlichtingsinstallatie in uw gebouw, investeert u in de veiligheid van de daar aanwezige personen. Daarmee is duidelijk dat deze investering niet alleen gedaan wordt om te voldoen aan uw wettelijke verplichtingen, maar ook om zorg te dragen voor de veiligheid van uw medewerkers, bezoekers of andere aanwezigen. Hoe frustrerend is het wanneer uw investering zijn waarde verliest? Want dat gebeurt, wanneer er geen regelmatige controle van deze installatie plaatsvindt. Alleen door regelmatige controle van de noodverlichtingsinstallatie behoudt uw investering in veiligheid zijn waarde en wordt deze gewaarborgd.

De waarde van het controlemoment

Iedere controle van een systeem is een momentopname. De onzekerheidsfactor ligt in de periode tussen de controlemomenten. Om deze onzekerheid op veiligheidsgebied zo klein mogelijk te houden, is een zeer regelmatige controle van uw noodverlichtingsinstallatie noodzakelijk. De wettelijk vastgelegde periodieke controle van noodverlichting doet uw investering geen eer aan. Daarom zijn er systemen ontwikkeld die met een passende controlefrequentie uw installatie testen en de resultaten daarvan eenvoudig centraal zichtbaar maken zonder uw kosten te verhogen.

Systemen voor decentrale- en centrale noodverlichting

Cooper Safety heeft voor de centrale test en statusuitlezing voor noodverlichting, systemen beschikbaar voor zowel decentrale als centrale noodverlichting. Deze systemen zijn volledig geïntegreerd in de armaturen, waarbij voor decentrale noodverlichting altijd een aanvullende dataverbinding met het armatuur nodig is. Bij centrale noodverlichting kan centrale controle en uitlezing via de standaard installatie.

Garantir votre investissement dans le domaine de la sécurité

Lorsque vous décidez d'installer et de mettre en service un éclairage de sécurité dans votre entreprise, vous investissez dans la sécurité des personnes présentes. Il est clair que cet investissement n'est pas seulement destiné à l'accomplissement de votre devoir juridique mais a aussi pour but de garantir la sécurité de vos employés, de vos visiteurs et toutes autres personnes présentes. Ne trouvez-vous pas frustrant de voir votre investissement perdre de sa valeur? C'est ce qu'il se passera si l'installation n'est pas régulièrement contrôlée. Votre investissement ne conservera sa valeur et ne garantira votre sécurité que si vous le contrôlez régulièrement.

Le bon moment pour un contrôle

Chaque contrôle d'un système est un instantané d'une situation à un moment donné. Le facteur d'incertitude se trouve entre chaque contrôle. Afin de limiter autant que possible cette incertitude, un contrôle extrêmement régulier de votre installation d'éclairage de sécurité est nécessaire. Le contrôle périodique tel qu'il est imposé par la législation ne suffit pas à garantir votre investissement. C'est pourquoi des systèmes ont été développés, qui garantissent une fréquence de contrôle appropriée et dont les résultats sont visibles de manière centralisée, et ce sans coûts supplémentaires.

Système pour éclairage de sécurité centralisé et autonome

Cooper Safety propose différents systèmes pour le test centralisé et le relevé de test d'éclairage de sécurité, aussi bien pour les éclairages centralisés qu'autonomes. Ces systèmes sont complètement intégrés dans les luminaires, bien que l'éclairage de sécurité de type autonome ait toujours besoin d'une connexion supplémentaire pour le transfert des données depuis le luminaire. Dans le cas d'un éclairage de sécurité centralisé, le contrôle et le relevé centralisé des données se fait par l'intermédiaire de l'installation standard.

Centrale noodverlichtingssystemen

Wanneer het gaat om centrale noodverlichtingssystemen kan Cooper Safety profiteren van haar aansprekende marktaandeel op de Europese- en wereldmarkt. Ervaring en voortdurende ontwikkeling zorgen dat centrale noodverlichtingssystemen van Cooper Safety zijn opgebouwd rond de meest recente technologie en communicatietechniek. Het Cooper merk CEAG is hierdoor met recht een aansprekende naam op dit gebied.

Sources centrale d'éclairage de sécurité

Cooper Safety bénéficie de sa position de leader sur le marché européen et mondial de l'éclairage de sécurité centralisé. L'expérience et les développements continus de la technique vous garantissent que les éclairages de Cooper Safety utilisent les technologies et les techniques de communication les plus récentes. La marque CEAG de Cooper est un nom dont la réputation est justifiée dans ce domaine.

BLESSING

CEAG



CEAG ZB-S met STAR technologie

Met CEAG ZB-S systemen kunt u elk project flexibel en efficiënt van centrale noodverlichting voorzien. Door de gepatenteerde STAR technologie is het met deze systemen mogelijk centraal gevoede armaturen per armatuur te schakelen of een functie-instelling (permanent of niet-permanent) te geven, ook al zijn ze aangesloten op dezelfde kring. Aanpassingen aan deze instellingen doet u centraal en softwarematig, zonder aanpassing aan de fysieke installatie. Niet minder belangrijk is de individuele armatuurbewaking (storingsmelding per armatuur) van deze systemen. Om deze voordelen te benutten heeft u geen aanvullende databekabeling nodig. Schakelmodules en centrale uitlezing, alles is er bij ZB-S systemen op gericht met een minimum aan bekabeling uw meest veeleisende projecten te voorzien van perfect functionerende noodverlichting.

CEAG ZB-S avec la technologie STAR

Les systèmes CEAG ZB-S vous permettent de donner à votre projet une technologie d'éclairage de sécurité centralisé flexible et efficace. La technologie brevetée STAR permet l'activation ou le paramétrage (permanent ou non permanent) d'une fonction dans les luminaires alimentés de manière centrale, même quand les luminaires sont raccordés sur une même ligne. Les modifications de ces installations se font de manière centralisée et par l'intermédiaire du module de programmation, sans adaptation de l'installation. La surveillance individuelle des luminaires est elle aussi très importante (message de défaut luminaire par luminaire). Il n'est pas nécessaire de rajouter des câbles pour utiliser ces fonctionnalités. Les systèmes ZB-S sont conçus pour permettre un fonctionnement parfait de l'éclairage de sécurité dans les situations les plus exigeantes. Il ne requiert qu'un minimum de câblage grâce à ses modules de commutation et aux relevés centraux.



CEAG CG2000 met STAR technologie

Ook CEAG CG2000 systemen zijn voorzien van de gepatenteerde STAR technologie. Net als bij ZB-S is het met deze systemen mogelijk centraal gevoede armaturen per armatuur te schakelen of een functie-instelling (permanent of niet-permanent) te geven, ook al zijn ze aangesloten op dezelfde kring. Aanpassingen aan deze instellingen doet u centraal en softwarematig, zonder aanpassing aan de fysieke installatie. CG2000 systemen zijn modulair opbouwbaar. Tot 200 stuks 8 Watt armaturen kunnen door deze systemen gevoed en door u centraal gecontroleerd worden. Deze individuele armatuurbewaking (storingsmelding per armatuur) zonder aanvullende databekabeling is slechts één van de voordelen van deze systemen. Een compact systeem waarbij u de voordelen van een groter systeem ervaart.

CEAG CG2000 avec la technologie STAR

Les systèmes CEAG CG2000 sont aussi munis de la technologie brevetée STAR. Comme pour les modèles ZB-S, la technologie brevetée STAR permet l'activation ou le paramétrage (permanent ou non permanent) d'une fonction dans les luminaires alimentés de manière centrale, et même quand les luminaires sont raccordés sur une même ligne. Les modifications de ces installations se font de manière centralisée et par l'intermédiaire du module de programmation, sans adaptation de l'installation. Les systèmes CG2000 sont modulaires. Ils permettent de raccorder jusqu'à 200 unités de luminaires de 8 Watt chacune, et de les contrôler de manière centralisée. Cette surveillance individuelle des luminaires (détection de défaut luminaire par luminaire) sans câblage supplémentaire n'est que l'un des nombreux avantages du système. Un système compact qui offre les avantages proposés par un plus grand système.



CEAG ZB96 met CEWA-guard

CEAG ZB96 systemen hebben zich bewezen in tal van projecten wereldwijd. De CEWA-guard individuele armatuurbewaking (storingsmelding per armatuur) van deze systemen geeft u direct inzicht in de status van uw noodverlichtingsinstallatie. Deze gegevens worden gecentraliseerd via de voedingskabels, waardoor u geen aanvullende databekabeling nodig heeft. Schakelen van net-/noodverlichting of een functie-instelling (permanent of niet-permanent) wordt centraal softwarematig per kring ingesteld. Voor optimaal gebruik in uw project, zijn voor kleinere ruimtes lokaal schakel-modules beschikbaar, zodat met een minimum aan bekabeling alle door u gewenste functies gerealiseerd worden.

CEAG ZB96 avec CEWA-guard

Les systèmes CEAG ZB96 ont fait leurs preuves dans le monde entier. Le CEWA-guard, une surveillance individuelle du luminaire (détection de défaut luminaire par luminaire) vous permet de surveiller individuellement l'état de votre installation d'éclairage de sécurité. Ces données sont rassemblées grâce aux câbles d'alimentation ce qui vous évite de faire passer des câbles supplémentaires. Le passage du mode d'éclairage normal au mode d'éclairage de sécurité ainsi que le changement d'un paramètre permanent ou non) se font de manière centralisée par l'intermédiaire d'un module de programmation, circuit par circuit. Pour une utilisation parfaitement adaptée à votre situation, des modules de commutation locaux sont disponibles pour les espaces plus petits, afin de pouvoir disposer de toutes les fonctions nécessaires avec un minimum de câblage.



CEAG Ceaguard met CEWA-guard

Aan de basis van de CEAG systemen met CEWA-guard individuele armatuurbewaking (storingsmelding per armatuur) staat Ceaguard. Dit "plug-and-play" systeem kan maximaal 4 kringen van 12 stuks 8 Watt armaturen voeden en controleren. Deze gegevens worden gecentraliseerd via de voedingskabels, waardoor u zonder aanvullende databekabeling direct inzicht heeft in de status van uw noodverlichtingsinstallatie. Functie-instelling (permanent of niet-permanent) wordt centraal softwarematig per kring ingesteld. Hetzelfde geldt voor het schakelen van net-/noodverlichting, waarvoor standaard 4 schakelingen beschikbaar zijn. Voor kleinere ruimtes zijn lokaal schakel-modules beschikbaar, zodat met een minimum aan bekabeling alle door u gewenste functies gerealiseerd worden.

CEAG Ceaguard avec CEWA-guard

Le système Ceaguard est à la base des systèmes CEAG avec surveillance individuelle de luminaire (message de défaut luminaire par luminaire). Ce système "plug and play" permet d'alimenter et de contrôler jusqu'à 4 circuits comportant chacun 12 luminaires de 8 Watt avec adressage. Ces données sont centralisées par l'intermédiaire des câbles d'alimentation, ce qui vous permet – sans câblage supplémentaire – d'avoir directement accès à l'état de votre éclairage de sécurité. Les paramètres (permanent ou non permanent) sont modifiés de manière centralisée grâce au module de programmation (circuit par circuit). Le même principe s'applique lorsqu'on souhaite passer du mode éclairage normal au mode d'éclairage de sécurité pour lequel 4 entrées de commutation sont réservées. Des modules de commutation locaux sont disponibles pour les espaces plus petits, afin de pouvoir disposer de toutes les fonctions nécessaires avec un minimum de câblage.

BLESSING

CEAG

CEAG EURO ZB met kringbewaking

Met CEAG EURO ZB systemen kiest u voor beperkte inzage in de status van uw noodverlichtingsinstallatie. Met automatische testcycli en kringbewaking (stroomwaarden) heeft u in ieder geval een indicatie van de status van uw noodverlichting. Schakelen van net-/noodverlichting of een functie-instelling (permanent of niet-permanent) wordt centraal software-matig per kring ingesteld. Voor optimaal gebruik in uw project, zijn voor kleinere ruimtes lokaalschakelmodules beschikbaar, zodat met een minimum aan bekabeling alle door u gewenste functies gerealiseerd worden.

CEAG EURO ZB avec surveillance de ligne

Les systèmes CEAG EURO ZB vous permettent une surveillance limitée de l'état de l'éclairage de sécurité. Les cycles de test automatiques et la surveillance des lignes (valeurs du courant) vous permettent dans tous les cas d'avoir une indication de l'état de votre éclairage de sécurité. Le passage du mode d'éclairage normal au mode d'éclairage de sécurité ou le changement d'un paramètre (permanent ou non) se fait de manière centralisée par l'intermédiaire du module de programmation, circuit par circuit. Pour une utilisation parfaitement adaptée à votre situation, des modules de commutation locaux sont disponibles afin de pouvoir disposer de toutes les fonctions nécessaires avec un minimum de câblage dans les espaces plus petits.

CEAG CGVision: centrale visualisatie

Alle bovengenoemde systemen kunnen worden gekoppeld aan CEAG CGVision. Met dit softwarepakket kunt u centraal op een standaard computer de status van uw noodverlichtingssystemen uitlezen. Tevens kunt u diverse commando's, zoals tests, aansturen. CGVision slaat alle gegevens van voorkomende storingen en uitgevoerde tests op in een database. Hiermee heeft u automatisch een gedetailleerd logboek. Inzicht en overzicht zijn de sleutelwoorden voor CGVision. Overzicht, omdat u al uw systemen in één oogopslag kunt overzien. Inzicht, omdat u op elk gewenst moment van de dag de status van al uw noodverlichting tot uw beschikking heeft. Het perfecte instrument om uw investering in veiligheid te waarborgen.

CEAG CGVision: Visualisation centrale

Tous les systèmes mentionnés ci-dessus peuvent être raccordés à CEAG-CGVision. Ce logiciel vous permet de contrôler par ordinateur de manière centrale l'état de votre éclairage de sécurité. Vous pouvez également programmer diverses commandes, comme ordonner le démarrage d'un test. CGVision enregistre toutes les indications concernant les défauts actuels et les tests effectués dans une base de données. Vous disposez donc d'un journal automatisé. CGVision peut se décrire en deux mots clés : vision d'ensemble et surveillance. Vision d'ensemble, car vous pouvez visualiser tous vos systèmes en un coup d'œil. Surveillance, car vous pouvez à chaque moment de la journée consulter l'état de votre éclairage de sécurité. C'est l'instrument parfait pour garantir votre investissement sécurité.



Centraal testen van decentrale noodverlichting: Easichack

Easichack is een centraal test- en storingsregistratie systeem voor decentrale noodverlichtingsarmaturen. Via een centraal paneel kunnen geadresseerde armaturen getest worden en kunnen de resultaten van deze test per armatuur opgevraagd worden. De tests kunnen zowel automatisch als manueel vanaf het centrale paneel aangevraagd worden. Tijdens deze tests wordt bepaald of de batterij in de armatuur nog kan zorgen voor een noodbrandduur van één uur, of de lamp nog heel is en of de elektronica nog naar behoren functioneert.

Tests centralisés de l'éclairage de sécurité autonome: Easichack

Easichack est un système de gestion centralisée de tests et d'enregistrement de défauts destiné à la surveillance des éclairages de sécurité autonomes. Les luminaires adressés peuvent être testés par l'intermédiaire de la centrale, et les résultats de ces tests peuvent être consultés luminaire par luminaire. Les tests peuvent être demandés automatiquement ou manuellement à partir du panneau central. Lors de ces tests, le luminaire vérifie que la batterie permette toujours à l'éclairage de sécurité de fonctionner pendant une heure, que la lampe soit toujours intacte et que les composants électroniques fonctionnent toujours correctement.

Testen met zekerheid en flexibiliteit

In sommige omstandigheden is synchronisatie van de testcycli van noodverlichtingsarmaturen gewenst. Om de veiligheid te verhogen wil men bijvoorbeeld niet alle toestellen tegelijk testen of wil men alleen testen wanneer er geen mensen in het gebouw aanwezig zijn of wil men een tussentijdse functietest uitvoeren. Easichack maakt het mogelijk het testen van decentrale armaturen gecontroleerd, op het moment dat het u uitkomt en met volledige centrale registratie van de testresultaten uit te voeren. Het tijdstip van deze tests kan vrij geprogrammeerd worden, zodat deze plaatsvinden op het door u gewenste tijdstip. Ook is het mogelijk armaturen in sectoren te verdelen en per sector te testen. De resultaten van deze test worden via een dataverbinding doorgegeven aan een centraal paneel, waar alle resultaten opgeslagen worden en opvraagbaar zijn. Hierdoor is een snelle controle van alle armaturen vanaf één locatie mogelijk. Kostbare en tijdrovende controle wordt met Easichack vervangen door één druk op de knop.

