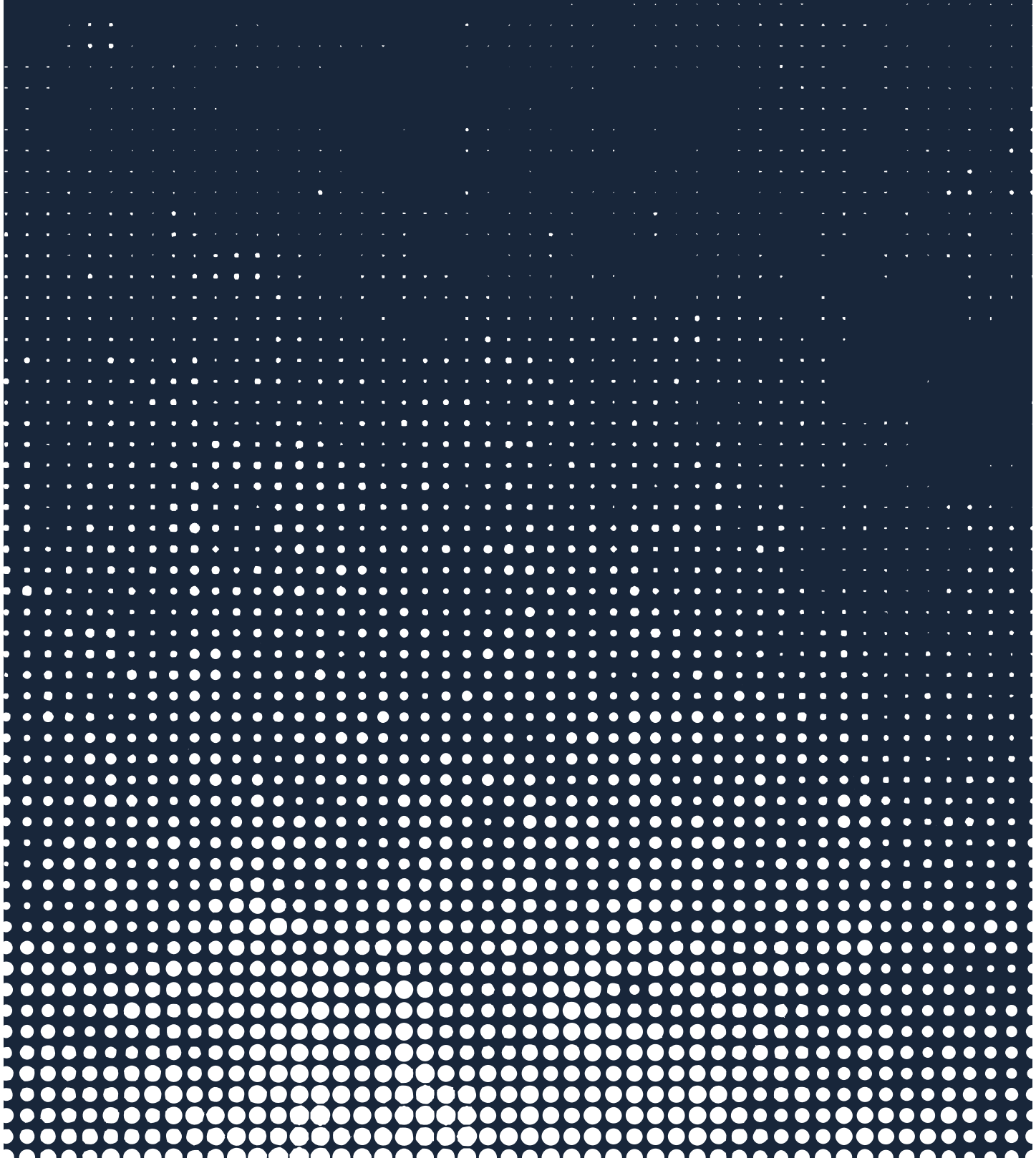


PRAGMALUX[®]
PROFESSIONAL LIGHTING

KERNASSORTIMENT CATALOGUS

VOL 1.0



PRAGMALUX®

PROFESSIONAL LIGHTING

PRAGMALUX®

PROFESSIONAL LIGHTING

Pragmalux®
Ekkersrijt 4313
5692 DJ Son en Breugel
The Netherlands
+ 31 (0)85 130 89 79

info@pragmalux.com
www.pragmalux.com

kvk: 73864749
VAT: NL859691573B01

Bankgegevens:
Rabobank in Eindhoven, Netherlands
IBAN: NL43RABO 0340 4367 86
SWIFT / BIC: RABONL2U

Onderdeel van PDL Lighting Group B.V

Kernassortiment Catalogus 2023
Versie 1
Volume 1.1

Publicatiecoördinatie
Pragmalux / PDL Lighting Group B.V

Grafisch ontwerp
Pragmalux / PDL Lighting Group B.V

Attributies Pixabay, Freepik, Shutterstock, Flickr, Flaticon

Alle rechten voorbehouden. PDL Lighting Group B.V. behoudt zich het recht voor om productspecificaties te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving of verplichting en aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele gevolgen van het gebruik van dit document. Fouten en drukfouten voorbehouden. Tolerantie lichtstroom: +/- 10%. Tolerantie energieverbruik: +/- 10% Conform IEC normen.



WWW.PRAGMALUX.COM

KERNASSORTIMENT CATALOGUS

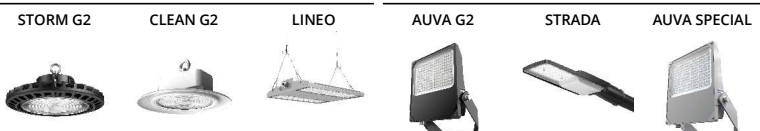
- 04 **Pragmalux**
- 08 **Tools**
- 10 **Nieuws & Innovaties**
- 12 **Producten**

LED TL Waterdicht | 12



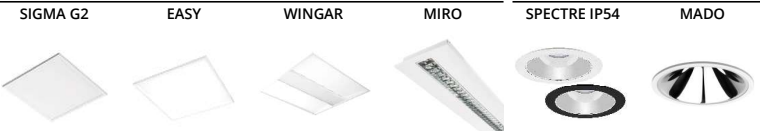
HERMES 12 STAP-DIM 15 ESSENCE CLASSIC 20 ESSENCE SLIM 22 TYPHOON IP69K 24 CYCLONE 26

Highbay | 42



STORM G2 42 CLEAN G2 44 LINEO 46 AUVA G2 48 STRADA 50 AUVA SPECIAL 52

Paneel/Bandraster | 64



SIGMA G2 64 EASY 66 WINGAR 68 MIRO 70 SPECTRE IP54 72 MADO 74

LED Spots | 114



INBOUW 114 OPBOUW 132 PICCOLO 136 ALTO 138 DIO 140 ARDA 142

Noodverlichting | 154



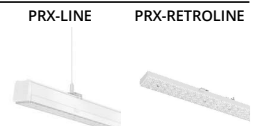
PICTO 154 UNI 156 DOT 158 DOT XL 160 MAXIMUS 162 KIT 164

Montagebalk | 28



LINEA 28

Lichtlijn | 30



PRX-LINE 30 PRX-RETROLINE 36

Plafonnière / Wandarmatuur | 54



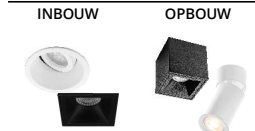
VENUS G2 54 DECA 56 SQUALO 58 OVALO 60 POLO G3 62

Downlight | 72



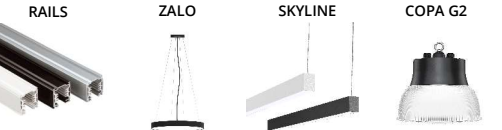
LUNA 80 FORA IP65 82

GU10 Spots | 84



INBOUW 84 OPBOUW 109

Pendel- / Opbouwarmatuur | 148



ZALO 148 SKYLINE 150 COPA G2 152

Assemblage | Plug&Play



TIP:
Alle armaturen kunnen Plug&Play geleverd worden met Wieland kabels of aansluitnoeren.
Neem contact met onze specialisten
T: 085-130 89 79 M:info@pragmalux.com

166 Symbols & Glossary

SPOT-BROCHURE "UW INTERIEUR IN DE SPOTLIGHT"

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux© onmisbaar. De spot-collectie volume 1 biedt een legio aan mogelijkheden.

Download hier:
www.pragmalux.com



“DUURZAAMHEID STAAT ALTIJD CENTRAAL”

Pragmalux staat voor kwalitatieve verlichtingsoplossingen met minimaal 5 jaar garantie, waarbij eindgebruikers verzekert zijn van duurzaamheid. Onze armaturen zijn modulair en ontworpen volgens de Ecodesign-richtlijnen van het Europees parlement, waarbij de eisen omtrent energie-efficiëntie en eisen over herbruikbaarheid van producten en de mogelijkheid tot het repareren hiervan zijn geïntegreerd in het ontwerpproces. Tezamen met het Ecodesign wordt zoveel mogelijk ontworpen volgens het cradle to cradle principe en wordt rekening gehouden met Zhaga principes. Pragmalux armaturen kunnen dankzij deze principes op lange termijn onderhouden worden en zijn geschikt voor service & onderhoud / technisch beheer.

PRAGMALUX®

PROFESSIONAL LIGHTING

Europese fabrikant van professionele LED verlichting

Pragmalux® is een Europese fabrikant van professionele LED verlichting. Het hoofdkantoor is gevestigd nabij lichtstad Eindhoven, in Son. Bij Pragmalux staat de vertaling van technologische innovaties naar praktisch toepasbare lichtoplossingen centraal. Het welzijn van eindgebruikers tezamen met energie-efficiëntie en duurzaamheid zijn bepalend. Producten zonder lichthinder, maximale energie-efficiëntie en fabrieksgarantie van 5 tot 10 jaar. Dankzij deze eigenschappen bieden onze producten een zeer snelle terugverdientijd (ROI) en de laagste totale eigendomskosten (TCO).

Selectief distributienetwerk in Europa

Pragmalux wordt exclusief gedistribueerd via een selectief netwerk van groothandels, lichtontwerpstudio's, ingenieurs, architecten en installateurs. Onze partners staan bekend om hun vakmanschap en garanderen eindgebruikers een veilige en duurzame installatie. Partners die zich met liefde en passie inzetten voor een perfecte lichtbeleving, en zich daarbij inzetten aan het eindresultaat en de gebruikersbeleving.



2023 PRODUCTEN

BINNENKORT IN HET PROGRAMMA

Onze engineers ontwikkelen constant nieuwe producten in samenwerking met installateurs, architecten en engineers. Wilt u ook onderdeel zijn van ons ontwikkelteam? Samen ontwikkelen we producten met functionaliteiten waar u behoefte aan heeft. Zo bent u als eerste op de hoogte van de nieuwste ontwikkelingen en wordt u beloont met extra voordelen. Mail ons op info@pragmalux.com om onderdeel te worden van ons ontwikkelteam!

PRAGMATIC
LED PROFESSIONAL SOLUTIONS

BREEAM®

Zhaga



**KEMA
EUR**



eco
DESIGN THINKING

2ba
PARTNER

Merkfilosofie

Pragmalux verlichting voldoet volledig aan de hoogste kwaliteitseisen en normen zoals vastgesteld door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC). Onze producten zijn modulair en multifunctioneel, waarbij kwaliteit gegarandeerd is. Dankzij het duurzaamheidsprincipe tijdens het ontwerpproces zijn de meeste onderdelen herbruikbaar en individueel vervangbaar. Onze componentleveranciers zijn OEM-partners als Philips, Osram, Tridonic en vele andere wereldspelers met R&D faciliteiten van wereldklasse. We streven ernaar om ons bestaande pakket uit te breiden naar een volledig armaturenassortiment, met zowel binnen als buitenarmaturen. Wij integreren de nieuwste technologieën in onze armaturen en vertalen deze technologieën naar pragmatische en begrijpelijke producten. De komende jaren zullen we meer en meer focussen op slimme verlichting die te integreren is in gebouwbeheersystemen.



PRAGMALUX[®]

PROFESSIONAL LIGHTING

ALS PARTNER

“PRAGMALUX ONTWERPT, PRODUCEERT, ADVISEERT EN LEVERT TECHNISCHE LICHTOPLOSSINGEN”

Lichttechnische ondersteuning

In de steeds complexere wereld van LED Verlichting heeft Pragmalux een toegewijd team van deskundige lichtexperts. Wij bieden altijd lichttechnisch advies van initieel plan tot realisatie. Of het nu gaat om slimme armaturen, noodverlichting, sensortechniek of e-calculaties, wij zijn uw partner.



Lichtcalculaties op maat

Wij ontwerpen lichtplannen volgens de geldende NEN-EN (Nederland) en NBN-EN (België) normen. Standaard in Dialux en optioneel in Relux, inclusief armatuurboek en eventueel installatie instructies in AutoCad. Hierbij houden we bij renovatie rekening met de bestaande installatie en bij nieuwbouw met de aan te leggen installatie.



Assemblage in Nederland

Onze producten worden in de grootste fabrieken in Europa en Azië geproduceerd. Deze fabrieken beschikken allen over ISO9001 en ISO14001. Producten worden inhouse ontworpen en gecertificeerd bij instanties als Dekra, TÜV en SGS. Onze armaturen worden in onze eigen werkplaats in Nederland aangepast naar project specifieke eisen. Te denken aan plug&play aanleveren van armaturen met Wieland, configureren van DALI, integreren van sensoren, aanpassen van interne bekabeling, noodverlichting en coderen van armaturen. Hierdoor zijn wij enorm flexibel en houden we de levertijden kort.



Voorraad & Levering

Door een uitgekende supply-chain hebben wij grote voorraden in Nederland. Hierdoor kunnen we snel schakelen en de meeste producten in deze catalogus binnen 1 werkdag leveren of binnen enkele dagen assembleren. Projecten worden in eigen beheer bezorgd op projectlocatie, desgewenst met tijdlevering!



Garantie zonder gedoe

Ondanks de toepassing van hoogwaardige elektronica en rigoureus kwaliteitsmanagement komt het weleens voor dat een armatuur de levensduur niet haalt. Met de technische kennis van onze TD kunnen we monteurs vaak voorzien van snelle oplossingen. Mocht het probleem niet op te lossen zijn, sturen we direct een nieuw armatuur op. Later halen wij de armaturen op voor inspectie. U kunt rekenen op minimaal 3 en maximaal 10 jaar garantie. En garantie is bij ons echt Garantie zonder gedoe!



TOOLS & DIENSTEN

“PRAGMALUX BIJGEWERKTE INFORMATIE
OM ONZE PARTNERS ALTIJD OP DE HOOGTE VAN DE LAATSTE INNOVATIES,
DANKZIJ ONZE ONLINE EN OFFLINE TOOLS”



Productinformatie

Ons doel is om u 24/7 te voorzien van de meest nauwkeurige en transparante informatie over ons portfolio. Op www.pragmalux.com beschikt u altijd over up-to-date data over voorraden, levertijden, technische datasheets, bestekteksten, verkoopfolders en installatiehandleidingen.

Download Center

Pragmalux biedt een compleet downloadcentrum met de meest uitgebreide hulpmiddelen om uw technische behoeften volledig te vervullen met o.a. datasheets, bestekteksten, .LDT-files, DoC, installatie instructies.

2ba / ETIM standaarden

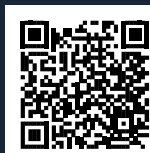
Onze product- en handelsdata wordt bijgehouden volgens de ETIM-standaarden en gepubliceerd via 2ba Unifeed. 2ba faciliteert koppelingen met populaire software zoals o.a. Syntess, 4PS, Acto. Neem contact op met ons voor uw conditiebestanden en verdere mogelijkheden!

“STOP NOOIT MET LEREN,
KENNIS IS DE KRACHT OM JE DROMEN
TE VERWEZENLIJKEN”



White Papers

Een van de belangrijkste doelen van Pragmalux is het up-to-date houden van onze partners. Wij ontwikkelen ieder denkbaar hulpmiddel. Een management, met gezamenlijk meer dan 50 jaar ervaring en een toegewijd team staat klaar om u te helpen met documentatie en trainingen



COMPLEET ASSORTIMENT EN SERVICE VOOR UW VERLICHTINGSPROJECTEN



— Professioneel lichtadvies

Pragmalux biedt u als partner niet alleen armaturen maar adviseert ook in de vorm van lichtcalculaties, lichtplannen, armatuurboekjes en assemblage. Hierbij wordt rekening gehouden met de geldende normen NEN-EN (Nederland) en NBN-EN (België) en worden de gedragsregels gevolgd van het NSVV. Wij zijn bekend met BREAAAM, Energie-Investeringsaftrek en andere duurzaamheidsstandaarden.

DIALux



PRAGMATISCHE OPLOSSINGEN



Energie-efficiëntie X ROI X TCO

Met de beste componenten worden efficiënties tot 180 lm/w behaald inclusief duurzaam thermisch beheer. Een ROI binnen 1 jaar is steeds vaker de realiteit!



Modulair

Onze design engineers ontwerpen ieder nieuw product volledig modulair en schaalbaar. Ieder onderdeel is vervangbaar. Al onze producten zijn plug&play te installeren dankzij onze assemblagelijijn in Nederland. Ook als u werkt met een specifieke connector of kabel kunnen wij deze monteren voor u. Daarmee bieden wij een helpende hand voor de arbeidsschaarste die momenteel heerst.



Toolles installatie

Pragmalux armaturen zijn ontworpen met het doel om de installatie te vereenvoudigen. Installateurs besparen hierdoor tijd én geld.



Technologie

Het is onze missie om de nieuwste technologieën begrijpelijk en betaalbaar te vertalen in pragmatische LED Verlichting met hoogwaardige kwaliteit. Altijd via kundige kanalen waardoor eindgebruikers duurzaam profiteren van onze verlichting.

Beste componenten & software

Als fabrikant kiezen wij de beste onderdelen van de beste component fabrikanten. Wij maken gebruik van DALI software waarmee we armaturen programmeren. Dankzij gebruik van universele protocollen gaan wij voor efficiënte ketensamenwerking.

PHILIPS **OSRAM** **TRIDONIC**

DALI **CR190** **AIR SLOTS** **GST**



Noodverlichting & Sensoren

Dankzij onze eigen assemblage in Nederland bieden wij ieder product aan met standby-noodverlichting. Het gros van de armaturen met sensortechniek t.b.v. dynamische verlichting.



CCT & Lumen dipswitches

De meeste armaturen zijn zeer multifunctioneel. Net teveel licht? Of meer energie besparen? Pas eenvoudig de wattage aan. Te warm, te koud? Pas de kleur aan. Over enkele jaren toch overstappen op slimme verlichting? Pas de driver aan! Multifunctioneel en zéér pragmatisch toch?