Tests: certitude et flexibilité

Dans certains cas, il est nécessaire de synchroniser les cycles de test des luminaires de l'éclairage de sécurité. Afin d'augmenter la sécurité, on souhaite par exemple ne pas tester tous les appareils au même moment; ou encore on préfère effectuer les tests quand il n'y a personne dans l'immeuble, ou bien il est souhaitable de réaliser un test intermédiaire. Easichack permet de tester les luminaires autonomes de manière contrôlée, au moment désiré et avec un enregistrement central de tous les tests réalisés. Le moment de ces tests peut être programmé librement afin qu'il ait lieu quand vous le souhaitez. Il est également possible de diviser les luminaires en différents secteurs puis de tester ces secteurs un par un. Les résultats de ces tests sont transmis par un câble bus de communication à la centrale où ils sont enregistrés et où il est possible de consulter tous les résultats. Ce système permet un contrôle rapide de tous les luminaires à partir d'un seul emplacement. Easichack permet de remplacer les contrôles longs et coûteux par une pression sur un bouton.



Status van de noodverlichting op uw computer

Easichack is een autonoom systeem. Alle gegevens met betrekking tot de uitgevoerde tests zijn opgeslagen in een centraal paneel. Daarmee bent u onafhankelijk van computers en netwerken. Natuurlijk is koppeling naar de computer op uw bureau wel mogelijk. Met het Site-monitor software pakket krijgt u de status van uw noodverlichting direct op uw beeldscherm en kunt u tests initiëren vanaf uw eigen werkplek.

État de l'éclairage de sécurité sur votre ordinateur

Easichack est un système autonome. Toutes les données concernant les tests effectués sont sauvegardées dans un panneau central. Vous restez indépendant des ordinateurs et des réseaux. Le logiciel Site-monitor vous permet de consulter directement l'état de votre éclairage de sécurité sur l'écran et de démarrer des tests directement à partir de votre poste de travail.



Cooper Safety technische ondersteuning en After Sales Service

Een vloeiend verlopen project:

Uw project op de juiste wijze aanpakken en afronden, daar maakt Cooper Safety zich sterk voor. Een team van goed opgeleide en ervaren specialisten begeleidt uw project van de aanvraag tot en met de inbedrijfstelling. In elke fase van het project staan ze u, uw adviseur en uw installateur ter beschikking en zien het als een uitdaging uw project goed te laten verlopen.

Kostenbesparing door goede nazorg:

Om uw kosten beheersbaar te houden, biedt Cooper Safety inspectiecontracten voor al uw noodverlichtingsystemen. Tijdens deze inspectie worden metingen verricht en instellingen gecontroleerd door Cooper Safety After Sales Service. De resultaten van de inspectie worden aan u gerapporteerd en eventuele afwijkingen verholpen. Hierdoor blijven uw systemen altijd optimaal functioneren en paraat voor die noodsituatie waar u ze voor heeft aangeschaft.

Support technique et service après-ventes de Cooper Safety

Un projet réalisé sans encombre:

Cooper Safety s'engage à la réalisation et la finition parfaite d'un projet. Une équipe de spécialistes bien formés et expérimentés accompagne votre projet, depuis la demande initiale jusqu'à la mise en route. Notre équipe est à votre disposition, à celle de votre bureau d'études, de votre installateur, et conçoit la réalisation de votre projet comme un challenge.

Des coûts réduits grâce à un bon suivi:

Afin de vous permettre une bonne maîtrise des coûts, Cooper Safety vous propose des contrats d'entretien pour tous vos systèmes d'éclairage de sécurité. Lors de cette inspection, le service après vente Cooper Safety effectue des mesures, contrôles et réglages. Les résultats de l'inspection vous sont communiqués et les éventuels problèmes résolus. Ces inspections permettent à vos systèmes de continuer à fonctionner sans encombre et d'être prêts à l'utilisation lorsqu'une éventuelle situation d'urgence se déclare.



Overige producten en diensten

Overige producten en diensten *Autres produits et services*

Cooper Safety houdt zich niet alleen bezig met noodverlichting, maar biedt ook algemene verlichting, brandmeldsystemen en inbraakalarmsystemen aan. Bent u dus op zoek naar een complete projectinrichting op het gebied van veiligheid, laat u dan adviseren over de verschillende mogelijkheden binnen het Cooper Safety assortiment. / *Cooper Safety ne se limite pas à l'éclairage de sécurité mais propose aussi des éclairages généraux, des systèmes de détection incendie et de détection intrusion. Si vous êtes à la recherche d'un projet complet dans le domaine de la sécurité de votre entreprise, demandez nos conseils concernant les différentes possibilités proposées par la gamme Cooper Safety.*



Inbraakalarmsystemen

Ook inbraakalarmsystemen vormen een belangrijk aspect bij de veiligheid van gebouwen. De aanwezigheid van een inbraakalarmcentrale met bijbehorende veldcomponenten kan veel ellende voorkomen. Het draadloze inbraakalarmstelsel van Cooper Safety heet Alice. Op eenvoudige en overzichtelijke wijze biedt dit draadloze systeem talloze slimme functies en het kan door iedereen makkelijk bediend worden. Naast de Alice, die een oplossing biedt voor de privésector als huizen en woon/werkplaatsen, levert Cooper Safety ook een keur aan hybride systemen voor de professionele markt.

Systèmes de détection intrusion

Les systèmes de détection intrusion composent un aspect important de la sécurité des bâtiments. La présence d'une centrale d'alarme et de ses différents composants peut vous éviter de nombreux ennuis. Le système de détection intrusion sans fil de Cooper Safety s'appelle Alice. Ce système sans fil simple et aisé d'utilisation vous offre de très nombreuses fonctionnalités astucieuses, et peut être utilisé par tous. En plus du système Alice qui est la solution idéale pour le secteur privé (bâtiment privé et tertiaire), Cooper Safety fournit également des systèmes hybrides destinés au marché professionnel.



Brandmeldsystemen

U kunt de veiligheid binnen gebouwen verhogen door brandmeldsystemen te plaatsen. Deze systemen met bijbehorende accessoires als sirenes en flitslichten, waarschuwen de aanwezigen zodra er ergens brand uitbreekt. Cooper Safety is al jaren een belangrijke speler op het gebied van branddetectie. Deze jarenlange ervaring in combinatie met onze specialistische vakkennis is belangrijke input bij het ontwikkelen van nieuwe producten. Uw wensen spelen hierbij van het begin af aan een belangrijke rol. Vanaf het ontwerp wordt al rekening gehouden met belangrijke aspecten als design, bediening en installatiegemak. De complete reeks panelen varieert van een 2 groepen conventioneel paneel tot de in een netwerk te plaatsen analoge adresseerbare centrale met het unieke touch screen waarmee grotere gebouwen als hotels en verzorgingshuizen beveiligd kunnen worden.

Systèmes de détection incendie

Vous pouvez améliorer la sécurité intérieure d'un bâtiment en y installant un système de détection incendie. Ces systèmes qui comprennent de nombreux accessoires comme les sirènes et les gyrophares avertissent les personnes présentes dès qu'un incendie se déclare. Depuis des années, Cooper Safety est une entreprise réputée dans le domaine de la détection incendie. Cette longue expérience associée à nos compétences jouent un rôle important dans le développement de nombreux produits. Vos souhaits jouent un rôle important dans le projet depuis le début. Nous tenons compte des aspects importants comme le design, la commande et la facilité d'installation dès la conception. La série complète de centrales propose aussi bien une centrale conventionnelle de deux groupes qu'une centrale analogique à placer au sein d'un réseau, équipée d'un écran tactile unique permettant de garantir la sécurité de grands bâtiments comme des hôtels ou des maisons de retraite.

BLESSING



Algemene verlichting

Verlichting van werkplek of ruimte is niet alleen noodzakelijk om dagelijkse werkzaamheden goed uit te kunnen voeren. Een goede verlichting zorgt ook voor een prettige werk- en leefomgeving. Op het gebied van verlichting geeft Cooper Safety met haar merk Crompton invulling aan deze zienswijze. Dit Cooper zusterbedrijf biedt een breed productpakket op het gebied van algemene verlichting. Dit maakt dat Cooper Safety met Crompton invulling kan geven aan al uw verlichtingsprojecten, van school tot kantoor en van industrie- tot expositiehal.

Éclairage général

L'éclairage d'un poste de travail ou d'un espace donné n'est pas seulement nécessaire à l'accomplissement satisfaisant des activités quotidiennes, mais assure aussi un environnement de travail et de vie agréable. Dans le domaine de l'éclairage, Cooper Safety concrétise cette conception grâce à la marque Crompton. Cette filiale de Cooper offre une large gamme de produits dans le domaine de l'éclairage en général. Grâce à Crompton, Cooper Safety sera votre partenaire dans différents projets d'éclairages, de l'école au bureau et de l'industrie au hall d'exposition.



Componenten

Cooper Safety levert naast complete systemen ook losse componenten voor alarm-, brandmeld- en ontruimingsystemen, deur vastzet inrichtingen en toegangscontrole, zoals sirenes, flitsers, brandmelders, handbrandmelders, voedingen, kleefmagneten, vergrendelmagneten, magneetcontacten en detectoren.

Composants

Cooper Safety propose, outre des systèmes complets, des composants pour systèmes de détection ainsi que des détecteurs d'incendie, systèmes d'évacuation, rétenteurs de portes et systèmes de contrôle d'accès, sirènes, clignotants, détecteurs anti-incendie manuel, alimentations, électro aimants, électro aimants de porte de secours, de contacts magnétiques et détecteurs.



Cooper wereldwijd

Cooper wereldwijd Cooper à l'étranger

Cooper Safety maakt deel uit van Cooper Industries Inc, een internationale organisatie die gespecialiseerd is op het gebied van elektrotechnische producten. De organisatie bestaat naast Cooper Safety, nog uit andere divisies. Hieronder vindt u een overzicht van deze divisies. / *Cooper Safety BV fait partie de Cooper Industries Inc, une organisation internationale spécialisée dans les produits électrotechniques. Outre Cooper Safety, l'organisation comprend d'autres divisions. Vous trouverez ci-dessous un aperçu de ces divisions.*

Cooper B-Line

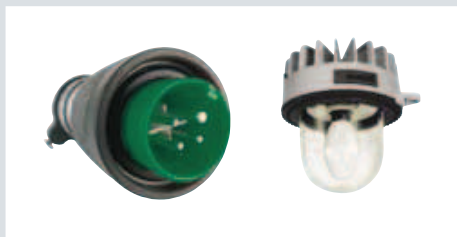
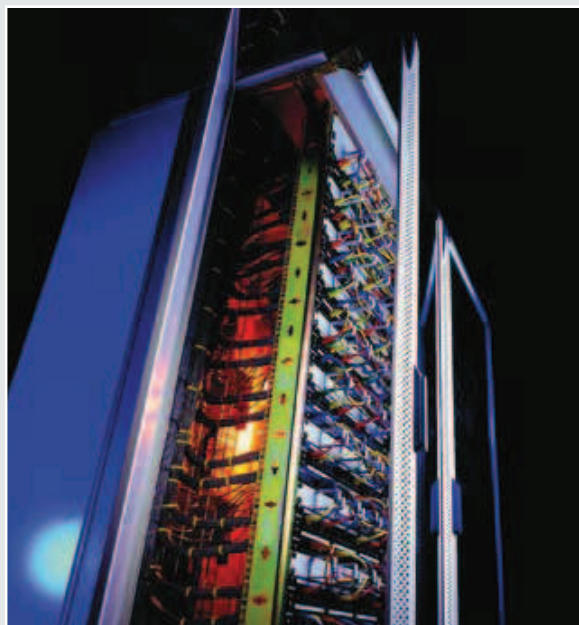
Cooper B-Line is marktleider op het gebied van metalen bevestigingssystemen en systeemkasten.

Cooper B line est leader du marché dans le domaine des systèmes de fixations métalliques et des armoires data.

Cooper Wiring Devices

Cooper Wiring Devices is de leidende fabrikant op het gebied van elektrische verbindingen en schakelaars voor residentiële, commerciële en industriële nieuwbouw en renovatie. Het assortiment bestaat o.a. uit wandcontactdozen, dimmers, aardlekschakelaars, afdekplaten, (bewegings)sensoren en gestructureerde bedradingsystemen.

Cooper Wiring Devices est le principal fabricant de connexions électriques et d'interrupteurs pour applications résidentielles, commerciales et industrielles, pour l'ancien comme le neuf. L'assortiment comprend entre autre interrupteurs muraux, gradateurs d'éclairage, différentiel, plaque de recouvrement, détecteur (de mouvement), et systèmes de câblage structurés.



Cooper Crouse-Hinds

Cooper Crouse-Hinds is de wereldwijde leider op het gebied van explosieveilige elektrische systeemcomponenten en verlichtingsproducten. Met de gebruiksvriendelijke en technologisch innovatieve reeks van CEAG en Nortem producten voor explosiebeveiliging, verzekert Cooper Crouse-Hinds de veiligheid van zijn klanten. Door intensief onderzoek en ontwikkeling zet Cooper Crouse-Hinds nieuwe standaarden op het gebied van kwaliteit en klantenservice.

Cooper Crouse-Hinds est le leader mondial dans le domaine des composants électriques et des produits d'éclairage antidéflagrants. Cooper Crouse Hinds assure la sécurité de ses clients grâce aux séries CEAG et Northern, qui sont des produits faciles d'utilisation et utilisant des technologies performantes. Grâce à des recherches et un développement intensif, Cooper Crouse Hinds établit de nouveaux standards dans le domaine de la qualité et du service à la clientèle.



Cooper Lighting

Cooper Lighting levert innovatieve verlichtingsoplossingen van hoge kwaliteit en energiezuinige verlichtingstechnologie voor commerciële, industriële en residentiële klanten over de hele wereld.

Cooper Lighting propose des solutions modernes d'éclairage de grande qualité et économiques, destinées aux utilisations commerciales, industrielles et résidentielles dans le monde entier.

Cooper Bussmann

Cooper Bussmann is de grootste fabrikant van zekeringen en toebehoren, die voorziet in oplossingen voor het beschermen van stroomcircuits over de hele wereld. Deze divisie is de huidige marktleider op het gebied van zekeringen voor lage- en middelhoge voltages met meer dan 3000 werknemers wereldwijd. Cooper Bussmann heeft een ongeëvenaarde ervaring in zaken die met zekeringen en hun toepassingen te maken hebben. Zij ontwikkelen zelfs in samenwerking met klanten nieuwe oplossingen voor stroomcircuits.

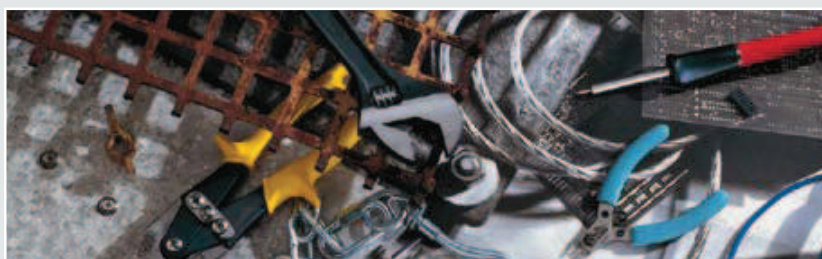
Cooper Bussmann est le plus important fabricant mondial de fusibles et de produits dérivés, et propose dans le monde entier des solutions de protection pour circuits électriques. Cette division est le leader actuel du marché dans le domaine des fusibles pour basse et moyenne tension, avec plus de 3000 employés dans le monde entier. Cooper Bussmann possède une expérience incomparable dans le domaine des fusibles et de leurs applications. Cette division développe en collaboration avec des clients de nouvelles solutions pour circuits électriques.



Cooper Hand Tools / Cooper Power Tools

Cooper Power Tools levert een breed assortiment aan elektrische en pneumatische gereedschappen zoals gespecialiseerd boorgereedschap, schroefvellen, schuur- en slijpmachines, hijswerktuigen en de daarbij behorende accessoires. Het bedient een grote verscheidenheid aan industriële sectoren waaronder de luchtvaart-, automobiel-, scheepsbouw- en algemene industrie maar ook krachtcentrales en raffinaderijen. Cooper Hand Tools is een wereldwijde fabrikant van gebruiksvriendelijke handgereedschappen en toebehoren van de hoogste kwaliteit voor professioneel en thuisgebruik.

Cooper Power Tools propose un large assortiment d'outils électriques et pneumatiques, comme des perceuses spécialisées, des tournevis électriques, des ponceuses et des meuleuses, des outils de levage et les accessoires qui les accompagnent. De nombreux secteurs de l'industrie utilisent ces outils, comme la construction aéronautique, navale et automobile ainsi que l'industrie en général, mais également les centrales énergétiques et les raffineries. Cooper Hand Tools est un fabricant mondial d'outils manuels et d'accessoires faciles à utiliser et destinés aux professionnels comme aux bricoleurs.



Cooper Power Systems

Cooper Power Systems is leverancier van kwaliteitsoplossingen voor elektrische omgevingen die werken met middel- en hoogspanning. Daarnaast levert het componenten en systemen die wereldwijd betrouwbare elektrische stroom leveren. De producten van Cooper Power Systems zorgen dat de productietijd behouden blijft, beschermen tegen kostbare stilstand, reageren automatisch op verstoringen in systemen en beschermen uw werknemers, publieke veiligheid en de natuur door het gebruik van vuurbestendige, niet-geleidende vloeistoffen en hoogwaardige componenten. Cooper Power Systems is een leverancier voor totale systeemoplossingen.

Cooper Power Systems offre des solutions de qualité pour les installations électriques moyenne et haute tension. De plus, cette division fournit dans le monde entier des composants et des systèmes fiables destinés à l'acheminement du courant. Les produits de Cooper Power Systems permettent de respecter les délais de production, protègent des arrêts de travail coûteux et réagissent automatiquement aux pannes dans les systèmes en protégeant vos employés, la sécurité publique et l'environnement grâce à l'utilisation de composants de qualité et de liquides non-conducteurs et résistants à l'incendie. Cooper Power Systems est un fournisseur de systèmes complets.

Referenties

Referenties Références

Hieronder vindt u een selectie van onze nationale en internationale referenties.
Vous trouverez ci-dessous une sélection de nos références nationales et internationales.



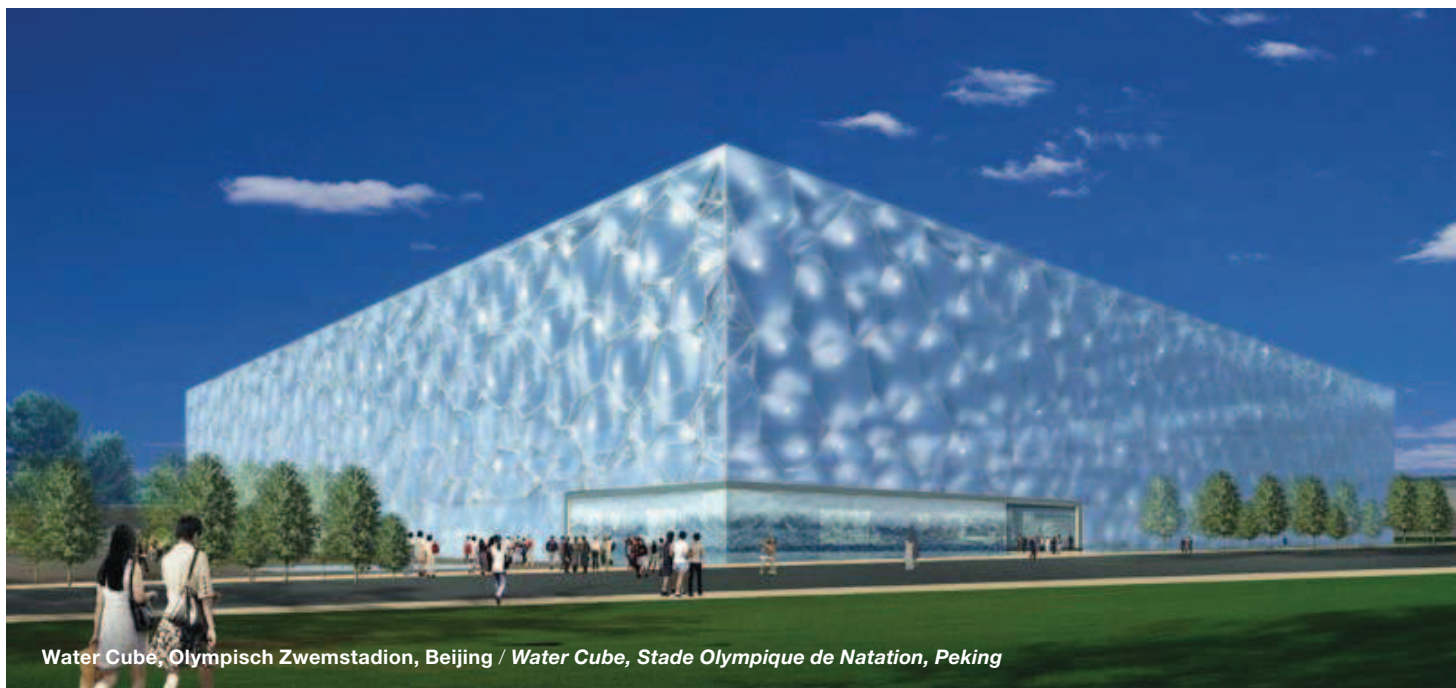
Hotel Burj al Arab, Dubai



Luchthaven Schiphol, Amsterdam (foto: Schiphol Group)
Aéroport Schiphol, Amsterdam (foto: Schiphol Group)



Gerechtsgebouw te Nijvel. Copyright: Regie der Gebouwen. / Palais de Justice à Nivelles, Copyright: Regie des Batiments



Water Cube, Olympisch Zwemstadion, Beijing / *Water Cube, Stade Olympique de Natation, Peking*







Bioscoop Sauvenière, Luik (foto: Alain Janssens)
Cinema Sauvenière, à Liège (foto: Alain Janssens)







Het Berlaymont, Hoofdkantoor van de Europese Commissie, Brussel
Le Bérlaymont, Bureau de la commission Européenne, Bruxelles

Pictogrammenoverzicht




ZELFKLEVENDE PICTOGRAMMEN / PICTOGRAMMES AUTOCOLLANTS

Armatuurreeks Séries de luminaires	Pagina Page	Herkenning-afstand Distance de reconnaissance	Pictogram-reeks Série de pictogrammes	 A	 B	 C	 D
Cronus EL 8	10	22 m	Basic	142-000-001	142-000-002	142-000-003	142-000-004
Skopos	12	28 m	BLK	145-000-001	145-000-002	145-000-003	145-000-004
Skopos BLK-D	12	-	-	-	-	-	-
Vistral	14	24 m	BLV	147-000-001	147-000-002	147-000-003	147-000-004
Vistraled	14	24 m	Vistraled	151-000-001	151-000-002	151-000-003	151-000-004
Atlantic	28	24 m	BLS	146-000-001	146-000-002	146-000-003	146-000-004
Industrieel	30	25 m	5000	139-000-035	139-000-034	139-000-038	139-000-036
Luxus	38	25 m	8000	138-000-005	138-000-004	138-000-015	138-000-006

PERSPEX PICTOGRAMPANELEN (DEEL 1) / PLAQUE DE SIGNALISATION EN PERSPEX (PARTIE 1)

Armatuurreeks Séries de luminaires	Pagina Page	Herkenning-afstand Distance de reconnaissance	Ruitreeks Séries de la plaque	 A+B	 A+Z	 B+Z	 C+C
Cronus EL 6	10	19 m	Cronus Plex EL6PS	185-200-050	-	-	185-200-062
Cronus EL 8	10	22 m	Cronus Plex EL8PS	185-200-150	-	-	185-200-162
Skopos	12	-	-	-	-	-	-
Skopos BLK-D	12	24 m	BLK (BLP 270)	174-000-050	174-000-051	174-000-052	174-000-062
Vistral	14	24 m	BLP 3000 Kit	172-000-050	172-000-051	172-000-052	172-000-062
Vistraled	14	-	-	-	-	-	-
Evoled S	36	24 m	Evoled Plex	175-000-050	175-000-051	175-000-052	175-000-062
Evoled S	36	24 m	Evoled Wallplex	-	176-000-051	176-000-052	-
Evoled S-i	36	24 m	Evoled S-i Plex	177-000-050	177-000-051	177-000-052	177-000-062
Perspex Inbouw	42	24 m	BLK (BLP 270)	174-000-050	174-000-051	174-000-052	174-000-062

PERSPEX PICTOGRAMPANELEN (DEEL 2) / PLAQUE DE SIGNALISATION EN PERSPEX (PARTIE 2)

Armatuurreeks Séries de luminaires	Pagina Page	Herkenning-afstand Distance de reconnaissance	Ruitreeks Séries de la plaque	 C+Z	 D+D	 D+Z
Skopos	12	-	-	-	-	-
Skopos BLK-D	12	24 m	BLK (BLP 270)	174-000-053	174-000-057	174-000-058
Vistral	14	24 m	BLP 3000 Kit	172-000-053	172-000-057	172-000-058
Vistraled	14	-	-	-	-	-
Evoled S	36	24 m	Evoled Plex	175-000-053	175-000-057	175-000-058
Evoled S	36	24 m	Evoled Wallplex	176-000-053	-	176-000-058
Evoled S-i	36	24 m	Evoled S-i Plex	177-000-053	177-000-057	177-000-058
Perspex Inbouw	42	24 m	BLK (BLP 270)	174-000-053	174-000-057	174-000-058

ZELFKLEVENDE PICTOGRAMMEN ISO / PICTOGRAMMES AUTOCOLLANTS ISO

Armatuurreeks Séries de luminaires	Pagina Page	Herkeningsafstand Distance de reconnaissance	Pictogramreeks Série de pictogrammes	ISO A	ISO B	ISO C
Vistral	14	23 m	BLV ISO	147-000-011	147-000-012	147-000-013
Vistraled	14	23 m	Vistraled ISO	151-000-011	151-000-012	151-000-013

PERSPEX PICTOGRAMPANELEN ISO / PLAQUE DE SIGNALISATION EN PERSPEX ISO

Armatuurreeks Séries de luminaires	Pagina Page	Herkeningsafstand Distance de reconnaissance	Ruitreeks Séries de la plaque	ISO A+B	ISO A+Z	ISO B+Z	ISO C+C	ISO C+Z
Vistral	14	24 m	BLP 3000 Kit ISO	172-000-150	172-000-151	172-000-152	172-000-162	172-000-153
Vistraled	14	-	-	-	-	-	-	-
Evoled S	36	23 m	Evoled Plex ISO	175-000-150	175-000-151	175-000-152	175-000-162	175-000-153
Evoled S	36	23 m	Evoled Wallplex ISO	-	176-000-151	176-000-152	-	176-000-153

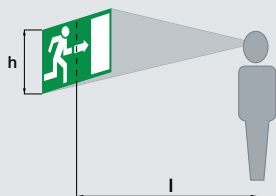
BEDRUKTE PICTOGRAMRUITEN, OPAAL / VITRES OPALINES IMPRIMÉES AVEC DES PICTOGRAMMES

Armatuurreeks Séries de luminaires	Pagina Page	Herkeningsafstand Distance de reconnaissance	Ruitreeks Séries des vitres opalines	A	B	C	D
Picto BLF 7113	40	26 m	7130x	136-971-134	136-971-133	136-971-135	136-971-138
Picto BLF 7120	40	40 m	7200x	136-971-204	136-971-203	136-971-205	136-971-208



Naast het standaardgamma kan Cooper Safety meer pictogrammen voor u verzorgen. Neemt u contact met ons op voor de mogelijkheden. / *En plus de la gamme standard, Cooper Safety peut réaliser pour vous des pictogrammes sur mesure. Prenez contact avec nous pour avoir connaissance des différentes possibilités.*

Intern aangelicht Éclairage interne



NBN-EN 1838 $l = z \cdot h$

l = Herkeningsafstand /
Distance de reconnaissance
z = 200 voor intern aangelichte
armaturen / 200 pour les
luminaires à éclairage interne

Herkeningsafstand / Distance de reconnaissance

In de bovenstaande tabel staat bij de armaturen toe te passen pictogrammen een herkeningsafstand vermeld. Deze herkeningsafstand is bepaald in overeenstemming met de norm NBN-EN 1838. In een gebouw of ruimte waar noodverlichting verplicht is, moet ook de vluchtwegsignalering bij spanningsuitval verlicht zijn. Bij toepassing van armaturen voor vluchtwegsignalering is dit altijd als interne (doorlichten) verlichting uitgevoerd. In de NBN-EN 1838 is bepaald dat in geval van doorlichten (intern) van het pictogram de herkeningsafstand van een signalering 200 maal de hoogte van het pictogram is.

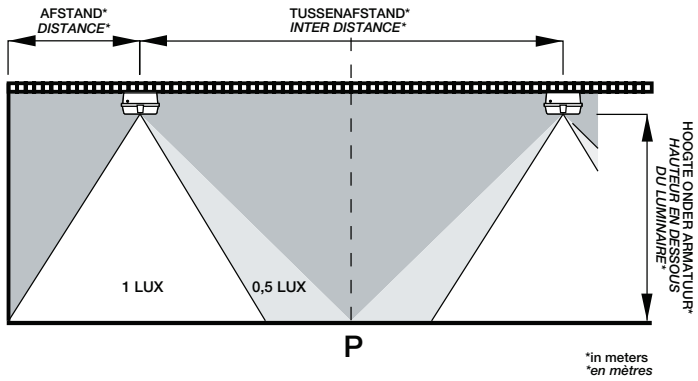
Dans le tableau ci-dessus vous trouverez les pictogrammes à utiliser pour chaque type de luminaire accompagnés d'une distance de reconnaissance. Cette distance de reconnaissance est déterminée grâce à la norme NBN-EN-1838. Dans un bâtiment ou dans un espace où il est obligatoire d'utiliser un éclairage de sécurité, la signalétique de sécurité doit elle aussi être éclairée en cas de coupure de courant. Dans le cas où des luminaires sont utilisés pour réaliser la signalisation d'évacuation, on utilise un éclairage interne. La norme NBN-EN 1838 détermine que dans le cas d'une illumination interne du pictogramme, la distance de reconnaissance d'une signalisation doit être 200 fois la hauteur du pictogramme.

Kleurweergave index / Indice de restitution de couleurs

De kleurcodering van veiligheidssignalen en brandbestrijdingsuitrusting is internationaal vastgelegd in normeringen. Deze moeten duidelijk aan die gedefinieerde kleur te herkennen zijn. Daarom is vastgelegd dat voor noodverlichting, maar vluchtroutesignalering in het bijzonder, de kleurweergave index van de toegepaste lichtbron minimaal Ra 40 is.

Le codage des couleurs des signaux de sécurité et d'équipements de protection anti-incendie est déterminé au niveau international dans les normes. Celles-ci doivent être clairement reconnaissables à leur couleur. C'est pourquoi il est déterminé que pour les éclairages de sécurité, et en particulier pour la signalisation de sortie de secours, l'indice de rendu de couleurs pour la source lumineuse utilisée doit être au minimum de Ra 40.

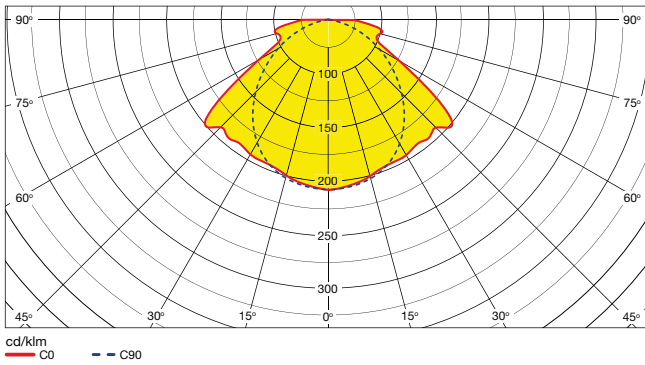
Spacingtabellen



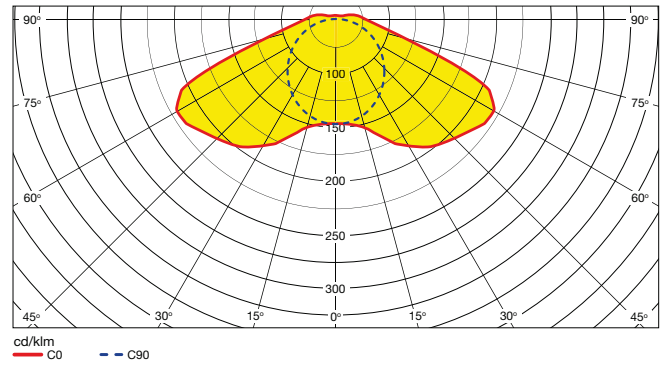
Cronus



Cronus 6W



Cronus 8W



CRONUS EL 6(-M)-AUT Spacing, 1 lux					
h.					
2,6	4,10	9,60	8,70	3,50	
2,8	4,25	9,85	9,00	3,60	
3,0	4,35	10,25	9,25	3,65	
3,5	4,65	11,30	9,70	3,80	
4,0	4,90	12,00	10,15	3,85	
4,5	4,70	12,60	10,45	3,90	
5,0	4,50	13,25	10,75	3,85	
5,5	4,25	13,70	10,85	3,70	
6,0	3,85	13,70	11,00	3,55	
7,0	2,85	12,80	10,90	2,85	
8,0	1,05	11,60	10,40	1,20	

5 lux onder armatuur bij h. max. = 3,7 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 3,7 m