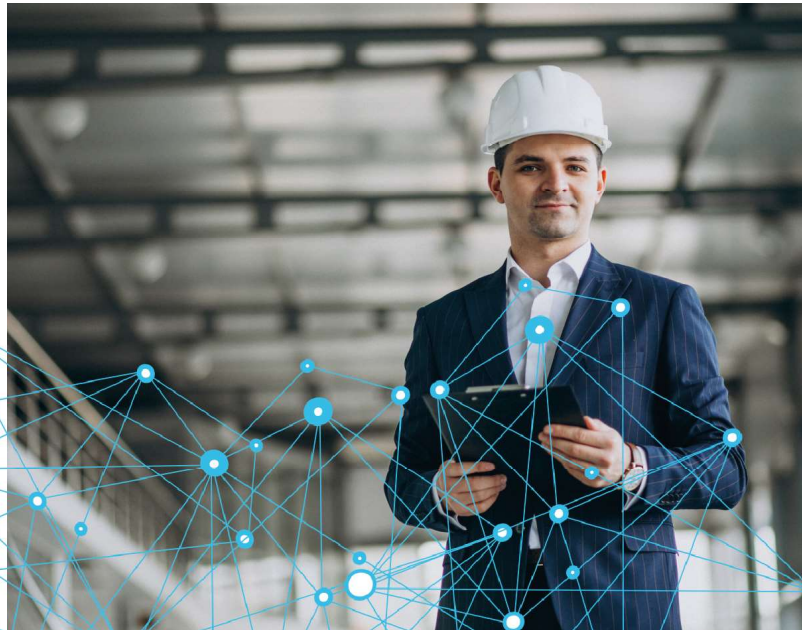
NIEUWS & INNOVATIES

DOOR INNOVATIE EN PRAKTIJKERVARING
BETERE VERLICHTINGSOPLOSSINGEN ONTWIKKELEN ZIT IN ONS DNA



Smart Lighting

Slimme verlichting is tegenwoordig binnen handbereik. Hiervoor passen we voornamelijk bewezen en universele technologieën toe op basis van DALI en KNX. Op deze manier werken we als ketenpartner naar een uniforme werkwijze toe voor installatie en onderhoud. Alle armaturen kunnen smart ready worden geleverd, zodat in de toekomst alsnog de overstap gemaakt kan worden gemaakt naar smart lighting. Naadloze integratie in gebouwbeheersystemen en energieprestatie metingen gegarandeerd!



Plug&Play

Alle armaturen kunnen plug&play geleverd worden met Wieland kabels of aansluitsnoeren. Denk aan GST18i3, i4 of voor DALI met GST18i5, maar ook met T-splitters. Beschikbaar in verschillende klassen conform EN 50575 (CPR) NEN8012 B2ca, Cca, Dca, Eca en Fca.



GARANTIEPROGRAMMA

3 PRAGMALUX
JAAR
GARANTIE

5 PRAGMALUX
JAAR
GARANTIE

7 PRAGMALUX
JAAR
GARANTIE

10 PRAGMALUX
JAAR
GARANTIE
EXTENDED-PRO

Met de technische kennis van onze TD kunnen we monteurs vaak voorzien van snelle oplossingen. Mocht het probleem niet op te lossen zijn, sturen we direct een nieuw armatuur op. Later halen wij de armaturen op voor inspectie. U kunt rekenen op minimaal 3 en maximaal tot 10 jaar garantie. En garantie is bij ons echt Garantie zonder gedoe!



MVO onderneming

Een van de pijlers van Pragmalux is om een energie-efficiënt bedrijf te zijn. De producten worden vervaardigd uit zoveel mogelijk recyclebare onderdelen. Als onderneming streven wij ernaar om CO2 neutraal te zijn in 2025. Onze faciliteiten hebben inmiddels energielabel A en rijdt onze buitendienst in elektrische voertuigen. Wij werken tevens nauw samen met sociale werkplaatsen, waarbij werk wordt geboden aan mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt.





LED WATERDICHT HERMES

BETROUWBARE ALLESKUNNER

De Hermes LED waterdicht vervangen TL-armaturen, waarmee dankzij efficiëntie van 169 lm/w tot 75% energiebesparing wordt gerealiseerd. Standaard voorzien van multi-watt / multi-lumen drivers waarmee de lichtstroom naar behoefte aangepast kan worden. Versies met mono lichtkleur en 3 lichtkleuren in 1 (3-CCT) waarmee met 5x2,5mm² doorvoerbedrading een antwoord wordt gegeven op alle verlichtingsvraagstukken. Dankzij de IP66 en IK08 classificaties zijn de armaturen water- en stofdicht en vandalismebestendig. Bij uitstek geschikt voor parkeergarages, kelders, magazijnen en bedrijfshallen.



3 MATEN
60/120/150cm

DOORVOERBEDRAGING
Versies met dvb 5x2,5mm²



MODULAIR ONTWERP
DALI
Bewegingssensor
Corridorfunctie (Hoog-Laag)
Master-Slave
Noodverlichting



IP66/IK08



OPAAL
Comfortabel en egaal licht

5 INGANGEN
Achter en zijkanten

RVS 314 CLIPS
Extra lang schuifregelaars



3 IN 1
MultiKleur
versies



Eenvoudige gereedschapsloze montage dankzij prefab installatie kabels en wartels (M20). Beschikbaar in 60cm, 120cm en 150cm en lumenpakketten van 1250lm tot 10.200lm. LED-lichtbron heeft een verwachte levensduur van 100.000, waarmee substantieel wordt bespaard op onderhouds- en vervangingskosten. Standaard voorbereid met 5x2,5mm² doorvoerbedrading, waarmee armaturen gekoppeld kunnen worden. Versies met DALI, Noodverlichting, bewegingssensoren, step-dim (hoog-laag), en voorzieningen voor de aansluiting van lichtmanagement systemen.

KENMERKEN

- ✓ Versies met 3-lichtkleuren-in-1
- ✓ Zeer flexibel in lichtsterkte dankzij 4-in-1 wattage
- ✓ tot 169 lm/w (tot 90% energiebesparing)
- ✓ Levensduur tot 100.000 uur (L80B50)
- ✓ Onderhoudsvrij IP66 en slagvast IK08
- ✓ Versies 5x2,5mm²

TOEPASSINGEN

- ✓ Parkeergarages
- ✓ Magazijn
- ✓ Bedrijfshallen
- ✓ Kelders

4 IN 1
MultiWatt

MULTI-WATT
4 wattages in 1 armatuur

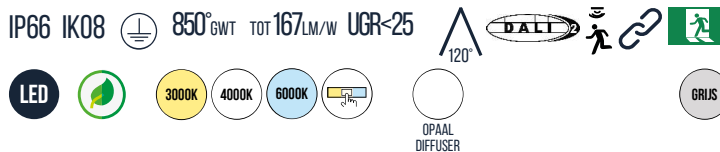
tot 10200
Lumen

HIGHLUM versie
tot 10200lm

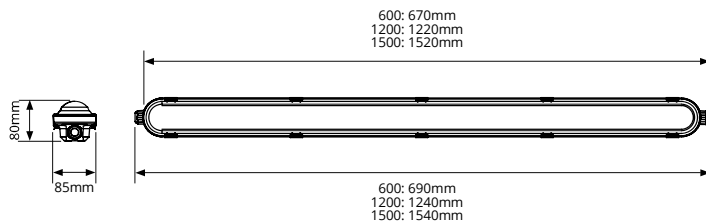


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	10-61W
Lichtstroom:	1350-10200lm
Kleurtemperatuur:	4000K / 3CCT (3000-4000-6000K) (<4 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	120°
Cosinus phi:	≥ 0,95
Klasse:	I
Protectie:	IP66/IK08
Bedrijfstemperatuur:	-25°C - +40°C
Levensduur:	100.000(L80B10) >50.000(L90B50) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / KEMA-KEUR / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Kelvin
4607696	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 21-35W 4000K 3100-5100lm	21-35	3100-5100	4000
4607696-S	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 21-35W 4000K 3100-5100lm Sensor	21-35	3100-5100	4000
4607696-N	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 21-35W 4000K 3100-5100lm Nood	21-35	3100-5100	4000
4607696-SN	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 21-35W 4000K 3100-5100lm Sensor Nood	21-35	3100-5100	4000
4607696-DA	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 21-35W 4000K 3100-5100lm DALI	21-35	3100-5100	4000
4607696-DA-N	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 21-35W 4000K 3100-5100lm DALI Nood	21-35	3100-5100	4000
4607702	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 24-42W 4000K 3750-6100lm	24-42	3750-6100	4000
4607702-S	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 24-42W 4000K 3750-6100lm Sensor	24-42	3750-6100	4000
4607702-N	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 24-42W 4000K 3750-6100lm Nood	24-42	3750-6100	4000
4607702-SN	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 24-42W 4000K 3750-6100lm Sensor Nood	24-42	3750-6100	4000
4607702-DA	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 24-42W 4000K 3750-6100lm DALI	24-42	3750-6100	4000
4607702-DA-N	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 24-42W 4000K 3750-6100lm DALI Nood	24-42	3750-6100	4000
1000497	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 36-61W 4000K 6000-10200lm 5x2,5mm dvb	36-61	6000-10200	4000
1000497-S	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 36-61W 4000K 6000-10200lm 5x2,5mm dvb Sensor	36-61	6000-10200	4000
1000497-N	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 36-61W 4000K 6000-10200lm 5x2,5mm dvb Nood	36-61	6000-10200	4000
1000497-SN	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 36-61W 4000K 6000-10200lm 5x2,5mm dvb Sensor Nood	36-61	6000-10200	4000
1000497-DA	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 36-61W 4000K 6000-10200lm 5x2,5mm dvb DALI	36-61	6000-10200	4000
1000497-DA-N	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 36-61W 4000K 6000-10200lm 5x2,5mm dvb DALI Nood	36-61	6000-10200	4000
4607696-CCT	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 120cm 20-35W 3000K-6000K 3-CCT 2700-5000lm	20-35	2700-5000	3000-4000-6000
4607696-CCT-S	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 120cm 20-35W 3000K-6000K 3-CCT 2700-5000lm Sensor	20-35	2700-5000	3000-4000-6000
4607696-CCT-SN	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 120cm 20-35W 3000K-6000K 3-CCT 2700-5000lm Sensor Nood	20-35	2700-5000	3000-4000-6000
4607696-CCT-N	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 120cm 20-35W 3000K-6000K 3-CCT 2700-5000lm Nood	20-35	2700-5000	3000-4000-6000
4607702-CCT	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 30-53W 3000K-6000K 3-CCT 4150-7700lm	30-53	4150-7700	3000-4000-6000
4607702-CCT-S	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 30-53W 3000K-6000K 3-CCT 4150-7700lm Sensor	30-53	4150-7700	3000-4000-6000
4607702-CCT-SN	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 30-53W 3000K-6000K 3-CCT 4150-7700lm Sensor Nood	30-53	4150-7700	3000-4000-6000
4607702-CCT-N	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 30-53W 3000K-6000K 3-CCT 4150-7700lm Nood	30-53	4150-7700	3000-4000-6000
4607702-CCT-DA	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 30-53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm DALI	30-53	4150-7700	3000-4000-6000
4607702-CCT-DA-N	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 30-53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm DALI Nood	30-53	4150-7700	3000-4000-6000
1000466	TL Waterdicht Hermes IP66 60cm 10-18W 3000K-6000K 3-CCT 1250-2300lm 5x2,5mm dvb	10-18	1250-2300	3000-4000-6000
1000466-S	TL Waterdicht Hermes IP66 60cm 10-18W 3000K-6000K 3-CCT 1250-2300lm 5x2,5mm dvb Sensor	10-18	1250-2300	3000-4000-6000
1000473	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 20-35W 3000K-6000K 3-CCT 2700-5000lm 5x2,5mm dvb	20-35	2700-5000	3000-4000-6000
1000473-S	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 20-35W 3000K-6000K 3-CCT 2700-5000lm 5x2,5mm dvb Sensor	20-35	2700-5000	3000-4000-6000

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Kelvin
1000473-N	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 20-35W 3000K-6000K 3-CCT 2700-5000lm 5x2,5mm dvb Nood	20-35	2700-5000	3000-4000-6000
1000473-SN	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 20-35W 3000K-6000K 3-CCT 2700-5000lm 5x2,5mm dvb Sensor Nood	20-35	2700-5000	3000-4000-6000
1000473-DA	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 20-35W 3000K-6000K 3-CCT 2700-5000lm 5x2,5mm dvb DALI	20-35	2700-5000	3000-4000-6000
1000473-DA-N	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 20-35W 3000K-6000K 3-CCT 2700-5000lm 5x2,5mm dvb DALI Nood	20-35	2700-5000	3000-4000-6000
1000480	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 30-53W 3000K-6000K 3-CCT 4150-7700lm 5x2,5mm dvb	30-53	4150-7700	3000-4000-6000
1000480-S	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 30-53W 3000K-6000K 3-CCT 4150-7700lm 5x2,5mm dvb Sensor	30-53	4150-7700	3000-4000-6000
1000480-N	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 30-53W 3000K-6000K 3-CCT 4150-7700lm 5x2,5mm dvb Nood	30-53	4150-7700	3000-4000-6000
1000480-SN	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 30-53W 3000K-6000K 3-CCT 4150-7700lm 5x2,5mm dvb Sensor Nood	30-53	4150-7700	3000-4000-6000
1000480-DA	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 30-53W 3000K-6000K 3-CCT 4150-7700lm 5x2,5mm dvb DALI	30-53	4150-7700	3000-4000-6000
1000480-DA-N	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 30-53W 3000K-6000K 3-CCT 4150-7700lm 5x2,5mm dvb DALI Nood	30-53	4150-7700	3000-4000-6000



LED WATERDICHT STEP-DIM / CORRIDOR MASTER-SLAVE

HOOGWAARDIG EN SCHAALBAAR

Dankzij zeer hoog lichtrendement tot 145 lm/w wordt 70% energiebesparing gerealiseerd. In omgevingen waar er geen constante bezetting is, zorgt de corridor functie tot 90% energiebesparing. Ook kan het armatuur dienen als master of slave, waarmee master-master en master-slave volgsystemen opgezet kunnen worden. Dankzij de IP66 en IK08 classificaties zijn de armaturen water- en stofdicht en vandalismebestendig bij uitstek geschikt voor parkeergarages, kelders, magazijnen en bedrijfshallen.

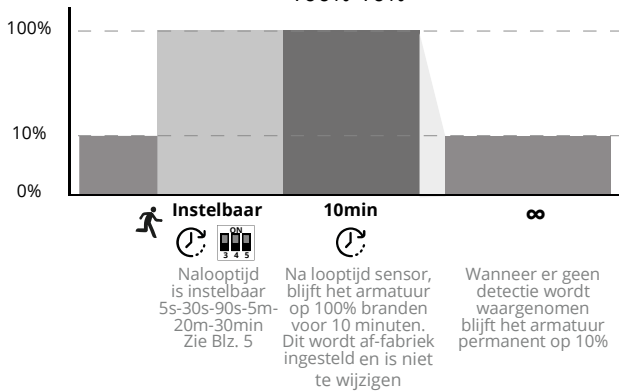


TOT **90%**
ENERGIEBESPARING

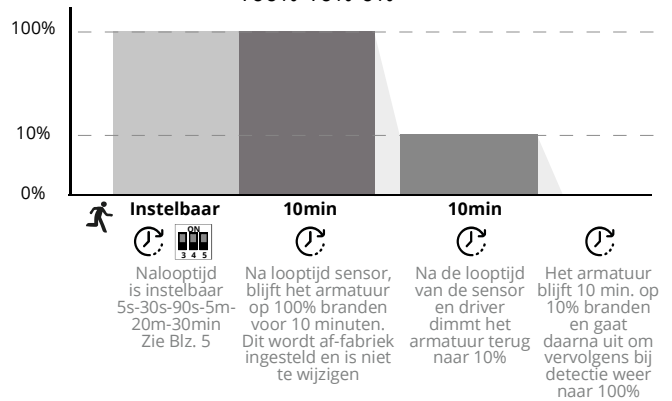
**STEP-DIM
CORRIDOR**
2/3 Steps
100%-10%-(0%)



2 STEP-DIM (HOOG -LAAG) 100%-10%



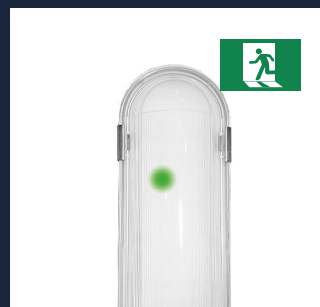
3 STEP-DIM (HOOG-LAAG-UIT) 100%-10%-0%



MASTER
Sensor

SLAVE
Geen sensor

LED-lichtbron heeft een verwachte levensduur van 100.000, waarmee substantieel wordt bespaard op onderhouds- en vervangingskosten. Met een uitstekende kwaliteit, garantie van 5 jaar, snelle terugverdientijd en lage totale eigendomskosten zijn de corridor armaturen een uitstekende investering.