CRONUS EL 6(-M)-AUT Spacing, 0,5 lux					
h.					
2,6	4,80	11,20	10,70	4,35	
2,8	4,90	11,75	11,10	4,50	
3,0	5,10	12,30	11,45	4,60	
3,5	5,65	13,35	12,00	4,85	
4,0	6,00	13,95	12,80	5,10	
4,5	6,30	15,05	13,20	5,25	
5,0	6,65	16,05	13,75	5,40	
5,5	6,85	16,80	14,25	5,45	
6,0	6,85	17,30	14,50	5,50	
7,0	6,40	18,70	15,20	5,45	
8,0	5,80	19,50	15,45	5,20	
9,0	5,05	18,70	15,55	4,75	
10,0	3,90	18,05	15,40	3,95	

CRONUS EL 8(-M) Spacing, 1 lux					
h.					
2,6	3,70	8,75	7,30	2,90	
2,8	3,85	9,20	7,55	2,95	
3,0	3,95	9,60	7,70	2,95	
3,5	4,10	10,35	8,05	3,00	
4,0	4,10	10,95	8,35	2,95	
4,5	3,90	11,40	8,50	2,80	
5,0	3,60	11,60	8,50	2,55	
5,5	3,00	11,60	8,45	2,15	
6,0	1,75	11,35	8,20	1,45	

5 lux onder armatuur bij h. max. = 2,8 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 2,8 m

CRONUS EL 8(-M) Spacing, 0,5 lux					
h.					
2,6	4,40	10,45	8,95	3,65	
2,8	4,60	10,85	9,30	3,75	
3,0	4,80	11,20	9,65	3,85	
3,5	5,20	11,95	10,05	4,05	
4,0	5,50	13,10	10,70	4,15	
4,5	5,70	14,05	11,10	4,25	
5,0	5,80	14,70	11,45	4,25	
5,5	5,80	15,30	11,75	4,20	
6,0	5,70	15,85	11,90	4,10	
7,0	5,10	16,40	12,05	3,70	
8,0	3,80	16,35	11,85	2,80	

Tableaux d'inter distance

CRONUS EL 8(-M)-AUT
Spacing, 1 lux

h.				
2,6	5,35	13,20	8,25	3,20
2,8	5,50	13,70	8,45	3,25
3,0	5,60	14,10	8,55	3,30
3,5	5,70	14,80	9,00	3,30
4,0	5,65	15,60	9,20	3,25
4,5	5,55	15,90	9,35	3,15
5,0	5,35	16,15	9,40	2,90
5,5	5,05	16,10	9,25	2,60
6,0	4,65	16,00	9,10	2,10

5 lux onder armatuur bij h. max. = 3,0 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 3,0 m

CRONUS EL 8(-M)-AUT
Spacing, 0,5 lux

h.				
2,6	6,60	15,60	10,30	4,15
2,8	6,85	15,85	10,60	4,20
3,0	7,05	16,35	10,80	4,25
3,5	7,40	18,10	11,45	4,50
4,0	7,80	19,45	11,95	4,60
4,5	7,95	20,35	12,35	4,65
5,0	8,10	21,00	12,75	4,70
5,5	8,05	21,90	12,90	4,60
6,0	8,00	22,35	13,20	4,55
7,0	7,60	22,85	13,25	4,15
8,0	7,00	22,65	13,05	3,50
9,0	5,90	22,30	12,55	2,25

5 lux onder armatuur bij h. max. = 3,7 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 3,7 m

CRONUS EL 8(-M)-AUT-HL
Spacing, 1 lux

h.				
2,6	6,10	14,15	9,35	3,70
2,8	6,25	14,90	9,55	3,80
3,0	6,35	15,60	9,90	3,90
3,5	6,80	16,95	10,35	4,00
4,0	6,90	17,70	10,80	4,05
4,5	7,00	18,55	11,10	4,05
5,0	6,95	19,20	11,35	4,00
5,5	6,85	19,50	11,45	3,85
6,0	6,60	19,75	11,50	3,65
7,0	6,00	19,65	11,25	2,95
8,0	4,75	19,10	10,75	1,55

5 lux onder armatuur bij h. max. = 3,7 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 3,7 m

CRONUS EL 8(-M)-AUT-HL
Spacing, 0,5 lux

h.				
2,6	7,10	17,45	11,35	4,65
2,8	7,45	18,20	11,75	4,80
3,0	7,80	18,75	12,25	4,95
3,5	8,45	19,45	13,05	5,20
4,0	8,85	21,25	13,60	5,40
4,5	9,25	22,85	14,30	5,55
5,0	9,60	24,05	14,65	5,65
5,5	9,75	24,90	15,15	5,70
6,0	9,90	25,50	15,55	5,75
7,0	9,80	27,10	16,00	5,65
8,0	9,55	27,60	16,15	5,35
9,0	9,05	28,05	16,20	4,85
10,0	8,40	27,80	15,90	4,05

5 lux onder armatuur bij h. max. = 3,7 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 3,7 m

CRONUS EL 8-HF
Spacing, 1 lux

h.				
2,6	5,70	13,75	8,80	3,50
2,8	5,85	14,40	9,05	3,55
3,0	6,05	14,95	9,30	3,55
3,5	6,25	15,95	9,70	3,65
4,0	6,35	16,65	10,05	3,70
4,5	6,30	17,40	10,25	3,60
5,0	6,20	17,65	10,40	3,50
5,5	6,00	17,95	10,40	3,30
6,0	5,70	17,95	10,30	2,95
7,0	4,75	17,60	9,90	1,90

5 lux onder armatuur bij h. max. = 3,4 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 3,4 m

CRONUS EL 8-HF
Spacing, 0,5 lux

h.				
2,6	6,85	16,65	10,80	4,40
2,8	7,20	17,20	11,25	4,55
3,0	7,50	17,50	11,60	4,65
3,5	7,95	18,80	12,10	4,85
4,0	8,35	20,45	12,90	5,00
4,5	8,70	21,75	13,30	5,15
5,0	8,85	22,60	13,75	5,20
5,5	8,95	23,25	14,15	5,20
6,0	8,95	24,15	14,25	5,15
7,0	8,80	25,00	14,70	4,95
8,0	8,30	25,45	14,75	4,50
9,0	7,65	25,20	14,45	3,75
10,0	6,55	24,75	13,95	2,50

5 lux onder armatuur bij h. max. = 3,4 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 3,4 m

CRONUS EL 8-OG
Spacing, 1 lux

h.				
2,6	5,25	12,95	8,05	3,10
2,8	5,35	13,40	8,15	3,15
3,0	5,40	13,75	8,35	3,20
3,5	5,50	14,50	8,70	3,20
4,0	5,45	15,15	8,95	3,10
4,5	5,30	15,40	8,95	2,95
5,0	5,00	15,60	9,00	2,70
5,5	4,70	15,45	8,85	2,30
6,0	4,25	15,25	8,60	1,75

5 lux onder armatuur bij h. max. = 2,9 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 2,9 m

CRONUS EL 8-OG
Spacing, 0,5 lux

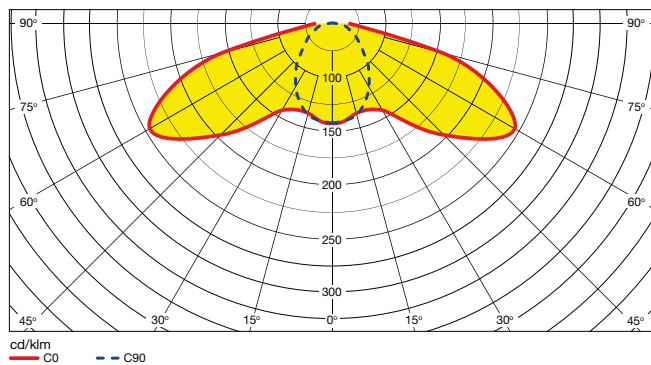
h.				
2,6	6,50	15,15	10,05	4,00
2,8	6,70	15,35	10,30	4,10
3,0	6,90	16,15	10,45	4,15
3,5	7,25	17,85	11,20	4,35
4,0	7,60	19,05	11,55	4,45
4,5	7,70	19,75	12,05	4,60
5,0	7,80	20,60	12,30	4,50
5,5	7,70	21,30	12,55	4,45
6,0	7,65	21,65	12,70	4,30
7,0	7,15	22,05	12,75	3,85
8,0	6,45	21,80	12,45	3,05
9,0	5,00	21,15	11,85	1,40

5 lux onder armatuur bij h. max. = 2,9 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 2,9 m

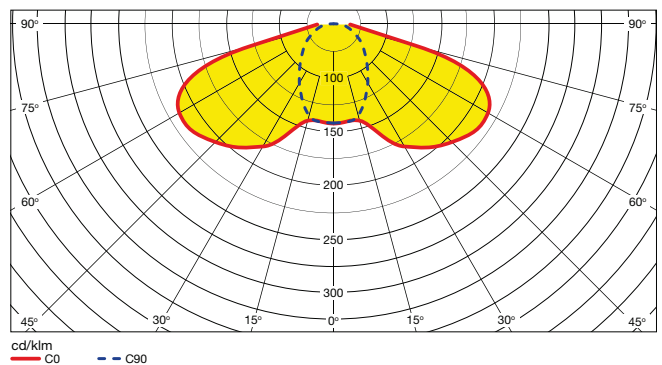
Skopos



Skopos 8W



Skopos 11W



Spacingtabellen

BLK 1025/1425(-D)-(-AT)
Spacing, 1 lux

h.					
2,6	5,40	14,00	7,85	3,05	
2,8	5,50	14,45	7,95	3,10	
3,0	5,50	14,80	8,20	3,15	
3,5	5,35	15,00	8,50	3,20	
4,0	5,15	15,55	8,80	3,15	
4,5	4,90	15,50	8,90	3,05	
5,0	4,25	15,00	9,00	2,85	
5,5	3,25	14,70	8,90	2,60	
6,0	2,40	14,35	8,75	2,15	

5 lux onder armatuur bij h. max. = 3,1 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 3,1 m

BLK 1025/1425(-D)-(-AT)
Spacing, 0,5 lux

h.					
2,6	7,00	17,50	9,75	3,90	
2,8	7,25	18,15	9,90	4,00	
3,0	7,40	18,70	10,20	4,10	
3,5	7,50	19,30	10,95	4,25	
4,0	7,80	20,50	11,30	4,40	
4,5	7,75	21,20	11,85	4,45	
5,0	7,50	21,30	12,05	4,50	
5,5	7,35	21,90	12,40	4,45	
6,0	7,15	22,05	12,55	4,40	
7,0	6,15	21,30	12,75	4,10	
8,0	4,20	20,70	12,60	3,50	
9,0	2,35	19,60	12,15	2,45	

5 lux onder armatuur bij h. max. = 3,4 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 3,4 m

BLK 1055/1455(-AT)
Spacing, 1 lux

h.					
2,6	5,45	14,05	8,40	3,30	
2,8	5,60	14,55	8,65	3,35	
3,0	5,65	14,95	8,80	3,40	
3,5	5,70	15,30	9,30	3,50	
4,0	5,65	15,90	9,50	3,50	
4,5	5,65	16,05	9,80	3,45	
5,0	5,55	16,20	9,85	3,35	
5,5	5,30	16,05	9,95	3,15	
6,0	4,90	16,10	9,85	2,90	
7,0	3,20	15,70	9,50	1,90	

5 lux onder armatuur bij h. max. = 3,4 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 3,4 m

BLK 1055/1455(-AT)
Spacing, 0,5 lux

h.					
2,6	7,00	17,60	10,30	4,20	
2,8	7,30	18,30	10,65	4,30	
3,0	7,45	18,85	10,90	4,40	
3,5	7,65	19,45	11,60	4,65	
4,0	7,95	20,70	12,25	4,75	
4,5	8,00	21,45	12,65	4,90	
5,0	8,10	21,60	13,15	4,95	
5,5	8,00	22,30	13,40	5,00	
6,0	8,05	22,65	13,70	4,95	
7,0	7,85	22,85	13,90	4,75	
8,0	7,30	22,60	14,05	4,35	
9,0	6,50	22,60	13,85	3,70	
10,0	3,60	22,10	13,40	2,50	

5 lux onder armatuur bij h. max. = 3,4 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 3,4 m

BLK 230(-D)-CG
Spacing, 1 lux

h.					
2,6	6,75	16,95	9,85	4,00	
2,8	6,90	17,45	10,10	4,05	
3,0	7,05	17,80	10,30	4,15	
3,5	7,20	18,65	11,10	4,35	
4,0	7,40	19,65	11,50	4,50	
4,5	7,45	19,95	12,05	4,55	
5,0	7,45	20,50	12,35	4,60	
5,5	7,40	20,90	12,60	4,55	
6,0	7,35	20,90	12,80	4,50	
7,0	7,00	21,05	13,00	4,20	
8,0	6,25	20,95	12,85	3,65	
9,0	4,75	20,55	12,45	2,65	

5 lux onder armatuur bij h. max. = 2,9 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 2,9 m

BLK 230(-D)-CG
Spacing, 0,5 lux

h.					
2,6	8,45	19,20	11,90	3,80	
2,8	8,70	20,30	12,10	3,90	
3,0	8,90	21,30	12,60	4,00	
3,5	9,30	23,35	13,65	4,10	
4,0	9,80	24,75	14,30	4,25	
4,5	10,00	25,40	15,05	4,30	
5,0	10,25	26,50	15,80	4,30	
5,5	10,45	27,55	16,20	4,25	
6,0	10,45	28,10	16,70	4,15	
7,0	10,55	28,90	17,45	3,80	
8,0	10,50	29,65	17,95	3,10	
9,0	10,25	29,80	18,15	1,65	
10,0	9,85	29,70	18,40	9,20	

5 lux onder armatuur bij h. max. = 3,4 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 3,4 m

BLK 230(-D)-HF
Spacing, 1 lux

h.					
2,6	5,90	15,10	8,40	3,30	
2,8	5,95	15,30	8,65	3,35	
3,0	6,05	15,80	8,80	3,40	
3,5	6,10	16,60	9,25	3,50	
4,0	5,85	16,85	9,50	3,55	
4,5	5,75	17,30	9,80	3,50	
5,0	5,45	17,20	9,90	3,35	
5,5	4,80	16,75	10,00	3,20	
6,0	3,75	16,35	9,90	2,95	
7,0	2,00	15,50	9,55	2,00	

5 lux onder armatuur bij h. max. = 3,4 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 3,4 m

BLK 230(-D)-HF
Spacing, 0,5 lux

h.					
2,6	7,55	18,25	10,35	4,20	
2,8	7,65	19,10	10,70	4,30	
3,0	7,90	19,85	10,95	4,40	
3,5	8,30	21,10	11,65	4,65	
4,0	8,40	21,75	12,25	4,75	
4,5	8,65	22,90	12,65	4,90	
5,0	8,60	23,55	13,15	4,95	
5,5	8,40	23,60	13,35	5,00	
6,0	8,20	24,25	13,70	4,95	
7,0	7,75	24,35	13,95	4,80	
8,0	6,30	23,30	14,15	4,45	
9,0	4,50	22,95	13,95	3,80	
10,0	2,60	21,75	13,50	2,70	

5 lux onder armatuur bij h. max. = 3,4 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 3,4 m

BLK 230-11-HF
Spacing, 1 lux

h.					
2,6	7,35	18,05	10,65	4,35	
2,8	7,55	18,85	11,05	4,50	
3,0	7,80	19,55	11,40	4,60	
3,5	8,15	20,60	11,95	4,85	
4,0	8,30	21,40	12,80	5,05	
4,5	8,55	22,50	13,25	5,15	
5,0	8,55	23,00	13,75	5,25	
5,5	8,65	23,25	14,15	5,30	
6,0	8,50	23,90	14,30	5,30	
7,0	8,45	24,15	14,80	5,20	
8,0	8,10	24,35	15,00	4,90	
9,0	7,40	24,25	14,85	4,40	
10,0	6,35	23,80	14,60	3,55	

5 lux onder armatuur bij h. max. = 5,1 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 5,1 m

BLK 230-11-HF
Spacing, 0,5 lux

h.					
2,6	9,05	21,55	12,95	5,30	
2,8	9,45	21,45	13,40	5,55	
3,0	9,75	22,15	13,75	5,70	
3,5	10,30	24,75	14,65	6,00	
4,0	10,70	26,85	15,70	6,40	
4,5	11,25	28,35	16,40	6,80	
5,0	11,50	29,20	17,00	6,85	
5,5	11,65	29,85	17,85	7,05	
6,0	11,95	31,10	18,45	7,15	
7,0	12,05	32,50	19,35	7,40	
8,0	12,20	33,25	20,10	7,50	
9,0	12,10	34,15	20,60	7,45	
10,0	11,90	34,20	20,95	7,30	

5 lux onder armatuur bij h. max. = 4,4 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 4,4 m

BLK 230-11-CG
Spacing, 1 lux

h.					
2,6	6,75	16,95	9,85	4,00	
2,8	6,90	17,45	10,10	4,05	
3,0	7,05	17,80	10,30	4,15	
3,5	7,20	18,65	11,10	4,35	
4,0	7,40	19,65	11,50	4,50	
4,5	7,45	19,95	12,05	4,55	
5,0	7,45	20,50	12,35	4,60	
5,5	7,40	20,90	12,60	4,55	
6,0	7,35	20,90	12,80	4,50	
7,0	7,00	21,05	13,00	4,20	
8,0	6,25	20,95	12,85	3,65	
9,0	4,75	20,55	12,45	2,65	

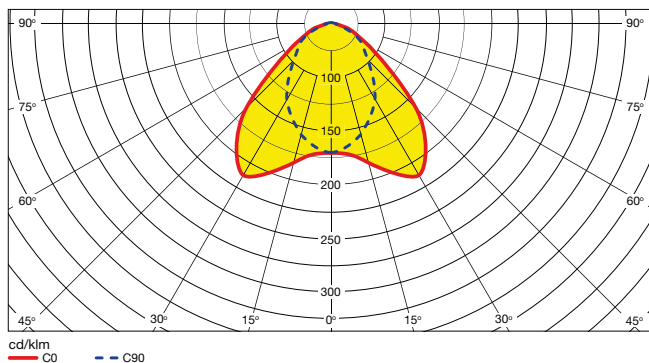
5 lux onder armatuur bij h. max. = 4,4 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 4,4 m

BLK 230-11-CG
Spacing, 0,5 lux

h.					
2,6	8,45	19,20	11,90	4,95	
2,8	8,70	20,30	12,10	5,05	
3,0	8,90	21,30	12,60	5,15	
3,5	9,30	23,35	13,65	5,55	
4,0	9,80	24,75	14,30	5,75	
4,5	10,00	25,40	15,05	6,05	
5,0	10,25	26,50	15,80	6,15	
5,5	10,45	27,55	16,20	6,30	
6,0	10,45	28,10	16,70	6,40	
7,0	10,55	28,90	17,45	6,50	
8,0	10,50	29,65	17,95	6,45	
9,0	10,25	29,80	18,15	6,25	
10,0	9,85	29,70	18,40	5,90	

5 lux onder armatuur bij h. max. = 4,4 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 4,4 m

Vistral



Vistral

Tableaux d'inter distance

BLV 3020/3021/3420(-AT)
Spacing, 1 lux

h.				
2,6	3,65	8,85	8,20	3,25
2,8	3,80	9,25	8,40	3,25
3,0	3,95	9,55	8,50	3,30
3,5	4,15	10,10	9,05	3,35
4,0	4,35	10,85	9,30	3,35
4,5	4,40	11,45	9,45	3,30
5,0	4,50	11,80	9,50	3,20
6,0	4,40	12,35	9,50	2,65

5 lux onder armatuur bij h. max. = 3,3 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 3,3 m

BLV 3020/3021/3420(-AT)
Spacing, 0,5 lux

h.				
2,6	4,40	10,85	10,10	4,10
2,8	4,60	11,30	10,40	4,20
3,0	4,80	11,85	10,60	4,25
3,5	5,05	12,10	11,40	4,50
4,0	5,45	13,15	11,90	4,65
4,5	5,70	13,90	12,35	4,70
5,0	5,90	14,35	12,80	4,75
6,0	6,15	15,80	13,30	4,75
7,0	6,40	16,60	13,45	4,55
8,0	6,35	17,35	13,40	4,05
9,0	6,00	17,65	13,30	3,30
10,0	4,85	18,10	12,75	1,90

5 lux onder armatuur bij h. max. = 4,1 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 4,1 m

BLV 3026(-AT)
Spacing, 1 lux

h.				
2,6	4,15	10,10	9,20	3,70
2,8	4,30	10,30	9,50	3,80
3,0	4,35	10,45	9,80	3,90
3,5	4,75	11,45	10,30	4,05
4,0	5,00	12,15	10,85	4,10
4,5	5,20	12,70	11,20	4,15
5,0	5,30	13,45	11,45	4,10
6,0	5,50	14,30	11,60	3,95
7,0	5,50	15,05	11,60	3,45
8,0	5,00	15,40	11,40	2,65
9,0	2,30	15,70	10,75	0,70

5 lux onder armatuur bij h. max. = 4,1 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 4,1 m

BLV 3026(-AT)
Spacing, 0,5 lux

h.				
2,6	5,05	12,35	11,05	4,60
2,8	5,15	12,65	11,60	4,75
3,0	5,25	12,80	12,05	4,90
3,5	5,70	13,95	12,85	5,15
4,0	6,05	14,65	13,50	5,40
4,5	6,35	15,30	14,20	5,60
5,0	6,70	16,25	14,60	5,70
6,0	7,15	17,45	15,60	5,80
7,0	7,50	18,90	16,10	5,80
8,0	7,70	19,95	16,35	5,70
9,0	7,85	20,75	16,55	5,35
10,0	7,75	21,30	16,45	4,85

5 lux onder armatuur bij h. max. = 4,1 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 4,1 m

BLV 230-HF
Spacing, 1 lux

h.				
2,6	3,90	9,40	8,70	3,50
2,8	4,00	9,65	9,00	3,55
3,0	4,15	10,05	9,25	3,60
3,5	4,50	10,85	9,70	3,70
4,0	4,65	11,35	10,10	3,75
4,5	4,80	12,15	10,35	3,70
5,0	4,90	12,70	10,50	3,70
5,5	5,00	13,05	10,55	3,55
6,0	5,05	13,45	10,60	3,35
7,0	4,75	13,80	10,45	2,65
8,0	3,40	14,25	9,90	1,15

5 lux onder armatuur bij h. max. = 3,7 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 3,7 m

BLV 230-HF
Spacing, 0,5 lux

h.				
2,6	4,70	11,50	10,65	4,35
2,8	4,80	11,85	11,10	4,50
3,0	5,05	12,30	11,45	4,60
3,5	5,45	13,15	12,00	4,85
4,0	5,70	13,70	12,80	5,05
4,5	6,05	14,70	13,25	5,15
5,0	6,35	15,45	13,75	5,25
5,5	6,50	15,90	14,20	5,30
6,0	6,75	16,85	14,40	5,30
7,0	6,90	17,90	14,85	5,25
8,0	7,10	18,65	15,00	4,95
9,0	7,05	19,30	14,90	4,45
10,0	6,65	19,60	14,75	3,70

5 lux onder armatuur bij h. max. = 3,7 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 3,7 m

BLV 230-CG
Spacing, 1 lux

h.				
2,6	3,60	8,70	8,00	3,10
2,8	3,75	9,10	8,10	3,20
3,0	3,85	9,35	8,35	3,20
3,5	4,05	9,90	8,75	3,25
4,0	4,20	10,65	9,00	3,25
4,5	4,30	11,15	9,05	3,15
5,0	4,35	11,50	9,20	3,00
5,5	4,30	11,80	9,10	2,75
6,0	4,15	11,90	9,10	2,35
7,0	2,65	12,35	8,50	0,80

5 lux onder armatuur bij h. max. = 3,7 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 3,7 m

BLV 230-CG
Spacing, 0,5 lux

h.				
2,6	4,35	10,65	9,90	4,35
2,8	4,55	11,05	10,15	4,50
3,0	4,70	11,35	10,35	4,60
3,5	4,95	11,95	11,15	4,85
4,0	5,35	12,90	11,50	5,05
4,5	5,55	13,55	12,10	5,15
5,0	5,75	14,10	12,45	5,25
5,5	5,90	14,85	12,65	5,30
6,0	5,95	15,45	12,85	5,30
7,0	6,15	16,25	13,00	5,25
8,0	6,05	16,75	12,90	4,95
9,0	5,50	17,20	12,60	4,45
10,0	2,55	17,45	11,95	3,70

5 lux onder armatuur bij h. max. = 3,7 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 3,7 m

BLV 24
Spacing, 1 lux

h.				
2,6	3,60	8,70	8,00	3,10
2,8	3,75	9,10	8,10	3,20
3,0	3,85	9,35	8,35	3,20
3,5	4,05	9,90	8,75	3,25
4,0	4,20	10,65	9,00	3,25
4,5	4,30	11,15	9,05	3,15
5,0	4,35	11,50	9,20	3,00
5,5	4,30	11,80	9,10	2,75
6,0	4,15	11,90	9,10	2,35
7,0	2,65	12,35	8,50	0,80

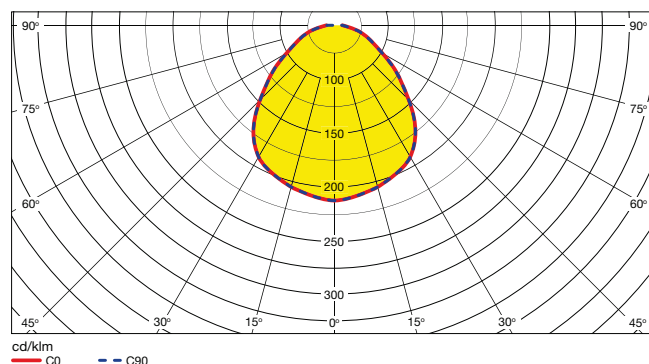
5 lux onder armatuur bij h. max. = 3,2 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 3,2 m

BLV 24
Spacing, 0,5 lux

h.				
2,6	4,35	10,65	9,90	4,00
2,8	4,55	11,05	10,15	4,05
3,0	4,70	11,35	10,35	4,15
3,5	4,95	11,95	11,15	4,40
4,0	5,35	12,90	11,50	4,50
4,5	5,55	13,55	12,10	4,55
5,0	5,75	14,10	12,45	4,60
5,5	5,90	14,85	12,65	4,55
6,0	5,95	15,45	12,85	4,55
7,0	6,15	16,25	13,00	4,25
8,0	6,05	16,75	12,90	3,70
9,0	5,50	17,20	12,60	2,80
10,0	2,55	17,45	11,95	0,75

5 lux onder armatuur bij h. max. = 3,2 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 3,2 m

Cercla



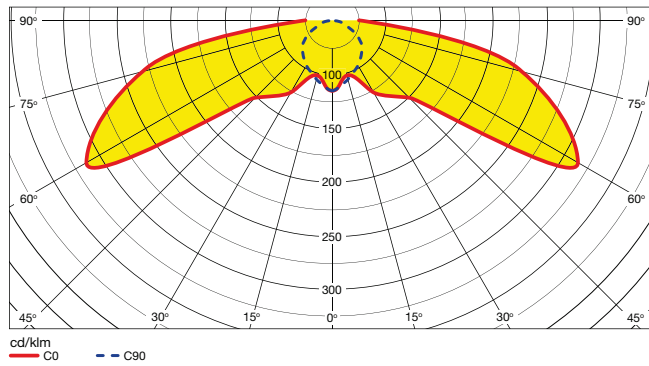
Cercla 1x22W + 40W

Tableaux d'inter distance

Planète



Planète



CMP 400 Spacing, 1 lux					
h.					
2,6	7,05	17,95	8,65	3,45	
2,8	7,35	18,60	8,95	3,50	
3,0	7,55	19,10	9,10	3,50	
3,5	7,85	19,55	9,55	3,60	
4,0	8,15	20,85	9,85	3,60	
4,5	5,25	21,80	10,10	3,55	
5,0	5,20	22,20	10,20	3,40	
5,5	4,35	22,80	10,25	3,20	
6,0	4,10	17,15	10,10	2,90	
7,0	3,15	14,75	9,70	1,75	

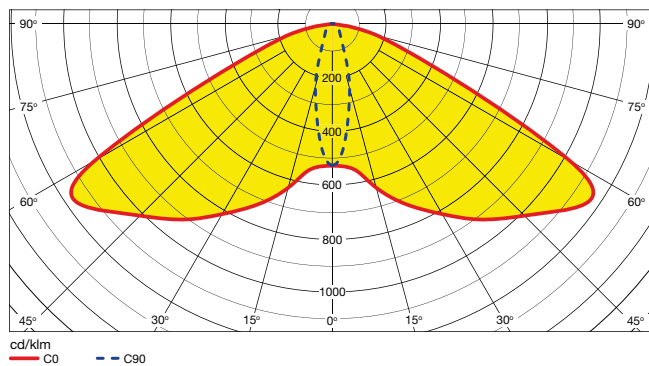
5 lux onder armatuur bij h. max. = 3,3 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 3,3 m

CMP 400 Spacing, 0,5 lux					
h.					
2,6	9,00	22,35	10,65	4,35	
2,8	9,30	22,45	11,05	4,45	
3,0	9,55	22,35	11,40	4,55	
3,5	9,80	24,70	11,95	4,75	
4,0	10,40	26,45	12,70	4,95	
4,5	10,90	27,45	13,05	5,05	
5,0	11,10	27,65	13,55	5,10	
5,5	11,40	29,05	13,90	5,10	
6,0	8,55	30,25	14,05	5,05	
7,0	7,40	31,40	14,40	4,85	
8,0	6,05	32,55	14,45	4,40	
9,0	5,50	20,90	14,20	3,65	
10,0	4,25	20,80	13,65	2,30	

Evold R



Evold R-AT



Evold R-AT Spacing, 1 lux					
h.					
2,6	2,60	8,40	1,60	0,60	
2,8	2,60	8,40	1,60	0,60	
3,0	2,60	8,20	1,60	0,60	
3,5	2,90	8,20	1,80	0,50	

Evold R-i (permanent) Spacing, 1 lux					
h.					
2,6	1,30	6,80	3,00	0,80	
2,8	1,40	7,60	3,20	0,40	
3,0	1,40	6,30	3,40	0,30	

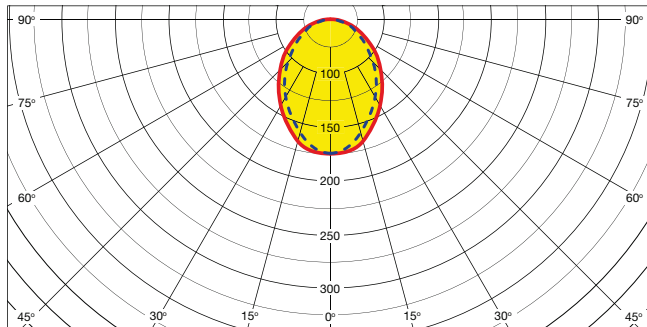


Tableaux d'inter distance

Inbouw / Encastré



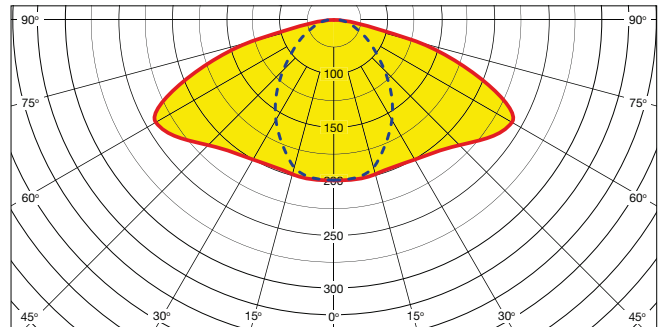
Standaard (5000-i serie) / Standard (série 5000-i)



cd/klm
— C0 - - C90



Spiegeloptiek (4000-i serie) / Réflecteur (série 4000-i)



cd/klm
— C0 - - C90

BLX 4025/4425-i-AT Spacing, 1 lux					
h.					
2,6	5,35	13,60	8,70	3,50	
2,8	5,45	14,10	9,00	3,55	
3,0	5,45	14,50	9,20	3,55	
3,5	5,40	14,95	9,65	3,70	
4,0	5,30	15,40	10,05	3,70	
4,5	5,15	15,30	10,30	3,70	
5,0	4,95	15,20	10,40	3,60	
6,0	4,20	14,75	10,45	3,25	
7,0	3,10	14,00	10,25	2,55	
8,0	0,40	12,75	9,65	0,25	
5 lux onder armatuur bij h. max. = 3,6 m H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 3,6 m					

BLX 4025/4425-i-AT Spacing, 0,5 lux					
h.					
2,6	6,80	16,75	10,65	4,35	
2,8	7,05	17,30	11,10	4,50	
3,0	7,25	17,65	11,40	4,60	
3,5	7,45	18,70	12,00	4,85	
4,0	7,70	20,05	12,80	5,00	
4,5	7,65	20,85	13,20	5,15	
5,0	7,60	21,20	13,70	5,20	
6,0	7,40	21,75	14,30	5,25	
7,0	7,00	21,55	14,75	5,15	
8,0	6,40	21,15	14,85	4,80	
9,0	5,50	20,60	14,70	4,30	
10,0	4,25	19,70	14,45	3,45	