NOODVERLICHTING
Manueel 3uur 560lm



PHILIPS Xitanium Driver
Af-fabriek geconfigureerd

KENMERKEN

- ✓ Tot 90% energiebesparing
- ✓ 2/3 Steps-dimming
- ✓ Nalooptijd instelbaar op locatie (Sensor)
- ✓ Philips Xitanium Driver

TOEPASSINGEN

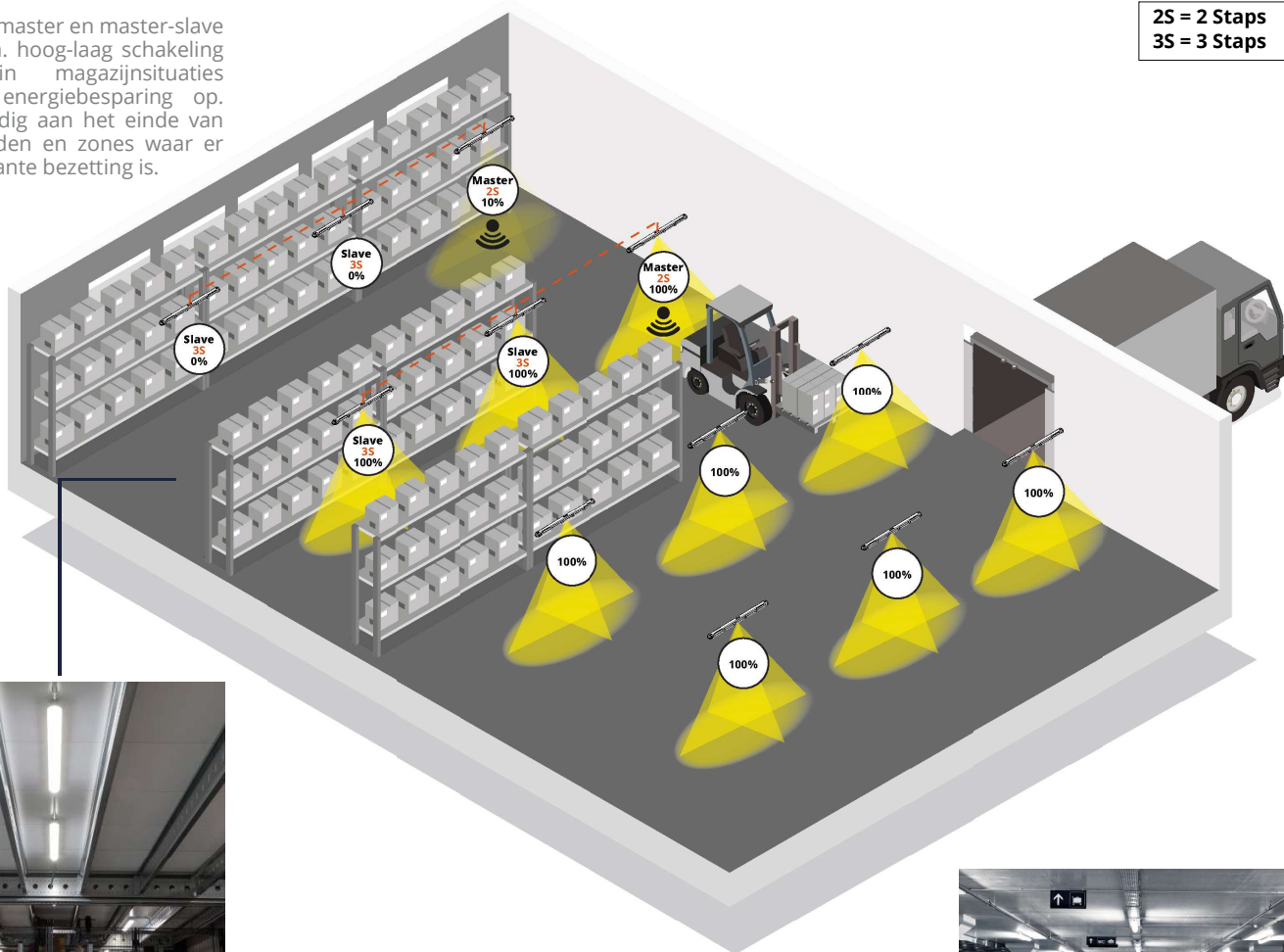
- ✓ Parkeergarages
- ✓ Magazijn
- ✓ Bedrijfshallen
- ✓ Gangen



MAGAZIJN

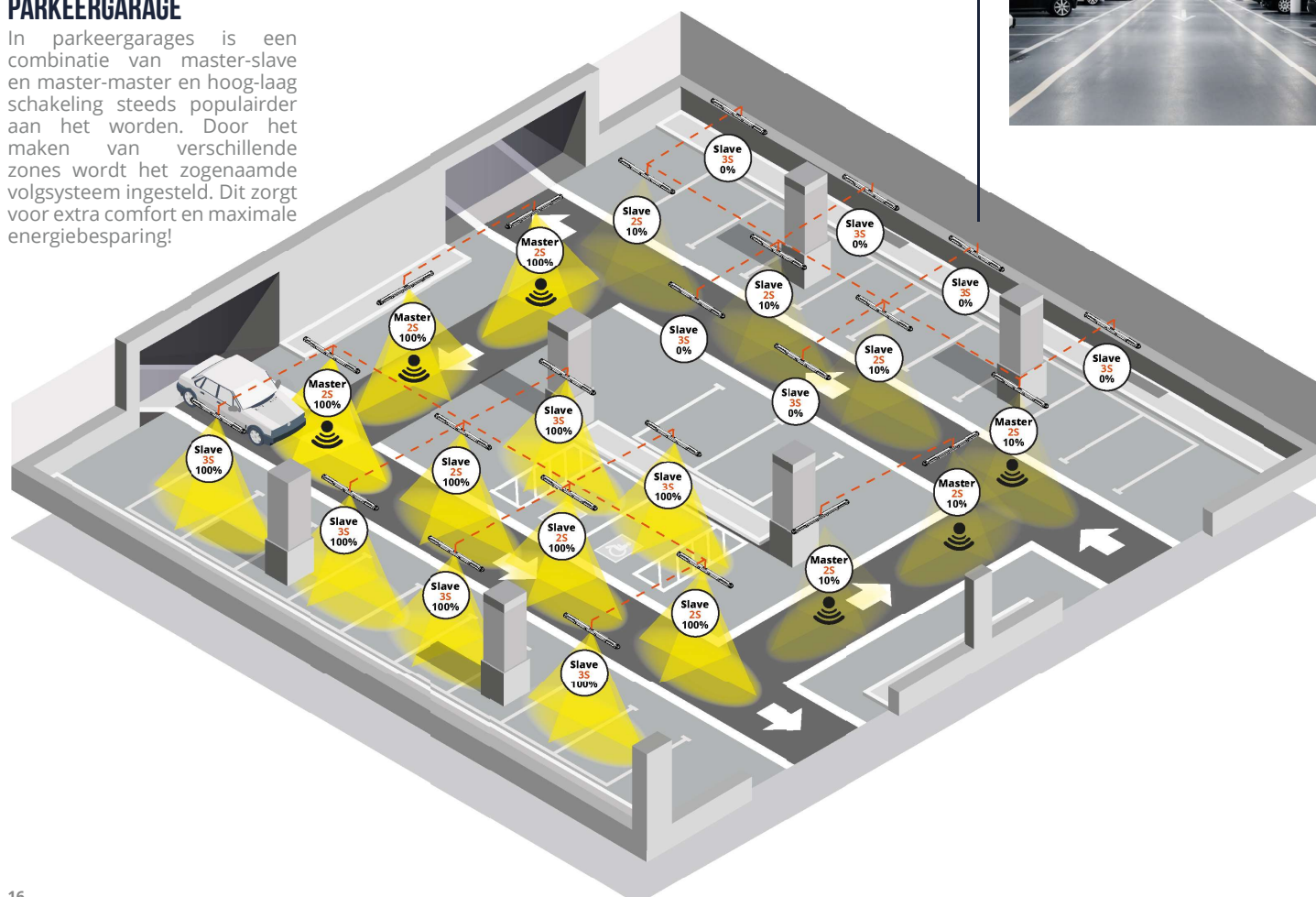
De master-master en master-slave opties i.c.m. hoog-laag schakeling leveren in magazijnsituaties maximale energiebesparing op. Vooral handig aan het einde van de gangpaden en zones waar er geen constante bezetting is.

2S = 2 Steps
3S = 3 Steps



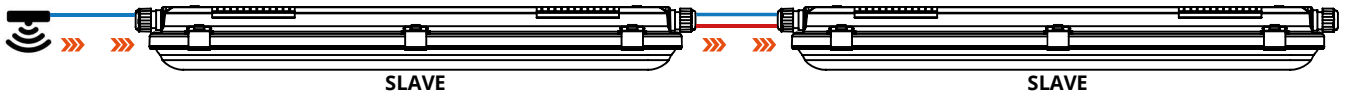
PARKEERGARAGE

In parkeergarages is een combinatie van master-slave en master-master en hoog-laag schakeling steeds populairder aan het worden. Door het maken van verschillende zones wordt het zogenaamde volgsysteem ingesteld. Dit zorgt voor extra comfort en maximale energiebesparing!



SCENARIOS

Externe sensor



Master: Ieder armatuur functioneert als Master en springen aan wanneer één van de masters beweging detecteert.



Master - Slave: Wanneer de Master beweging detecteert gaan de slaves die zijn aangesloten in de lijn ook aan.



Master - Slave: Wanneer één van de Masters beweging detecteert gaat de hele lijn aan (inclusief masters en slaves)



Slave - Master - Slave: Een master kan ook ergens in het midden van een lijn worden geplaatst en kan hiermee slaves in de lijn aansturen



Zones: Master- Slave en combinaties. Een gangpad of rijbaan kan opgedeeld worden in zones door simpelweg de signaaldraad naar het volgende armatuur te onderbreken. Zo kunnen er eenvoudig zones worden gecreëerd. Tip: let op maximum armaturen en inrush current / piek capaciteit per automaat B16 / C16.

ZONE 1



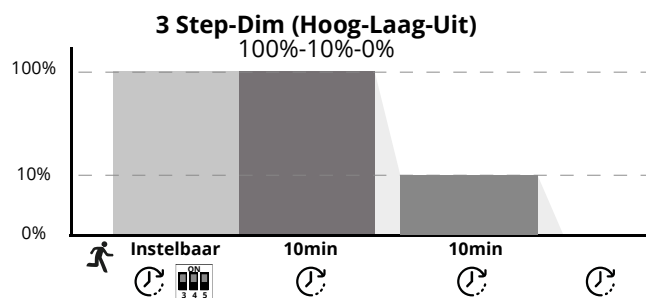
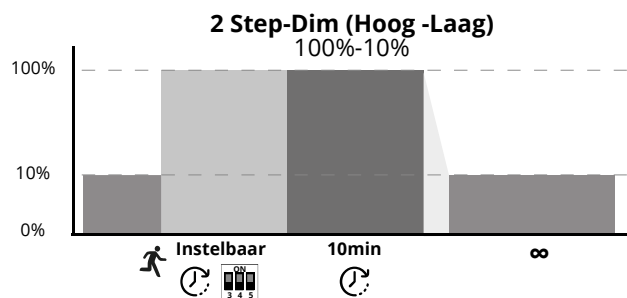
ZONE 2



Combinaties: Master-Slave - 2 Step - 3 Step - Standaard (alle opties zijn te combineren, speciale aandacht voor de bekabeling). (Zeer handig in combinaties waar er op bepaalde zones de verlichting altijd aan moet staan. Bijvoorbeeld bij de ingang van een parkeergarage.



BESTELGEGEVENS



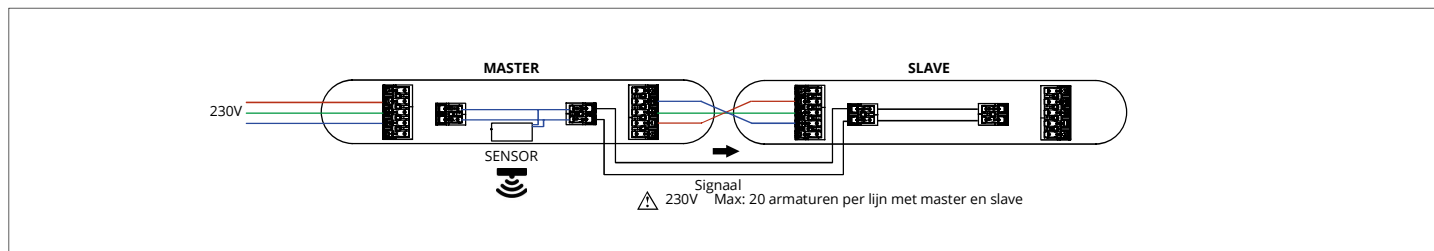
LED TL Waterdicht HERMES IP66



Artikelcode	Omschrijving
HERMES 2 Stap-Dim 100%-10% MASTER	
1000473-2SD-M	120cm 35W 3000K-6000K 3-CCT 5000lm 5x2,5mm dvb
4607696-2SD-M	120cm 35W 4000K 5100lm
4607702-2SD-M	150cm 42W 4000K 6100lm
4607702-CCT-2SD-M	150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm
1000480-2SD-M	150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 5000lm 5x2,5mm dvb
HERMES 2 Stap-Dim 100%-10% SLAVE	
1000473-2SD-S	120cm 35W 3000K-6000K 3-CCT 5000lm 5x2,5mm dvb
4607696-2SD-S	120cm 35W 4000K 5100lm
4607702-2SD-S	150cm 42W 4000K 6100lm
4607702-CCT-2SD-S	150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm
1000480-2SD-S	150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 5000lm 5x2,5mm dvb

Artikelcode	Omschrijving
HERMES 3 Stap-Dim 100%-10% MASTER	
1000473-3SD-M	120cm 35W 3000K-6000K 3-CCT 5000lm 5x2,5mm dvb
4607696-3SD-M	120cm 35W 4000K 5100lm
4607702-3SD-M	150cm 42W 4000K 6100lm
4607702-CCT-3SD-M	150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm
1000480-3SD-M	150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 5000lm 5x2,5mm dvb
HERMES 3 Stap-Dim 100%-10% SLAVE	
1000473-3SD-S	120cm 35W 3000K-6000K 3-CCT 5000lm 5x2,5mm dvb
4607696-3SD-S	120cm 35W 4000K 5100lm
4607702-3SD-S	150cm 42W 4000K 6100lm
4607702-CCT-3SD-S	150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm
1000480-3SD-S	150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 5000lm 5x2,5mm dvb

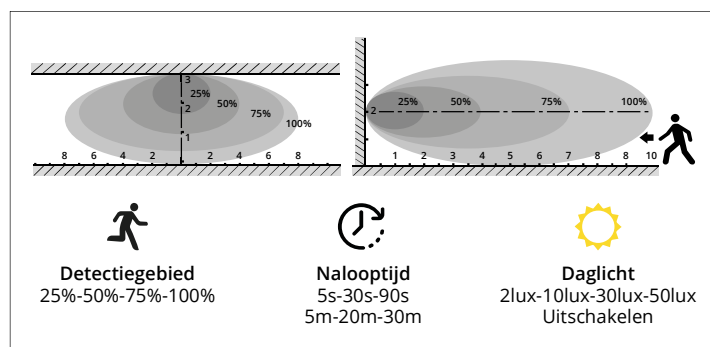
EXTRA INFORMATIE



Artikelcode	Omschrijving	Driver failure rate at 5,000h	Inrush current		Max. Drivers op MCB			
			Ipeak (A)	Twidth (µs)	B 10A	B 16A	C 10A	C 16A
TL Waterdicht Hermes								
4607696	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 35W 4000K 5100lm	≤1%	19.4	200	18	30	31	51
4607702	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 42W 4000K 6100lm	≤1%	20.9	192	18	29	30	49
4607702-CCT	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm	≤1%	20.9	192	18	29	30	49
1000473	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 35W 3000K-6000K 3-CCT 5000lm 5x2,5mm dvb	≤1%	19.4	200	18	30	31	51
1000480	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 5000lm 5x2,5mm dvb	≤1%	20.9	192	18	29	30	49
TL Waterdicht Zeus								
4600703	TL Waterdicht Zeus IP66 120cm 35W 4000K 4850lm 5x2,5mm dvb	≤1%	19.4	200	18	30	31	51
4600680	TL Waterdicht Zeus IP66 150cm 51W 4000K 7400lm 5x2,5mm dvb	≤1%	20.9	192	18	29	30	49

-2SD-M / -2SD-S / -3SD-M / -3SD-S

PRODUCTDETAILS



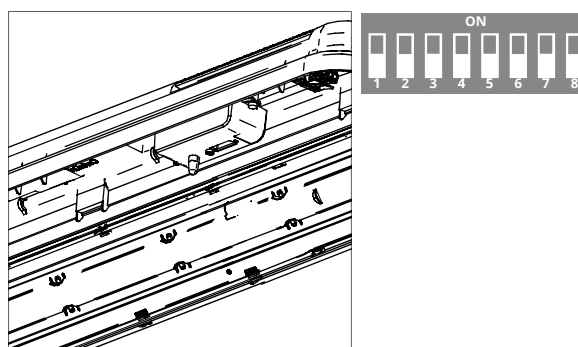
Bewegingssensor
Maximale montagehoogte: 6 meter

LED indicator

- Opladen
- Alles in orde
- Fout

Permanent geschakeld		Permanent niet geschakeld		Niet permanent (alleen nood)	
Nul	N	Nul	N	Nul	N
Aarde	⊕	Aarde	⊕	Aarde	⊕
Geschakelde fase	L1	Brug tussen L1 en L2	L1		L1
Fase	L2	Fase	L2	Fase	L2

Noodverlichting 3uur Manueel (4W / 560lm) - 3 jaar garantie



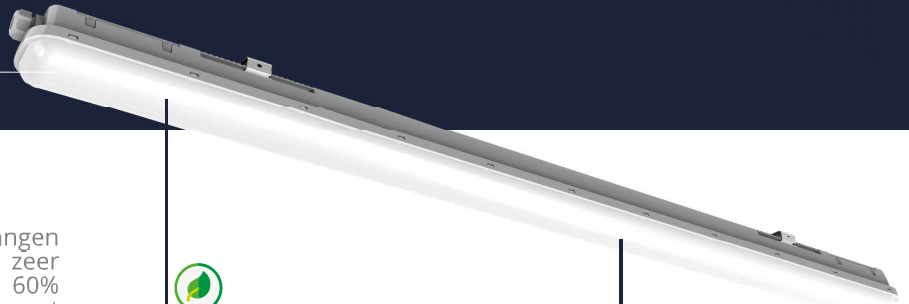
Detectiegebied			Nalooptijd				Daglicht				
1	2		3	4	5	6	7	8			
ON	ON	100%	ON	ON	ON	5s	ON	ON	ON	2lux	
OFF	ON	75%	OFF	ON	ON	30s	ON	ON	OFF	10lux	
ON	OFF	50%	ON	OFF	ON	90s	OFF	ON	OFF	30lux	
OFF	OFF	25%	OFF	OFF	ON	5m	ON	OFF	OFF	50lux	
			ON	ON	OFF	20m	OFF	OFF	OFF	Uitschakelen	
			OFF	OFF	OFF	30m					



LED WATERDICHT ESSENCE CLASSIC

BETROUWBAAR EN ZUINIG

De Essence Classic LED waterdicht vervangen fluorescentie TL-armaturen. Dankzij zeer hoog lichtrendement tot 125lm/w wordt 60% energiebesparing gerealiseerd. Samen met de flikkervrije driver en melkopalen kap levert het armatuur een zeer aangenaam lichtbeeld. Dankzij de IP65 en IK08 classificaties water- en stofdicht en vandalismebestendig uitstekend geschikt voor parkeergarages, kelders, magazijnen en bedrijfshallen.



TOT **90%**
ENERGIEBESPARING

IP65/IK08

DOORVOERBEDRADING
dvv 3x1.5mm²

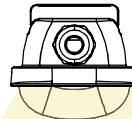


OPAAL

Comfortabel en egaal licht

ACCESSOIRES

Extra lange schuifregelaars



120°

4 INGANGEN

Achter en zijkanten

Standaard voorzien van 3*1,5mm² doorvoerbedrading voor een snelle installatie. LED-lichtbron heeft een verwachte levensduur van 100.000 uur, waarmee substantieel wordt bespaard op onderhouds- en vervangingskosten. Met een uitstekende kwaliteit, garantie van 5 jaar, snelle terugverdientijd en lage totale eigendomskosten zijn de Essence Classic armaturen een uitstekende investering.