BLX 4026-i/4426-i-AT Spacing, 1 lux					
h.					
2,6	6,30	15,25	9,90	4,00	
2,8	6,40	15,40	10,10	4,05	
3,0	6,45	16,10	10,30	4,15	
3,5	6,65	17,40	11,10	4,35	
4,0	6,65	18,15	11,45	4,50	
4,5	6,50	18,55	12,05	4,50	
5,0	6,45	18,85	12,35	4,55	
6,0	6,10	18,70	12,75	4,45	
7,0	5,45	18,30	12,85	4,15	
8,0	4,55	17,70	12,75	3,60	
9,0	3,15	16,75	12,35	2,55	
5 lux onder armatuur bij h. max. = 4,4 m H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 4,4 m					

BLX 4026/4426-i-AT Spacing, 0,5 lux					
h.					
2,6	7,65	18,25	12,00	4,95	
2,8	7,70	19,15	12,15	5,05	
3,0	8,05	19,90	12,60	5,15	
3,5	8,70	21,30	13,70	5,55	
4,0	9,05	21,90	14,35	5,75	
4,5	9,30	23,55	15,05	6,00	
5,0	9,45	24,75	15,75	6,15	
6,0	9,35	25,80	16,65	6,35	
7,0	9,15	26,65	17,40	6,45	
8,0	8,85	26,55	17,90	6,35	
9,0	8,35	26,00	18,00	6,15	
10,0	7,65	25,85	18,20	5,80	

BLX 5020/5420-i(-AT) Spacing, 1 lux					
h.					
2,6	3,50	8,95	8,45	3,30	
2,8	3,55	9,25	8,70	3,30	
3,0	3,55	9,50	8,80	3,40	
3,5	3,65	9,80	9,25	3,40	
4,0	3,65	10,10	9,45	3,40	
4,5	3,50	10,25	9,65	3,35	
5,0	3,35	10,30	9,70	3,20	
6,0	2,75	10,10	9,55	2,65	
7,0	1,70	9,50	9,05	1,60	
5 lux onder armatuur bij h. max. = 3,4 m H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 3,4 m					

BLX 5020/5420-i(-AT) Spacing, 0,5 lux					
h.					
2,6	4,45	11,10	10,55	4,25	
2,8	4,65	11,55	10,90	4,35	
3,0	4,75	11,95	11,15	4,40	
3,5	4,90	12,50	11,75	4,60	
4,0	5,05	13,15	12,30	4,70	
4,5	5,10	13,60	12,65	4,85	
5,0	5,15	13,90	13,10	4,85	
6,0	5,05	14,25	13,55	4,80	
7,0	4,75	14,60	13,70	4,55	
8,0	4,25	14,50	13,60	4,05	
9,0	3,50	14,10	13,35	3,35	
10,0	2,25	13,40	12,75	2,15	

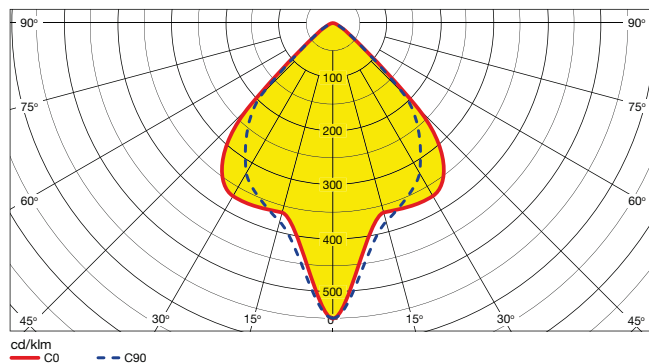
BLX 230-i-HF Spacing, 1 lux					
h.					
2,6	3,80	9,70	8,95	3,55	
2,8	3,85	9,85	9,30	3,65	
3,0	3,95	10,10	9,55	3,70	
3,5	4,00	10,65	9,90	3,80	
4,0	4,05	11,00	10,35	3,80	
4,5	4,00	11,20	10,50	3,75	
5,0	3,90	11,40	10,70	3,70	
5,5	3,75	11,45	10,75	3,55	
6,0	3,50	11,45	10,75	3,35	
7,0	2,80	11,10	10,50	2,70	
8,0	1,50	10,40	9,90	1,45	
5 lux onder armatuur bij h. max. = 3,7 m H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 3,7 m					

BLX 230-i-HF Spacing, 0,5 lux					
h.					
2,6	4,85	12,05	11,05	4,50	
2,8	4,90	12,20	11,55	4,65	
3,0	5,05	12,60	11,95	4,75	
3,5	5,35	13,55	12,55	4,95	
4,0	5,50	13,95	13,20	5,15	
4,5	5,60	14,70	13,75	5,25	
5,0	5,70	15,10	14,05	5,35	
5,5	5,75	15,40	14,50	5,35	
6,0	5,70	15,75	14,75	5,40	
7,0	5,55	16,05	15,15	5,25	
8,0	5,20	16,15	15,25	4,95	
9,0	4,65	16,10	15,05	4,45	
10,0	3,90	15,65	14,85	3,70	

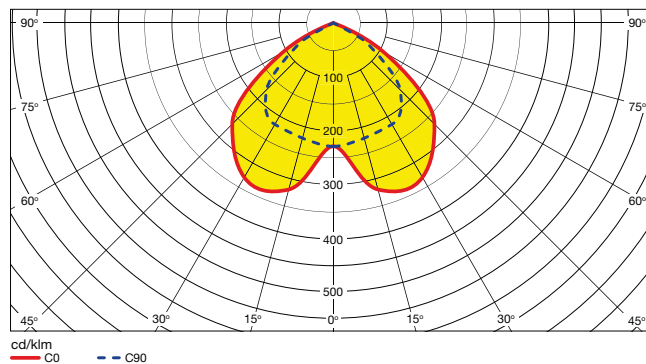
Solstar



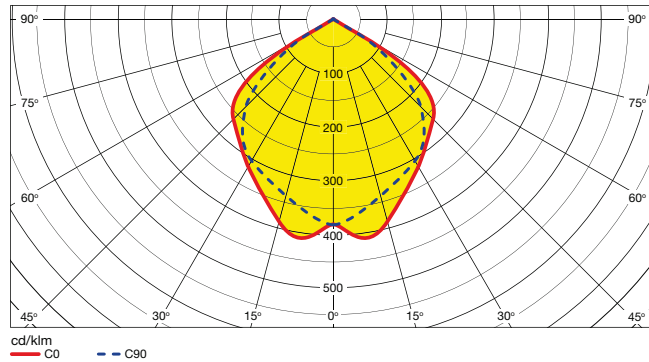
Solstar 1x13W



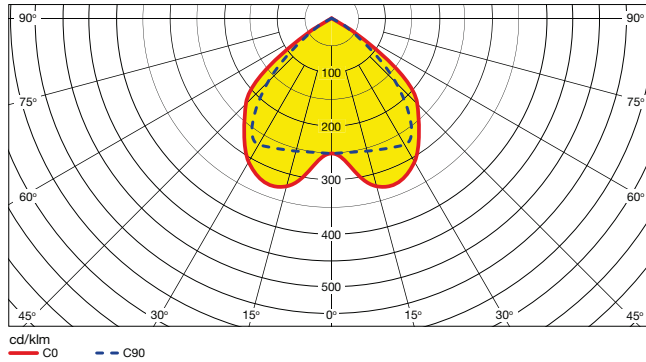
Solstar 2x13W



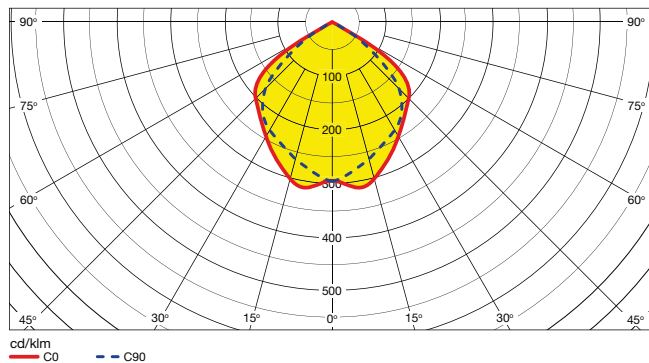
Solstar 1x18W



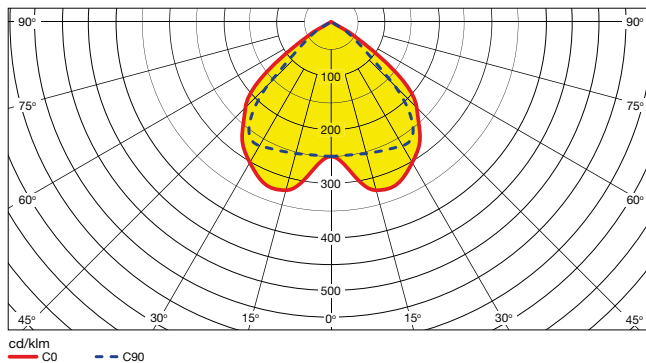
Solstar 2x18W



Solstar 1x26W



Solstar 2x26W



Spacingtabellen

Solstar ERSHS113Z Spacing, 1 lux					
h.					
2,6	3,05	7,00		6,95	3,00
2,8	3,20	7,40		7,30	3,15
3,0	3,35	7,70		7,60	3,25
3,5	3,60	8,30		8,25	3,45
4,0	3,80	9,10		8,90	3,65
4,5	4,00	9,75		9,40	3,75
5,0	4,05	10,20		9,80	3,75
5,5	4,00	10,65		10,25	3,60
6,0	3,85	11,10		10,55	3,45
7,0	2,70	11,50		10,60	2,95
8,0	1,80	11,15		10,15	1,30
9,0	0,95	10,50		9,50	0,90
5 lux onder armatuur bij h. max. = 4,2 m H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 4,2 m					

Solstar ERSHS113Z Spacing, 0,5 lux					
h.					
2,6	3,50	7,80		7,65	3,45
2,8	3,70	8,15		8,00	3,65
3,0	3,85	8,50		8,45	3,80
3,5	4,15	9,60		9,50	4,10
4,0	4,55	10,50		10,35	4,45
4,5	4,85	11,25		11,05	4,70
5,0	5,10	11,85		11,70	4,90
5,5	5,35	12,65		12,40	5,15
6,0	5,55	13,35		12,95	5,30
7,0	5,75	14,35		13,80	5,30
8,0	5,55	15,30		14,65	5,05
9,0	5,25	16,00		15,10	4,75
10,0	3,55	16,25		14,90	4,10
12,0	2,20	15,45		13,80	1,60

Solstar ERSHS213Z Spacing, 1 lux					
h.					
2,6	3,55	8,45		7,55	3,05
2,8	3,70	8,85		7,85	3,15
3,0	3,80	9,20		8,10	3,20
3,5	3,95	9,85		8,55	3,25
4,0	4,00	10,50		8,95	3,20
4,5	4,05	10,85		9,15	3,05
5,0	3,95	11,20		9,20	2,80
5,5	3,80	11,30		9,05	2,25
6,0	3,55	11,40		8,85	0,15
5 lux onder armatuur bij h. max. = 2,7 m H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 2,7 m					

Solstar ERSHS213Z Spacing, 0,5 lux					
h.					
2,6	4,25	9,60		8,80	3,80
2,8	4,45	10,00		9,25	3,90
3,0	4,60	10,35		9,70	4,05
3,5	4,90	11,60		10,50	4,25
4,0	5,25	12,60		11,15	4,50
4,5	5,40	13,35		11,75	4,55
5,0	5,60	14,00		12,10	4,60
5,5	5,65	14,65		12,55	4,55
6,0	5,70	15,10		12,85	4,45
7,0	5,60	15,75		13,05	4,00
8,0	5,30	15,95		12,75	2,85

Solstar ERSHS118Z Spacing, 1 lux					
h.					
2,6	3,00	7,10		7,10	2,95
2,8	3,15	7,45		7,40	3,05
3,0	3,20	7,75		7,65	3,10
3,5	3,35	8,30		8,15	3,25
4,0	3,25	8,90		8,65	3,20
4,5	3,00	9,30		8,90	3,00
5,0	2,80	9,45		9,15	2,75
5,5	2,50	9,35		9,15	2,35
6,0	2,05	8,75		8,80	1,70
5 lux onder armatuur bij h. max. = 3,0 m H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 3,0 m					

Solstar ERSHS118Z Spacing, 0,5 lux					
h.					
2,6	3,55	8,05		8,15	3,55
2,8	3,70	8,45		8,50	3,70
3,0	3,85	8,75		8,85	3,80
3,5	4,15	9,70		9,70	4,10
4,0	4,45	10,60		10,50	4,35
4,5	4,65	11,25		11,10	4,45
5,0	4,75	11,80		11,60	4,60
5,5	4,70	12,40		12,10	4,60
6,0	4,40	12,90		12,45	4,40
7,0	4,00	13,35		12,95	3,90
8,0	3,35	13,05		12,85	3,00
9,0	2,55	12,00		12,00	1,95

Solstar ERSHS218Z Spacing, 1 lux					
h.					
2,6	2,90	6,95		6,30	2,65
2,8	3,00	7,25		6,55	2,70
3,0	3,05	7,45		6,85	2,75
3,5	3,20	8,05		7,35	2,70
4,0	3,20	8,50		7,65	2,65
4,5	3,05	8,80		7,80	2,65
5,0	2,75	9,05		7,60	1,80
5,5	2,35	9,05		7,45	0,05
5 lux onder armatuur bij h. max. = 2,5 m H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 2,5 m					

Solstar ERSHS218Z Spacing, 0,5 lux					
h.					
2,6	3,45	7,95		7,30	3,15
2,8	3,60	8,30		7,70	3,30
3,0	3,75	8,55		8,05	3,40
3,5	4,00	9,55		8,75	3,70
4,0	4,25	10,25		9,35	3,85
4,5	4,40	10,75		10,00	3,90
5,0	4,50	11,40		10,45	3,80
5,5	4,55	11,90		10,75	3,75
6,0	4,45	12,25		11,00	3,75
7,0	3,95	12,75		10,85	2,65

Solstar ERSHS126Z Spacing, 1 lux					
h.					
2,6	3,60	8,15		8,25	3,55
2,8	3,75	8,55		8,60	3,75
3,0	3,90	8,85		8,95	3,90
3,5	4,20	9,80		9,80	4,15
4,0	4,50	10,70		10,65	4,40
4,5	4,75	11,40		11,25	4,55
5,0	4,85	11,90		11,75	4,70
5,5	4,85	12,60		12,30	4,70
6,0	4,60	13,10		12,70	4,60
7,0	4,20	13,65		13,20	4,10
8,0	3,60	13,60		13,30	3,35
9,0	2,80	12,40		12,45	2,20
5 lux onder armatuur bij h. max. = 3,1 m H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 3,1 m					

Solstar ERSHS126Z Spacing, 0,5 lux					
h.					
2,6	3,60	8,15		8,25	3,55
2,8	3,75	8,55		8,60	3,75
3,0	3,90	8,85		8,95	3,90
3,5	4,20	9,80		9,80	4,15
4,0	4,50	10,70		10,65	4,40
4,5	4,75	11,40		11,25	4,55
5,0	4,85	11,90		11,75	4,70
5,5	4,85	12,60		12,30	4,70
6,0	4,60	13,10		12,70	4,60
7,0	4,20	13,65		13,20	4,10
8,0	3,60	13,60		13,30	3,35
9,0	2,80	12,40		12,45	2,20
10,0	1,75	11,85		11,55	5,75

Solstar ERSHS226Z Spacing, 1 lux					
h.					
2,6	3,15	7,35		6,85	2,90
2,8	3,25	7,70		7,10	3,00
3,0	3,40	8,05		7,35	3,05
3,5	3,55	8,70		8,00	3,20
4,0	3,70	9,25		8,50	3,20
4,5	3,75	9,80		8,85	3,05
5,0	3,65	10,10		9,05	3,10
5,5	3,40	10,45		9,05	2,40
6,0	3,10	10,60		8,75	1,85
5 lux onder armatuur bij h. max. = 2,9 m H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 2,9 m					

Solstar ERSHS226Z Spacing, 0,5 lux					
h.					
2,6	3,65	8,40		7,80	3,40
2,8	3,85	8,85		8,05	3,55
3,0	4,00	9,25		8,45	3,65
3,5	4,35	10,00		9,40	4,00
4,0	4,65	10,95		10,10	4,25
4,5	4,90	11,75		10,65	4,40
5,0	5,05	12,35		11,35	4,55
5,5	5,20	12,90		11,90	4,55
6,0	5,30	13,50		12,25	4,40
7,0	5,20	14,30		12,80	4,40
8,0	4,70	14,85		12,70	3,25
9,0	3,95	14,95		12,30	0,55

Solstar SHS113Z Spacing, 1 lux					
h.					
2,6	4,10	8,80		8,80	4,05
2,8	4,30	9,35		9,35	4,25
3,0	4,50	9,90		9,85	4,40
3,5	4,95	11,20		11,05	4,90
4,0	5,50	12,25		12,05	5,45
4,5	5,95	13,15		12,85	5,85
5,0	6,35	14,10		14,00	6,25
5,5	6,65	15,20		15,05	6,55
6,0	7,00	16,15		16,00	6,90
7,0	7,75	17,80		17,55	7,50
8,0	8,25	19,00		18,85	7,90
9,0	8,70	20,65		20,25	8,35
10,0	9,10	22,00		21,30	8,60
5 lux onder armatuur bij h. max. = 9,7 m H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 9,7 m					