KENMERKEN

- ✓ Zeer energie-efficiënt tot 125 lm/w
- ✓ Tot 60% energiebesparing
- ✓ Zeer lange verwachte levensduur tot 100.000 uur
- ✓ Zeer gelijkmatig en fijn lichtbeeld
- ✓ Onderhoudsvrij IP65 en slagvast IK08
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Parkeergarages
- ✓ Magazijn
- ✓ Bedrijfshallen
- ✓ Kelders



SNELLE INSTALLATIE
Push-in connector



ACCESSOIRES
Inclusief

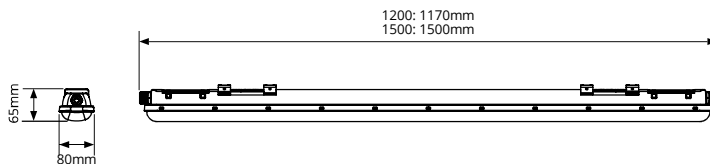


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	34-47W
Lichtstroom:	4250-6000lm
Kleurtemperatuur:	4000K (<4 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	120°
Cosinus phi:	≥ 0,95
Klasse:	I
Protectie:	IP65/IK08
Bedrijfstemperatuur:	-25°C - +35°C
Levensduur:	100.000(L80B10) >50.000(L90B50) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Kelvin
1005928	TL Waterdicht Armatuur Essence Classic IP65 120cm 34W 4000K 4250lm 3x1,5mm dvb	34	4250	4000
1005935	TL Waterdicht Armatuur Essence Classic IP65 150cm 47W 4000K 6000lm 3x1,5mm dvb	47	6000	4000



LED WATERDICHT ESSENCE SLIM

FLEXIBEL EN ZUINIG

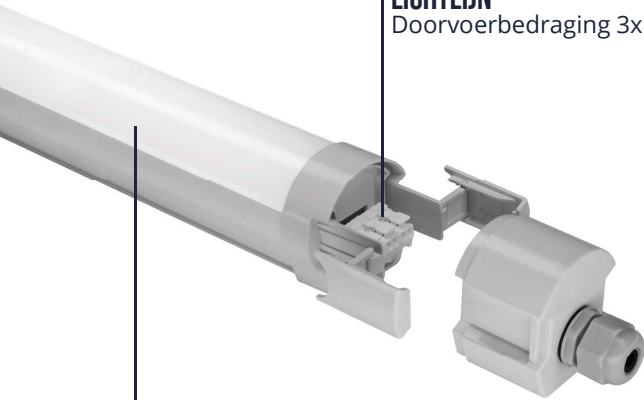
De Essence Slim LED armaturen vervangen TL-armaturen. Dankzij lichtrendement van 127 lm/w wordt tot 60% energiebesparing gerealiseerd. Standaard voorzien van lichtkleurschakelaar 3-CCT (3 lichtkleuren in 1), waarmee 3000K, 4000K of 6000K gekozen kan worden. Dankzij de IP66 en IK08 classificaties zijn de armaturen water- en stofdicht en vandalismebestendig. Bij uitstek geschikt voor parkeergarages, kelders, magazijnen en bedrijfshallen.



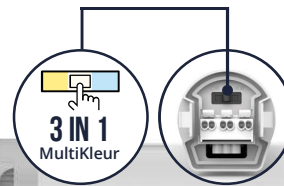
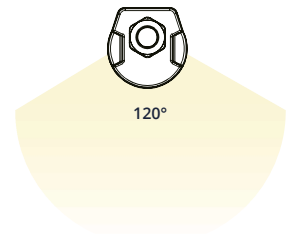
IP65/IK08

3 MATEN
60/120/150cm

LICHTLIJN
Doorvoerbedraging 3x1.5mm²



OPAAL
Comfortabel en egaal licht



3000K

4000K

6000K

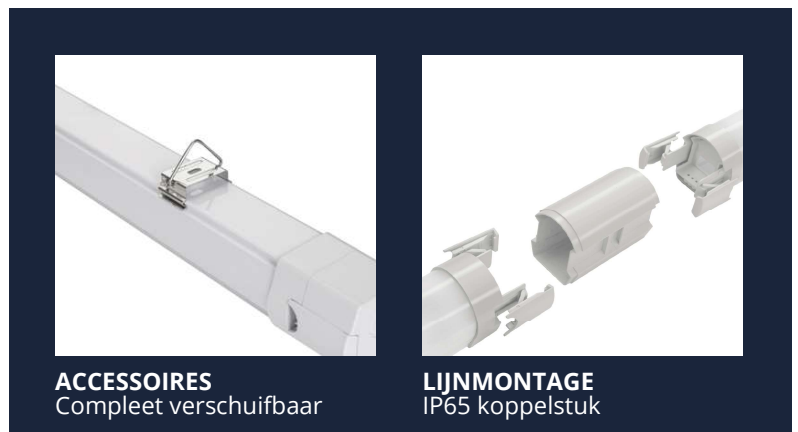
Eenvoudige gereedschapsloze montage dankzij geëxtrudeerd design. Beschikbaar in 60cm, 120cm en 150cm en lumenpakketten van 2125lm tot 6400lm. LED-lichtbron heeft een verwachte levensduur van 100.000 uur, waarmee substantieel wordt bespaard op onderhouds- en vervangingskosten. Met een uitstekende prijs-kwaliteitverhouding, garantie van 5 jaar, snelle terugverdientijd en lage totale eigendomskosten zijn de Essence Slim armaturen een uitstekende investering.

KENMERKEN

- ✓ 3-lichtkleuren-in-1 (3000K, 4000K, 6000K)
- ✓ Tot 127 lm/w (tot 90% energiebesparing)
- ✓ Levensduur tot 100.000 uur (L80B50)
- ✓ Onderhoudsvrij IP66 en slagvast IK08
- ✓ Standaard voorbereid met 3x1,5mm²
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Parkeergarages
- ✓ Magazijn
- ✓ Bedrijfshallen
- ✓ Kelders



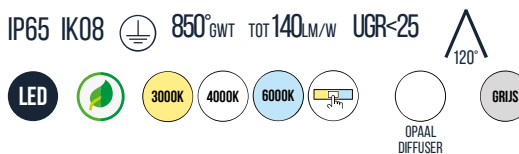
ACCESSOIRES
Compleet verschuifbaar

LIJNMONTAGE
IP65 koppelstuk

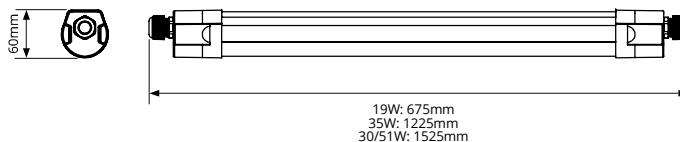


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	19-51W
Lichtstroom:	2200-6400lm
Kleurtemperatuur:	3CCT (3000-4000-6000K) (<4 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	120°
Cosinus phi:	≥ 0,95
Klasse:	I
Protectie:	IP65/IK08
Bedrijfstemperatuur:	-25°C - +40°C
Levensduur:	100.000(L80B10) >50.000(L90B50) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Kelvin
4607603-CCT	TL Waterdicht Essence Slim IP65 60cm 19W 3000K-6000K 2000-2200lm 3x1,5mm dvb	19	2000-2200	3000-4000-6000
4607641-CCT	TL Waterdicht Essence Slim IP65 120cm 35W 3000K-6000K 4000-4450lm 3x1,5mm dvb	35	4000-4450	3000-4000-6000
4607665-CCT	TL Waterdicht Essence Slim IP65 150cm 30W 3000K-6000K 3300-3750lm 3x1,5mm dvb	30	3300-3750	3000-4000-6000
4607689-CCT	TL Waterdicht Essence Slim IP65 150cm 51W 3000K-6000K 5600-6400lm 3x1,5mm dvb	51	5600-6400	3000-4000-6000
1000916	TL Waterdicht Armatuur Essence Slim Koppelstuk Incl. 3x1,5mm kabel			



Koppelstuk
1000916



LED WATERDICHT TYPHOON IP69K

RUIG, DUURZAAM EN BETROUWBAAR

De Typhoon IP69K armaturen zijn bij uitstek geschikt voor toepassing in veeleisende omgevingen. Absoluut gasdicht, goed bestand tegen zwavel- en ammoniakdampen als tegen hogedruk en reinigingsmiddelen. Bij uitstek geschikt voor bandenopslagplaatsen, wasstraten, intensieve veehouderij, slachthuizen, levensmiddelenindustrie (HACCP) en chloorhoudende atmosferen.

PMMA OPAAL DIFFUSER
Comfortabel en egaal licht

KOPPELBAAR
Doorvoerbedraging 3x2.5mm²



RVS INOX316
Clips en montagebeugel
(Inclusief)



220°

LED-lichtbron en driver hebben een verwachte levensduur van 100.000+ uur, waarmee substantieel wordt bespaard op onderhouds- en vervangingskosten. Met een uitstekende kwaliteit, garantie van 5 jaar zijn de Typhoon armaturen hét armatuur voor veeleisende omgevingen.

KENMERKEN

- ✓ Zeer energie-efficiënt tot 144 lm/w
- ✓ Levensduur tot 100.000 uur (L80B50)
- ✓ Geschikt voor de meest veeleisende toepassingsgebieden
- ✓ Onderhoudsvrij IP69K en slagvast IK10
- ✓ Voorbereid met 3x2,5mm²

TOEPASSINGEN

- ✓ Voedselindustrie
- ✓ Het houden van landbouwdieren
- ✓ Garages
- ✓ Wasstraten
- ✓ Werkplaatsen
- ✓ Assemblagelijnen

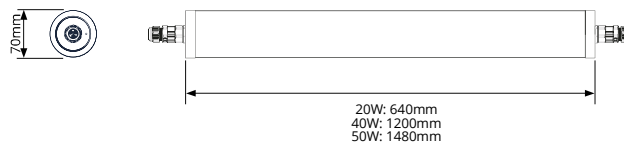


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	20-50W
Lichtstroom:	2700-7200lm
Kleurtemperatuur:	4000K (<4 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	220°
Cosinus phi:	≥ 0,95
Klasse:	I
Protectie:	IP68-69K/IK10
Bedrijfstemperatuur:	-25°C - +45°C
Levensduur:	100.000(L80B10) >50.000(L90B50) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Kelvin
4604985	TL Waterdicht Armatuur Typhoon IP69K IK10 PMMA 60cm 20W 4000K 2700lm 3x2,5mm dvb	20	2700	4000
4604947	TL Waterdicht Armatuur Typhoon IP69K IK10 PMMA 120cm 40W 4000K 5400lm 3x2,5mm dvb	40	5400	4000
4604923	TL Waterdicht Armatuur Typhoon IP69K IK10 PMMA 150cm 50W 4000K 7200lm 3x2,5mm dvb	50	7200	4000
4609904	TL Waterdicht Armatuur Typhoon Ophangset 3m Staalraad			



Ophangset
4609904



Montagebeugel
Inclusief

LED WATERDICHT CYCLONE



5 PRAGMALUX
JAAR
GARANTIE

7 PRAGMALUX
JAAR
GARANTIE
PREMIUM KWALITEIT

ARMATUUR VOOR EXTREME SITUATIES

De Cyclone armaturen zijn bij uitstek geschikt voor toepassing in veeleisende omgevingen. Zeer robuust model met aluminium behuizing is geschikt voor toepassing in vriescellen en hallen met hoge temperaturen, dankzij de Tridonic HT Driver, bij temperaturen schommelend van -40 °C tot +65 °C.



IP66/IK10



TOT **90%**
ENERGIEBESPARING

DOORVOERBEDRADING
d**vb** 3x2.5mm²



RVS- CLIPS INOX
Inclusief

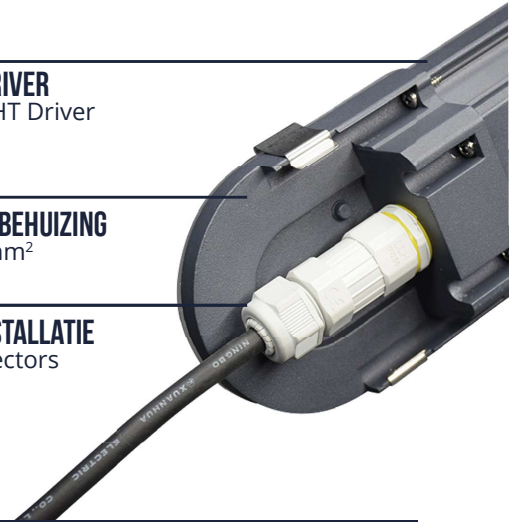
OPAAL PC KAP
Comfortabel en egaal licht

-40°C +65°C

PREMIUM DRIVER
TRIDONIC HT Driver

ALUMINIUM BEHUIZING
d**vb** 5x2.5mm²

TOOLLES INSTALLATIE
2 fastconnectors



Standaard voorzien van 3*2,5mm² doorvoerbedrading voor een snelle installatie. LED-lichtbron heeft een verwachte levensduur van 100.000 uur, waarmee substantieel wordt bespaard op onderhouds- en vervangingskosten. Met een uitstekende kwaliteit, garantie van 5 jaar zijn de Cyclone armaturen hét armatuur voor veeleisende omgevingen.

KENMERKEN

- ✓ Omgevingstemperatuur (ta): -40 °C - +65 °C
- ✓ Zeer energie-efficiënt tot 143 lm/w
- ✓ Inclusief INOX316 clips en 2 fast connectoren
- ✓ Zeer lange verwachte levensduur tot 100.000 uur
- ✓ Onderhoudsvrij IP66 en slagvast IK10
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

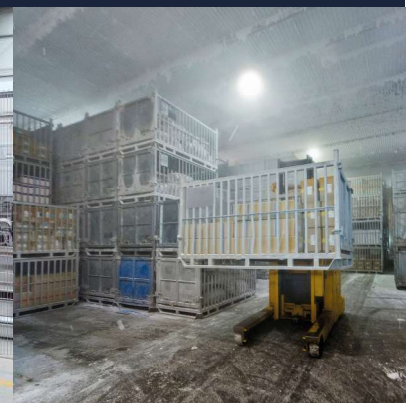
- ✓ Koelhuizen
- ✓ Industriële installaties
- ✓ Bedrijfshallen
- ✓ Kelders



SNELLE INSTALLATIE
Push-in connector



ACCESSOIRES
Inclusief

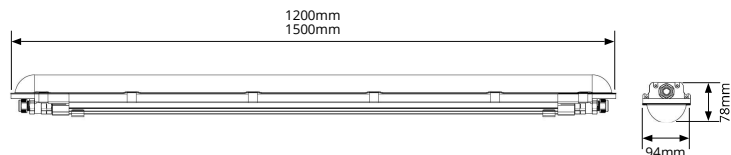


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	23-76W
Lichtstroom:	3000-10000lm
Kleurtemperatuur:	4000K (<2 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	120°
Cosinus phi:	≥ 0,98
Klasse:	I
Protectie:	IP66/IK10
Bedrijfstemperatuur:	-20°C - +35°C / -40°C - +65°C HT
Levensduur:	100.000(L80B10) >50.000(L90B50) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Kelvin
4605050	TL Waterdicht Armatuur Cyclone IP66 120cm 23W 4000K 3000lm Alu+PC 3x2,5mm dnb	23	3000	4000
4605043	TL Waterdicht Armatuur Cyclone IP66 120cm 30W 4000K 4000lm Alu+PC 3x2,5mm dnb	30	4000	4000
4605036	TL Waterdicht Armatuur Cyclone IP66 120cm 38W 4000K 5000lm Alu+PC 3x2,5mm dnb	38	5000	4000
4605029	TL Waterdicht Armatuur Cyclone IP66 120cm 42W 4000K 6000lm Alu+PC 3x2,5mm dnb	42	6000	4000
4605012	TL Waterdicht Armatuur Cyclone IP66 120cm 49W 4000K 7000lm Alu+PC 3x2,5mm dnb	49	7000	4000
4605005	TL Waterdicht Armatuur Cyclone IP66 120cm 56W 4000K 8000lm Alu+PC 3x2,5mm dnb	56	8000	4000
4604992	TL Waterdicht Armatuur Cyclone IP66 150cm 76W 4000K 10000lm Alu+PC 3x2,5mm dnb	76	10000	4000
4604268	TL Waterdicht Armatuur Cyclone HT IP66 120cm 42W 4000K 6000lm Alu+PC 3x2,5mm dnb	42	6000	4000
1004099	TL Waterdicht Armatuur Cyclone HT IP66 150cm 49W 4000K 7000lm Alu+PC 3x2,5mm dnb	49	7000	4000



LED MONTAGEBALK LINEA

ELEGANT EN VEELZIJDIG

De Linea LED Montagebalken zijn de moderne vervangers van traditionele TL-montagebalken en batten, waarmee dankzij een efficiëntie van 140 lm/w tot 75% energiebesparing wordt gerealiseerd. Standaard voorzien van multi-watt / multi-lumen drivers en 3 lichtkleuren in 1 (3-CCT), waarmee de lichtstroom en lichtkleur naar behoefte kan worden ingesteld. Bij uitstek geschikt voor industriële productieruimten, werkplaatsen, technische werkruimten en assemblageruimten.

NOODVERLICHTING



LICHTLIJN

Doorvoerbedraging 3x2.5mm²

MONTAGEBEUGELS Inclusief

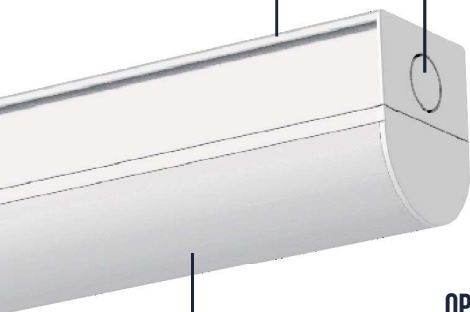


5 INGANGEN

Achterzijde en zijkanten

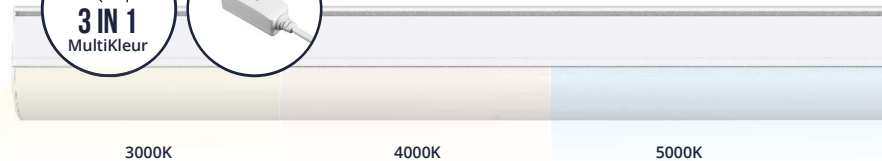


3 IN 1
MultiKleur



OPAAL

Comfortabel en egaal licht



3000K

4000K

5000K

Beschikbaar in 60cm, 90cm, 120cm en 150cm en lumenpakketten van 1.430lm tot 7.000lm. LED-lichtbron en driver hebben een verwachte levensduur van 100.000 uur, waarmee substantieel wordt bespaard op onderhouds- en vervangingskosten. Versies met DALI, Noodverlichting manuele of autotest en voorzieningen voor de aansluiting van lichtmanagement systemen op basis van DALI.

KENMERKEN

- ✓ 3-lichtkleuren-in-1 (3000K, 4000K, 5000K)
- ✓ 4-in-1 wattage / lumen
- ✓ tot 140 lm/w (tot 90% energiebesparing)
- ✓ Levensduur tot 100.000 uur (L80B50)
- ✓ Standaard voorbereid met 5x2,5mm²
- ✓ Opties voor projecten: DALI en nood
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Industriële productieruimten
- ✓ Werkplaatsen
- ✓ Technische werkruimten
- ✓ Algemene verlichting
- ✓ Koofverlichting



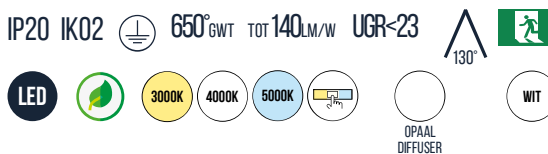
OSRAM
MultiWatt 4 in 1 Driver

4 AFMETINGEN
60/90/120/150cm

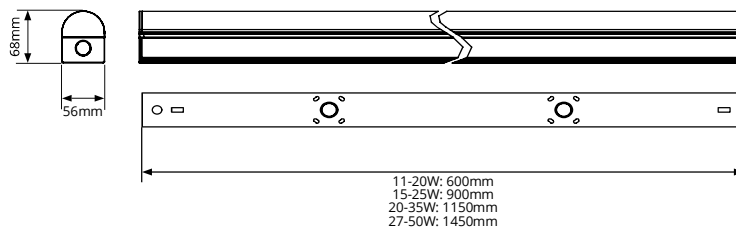


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	11-50W
Lichtstroom:	1375-7000lm
Kleurtemperatuur:	3CCT (3000-4000-5000K) (<3 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	130°
Cosinus phi:	≥ 0,98
Klasse:	I
Protectie:	IP20/IK02
Bedrijfstemperatuur:	-25°C - +40°C
Levensduur:	100.000(L80B10) >50.000(L90B50) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / KEMA-KEUR / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Kelvin
1004105	Montagebalk Linea 60cm 11-20W 3000-5000K 3CCT 1540-2800lm	11-20	1540-2800	3000-4000-5000
1004112	Montagebalk Linea 90cm 15-25W 3000-5000K 3CCT 2100-3500lm	15-25	2100-3500	3000-4000-5000
1004112-N	Montagebalk Linea 90cm 15-25W 3000-5000K 3CCT 2100-3500lm +noodmodule	15-25	2100-3500	3000-4000-5000
1004136	Montagebalk Linea 120cm 20-35W 3000-5000K 3CCT 2800-4900lm	20-35	2800-4900	3000-4000-5000
1004136-N	Montagebalk Linea 120cm 20-35W 3000-5000K 3CCT 2800-4900lm +noodmodule	20-35	2800-4900	3000-4000-5000
1004150	Montagebalk Linea 150cm 27-50W 3000-5000K 3CCT 3780-7000lm	27-50	3780-7000	3000-4000-5000
1004150-N	Montagebalk Linea 150cm 29-50W 3000-5000K 3CCT 3780-7000lm +noodmodule	27-50	3780-7000	3000-4000-5000
1004174	Montagebalk Linea ophangset 2 meter			

Ophangset
1004174Montagebeugels
Inclusief



7 PRAGMALUX
JAAR
GARANTIE

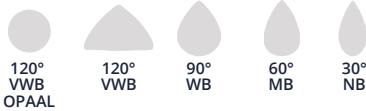
LED LICHTLIJN SYSTEEM PRX-LINE

ZUINIG, PRAKTISCH EN SCHAALBAAR

Het PRX-Line lijnverlichtingssysteem bestaat uit een innovatief totaalpakket aluminium draagprofielen, LED Armaturen, bevestigingsopties en verscheidende accessoires. Voor elke situatie is er een duurzame oplossing te verkrijgen. Standaard voorzien van multi-watt / multi-lumen drivers waarmee de lichtstroom naar behoefte aangepast kan worden. Zeer duurzame keuze dankzij Cradle to Cradle ontwerp, waarbij ieder onderdeel afzonderlijk vervangen kan worden in de toekomst.



UNIFORME LICHTVERDELING 4 optieken



LED-lichtbron én LED Driver hebben een verwachte levensduur van 100.000 uur, waarmee substantieel wordt bespaard op onderhouds- en vervangingskosten. Standaard voorbereid met 7x2,5mm² doorvoerbedrading, waarmee armaturen gekoppeld kunnen worden. Met een uitstekende kwaliteit en garantie van minimaal 7 jaar is het PRX-Lichtlijnsysteem een meer dan duurzame investering.

KENMERKEN

- ✓ Zeer flexibel dankzij 4-in-1 wattage / lumen
- ✓ Zeer energie-efficiënt tot 153 lm/w
- ✓ Cradle to Cradle modulair systeem concept
- ✓ Zeer lange verwachte levensduur tot 100.000 uur
- ✓ Geschikt voor BREEAM
- ✓ Standaard voorzien van 7x2,5mm²
- ✓ Maximaal installatiegemak en opties
- ✓ Opties voor projecten: DALI, nood en sensoren
- ✓ Minimaal 7 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Magazijnen
- ✓ Bedrijfshallen
- ✓ Retail



Geschikt voor een montagehoogte
VAN 3 TOT 12 METER

Al¹⁸
ALUMINIUM
Draagrail



TOT **153** LM/W
ENERGIE-EFFICIENT



EENVOUD TOOL-FREE
Snel en gemakkelijk
te monteren



EXTRA ENERGIE BESPAREN
Compleet sensor assortiment



MODULAIR ONTWERP
DALI
Noodverlichting



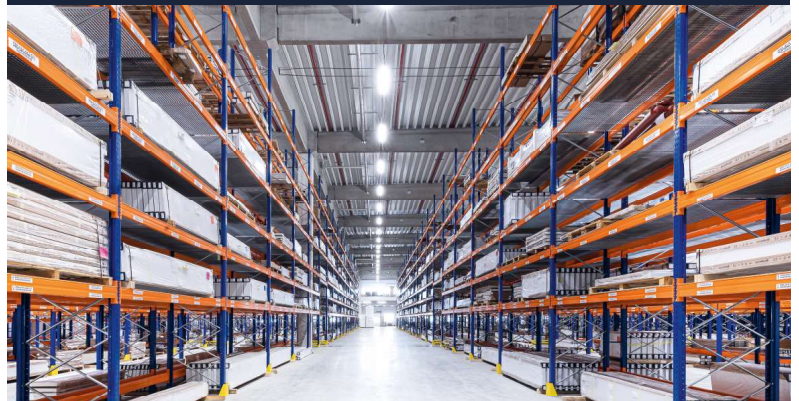
HO
instelbaar
tot **18.000**
Lumen

HO VERSIE
tot 18.000 lumen



IP54

IP54 VERSIE
Voor vochtige ruimtes



MAGAZIJNEN

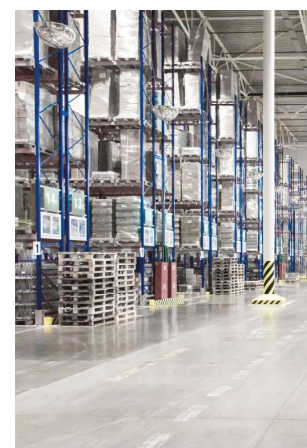
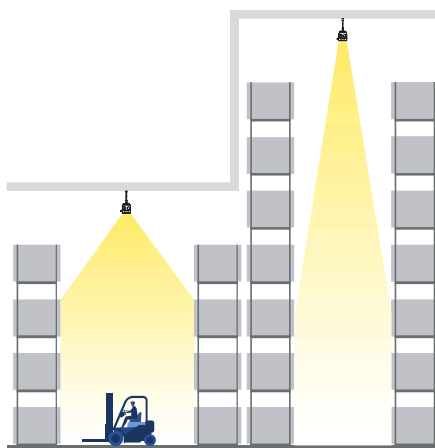
Verlichtingssterkte* (lux)	Montagehoogte (meters)			
	3	6	9	12
300	WB	WB	MB	NB
200	VWB	WB	MB	NB
150	VWB	WB	MB	NB

Norm (NEN-EN 12464-1 2021)

Vloer: $\bar{E}_m > 150 \text{ lx}$ $U_o > 0,50$

Stelling: $\bar{E}_m > 75 \text{ lx}$ $U_o > 0,40$

*Afhankelijk van afmetingen van de ruimte



OPEN RUIMTEN

Verlichtingssterkte* (lux)	Montagehoogte (meters)			
	3	6	9	12
750	WB	WB	MB	NB
500	WB	WB	MB	NB
300	VWB	WB	WB	NB
200	VWB	WB	WB	NB

Norm (NEN-EN 12464-1 2021)

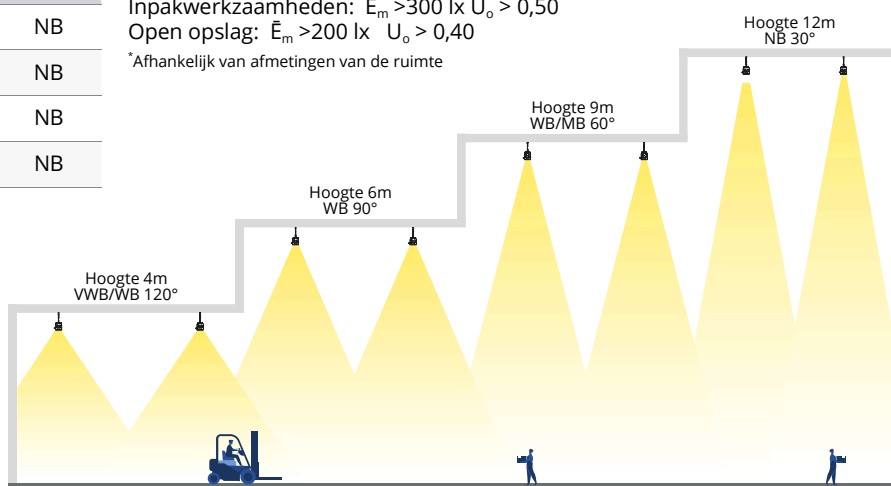
Montage/Productie: $\bar{E}_m > 500 \text{ lx}$ $U_o > 0,60$

Precisiewerk: $\bar{E}_m > 750 \text{ lx}$ $U_o > 0,70$

Inpakwerkzaamheden: $\bar{E}_m > 300 \text{ lx}$ $U_o > 0,50$

Open opslag: $\bar{E}_m > 200 \text{ lx}$ $U_o > 0,40$

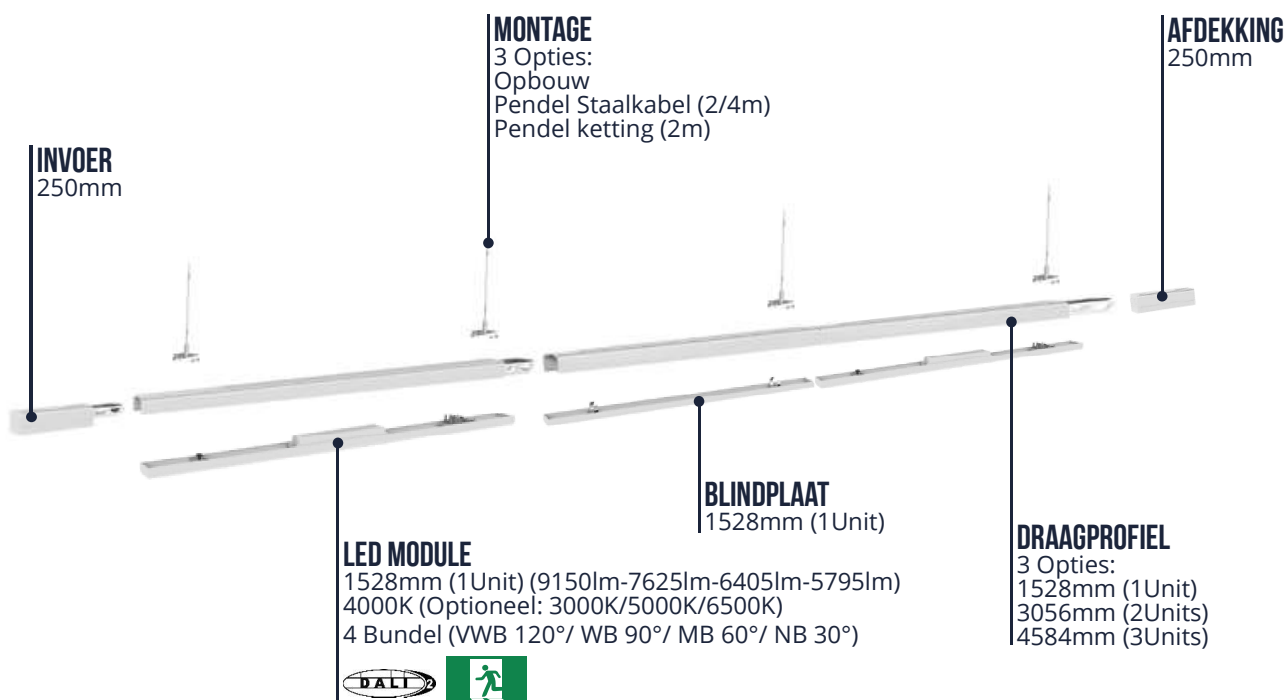
*Afhankelijk van afmetingen van de ruimte



Optieken:

VWB 120° (Very Wide Beam - Zeer brede bundel) / WB 90° (Wide Beam - Breedstralend) / MB 60° (Middle Beam - Middelbrede Bundel) / NB 30° (Narrow Beam - Smalle bundel)

OVERZICHT COMPONENTEN



SNELKEUZELIJST

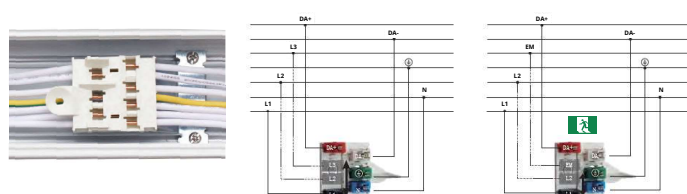
PRX-Line 50% Halflijn 1/2 bezet Om en Om	Lengte (meters) incl. aansluitstuk													Installatie hoogte (meters)		
	Instellingen	2.03	5.08	8.15	11.20	14.25	17.31	20.35	23.42	26.47	29.53	32.58	35.65	38.70	6	9
 PRX-Line LED Module 1.5m 4000K 90° (WB) (1Unit)	60W / 9150lm													376	333	-
	50W / 7625lm													313	277	-
	42W / 6405lm													263	233	-
	32W / 4880lm													200	178	-
 PRX-Line LED Module 1.5m 4000K 60° (MB) (1Unit)	60W / 9150lm													-	383	-
	50W / 7625lm													-	319	-
	42W / 6405lm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	-	268	-
	32W / 4880lm													-	204	-
 PRX-Line LED Module 1.5m 4000K 30° (NB) (1Unit)	60W / 9150lm													-	-	388
	50W / 7625lm													-	-	323
	42W / 6405lm													-	-	272
	32W / 4880lm													-	-	207
PRX-Line draagprofiel 1528mm (1Unit)	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1			
PRX-Line draagprofiel 3056mm (2Units)	-	-	1	-	-	2	-	-	1	-	-	1	-			
PRX-Line draagprofiel 4584mm (3Units)	-	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8			
PRX-Line Blindplaat 1528mm (1Unit)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
PRX-Line Invoer 250mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
PRX-Line Afdekking 250mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
PRX-Line Montage*	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			

* Houd er tijdens de installatie rekening mee dat er vanwege het gewicht een extra montage kit moet worden geïnstalleerd bij modules met noodverlichting.

Uitgangspunten:
 Bedrijfshal 40 x 20 m | Werkvlakhoogte 0,75 m | Randzone 1,00 m
 Afstand Lichtlijnen onderling 5m | Onderhoudsfactor 0,80 | Gelijkmaticheid 0,60
 Afstand Lichtlijnen vanaf de muren 2,5 m | Reflectiewaarden plafond 60% | muren 40% | vloer 10%
 Wijzigingen en drukfouten voorbehouden

32W 42W 50W 60W
4 in 1
 Multi-Watt / Multi-Lumen

AANSLUITING
7 Polig 2.5mm²

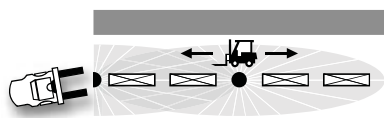
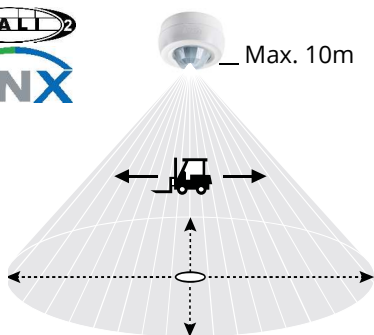
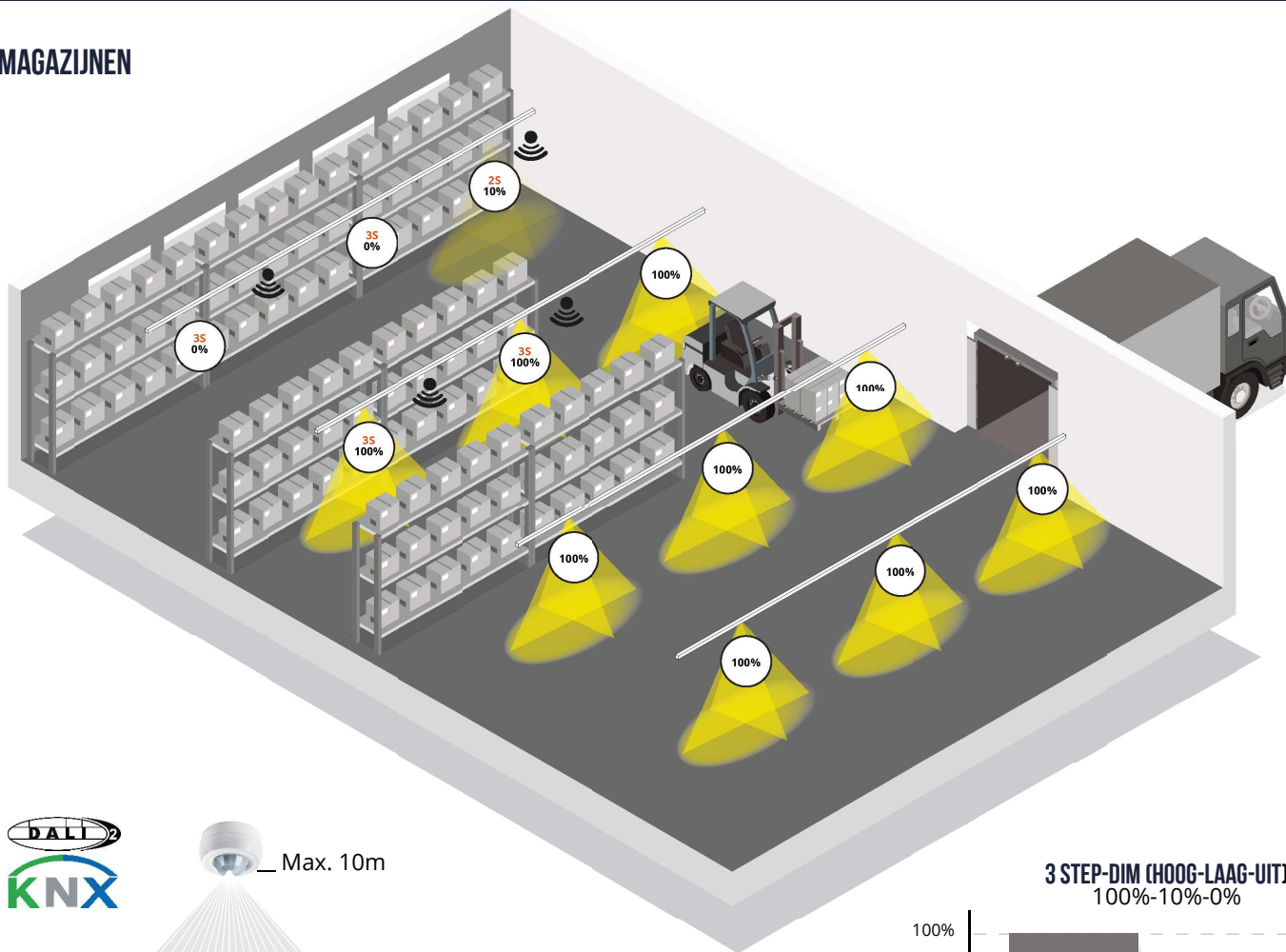


TIP:
 Staat de oplossing die u zoekt er niet bij? Of heeft u hulp nodig bij het samenstellen van uw lichtlijn?