Solstar SHS113Z Spacing, 0,5 lux					
h.					
2,6	4,40	9,55		9,55	4,40
2,8	4,70	10,00		10,00	4,65
3,0	4,95	10,40		10,40	4,95
3,5	5,60	11,90		11,90	5,55
4,0	6,15	13,35		13,30	6,05
4,5	6,55	14,70		14,60	6,40
5,0	7,05	15,95		15,75	7,00
5,5	7,60	17,05		16,80	7,50
6,0	8,10	18,00		17,65	8,00
7,0	8,90	19,80		19,65	8,80
8,0	9,50	21,95		21,70	9,40
9,0	10,30	23,80		23,50	10,10
10,0	11,00	25,35		24,95	10,65

Solstar SHS213Z Spacing, 1 lux					
h.					
2,6	5,40	11,10		10,85	5,15
2,8	5,75	11,90		11,60	5,45
3,0	6,05	12,70		12,30	5,75
3,5	6,85	14,55		14,00	6,35
4,0	7,50	16,35		15,55	6,85
4,5	8,05	18,00		16,90	7,45
5,0	8,60	19,50		18,05	8,00
5,5	9,20	20,85		19,00	8,40
6,0	9,75	22,05		20,25	8,70
7,0	10,60	24,10		22,40	9,40
8,0	11,25	26,55		24,00	9,80
9,0	11,95	28,60		25,30	10,20
10,0	12,35	30,20		26,65	10,45
5 lux onder armatuur bij h. max. = 8,8 m H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 8,8 m					

Solstar SHS213Z Spacing, 0,5 lux					
h.					
2,6	5,55	12,65		11,15	5,45
2,8	5,95	13,35		11,95	5,80
3,0	6,35	13,90		12,75	6,15
3,5	7,30	15,00		14,70	7,00
4,0	8,15	17,00			

Tableaux d'inter distance

Solstar SHS118Z
Spacing, 1 lux

h.					
2,6	4,45	9,90		10,25	4,60
2,8	4,75	10,40		10,85	4,80
3,0	5,05	10,90		11,40	5,10
3,5	5,70	12,05		12,60	5,75
4,0	6,25	13,55		13,75	6,35
4,5	6,75	14,95		15,15	6,80
5,0	7,10	16,20		16,45	7,15
5,5	7,65	17,35		17,60	7,65
6,0	8,10	18,40		18,60	8,05
7,0	8,85	20,00		20,15	8,70
8,0	9,40	22,05		22,00	9,25
9,0	10,00	23,75		23,55	9,70
10,0	10,35	25,10		24,75	9,95

5 lux onder armatuur bij h. max. = 9,5 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 9,5 m

Solstar SHS118Z
Spacing, 0,5 lux

h.					
2,6	4,95	10,55		10,75	5,10
2,8	5,20	11,25		11,50	5,40
3,0	5,45	11,90		12,20	5,70
3,5	6,05	13,50		13,90	6,30
4,0	6,80	14,85		15,45	6,90
4,5	7,45	15,95		16,80	7,55
5,0	8,10	17,20		17,95	8,20
5,5	8,70	18,70		19,00	8,80
6,0	9,20	20,15		20,45	9,30
7,0	10,00	22,75		23,05	10,05
8,0	11,00	25,05		25,35	11,00
9,0	11,85	26,95		27,20	11,80
10,0	12,55	28,50		28,60	12,35

Solstar SHS218Z
Spacing, 1 lux

h.					
2,6	5,00	10,65		10,25	4,60
2,8	5,30	11,40		10,90	4,85
3,0	5,55	12,05		11,45	5,15
3,5	6,05	13,65		12,70	5,85
4,0	6,80	15,05		13,80	6,45
4,5	7,45	16,25		15,25	7,00
5,0	8,05	17,30		16,65	7,45
5,5	8,60	18,75		17,90	7,85
6,0	9,05	20,15		19,05	8,35
7,0	9,90	22,65		21,00	9,25
8,0	10,80	24,80		22,65	9,85
9,0	11,50	26,45		24,60	10,50
10,0	12,00	28,15		26,25	11,15

5 lux onder armatuur bij h. max. = 11,0 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 11,0 m

Solstar SHS218Z
Spacing, 0,5 lux

h.					
2,6	5,35	11,00		10,80	5,15
2,8	5,70	11,80		11,50	5,45
3,0	6,05	12,55		12,25	5,75
3,5	6,85	14,45		13,95	6,35
4,0	7,55	16,25		15,50	6,90
4,5	8,10	17,90		16,90	7,65
5,0	8,65	19,45		18,05	8,30
5,5	9,35	20,90		19,05	8,95
6,0	10,05	22,15		20,55	9,55
7,0	11,30	24,25		23,35	10,50
8,0	12,40	27,15		25,85	11,30
9,0	13,25	28,80		28,05	12,30
10,0	14,10	32,25		29,85	13,15

Solstar SHS126Z
Spacing, 1 lux

h.					
2,6	4,50	10,10		10,40	4,75
2,8	4,80	10,65		11,05	4,95
3,0	5,10	11,20		11,65	5,15
3,5	5,80	12,35		13,00	5,85
4,0	6,40	13,70		14,05	6,50
4,5	6,95	15,15		15,40	7,00
5,0	7,40	16,50		16,75	7,45
5,5	7,80	17,75		18,00	7,80
6,0	8,30	18,90		19,15	8,30
7,0	9,15	20,80		21,00	9,10
8,0	9,80	22,55		22,55	9,60
9,0	10,40	24,45		24,40	10,15
10,0	10,90	26,05		25,85	10,55

5 lux onder armatuur bij h. max. = 10,3 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 10,3 m

Solstar SHS126Z
Spacing, 0,5 lux

h.					
2,6	5,05	10,65		10,85	5,20
2,8	5,35	11,35		11,60	5,50
3,0	5,60	12,05		12,35	5,80
3,5	6,15	13,70		14,10	6,50
4,0	6,85	15,20		15,75	7,05
4,5	7,60	16,45		17,20	7,70
5,0	8,25	17,55		18,50	8,35
5,5	8,90	18,90		19,60	9,00
6,0	9,45	20,40		20,70	9,55
7,0	10,40	23,15		23,50	10,50
8,0	11,25	25,65		25,95	11,30
9,0	12,25	27,80		28,10	12,20
10,0	13,05	29,60		29,85	12,90

Solstar SHS226Z
Spacing, 1 lux

h.					
2,6	5,25	10,90		10,60	4,95
2,8	5,55	11,65		11,30	5,25
3,0	5,85	12,40		12,00	5,45
3,5	6,55	14,20		13,55	6,05
4,0	7,15	15,85		14,90	6,75
4,5	7,75	17,35		16,05	7,45
5,0	8,45	18,70		17,20	8,05
5,5	9,10	19,90		18,70	8,60
6,0	9,75	20,85		20,05	9,05
7,0	10,80	23,70		22,60	9,90
8,0	11,65	26,35		24,75	10,85
9,0	12,55	28,75		26,45	11,65
10,0	13,40	30,75		28,20	12,20

5 lux onder armatuur bij h. max. = 13,5 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 13,5 m

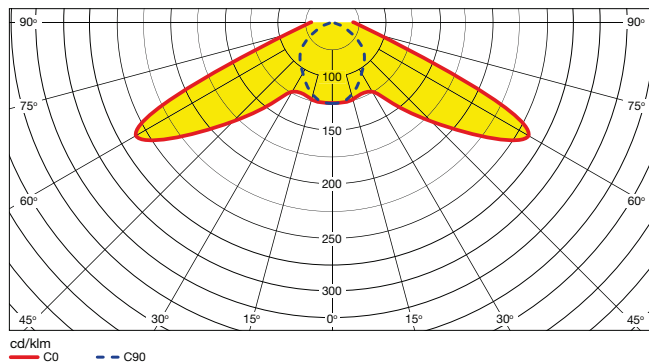
Solstar SHS226Z
Spacing, 0,5 lux

h.					
2,6	5,45	11,10		10,95	5,30
2,8	5,80	11,90		11,75	5,65
3,0	6,20	12,70		12,50	6,00
3,5	7,10	14,70		14,35	6,75
4,0	7,90	16,60		16,15	7,45
4,5	8,70	18,45		17,80	8,00
5,0	9,35	20,25		19,30	8,60
5,5	9,95	21,90		20,70	9,35
6,0	10,45	23,50		21,90	10,05
7,0	11,85	26,30		24,15	11,30
8,0	13,20	28,60		27,05	12,35
9,0	14,35	30,95		29,75	13,20
10,0	15,40	33,80		32,20	14,10

Atlantic



Atlantic



BLA 6025/6425-WD(-AT)
Spacing, 1 lux

h.					
2,6	5,40	13,20		7,85	3,00
2,8	5,55	13,75		7,95	3,05
3,0	5,65	14,25		8,20	3,05
3,5	5,65	14,95		8,45	3,05
4,0	5,35	15,75		8,65	3,00
4,5	4,65	16,05		8,70	2,80
5,0	3,20	15,95		8,60	2,50
6,0	1,55	14,50		8,20	1,40

5 lux onder armatuur bij h. max. = 2,8 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 2,8 m

BLA 6025/6425-WD(-AT)
Spacing, 0,5 lux

h.					
2,6	6,60	15,35		9,90	3,95
2,8	6,90	15,55		10,10	4,00
3,0	7,10	16,25		10,30	4,10
3,5	7,45	18,10		11,00	4,20
4,0	7,90	19,60		11,30	4,35
4,5	8,00	20,60		11,80	4,35
5,0	8,00	21,25		11,95	4,30
6,0	7,25	22,55		12,25	4,10
7,0	4,75	22,60		12,25	3,60
8,0	2,95	21,50		11,90	2,70

Spacingtabellen

BLA 6026/6426-WD-AT
Spacing, 1 lux

h.				
2,6	6,15	14,10	8,90	3,55
2,8	6,35	14,85	9,25	3,60
3,0	6,45	15,60	9,50	3,65
3,5	6,85	17,05	9,85	3,75
4,0	6,95	18,00	10,25	3,75
4,5	6,85	18,70	10,45	3,70
5,0	6,50	19,40	10,65	3,60
6,0	4,35	19,60	10,60	3,15
7,0	2,45	18,50	10,25	2,25

5 lux onder armatuur bij h. max. = 3,5 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 3,5 m

BLA 6026/6426-WD-AT
Spacing, 0,5 lux

h.				
2,6	7,05	17,30	10,95	4,45
2,8	7,45	17,95	11,45	4,60
3,0	7,80	18,45	11,85	4,75
3,5	8,50	19,20	12,40	4,90
4,0	9,00	21,20	13,10	5,15
4,5	9,35	22,85	13,60	5,25
5,0	9,70	24,25	13,95	5,30
6,0	9,80	25,75	14,65	5,30
7,0	9,25	27,35	15,05	5,15
8,0	7,65	27,75	15,10	4,75
9,0	4,80	27,35	14,85	4,10
10,0	3,30	25,95	14,45	3,05

5 lux onder armatuur bij h. max. = 3,2 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 3,2 m

BLA 230-HF
Spacing, 1 lux

h.				
2,6	5,80	13,70	8,45	3,30
2,8	5,90	14,40	8,65	3,30
3,0	6,10	15,00	8,80	3,40
3,5	6,30	16,10	9,25	3,40
4,0	6,25	16,85	9,45	3,35
4,5	5,90	17,55	9,65	3,30
5,0	5,20	17,80	9,65	3,10
5,5	3,75	17,75	9,60	2,85
6,0	2,75	17,25	9,45	2,45
7,0	0,90	14,95	8,90	0,50

5 lux onder armatuur bij h. max. = 3,2 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 3,2 m

BLA 230-HF
Spacing, 0,5 lux

h.				
2,6	6,85	16,45	10,50	4,25
2,8	7,20	16,90	10,85	4,35
3,0	7,50	17,20	11,15	4,40
3,5	8,05	18,75	11,70	4,60
4,0	8,40	20,50	12,30	4,70
4,5	8,80	21,90	12,65	4,80
5,0	8,90	22,90	13,10	4,85
5,5	8,90	23,50	13,25	4,80
6,0	8,65	24,40	13,55	4,75
7,0	7,50	25,20	13,65	4,45
8,0	4,60	24,95	13,50	3,85
9,0	3,10	23,70	13,15	2,90

BLA 230-CG
Spacing, 1 lux

h.				
2,6	5,30	13,00	7,60	2,95
2,8	5,40	13,50	7,80	2,95
3,0	5,45	13,90	8,00	2,95
3,5	5,40	14,65	8,20	2,90
4,0	5,05	15,30	8,35	2,80
4,5	4,10	15,40	8,35	2,60
5,0	2,65	15,20	8,25	2,30
5,5	1,90	14,50	8,05	1,80
6,0	1,10	13,20	7,75	0,75

5 lux onder armatuur bij h. max. = 2,7 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 2,7 m

BLA 230-CG
Spacing, 0,5 lux

h.				
2,6	6,50	14,90	9,65	3,80
2,8	6,75	15,30	9,80	3,90
3,0	6,95	16,10	10,10	4,00
3,5	7,30	17,85	10,65	4,10
4,0	7,65	19,20	11,05	4,20
4,5	7,70	20,05	11,45	4,20
5,0	7,60	20,80	11,60	4,10
5,5	7,25	21,50	11,80	4,05
6,0	6,60	21,80	11,80	3,85
7,0	3,90	21,55	11,65	3,30
8,0	2,40	20,10	11,25	2,20

BLA 24-WD
Spacing, 1 lux

h.				
2,6	5,30	13,00	7,60	2,95
2,8	5,40	13,50	7,80	2,95
3,0	5,45	13,90	8,00	2,95
3,5	5,40	14,65	8,20	2,90
4,0	5,05	15,30	8,35	2,80
4,5	4,10	15,40	8,35	2,60
5,0	2,65	15,20	8,25	2,30
5,5	1,90	14,50	8,05	1,80
6,0	1,10	13,20	7,75	0,75

5 lux onder armatuur bij h. max. = 2,7 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 2,7 m

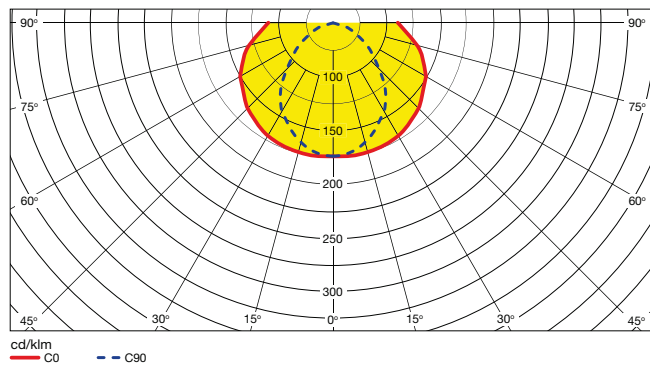
BLA 24-WD
Spacing, 0,5 lux

h.				
2,6	6,50	14,90	9,65	3,80
2,8	6,75	15,30	9,80	3,90
3,0	6,95	16,10	10,10	4,00
3,5	7,30	17,85	10,65	4,10
4,0	7,65	19,20	11,05	4,20
4,5	7,70	20,05	11,45	4,20
5,0	7,60	20,80	11,60	4,10
5,5	7,25	21,50	11,80	4,05
6,0	6,60	21,80	11,80	3,85
7,0	3,90	21,55	11,65	3,30
8,0	2,40	20,10	11,25	2,20