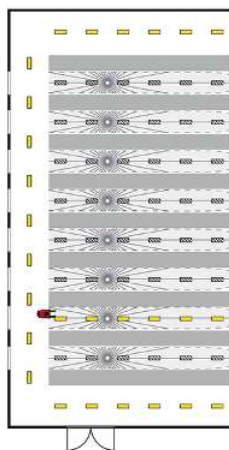
Neem contact met onze specialisten
T: 085-130 89 79 M: info@pragmalux.com



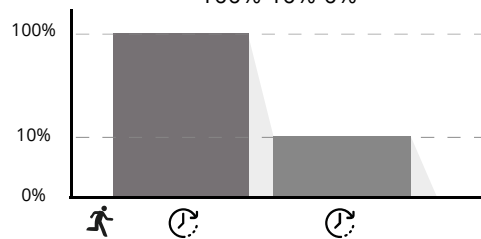
MAGAZIJNEN



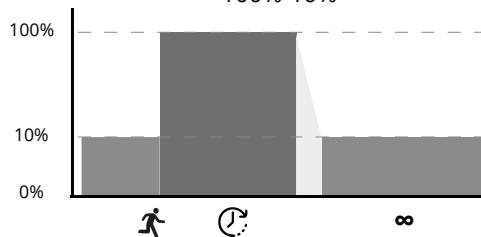
SENSOR PLAN
Specific oplossing voor elke toepassing



3 STEP-DIM (HOOG-LAAG-UIT)
100%-10%-0%



2 STEP-DIM (HOOG-LAAG)
100%-10%

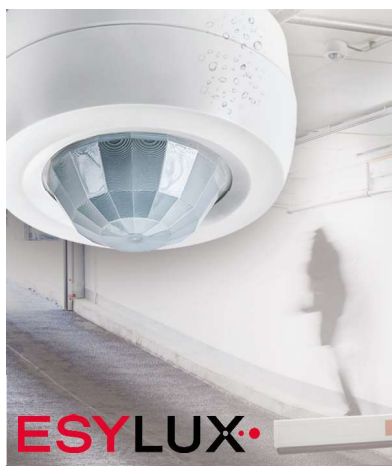


PARTNERS



Lichtlijn engineering en montage
Advies nodig voor uw project of demo gewenst?
Wij helpen u graag!

Neem contact op met ons via
085-130 89 79 | info@pragmalux.com.



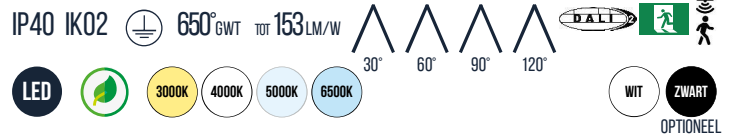
ESYLUX



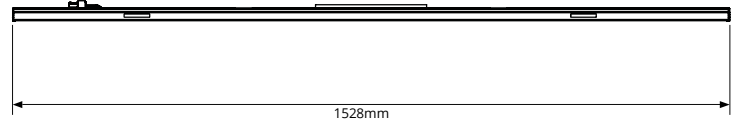
Helvar

PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	60-50-42-32W
Lichtstroom:	9150-7625-6405-4880lm Lens 8235-7060-5880-4705lm Opaal
Kleurtemperatuur:	3000-4000-5000-6500K (<2 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	30°-60°-90°-120° (Lens/Opaal)
Cosinus phi:	≥ 0,98
Klasse:	I
Protectie:	IP40/IK02
Bedrijfstemperatuur:	-25°C - +50°C
Levensduur:	100.000(L80B10) >50.000(L90B50) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / KEMA-KEUR / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	
40120-L	PRX-Line LED module 1528mm 32-60W 4880-9150lm 4000K 120°	32-60	4880-9150	120°
40120-L-N	PRX-Line LED module 1528mm 32-60W 4880-9150lm 4000K 120° Nood	32-60	4880-9150	120°
40120-L-DA	PRX-Line LED module 1528mm 60W 9150lm 4000K 120° DALI	60	9150	120°
40120-L-DA-N	PRX-Line LED module 1528mm 60W 9150lm 4000K 120° DALI Nood	60	9150	120°
40120-O-L	PRX-Line LED module 1528mm 32-60W 4705-8235lm 4000K 120° Opaal	32-60	4705-8235	120°
40120-O-L-N	PRX-Line LED module 1528mm 32-60W 4705-8235lm 4000K 120° Opaal Nood	32-60	4705-8235	120°
40120-O-L-DA	PRX-Line LED module 1528mm 60W 8235lm 4000K 120° Opaal DALI	60	8235	120°
40120-O-L-DA-N	PRX-Line LED module 1528mm 60W 8235lm 4000K 120° Opaal DALI Nood	60	8235	120°
4090-L	PRX-Line LED module 1528mm 32-60W 4880-9150lm 4000K 90°	32-60	4880-9150	90°
4090-L-N	PRX-Line LED module 1528mm 32-60W 4880-9150lm 4000K 90° Nood	32-60	4880-9150	90°
4090-L-DA	PRX-Line LED module 1528mm 60W 9150lm 4000K 90° DALI	60	9150	90°
4090-L-DA-N	PRX-Line LED module 1528mm 60W 9150lm 4000K 90° DALI Nood	60	9150	90°
4060-L	PRX-Line LED module 1528mm 32-60W 4880-9150lm 4000K 60°	32-60	4880-9150	60°
4060-L-N	PRX-Line LED module 1528mm 32-60W 4880-9150lm 4000K 60° Nood	32-60	4880-9150	60°
4060-L-DA	PRX-Line LED module 1528mm 60W 9150lm 4000K 60° DALI	60	9150	60°
4060-L-DA-N	PRX-Line LED module 1528mm 60W 9150lm 4000K 60° DALI Nood	60	9150	60°
1006581-L	PRX-Line LED module 1528mm 32-60W 4880-9150lm 4000K 30°	32-60	4880-9150	30°
4030-L-N	PRX-Line LED module 1528mm 32-60W 4880-9150lm 4000K 30° Nood	32-60	4880-9150	30°
4030-L-DA	PRX-Line LED module 1528mm 60W 9150lm 4000K 30° DALI	60	9150	30°
4030-L-DA-N	PRX-Line LED module 1528mm 60W 9150lm 4000K 30° DALI Nood	60	9150	30°

BOUW UW ARTIKELCODE: KELVIN/BUNDEL/NOOD/DALI

4090-L-N

- Kelvin:
- 30: 3000K - Warm
 - 40: 4000K - Neutraal
 - 50: 5000K - Helder
 - 65: 6500K - Koud



- Bundel:
- 30: 30°
 - 60: 60°
 - 90: 90°
 - 120: 120°
 - 120-O: 120°
 - 15: 15°
- Smalle bundel
 - Middelbrede bundel
 - Breedstralend
 - Zeer brede bundel
 - Zeer brede bundel (Opaal)
 - Asymmetrisch

Type:
L : Lichtlijn

- Extra's:
- N: Nood
 - DA: Dali
 - DA-N: Dali + Nood



TIP:
Staat de oplossing die u zoekt er niet bij?
Neem contact met onze specialisten
T: 085-130 89 79 M: info@pragmalux.com

PRX-Line LED
module

Draagprofiel

Invoer
Feed-in
1006345Afdekking
Afsluiting
1006338Doorvoerstuk
onderbreking
1007458-M1Middenvoeding
1/2 groepen
1007472-M2Afsluitkap
1006406Feed-in
7x2,5mm²
1006376Feed-out
7x2,5mm²
1006390Bevestigings
klembeugel
1006413Bevestigings
klembeugel ketting
1006451Klembeugel
ketting 2m
1006444Klembeugel
staalkabel 2m
1006420Klembeugel
staalkabel 4m
1006437Damwandhaak
1024783Blindplaat
kunstof
1006314Blindplaat
Aluminium
1005065Trackmodule
1006307

Artikelcode	Omschrijving
1006246	PRX-Line draagprofiel 1Unit 1528mm wit 7x2,5mm2
1006253	PRX-Line draagprofiel 2Units 3056mm wit 7x2,5mm2
1006260	PRX-Line draagprofiel 3Units 4584mm wit 7x2,5mm2
1006345	PRX-Line draagprofiel elektro feed-in incl. 250mm box 7x2,5mm2 wit
1006338	PRX-Line draagprofiel afsluiting incl. 250mm box excl. bedrading wit
1007458-M1	PRX-Line doorvoerstuk 540mm 7x2,5mm2 wit fase onderbreking
1007472-M2	PRX-Line middenvoeding 540mm 7x2,5mm2 wit 1/2 groepen
1006406	PRX-Line draagprofiel afsluitkap
1006376	PRX-Line elektro feed-in 7x2,5mm2 10cm incl. lasklemmen excl. box
1006390	PRX-Line elektro feed-out 7x2,5mm2 10cm incl. lasklemmen excl. box
1006413	PRX-Line bevestigingsklembeugel voor directe plafondmontage
1006451	PRX-Line bevestigingsklembeugel ketting montage excl. ketting
1006444	PRX-Line pendelset 1x bevestigingsklembeugel incl. 200cm staal kettingophanging
1006420	PRX-Line pendelset 1x bevestigingsklembeugel incl. 200cm staalkabel verstelbaar
1006437	PRX-Line pendelset 1x bevestigingsklembeugel incl. 400cm staalkabel verstelbaar
1024783	PRX-Line damwandhaak hard verzinkte draad Ø 3.0mm
1006314	PRX-Line blindplaat afdekking 1528mm kunststof wit
1005065	PRX-Line blindplaat afdekking 1528mm aluminium wit sensormontage
1006307	PRX-Line trackmodule 1LU 1528mm 3-fase track 690mm wit



7 PRAGMALUX
JAAR
GARANTIE

LED RETROLINE PRX-MODULE



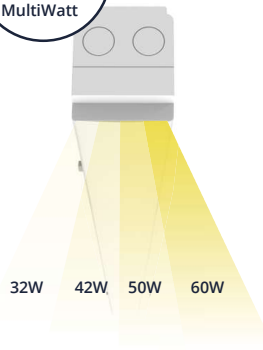
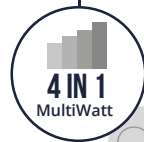
PLUG&PLAY VAN TL NAAR LED

De PRX-RetroLine Lichtlijnmodule is compatible met bestaande draagrails van lichtlijnsystemen van Signify Philips Maxos G1, TTX400, TTX200, Veko, Norton T5/T8, Lumis, Trilux E-Line T8E, T5E, Regiolux SMT, SDT, Siteco, Zumtobel ZX2. Standaard voorzien van multi-watt / multi-lumen drivers waarmee de lichtstroom naar behoefte aangepast kan worden en het armatuur vervanging biedt voor bestaande systemen met 2x80W, 1x80W, 2x58W, 1x58W, waarmee minimaal 60% energiebesparing wordt gerealiseerd.



TOT **153 LM/W**
ENERGIE-EFFICIËNT

EXTRA ENERGIE BESPAREN
65% energiebesparing



MODULAIR ONTWERP

DALI / 1-10V / Noodverlichting



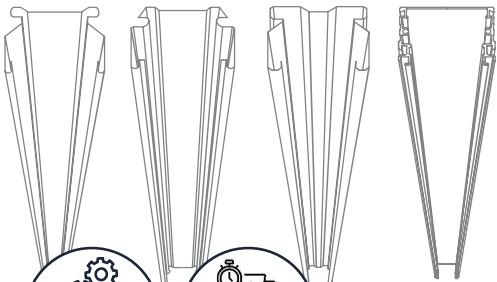
T5/T8



EENVOUD

Snel en gemakkelijk te monteren

PHILIPS TTX-200 TTX-400
NORTON NLS-T5 NLS-T8
VEKO PNR Nieuw/Oud



TIP:
Ander draagprofiel?
Trilux, Zumtobel, Etap, Ridi,...
Kijk naar onze compatibiliteitlijst!
Blz. 2

LED-lichtbron én LED Driver hebben een verwachte levensduur van 100.000 uur, waarmee substantieel wordt bespaard op onderhouds- en vervangingskosten. Met een uitstekende kwaliteit en garantie van minimaal 7 jaar is de PRX-Retroline systeem een meer dan duurzame investering.

KENMERKEN

- ✓ Zeer flexibel dankzij 4-in-1 wattage / lumen
- ✓ Zeer energie-efficiënt tot 153 lm/w
- ✓ Cradle to Cradle modulair systeem
- ✓ Zeer lange verwachte levensduur tot 100.000 uur
- ✓ Maximaal installatiegemak en opties
- ✓ Noodverlichting en/of DALI
- ✓ Minimaal 7 jaar garantie

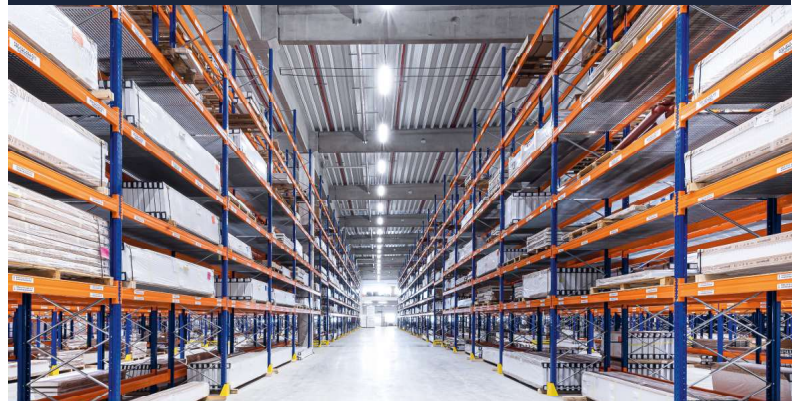
TOEPASSINGEN

- ✓ Magazijnen
- ✓ Bedrijfshallen
- ✓ Retail

OSRAM
OT FIT

OSRAM 4 in 1 DRIVER
Multi-Watt / Multi-Lumen

4 OPTIEKEN
120° - 90° - 60° - 30°



COMPATIBILITEITSLIJST:

<p>PHILIPS TTX-200</p> <p>50mm</p>	<p>PHILIPS TTX-400</p> <p>63.5mm</p>	<p>PHILIPS MAXOS G1</p> <p>83mm</p>	<p>NORTON NLS-T5/T8</p> <p>60mm</p>	<p>VEKO P/PNR</p> <p>61.6mm</p>	<p>FLUOLITE TRX-T5/T8</p> <p>60mm</p>
<p>PIL TRY-T5/T8</p> <p>60mm</p>	<p>LUMIS TRX-T5/T8</p> <p>60mm</p>	<p>ETAP E3-T8/E5-T5</p> <p>78mm</p>	<p>ZUMTOBEL ZX1</p> <p>61mm</p>	<p>ZUMTOBEL ZX2</p> <p>61mm</p>	<p>ZUMTOBEL TECTON</p> <p>61mm</p>
<p>TRILUX T8E/T5E</p> <p>63mm</p>	<p>REGIOLUX SDT</p> <p>63.5mm</p>	<p>REGIOLUX SMT</p> <p>63.5mm</p>	<p>LUDWIG 1960</p> <p>69mm</p>	<p>LUDWIG 2060</p> <p>69mm</p>	<p>RIDI VLSG-5/7</p> <p>65mm</p>
<p>RIDI VLG T8/T5</p> <p>65mm</p>	<p>LITE LICHT Q-EMMS T8/T5</p> <p>70mm</p>	<p>LITE LICHT Q-TS</p> <p>60mm</p>			

INDICATIE LEVERTIJDEN

Meer informatie over de indicatieve levertijden van de verschillende oplossingen?

Bestelgegevens Blz.5

 **SNELLE** Levering

- 1-2 Dagen*
- 3-5 Dagen*
- Special 3-6 weken*



* Alle armaturen worden voor de bestaande modules gemaakt. De levertijden zijn volgens normale omstandigheden en een indicatie. Contacteer onze specialisten voor de actuele levertijden via info@pragmalux.com. T:085-130 89 79 M:info@pragmalux.com

TIP:

Wij hebben specials voor Zumtobel, Trilux, Ridi, Regent, Regiolux, AEG, Philips, PIL, Norton, Fluolite, ETAP, Siemens, Siteco, Litec, Lite-Licht, Siteco, Ludwig, Antaris, Kandem, RZB Newlec, Fluora en meer. Stuur uw aanvraag door met foto's van de bestaande draagrail, connectoren en meet de afmetingen van beiden. Eventuele stickers op de draagrail, module, TL-Buizen en VSA's vergroten de kans dat wij een goede oplossing kunnen bieden. Als u een deel van de draagrail of module kunt bemachtigen kunnen we u nog beter helpen, maar vaak volstaan afbeeldingen. Op deze manier kunnen we samen naar de beste oplossing zoeken.

Neem contact met onze specialisten
T: 085-130 89 79 | M:info@pragmalux.com



COMPATIBILITEITSLIJST:

PHILIPS TTX-200	PHILIPS TTX-400	PHILIPS MAXOS G1	NORTON NLS-T5/T8	VEKO P (OUD)	VEKO PNR (NIEUW)
FLUOLITE TRX-T5/T8	PIL TRY-T5/T8	ETAP E3-T8/E5-T5	LUMIS TRX-T5/T8	ZUMTOBEL ZX1	ZUMTOBEL ZX2
ZUMTOBEL TECTON	TRILUX T8E/T5E	REGIOLUX SDT	REGIOLUX SMT	LUDWIG 1960	LUDWIG 2060-T8
LUDWIG 2060-T5	RIDI VLSG-5/7	RIDI VLG T8/T5	LITE LIGHT Q-EMMS T8/T5	LITE LIGHT Q-T5	

KEUZEHULP:

Lamp	Lumen*	Wattage**	PRX-Retroline alternatief
T8 2x58W	7200	133	PRX-Retroline 50W 7625lm
T8 1x58W	4000	66	PRX-Retroline 32W 5795lm
T8 2x36W	4700	85	PRX-Retroline 32W 5795lm
T8 1x36W	2700	72	PRX-Retroline 32W 5795lm
T5 2x80W	8610	167	PRX-Retroline 60W 9150lm
T5 1x80W	4500	85	PRX-Retroline 32W 5795lm
T5 2x54W	7100	115	PRX-Retroline 50W 7625lm
T5 1x54W	3600	58	PRX-Retroline 32W 5795lm
T5 2x49W	6100	107	PRX-Retroline 42W 6405lm
T5 1x49W	3400	53	PRX-Retroline 32W 5795lm

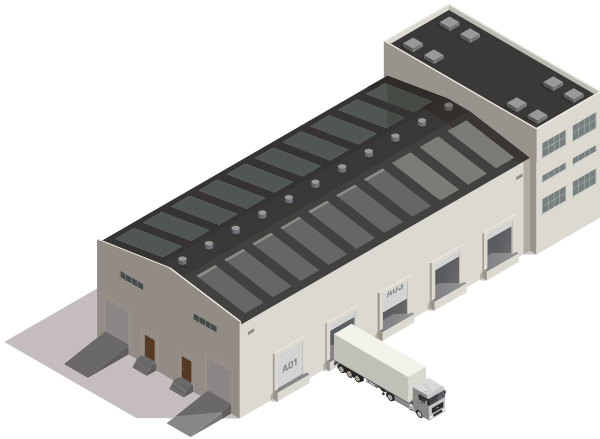
32W 42W 50W 60W

4 in 1
Multi-Watt / Multi-Lumen

	W	lm	W	lm	W	lm	W	lm
PRX-Retroline LED module	60	9150	50	7625	42	6405	32	5795

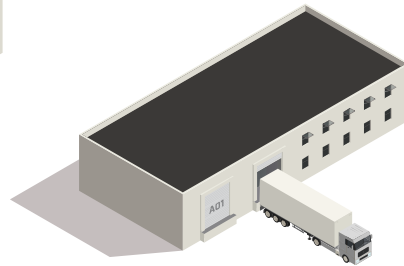
*T8/T5 lumen output gebaseerd op Philips TTX-400 MB - LOR 70% (nieuwe fluorescent TL-buizen 4000K)
 **T8 compleet systeem wattage gebaseerd op EM Ballast
 ***T5 compleet systeem wattage gebaseerd op HF Ballast

BESPARINGSVOORBEELD:



HAL - Groot 5000m² Hoogte: 12m

ROI < 1.4JAAR A+++
BESPARING €11.000 PER JAAR

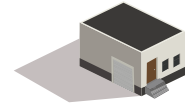


HAL - Middel 2000m² Hoogte: 9m

ROI < 1.9JAAR A+++
BESPARING €3.500 PER JAAR



65% BESPARING
ENERGIE-EFFICIENT



HAL - Klein 500m² Hoogte: 6m

ROI < 2.4JAAR A+++
BESPARING €800 PER JAAR

Uitgangspunten: Prijs stroom: € 0,20 / kWh / 2600 branduren per jaar / Lichtniveau gelijk aan bestaande situatie

MAGAZIJNEN

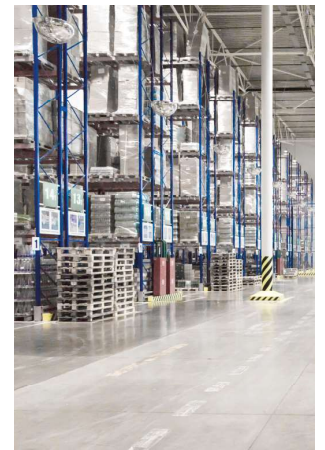
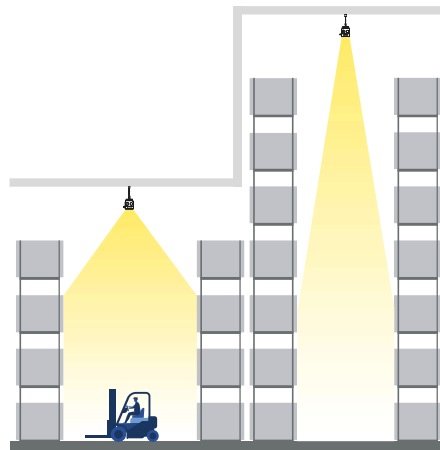
Verlichtingssterkte* (lux)	Montagehoogte (meters)			
	3	6	9	12
300	WB	WB	MB	NB
200	VWB	WB	MB	NB
150	VWB	WB	WB	NB

Norm (NEN-EN 12464-1 2021)

Vloer: $\bar{E}_m > 150 \text{ lx}$ $U_o > 0,50$

Stelling: $\bar{E}_m > 75 \text{ lx}$ $U_o > 0,40$

*Afhankelijk van afmetingen van de ruimte



Optieken:

VWB 120° (Very Wide Beam - Zeer brede bundel) / WB 90° (Wide Beam - Breedstralend)

Optioneel: MB 60° (Middle Beam - Middelbrede Bundel) / NB 30° (Narrow Beam - Smalle bundel)

OPEN RUIMTEN

Verlichtingssterkte* (lux)	Montagehoogte (meters)			
	3	6	9	12
750	WB	WB	MB	NB
500	WB	WB	MB	NB
300	VWB	WB	WB	NB
200	VWB	WB	WB	NB

Norm (NEN-EN 12464-1 2021)

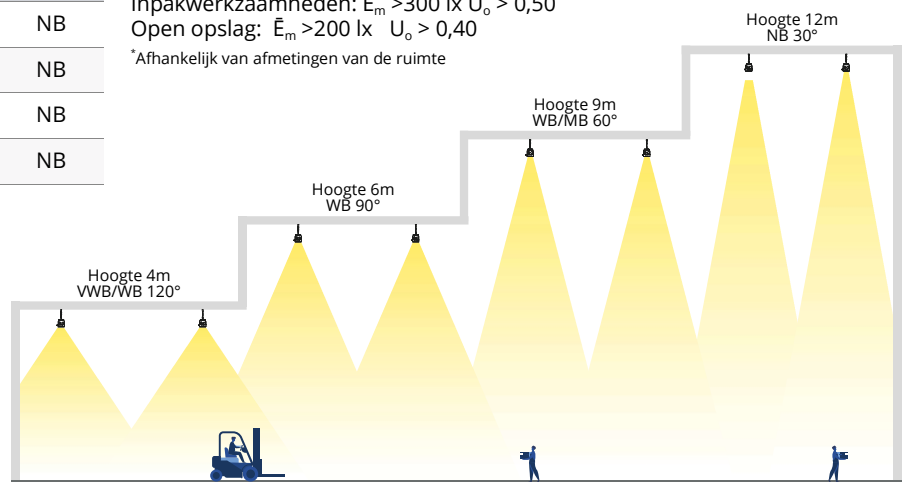
Montage/Productie: $\bar{E}_m > 500 \text{ lx}$ $U_o > 0,60$

Precisiewerk: $\bar{E}_m > 750 \text{ lx}$ $U_o > 0,70$

Inpakwerkzaamheden: $\bar{E}_m > 300 \text{ lx}$ $U_o > 0,50$

Open opslag: $\bar{E}_m > 200 \text{ lx}$ $U_o > 0,40$

*Afhankelijk van afmetingen van de ruimte

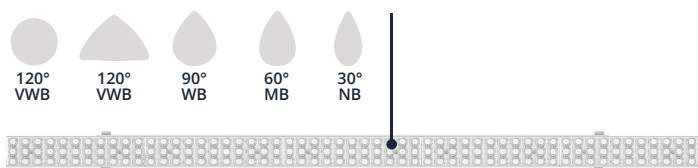


Optieken:

VWB 120° (Very Wide Beam - Zeer brede bundel) / WB 90° (Wide Beam - Breedstralend)

Optioneel: MB 60° (Middle Beam - Middelbrede Bundel) / NB 30° (Narrow Beam - Smalle bundel)

INSTALLATIE



MODULAIR ONTWERP

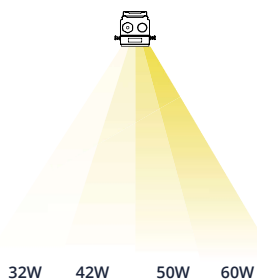
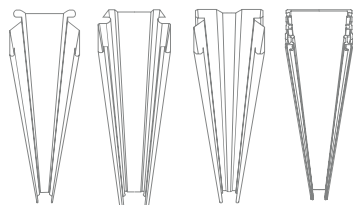
DALI/1-10V/Noodverlichting



PHILIPS
TTX-200 TTX-400

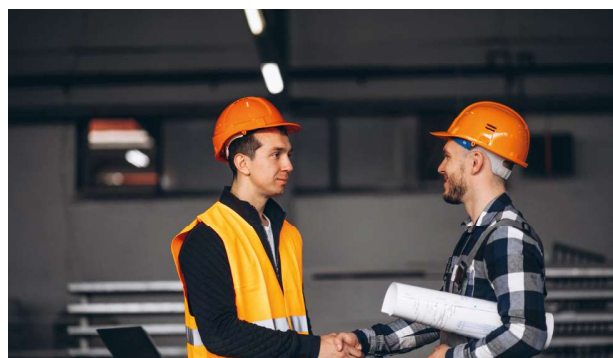
NORTON
NLS-T5 NLS-T8

VEKO
PNR Nieuw/Oud



4 in 1
Multi-Watt / Multi-Lumen

OSRAM



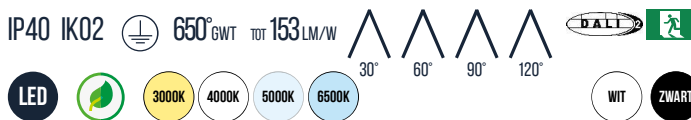
TIP:
Advies nodig voor uw project of demo gewenst?
Wij helpen u graag!

Neem contact op met ons via
085-130 89 79 | info@pragmalux.com.

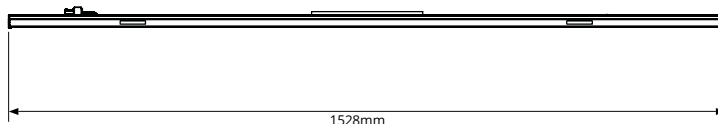
PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	60-50-42-32W
Lichtstroom:	9150-7625-6405-4880lm
	8235-7060-5880-4705lm Opaal
Kleurtemperatuur:	3000-4000-5000-6500K (<2 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	30°-60°-90°-120° (Lens/Opaal)
Cosinus phi:	≥ 0,98
Klasse:	I
Protectie:	IP40/IK02
Bedrijfstemperatuur:	-25°C - +50°C
Levensduur:	100.000(L80B10) >50.000(L90B50) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / KEMA-KEUR / Flickervrij

Initiële prestaties (conform IEC) - Tolerantie +/- 10%



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

INDICATIE LEVERTIJDEN

Meer informatie over de indicatieve levertijden van de verschillende oplossingen?

Bestelgegevens Blz.5



SNELLE
Levering

- 1-2 Dagen*
- 3-5 Dagen*
- Special 3-6 weken*



* Alle armaturen worden voor de bestaande modules gemaakt. De levertijden zijn volgens normale omstandigheden en een indicatie. Contacteer onze specialisten voor de actuele levertijden via info@pragmalux.com. T:085-130 89 79 M:info@pragmalux.com

BOUW UW ARTIKELCODE:

KELVIN/BUNDEL/NOOD/DALI

4090-XXX-N

Kelvin:	Bundel:	Type:	Extra's:
<ul style="list-style-type: none"> ● 30: 3000K - Warm ● 40: 4000K - Neutraal ● 50: 5000K - Helder ● 65: 6500K - Koud 	<ul style="list-style-type: none"> ● 30: 30° - Smalle bundel ● 60: 60° - Middelbrede bundel ● 90: 90° - Breedstralend ● 120: 120° - Zeer brede bundel ● 120-O: 120° - Zeer brede bundel (Opaal) ● 15: 15° - Asymmetrisch 	<ul style="list-style-type: none"> ● PNR: VEKO PNR (Nieuw) ● P: VEKO P (Oud) ● NLS-T8: NORTON NLS-T8 ● NLS-T5: NORTON NLS-T5 ● TX4-T8: PHILIPS TTX400-T8 ● TX2-R58: PHILIPS TTX200-R58 ● TX2-36: PHILIPS TTX200-R36 ● MAX1-T8: PHILIPS MAXOS G1-T8 ● TX4-T5: PHILIPS TTX400-T5 ● MAX1-T5: PHILIPS MAXOS G1-T5 ● TRX-T8: FLUOLITE TRX-T8 ● TRX-T5: FLUOLITE TRX-T5 ● TRY-T8: PIL TRY-T8 ● TRY-T5: PIL TRY-T5 ● E3-T8: ETAP E3-T8 ● E5-T5: ETAP E5-T5 ● LU-TRX-T8: LUMIS TRX-T8 ● LU-TRX-T5: LUMIS TRX-T5 ● ZX1: ZUMTOBEL ZX1 ● ZX2-T8: ZUMTOBEL ZX2-T8 ● ZX2-T5: ZUMTOBEL ZX2-T5 ● TECTON: ZUMTOBEL TECTON ● T8E: TRILUX T83 ● T5E: TRILUX T5E ● SDT: REGIOLUX SDT ● SMT-SPT: REGIOLUX SMT-SPT ● LUD1960: LUDWIG 1960 ● LUD2060-T8: LUDWIG 2060-T8 ● LUD2061-T5: LUDWIG 2060-T5 ● VLSG5: RIDI VLSG-5 ● VLSG7-T8: RIDI VLSG-7 ● VLG-T8: RIDI VLG-T8 ● VLG-T5: RIDI VLG-T5 ● VLSG7-T5: RIDI VLSG-T5 ● QE-T8: LITE LIGHT QEMMS T8 ● QR-TS8: LITE LICHT Q-RAIL/TS ● QE-T5: LITE LIGHT QEMMS T5 	<ul style="list-style-type: none"> ● N: Nood ● DA: Dali ● DA-N: Dali + Nood



TIP:

Staat de oplossing die u zoekt er niet bij?
Neem contact met onze specialisten
T: 085-130 89 79 M:info@pragmalux.com

ACCESSOIRES



Blindplaat Universele
TTX400/Veko/Norton
1005065



Blindplaat
TTX200
1008141



5 PRAGMALUX
JAAR
GARANTIE

LED HIGHBAY STORM G2

ZUINIG, PRAKTISCH EN SCHAALBAAR

De Storm G2 LED klokarmaturen worden toegepast als basislicht in magazijnen, hallen, productieruimten van 4 tot 14 meter. Standaard voorzien van dipswitch driver, waarbij per situatie de lichtintensiteit van 100 tot 200W kan worden ingesteld. Met een efficiëntie tot 170 lm/w wordt bij renovatie van HPL/HID/HPI/HQL lampen 60% energie bespaard. Dankzij IP66 en IK10 normering bij uitstek geschikt voor ruige omgevingen en schommelende temperaturen.



PLUG & PLAY SENSOR
PIR Technologie
Beweging
Daglichtprioriteit
2/3 Step-Dim (Hoog-Laag)
Master-Slave
Instelbaar



TOT **90%**
ENERGIEBESPARING

0-10V
Standaard
DALI
Optioneel

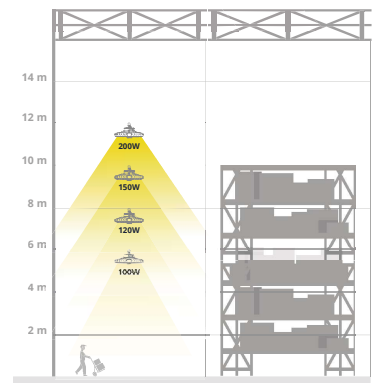
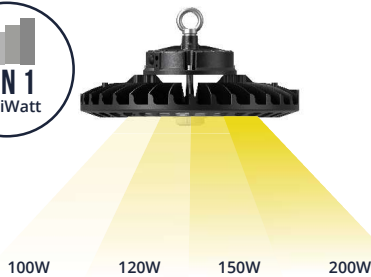


UNIFORME LICHTVERDELING
3 optieken 60°, 90° of 120°

IP65/IK08



4 IN 1
MultiWatt



LED-lichtbron heeft een verwachte levensduur van 100.000 uur, waarmee substantieel wordt bespaard op onderhouds- en vervangingskosten. Eenvoudig uit te breiden met PIR-sensor waarmee step-dim 3 of 2 stappen geactiveerd kan worden. Versies met voorzieningen voor de aansluiting van lichtmanagement systemen op basis van DALI.

KENMERKEN

- ✓ 4-in-1 wattage / lumen
- ✓ tot 170 lm/w (> 60% energiebesparing)
- ✓ Levensduur tot 100.000 uur (L80B50)
- ✓ Eenvoudig uit te breiden met PIR-sensor met step-dim en daglichtfunctie
- ✓ Onderhoudsvrij IP65 en slagvast IK08
- ✓ Opties voor projecten: DALI
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

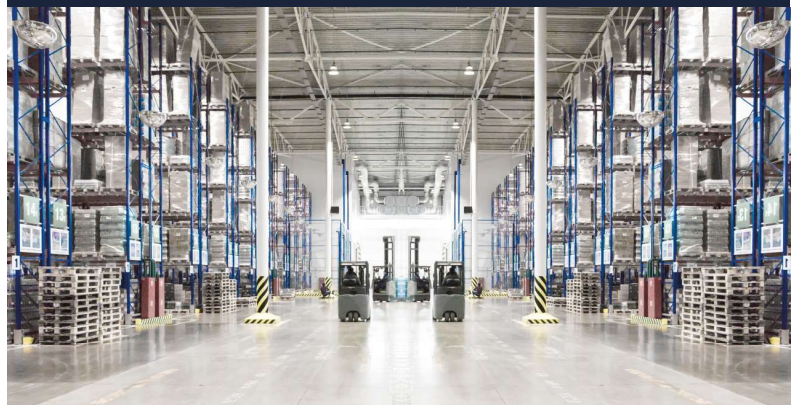
- ✓ Magazijnen
- ✓ Bedrijfshallen
- ✓ Bouwmarkten



ZEER EFFICIËNT
170lm/W



ACCESSOIRES
Compleet assortiment

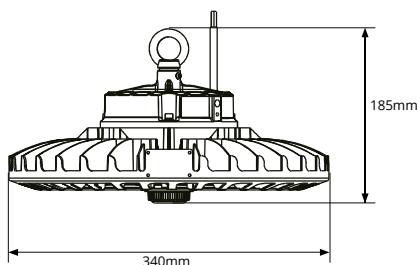


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	100-120-150-200W
Lichtstroom:	17000-20000-22500-30000lm
Kleurtemperatuur:	4000K (<4 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	60°-90°-120°
Cosinus phi:	≥ 0,95
Klasse:	I
Protectie:	IP65/IK08
Bedrijfstemperatuur:	-30°C - +50°C
Levensduur:	100.000(L80B10) >50.000(L90B50) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / TUV / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm
1000398	Highbay Storm G2 100-200W 4000K 17000-30000lm 90° 0-10V Dim Zwart	100-200	17000-30000
1000398-60D	Highbay Storm G2 100-200W 4000K 17000-30000lm 60° 0-10V Dim Zwart	100-200	17000-30000
1000398-120D	Highbay Storm G2 100-200W 4000K 17000-30000lm 120° 0-10V Dim Zwart	100-200	17000-30000
1004211	Highbay Storm G2 200W 4000K 30000lm 90° DALI Dim Zwart	200	30000
1000404	Highbay Storm G2 Aluminium Kap 90° UGR<22		
1000411	Highbay Storm G2 PC Kap		
1000435	Highbay Storm G2 Verstelbare Montagebeugel (45°)		
1000442	Highbay Storm G2 PIR step-dim sensor (daglicht prioriteit)		
1000459	Highbay Storm G2 afstandsbediening sensor		
1008165	Highbay Storm G2 60° lens		
1000428	Highbay Storm G2 120° lens		



Aluminium Kap
90° UGR<22
1000404



PC Kap
1000411



Montagebeugel
vestelbaar 45°
1000435



PIR Sensor
Plug&Play
1000442



Afstandsbediening
voor sensor
1000459



Lens 60°
polycarbonaat
1008165



Lens 120°
polycarbonaat
1000428



1xIP68 connector
inclusief

LED HIGHBAY CLEAN HACCP IP69K G2

ROBUUST & KRACHTIG

De Clean IP69K G2 LED klokarmaturen worden toegepast HACCP omgevingen in vooral de AGF-sector. Met een efficiëntie tot 130 lm/w wordt bij renovatie van HPL/HID/HPI/HQL lampen 60% energie bespaard.