Industrieel / Industriel



Industrieel 36W / Industriel 36W



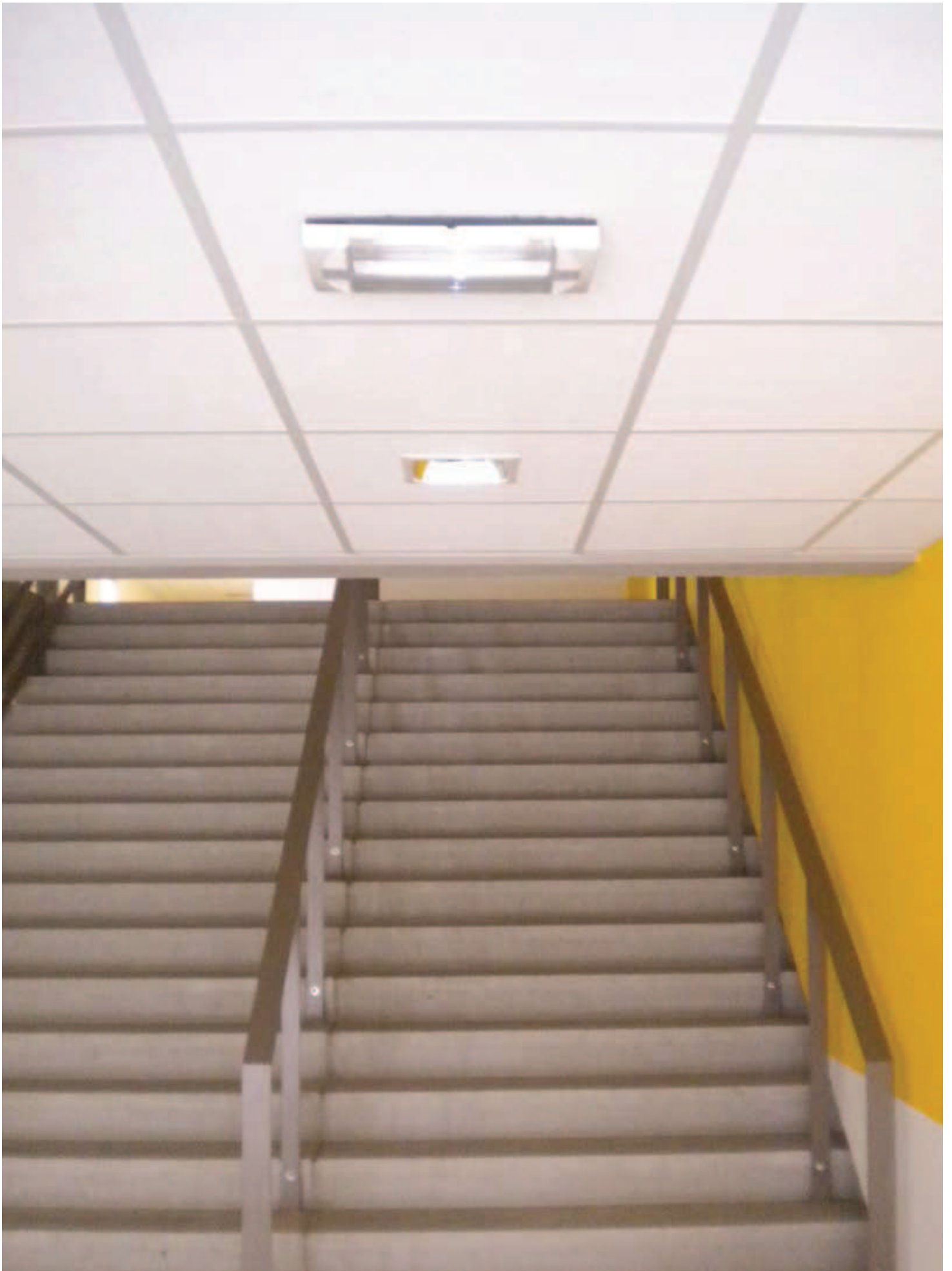
BLX 5436-WD
Spacing, 1 lux

h.				
2,6	6,05	15,60	10,85	4,45
2,8	6,05	15,50	11,35	4,60
3,0	6,20	16,00	11,75	4,75
3,5	6,40	16,95	12,35	4,90
4,0	6,55	17,10	13,10	5,15
4,5	6,60	17,85	13,60	5,30
5,0	6,70	18,10	13,95	5,40
5,5	6,65	18,40	14,50	5,40
6,0	6,65	18,70	14,75	5,45
7,0	6,40	18,90	15,25	5,30
8,0	5,95	18,80	15,35	4,95
9,0	5,20	18,50	15,20	4,35
10,0	4,15	18,00	14,90	3,40

5 lux onder armatuur bij h. max. = 5,0 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 5,0 m

BLX 5436-WD
Spacing, 0,5 lux

h.				
2,6	7,80	19,30	13,20	5,40
2,8	7,75	20,15	13,70	5,65
3,0	8,00	20,85	14,10	5,85
3,5	8,45	21,95	14,85	6,15
4,0	8,55	21,95	16,10	6,55
4,5	8,95	23,25	17,00	6,80
5,0	9,05	24,00	17,50	7,00
5,5	9,20	24,25	18,30	7,25
6,0	9,35	24,80	18,90	7,40
7,0	9,45	25,60	19,65	7,60
8,0	9,40	26,20	20,65	7,70
9,0	9,25	26,45	21,10	7,60
10,0	9,00	26,75	21,60	7,45

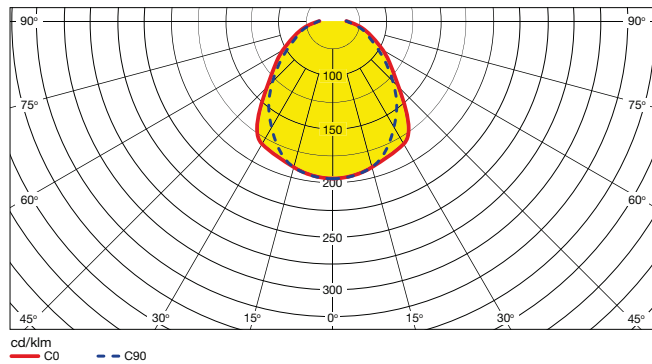


Spacingtabellen

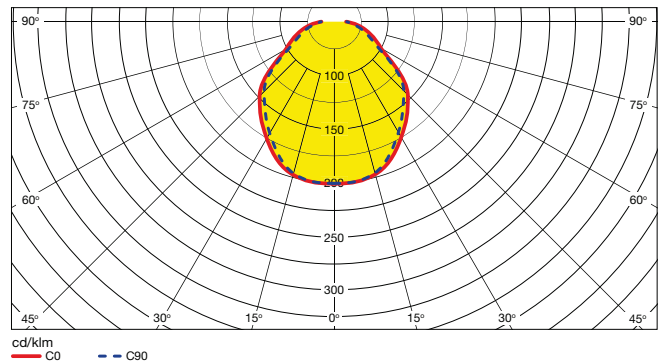
Vienza



Vienza rond prismatische kap / Vienza rond lentille prismatique



Vienza vierkant prismatische kap / Vienza carré lentille prismatique



EBVRWO28Z / EBVRBO28Z Spacing, 1 lux					
h.					
2,6	2,40	6,65	6,65	2,40	
2,8	2,40	6,70	6,70	2,40	
3,0	2,35	6,80	6,80	2,35	
3,5	2,20	6,85	6,85	2,20	
4,0	1,85	6,75	6,75	1,85	
4,5	1,30	6,55	6,55	1,30	
5 lux onder armatuur bij h. max. = 2,2 m H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 2,2 m					

EBVRWO28Z / EBVRBO28Z Spacing, 0,50 lux					
h.					
2,6	3,35	8,60	8,55	3,30	
2,8	3,35	8,80	8,80	3,35	
3,0	3,40	8,95	8,90	3,40	
3,5	3,40	9,30	9,30	3,40	
4,0	3,35	9,45	9,45	3,35	
4,5	3,25	9,65	9,65	3,25	
5,0	3,10	9,65	9,65	3,10	
5,5	2,75	9,60	9,60	2,75	
6,0	2,35	9,45	9,45	2,35	
5 lux onder armatuur bij h. max. = 2,3 m H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 2,3 m					

EBVRWP28Z / EBVRBP28Z Spacing, 1 lux					
h.					
2,6	2,60	7,10	6,90	2,50	
2,8	2,60	7,20	6,95	2,50	
3,0	2,55	7,20	7,00	2,50	
3,5	2,40	7,35	7,10	2,35	
4,0	2,15	7,30	7,10	2,10	
4,5	1,70	7,10	6,90	1,65	
5 lux onder armatuur bij h. max. = 2,3 m H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 2,3 m					

EBVRWP28Z / EBVRBP28Z Spacing, 0,50 lux					
h.					
2,6	3,55	9,10	8,85	3,45	
2,8	3,60	9,35	9,15	3,50	
3,0	3,60	9,60	9,30	3,50	
3,5	3,65	9,85	9,60	3,55	
4,0	3,65	10,15	9,85	3,55	
4,5	3,55	10,30	10,05	3,45	
5,0	3,40	10,35	10,00	3,30	
5,5	3,10	10,35	10,10	3,05	
6,0	2,75	10,20	9,90	2,70	
5 lux onder armatuur bij h. max. = 2,3 m H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 2,3 m					

EBVSWO28Z / EBVSBO28Z Spacing, 1 lux					
h.					
2,6	2,30	6,35	6,35	2,30	
2,8	2,25	6,45	6,45	2,25	
3,0	2,25	6,50	6,50	2,20	
3,5	2,05	6,55	6,50	2,00	
4,0	1,65	6,40	6,40	1,65	
5 lux onder armatuur bij h. max. = 2,1 m H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 2,1 m					

EBVSWO28Z / EBVSBO28Z Spacing, 0,50 lux					
h.					
2,6	3,20	8,35	8,30	3,20	
2,8	3,20	8,50	8,50	3,20	
3,0	3,25	8,55	8,55	3,25	
3,5	3,25	8,95	8,95	3,25	
4,0	3,20	9,15	9,15	3,20	
4,5	3,05	9,20	9,20	3,05	
5,0	2,85	9,25	9,20	2,80	
5,5	2,50	9,10	9,05	2,45	
6,0	1,95	8,90	8,85	1,95	
5 lux onder armatuur bij h. max. = 2,4 m H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 2,4 m					

EBVSWP28Z / EBVSBP28Z Spacing, 1 lux					
h.					
2,6	2,70	7,25	7,10	2,60	
2,8	2,70	7,45	7,25	2,60	
3,0	2,65	7,50	7,30	2,60	
3,5	2,50	7,65	7,45	2,45	
4,0	2,25	7,60	7,40	2,20	
4,5	1,90	7,40	7,20	1,85	
5 lux onder armatuur bij h. max. = 2,4 m H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 2,4 m					

EBVSWP28Z / EBVSBP28Z Spacing, 0,50 lux					
h.					
2,6	3,65	9,25	8,95	3,55	
2,8	3,70	9,50	9,30	3,60	
3,0	3,75	9,75	9,55	3,65	
3,5	3,80	10,10	9,85	3,70	
4,0	3,80	10,55	10,25	3,70	
4,5	3,70	10,65	10,40	3,60	
5,0	3,50	10,80	10,50	3,45	
5,5	3,25	10,75	10,50	3,20	
6,0	2,95	10,65	10,35	2,90	
5 lux onder armatuur bij h. max. = 2,4 m H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 2,4 m					

Tableaux d'inter distance

VRWO28Z / VRBO28Z
Spacing, 1 lux

h.				
2,6	6,60	16,50	16,35	6,60
2,8	6,80	16,75	16,65	6,80
3,0	6,95	16,85	16,65	6,90
3,5	7,30	18,25	18,15	7,25
4,0	7,75	19,35	19,25	7,70
4,5	7,95	19,85	19,75	7,90
5,0	8,25	20,75	20,65	8,25
5,5	8,55	21,65	21,55	8,50
6,0	8,65	22,25	22,15	8,60
7,0	9,05	23,30	23,25	9,05
8,0	9,20	24,30	24,20	9,20
9,0	9,30	24,95	24,90	9,30
10,0	9,35	25,65	25,60	9,35

5 lux onder armatuur bij h. max. = 8,5 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 8,5 m

VRWO28Z / VRBO28Z
Spacing, 0,50 lux

h.				
2,6	8,25	19,35	19,25	8,20
2,8	8,40	20,35	20,25	8,30
3,0	8,40	21,20	21,10	8,35
3,5	9,10	22,90	22,75	9,10
4,0	9,65	23,75	23,55	9,60
4,5	9,95	24,40	24,30	9,85
5,0	10,35	25,90	25,80	10,35
5,5	10,85	27,05	26,95	10,80
6,0	11,10	27,80	27,65	11,05
7,0	11,65	29,20	29,10	11,60
8,0	12,15	30,95	30,80	12,10
9,0	12,45	31,75	31,55	12,45
10,0	12,80	33,10	33,00	12,80

5 lux onder armatuur bij h. max. = 8,9 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 8,9 m

VRWP28Z / VRBP28Z
Spacing, 1 lux

h.				
2,6	7,00	17,90	17,35	6,85
2,8	7,30	18,50	17,85	7,10
3,0	7,55	18,95	18,15	7,30
3,5	7,85	19,30	18,85	7,50
4,0	8,25	20,75	20,20	8,05
4,5	8,60	21,80	21,05	8,35
5,0	8,75	22,30	21,35	8,55
5,5	9,10	23,00	22,45	8,85
6,0	9,30	23,90	23,25	9,05
7,0	9,60	24,80	24,00	9,35
8,0	9,80	25,95	25,25	9,50
9,0	10,00	26,60	25,65	9,70
10,0	9,95	27,25	26,55	9,70

5 lux onder armatuur bij h. max. = 8,9 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 8,9 m

VRWP28Z / VRBP28Z
Spacing, 0,50 lux

h.				
2,6	8,95	22,50	21,30	8,70
2,8	9,25	22,50	21,00	8,95
3,0	9,50	22,30	21,95	9,10
3,5	9,65	24,60	24,00	9,40
4,0	10,40	26,25	25,30	10,10
4,5	10,90	27,15	25,80	10,50
5,0	11,15	27,40	26,80	10,70
5,5	11,50	28,95	28,20	11,25
6,0	11,95	30,20	29,25	11,60
7,0	12,40	31,50	30,10	12,00
8,0	13,00	32,95	32,15	12,65
9,0	13,30	34,50	33,35	12,85
10,0	13,65	35,05	34,10	13,25

5 lux onder armatuur bij h. max. = 8,9 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 8,9 m

VSWO28Z / VSBO28Z
Spacing, 1 lux

h.				
2,6	6,40	15,75	15,50	6,35
2,8	6,60	15,90	15,60	6,50
3,0	6,70	16,30	16,15	6,60
3,5	7,10	17,75	17,60	7,10
4,0	7,50	18,65	18,50	7,45
4,5	7,70	19,15	19,05	7,65
5,0	8,05	20,25	20,15	8,00
5,5	8,20	21,00	20,90	8,20
6,0	8,35	21,40	21,30	8,35
7,0	8,65	22,65	22,60	8,65
8,0	8,85	23,30	23,20	8,85
9,0	8,85	24,15	24,10	8,85
10,0	8,90	24,50	24,50	8,85

5 lux onder armatuur bij h. max. = 8,1 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 8,1 m

VSWO28Z / VSBO28Z
Spacing, 0,50 lux

h.				
2,6	7,90	18,85	18,75	7,75
2,8	7,95	19,75	19,60	7,80
3,0	8,15	20,55	20,40	8,10
3,5	8,90	22,00	21,70	8,80
4,0	9,35	22,50	22,05	9,25
4,5	9,60	23,85	23,70	9,55
5,0	10,10	25,25	25,05	10,05
5,5	10,50	26,20	25,95	10,45
6,0	10,70	26,70	26,40	10,65
7,0	11,30	28,50	28,35	11,30
8,0	11,65	29,95	29,80	11,60
9,0	12,05	30,80	30,70	12,05
10,0	12,25	32,15	32,05	12,25

5 lux onder armatuur bij h. max. = 8,9 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 8,9 m

VSWP28Z / VSBP28Z
Spacing, 1 lux

h.				
2,6	7,00	17,75	17,35	6,85
2,8	7,30	18,35	17,85	7,15
3,0	7,55	18,75	18,15	7,35
3,5	7,90	19,15	18,85	7,60
4,0	8,30	20,70	20,30	8,10
4,5	8,70	21,80	21,20	8,45
5,0	8,90	22,40	21,55	8,65
5,5	9,20	23,10	22,65	9,00
6,0	9,55	24,10	23,50	9,30
7,0	9,85	25,20	24,30	9,65
8,0	10,20	26,40	25,80	9,95
9,0	10,35	27,35	26,55	10,10
10,0	10,40	27,95	27,35	10,05

5 lux onder armatuur bij h. max. = 9,1 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 9,1 m

VSWP28Z / VSBP28Z
Spacing, 0,50 lux

h.				
2,6	8,85	22,15	21,20	8,65
2,8	9,15	22,05	20,90	8,90
3,0	9,40	22,20	21,90	9,05
3,5	9,60	24,45	23,95	9,45
4,0	10,35	26,05	25,30	10,15
4,5	10,90	26,85	25,80	10,60
5,0	11,20	27,25	26,85	10,75
5,5	11,55	28,85	28,30	11,30
6,0	12,05	30,15	29,40	11,75
7,0	12,60	31,60	30,45	12,15
8,0	13,20	33,15	32,45	12,90
9,0	13,65	34,85	33,85	13,25
10,0	14,00	35,70	34,50	13,70

5 lux onder armatuur bij h. max. = 9,1 m
H. max où l'on a 5 lux sous le luminaire = 9,1 m

Perspex Inbouw / Perspex Encastré



Perspex Inbouw / Perspex Encastré