TOT **90%**
ENERGIEBESPARING



MODULAIR

0-10V

IP66/69K IK08
 HACCP/IFS/NFS conform

3 WATTAGES
100W/120W/150W

MAXIMALE EFFICIËNTIE
tot 140lm/W



COMFORTABEL LICHTBEELD
3 optieken kiezen



COMPACT DESIGN

LED-lichtbron heeft een verwachte levensduur van 100.000 uur, waarmee substantieel wordt bespaard op onderhouds- en vervangingskosten. Versies met voorzieningen voor de aansluiting van lichtmanagement systemen op basis van DALI. Met een uitstekende kwaliteit, garantie van 5 jaar, snelle terugverdientijd en lage totale eigendomskosten zijn de Clean armaturen een uitstekende investering.

KENMERKEN

- ✓ Zeer flexibel in lichtsterkte, kleur en lichtsturing
- ✓ tot 135 lm/w (> 60% energiebesparing)
- ✓ Levensduur tot 100.000 uur (L80B50)
- ✓ Af te spuiten tot 100 bar
- ✓ Onderhoudsvrij IP69K en slagvast IK10
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Voedselverwerking
- ✓ Productie
- ✓ Magazijnen/distributiecentra



SENSOR
Optioneel



ACCESSOIRES
Compleet assortiment

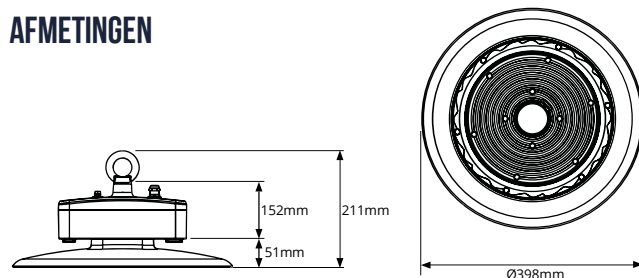


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	100-120-150-240-300-400-480W
Lichtstroom:	13500-16200-20250-33600-42000-56000-67200lm
Kleurtemperatuur:	4000K (<5 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	60°-90°-120°
Cosinus phi:	≥ 0,95
Klasse:	I
Protectie:	IP66/69K - IK08
Bedrijfstemperatuur:	-30°C - +50°C
Levensduur:	100.000(L80B10) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm*
1008240	Highbay Clean HACCP G2 100W 4000K 13500lm 90D Wit 0-10V Dimbaar	100	13500
1008257	Highbay Clean HACCP G2 120W 4000K 16200lm 90D Wit 0-10V Dimbaar	120	16200
1008264	Highbay Clean HACCP G2 150W 4000K 20250lm 90D Wit 0-10V Dimbaar	150	20250

Opties:

Dali/Zigbee/Microwave-Sensor/5000K

Accessoires:

Aluminium Kap 90° UGR<22

PC Kap

Veiligheidskabel

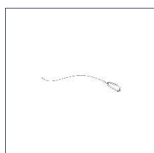
* Lumen indicatie. Het lumen kan variëren afhankelijk van de gebruikte bundel of specificaties.



Aluminium Kap



PC Kap



Veiligheidskabel

EXTRA INFORMATIE



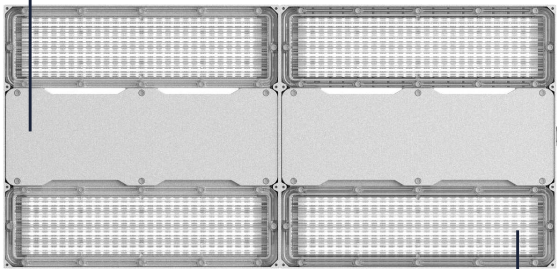
Standaard incl. voorgesmonteerde IP68 connector + 1,5m kabel (inc. dimkabel)

LED HIGHBAY LINEO

ROBUUST, KRACHTIG EN SCHAALBAAR

De Lineo LED highbay's worden toegepast in magazijnen, hallen, productieruimten, dankzij balvast (DIN18032-3) ook in gymzalen en sporthallen, van 4 tot 14 meter. Met een efficiëntie tot 140 lm/w wordt bij renovatie van HPL/HID/HPI/HQL lampen in combinatie met sensoren tot 90% energie bespaard. Dankzij IP66 en IK10 normering bij uitstek geschikt voor ruige omgevingen.

MODULAIR ONTWERP



UGR < 19

COMFORTABEL LICHTBEELD

2 lensen
8 optieken keuzen

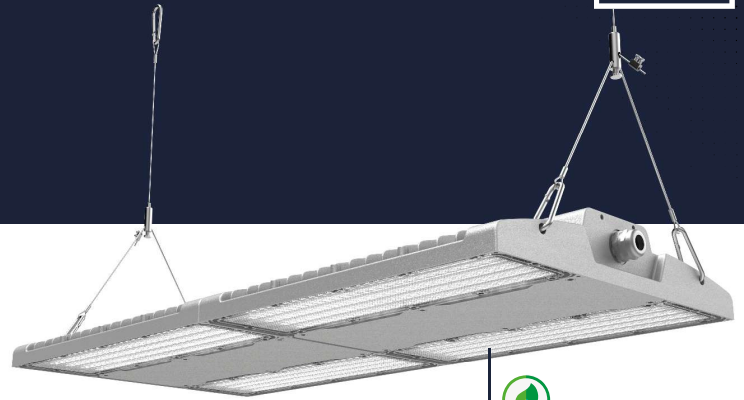


KENMERKEN

- ✓ Balvast (DIN 18032-3)
- ✓ UGR < 19
- ✓ tot 140 lm/w (tot 90% energiebesparing)
- ✓ Levensduur >85.000 uur (L80B10)
- ✓ Geschikt voor doorvoerbedrading.
- ✓ Eenvoudig uit te breiden sensor
- ✓ Onderhoudsvrij IP66 en slagvast IK10
- ✓ Optioneel: DALI, 0-10V, Zigbee en nood
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Magazijnen
- ✓ Bedrijfshallen
- ✓ Productieruimten
- ✓ Bouwmarkten
- ✓ Gymzalen
- ✓ Sporthallen



TOT **90%**
ENERGIEBESPARING

3 MATEN

100W/150W/200W/300W/400W



MAXIMALE EFFICIËNTIE
tot 140lm/W



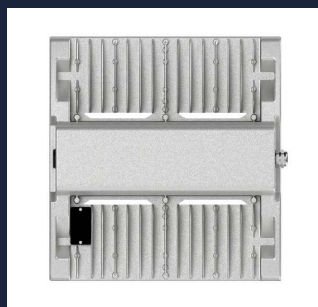
IP66/IK 10



GECERTIFICEERD
DIN 18032-3



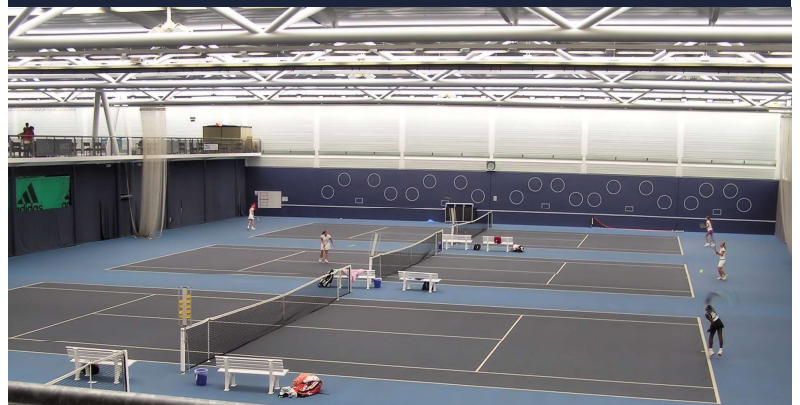
COMPACT DESIGN



ALUMINUM
Powder coating



ACCESSOIRES
Compleet assortiment

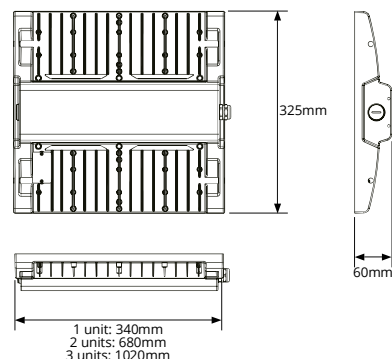


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	100-150-200-240-300-400-480W
Lichtstroom:	14000-21000-28000-33600-42000-56000-67200lm
Kleurtemperatuur:	4000K (<4 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	25x85°-60x100°-80x100°-30°-60°-90°-100°-120°
Cosinus phi:	> 0,95
Klasse:	I
Protectie:	IP66/IK10 - Balvast DIN 18032-3
Bedrijfstemperatuur:	-30°C - +50°C
Levensduur:	>85.000(L80B10) Ta 25°C
Driver:	Flikkervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm
1008172	Highbay Lineo 100W 4000K CRI80 14000lm 80x100° Grijs (1 Unit)	100	14000
1008189	Highbay Lineo 150W 4000K CRI80 21000lm 80x100° Grijs (1 Unit)	150	21000
1008196	Highbay Lineo 200W 4000K CRI80 28000lm 80x100° Grijs (2 Units)	200	28000
1008202	Highbay Lineo 240W 4000K CRI80 33600lm 80x100° Grijs (2 Units)	240	33600
1008219	Highbay Lineo 300W 4000K CRI80 42000lm 80x100° Grijs (2 Units)	300	42000
1008226	Highbay Lineo 400W 4000K CRI80 56000lm 80x100° Grijs (3 Units)	400	56000
1008233	Highbay Lineo 480W 4000K CRI80 67200lm 80x100° Grijs (3 Units)	480	67200

Opties:

Optieken (25x85°-60x100°-30°-60°-90°-100°-120°)

Dali/0-10V/Zigbee/Microwave-Sensor/PIR-Sensor/Noodverlichting/5000K/CRI80/180lm-W

Accessoires:

1024561	Montagebeugel
	Montagebeugel verstelbaar 60°
	Kettingophanging 1 meter
	Antiverblindingsrooster
	Staalkabelophanging 2 meter (inclusief)



Montagebeugel
1024561



Montagebeugel
vestelbaar 60°



Ketting
1 meter

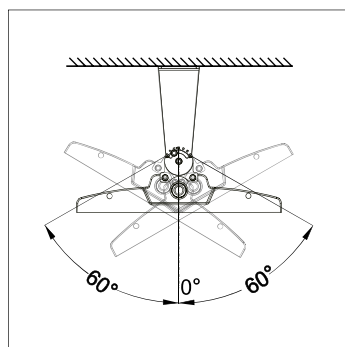


Antiverblindings
rooster



Staalkabel
2 meter
Inclusief

EXTRA INFORMATIE



Montagebeugel verstelbaar 60°



Montagebeugel verstelbaar 60°



Antiverblindingsrooster



Versies met sensor



LED BREEDSTRALER AUVA G2 IP66

ROBUUST, EFFICIËNT EN MODULAIR

De Auva G2 LED schijnwerpers zijn de ideale lux-voor-lux vervangers van HPI/HQI/SON armaturen, waarmee een energiebesparing tot 65% wordt gerealiseerd. Dankzij de diep asymmetrische lichtbundels (0% ULOR) bij uitstek geschikt als verlichting voor (bedrijfs)-terreinen, parkeerplaatsen, sportvelden, gevels en de uitlichting van objecten en aanlichten van gebouwen. Verkrijgbaar in 50W, 100W, 150W, 200W en 300W met een lichtstroom tot 42.000 lumen. Dankzij de IP66 en IK08 classificaties water- en stofdicht en vandalismebestendig.

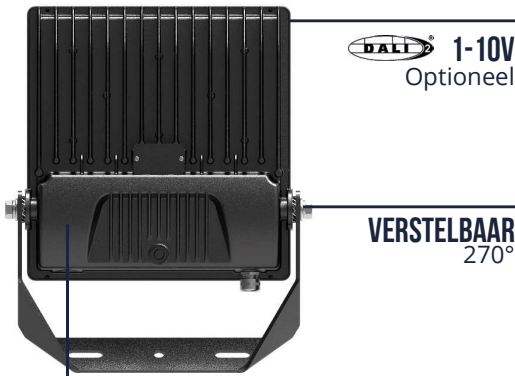


ZEER EFFICIËNT
140lm/W



IP66/IK08

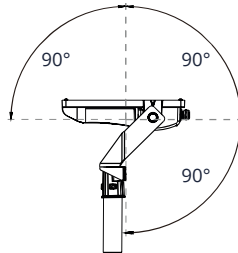
ONTLUCHTINGSVENTIL



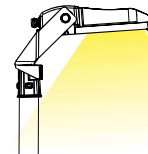
1-10V
Optioneel

VERSTELBAAR
270°

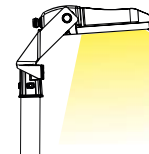
10KV
Overspanningsbeveiliging



UNIFORME LICHTVERDELING
Speciaal LED lens
2 optieken in 1
ULOR 0%



Symmetrisch



Asymmetrisch 55°x125°
Standaard

Eenvoudige montage dankzij roteerbare montagebeugel. Geschikt als mastverlichting met diameter (mm) Ø42, Ø60, Ø76 middels beschikbare accessoires. Standaard voorzien van flikkervrije driver. LED-lichtbron heeft een verwachte levensduur van 100.000 uur, waarmee substantieel wordt bespaard op onderhouds- en vervangingskosten. Met uitstekende kwaliteit, garantie van 5 jaar, snelle terugverdientijd en lage totale eigendomskosten zijn de Auva G2 armaturen een uitstekende investering.

KENMERKEN

- ✓ Hoogwaardige asymmetrische optieken;
- ✓ tot 140 lm/w (>60% energiebesparing)
- ✓ Levensduur tot 100.000 uur (L80B50);
- ✓ Bescherming tegen hoge schakelpieken: 10 kV
- ✓ Onderhoudsvrij IP66 en slagvast IK08
- ✓ Opties: DALI, 3000K, CCT, speciale coatings
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Terreinen
- ✓ Gevels
- ✓ Parking
- ✓ Industrie
- ✓ Billboards



IP68 CONNECTOR
Inclusief 1.5m kabel

ACCESSOIRES
Compleet assortiment

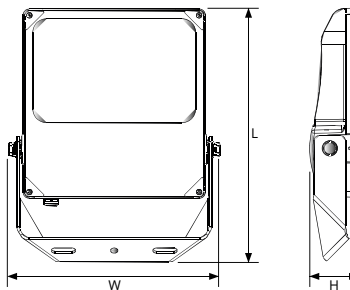


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	50-100-150-200-300W
Lichtstroom:	6000-13500-20500-27000-42000lm
Kleurtemperatuur:	4000K (<4 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	55x125°
Cosinus phi:	≥ 0,95
Klasse:	I
Protectie:	IP66/IK08
Bedrijfstemperatuur:	-30°C - +50°C
Levensduur:	100.000(L80B10) >50.000(L90B50) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / Flickervrij



AFMETINGEN



	50W	100W	150W	200W	300W
L	267	314	360	398	470
W	228	269	302	343	406
H	55	61	67	70	80

BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm
1000657	Breedstraler Auva G2 IP66 50W 4000K 6500lm Asymmetrisch (100W)	50	6500
1000664	Breedstraler Auva G2 IP66 100W 4000K 13500lm Asymmetrisch (250W)	100	13500
1000671	Breedstraler Auva G2 IP66 150W 4000K 20500lm Asymmetrisch (400W)	150	20500
1000688	Breedstraler Auva G2 IP66 200W 4000K 27000lm Asymmetrisch (500W)	200	27000
1000695	Breedstraler Auva G2 IP66 300W 4000K 42000lm Asymmetrisch (1000W)	300	42000
4605432	Breedstraler Auva IP66 Bevestigingsbeugel paal Ø42		
4605449	Breedstraler Auva IP66 Bevestigingsbeugel paal Ø60		
4605456	Breedstraler Auva IP66 Bevestigingsbeugel paal Ø76		
1000268	Breedstraler Auva IP66 2-Voudig Bevestigingsbeugel paal Ø42-60		
1000251	Breedstraler Auva IP66 3-Voudig Bevestigingsbeugel paal Ø42-60		
1000800	Breedstraler Auva 50-150W Bevestigingsklem paal Ø40-90mm		
1000817	Breedstraler Auva 200-300W Bevestigingsklem paal Ø40-150mm		



Bevestigingsbeugel paal Ø42



Bevestigingsbeugel paal Ø60



Bevestigingsbeugel paal Ø76



Bevestigingsbeugel 2-Voudig paal Ø42-60



Bevestigingsbeugel 3-Voudig paal Ø42-60



Bevestigingsklem paal Ø40-90mm



Bevestigingsklem paal Ø40-150mm

LED STRAATVERLICHTING STRADA

ROBUUST & KRACHTIG

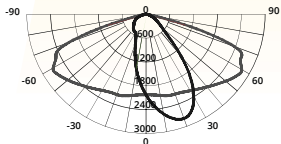
De Strada LED Kofferarmaturen zijn de ideale lux-voor-lux vervangers van HPI/HQI/SON armaturen, waarmee een energiebesparing tot 65% wordt gerealiseerd. Dankzij de breed en diep asymmetrische lichtbundels (0% ULOR) bij uitstek geschikt als verlichting voor (bedrijfs)-terreinen, looppaden en parkeerplaatsen. Dankzij de IP66 en IK08 classificaties water- en stofdicht en vandalismebestendig.

MODULAIR

NEMA **LoRa** **Zhaga** 



**EFFICIENT & EGAAL
LICHTBEELD**
55x145°



Eenvoudige montage dankzij roteerbaar montagebeugel. Geschikt als mastverlichting met diameter (mm) Ø60. LED-lichtbron heeft een verwachte levensduur van 100.000 uur, waarmee substantieel wordt bespaard op onderhouds- en vervangingskosten. Met een uitstekende kwaliteit, garantie van 5 jaar, snelle terugverdientijd en lage totale eigendomskosten zijn de Strada kofferarmaturen een uitstekende investering.

KENMERKEN

- ✓ Hoogwaardige dubbel asymmetrische optieken
- ✓ tot 145 lm/w (>60% energiebesparing)
- ✓ Levensduur tot 100.000 uur (L80B50)
- ✓ Onderhoudsvrij IP66 en slagvast IK08
- ✓ Uitbreiding van opties voor projecten
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Algemene buitenverlichting
- ✓ Industrie- en parkeerterreinen



TOT **90%**
ENERGIEBESPARING

MAXIMALE EFFICIËNTIE
tot 145lm/W

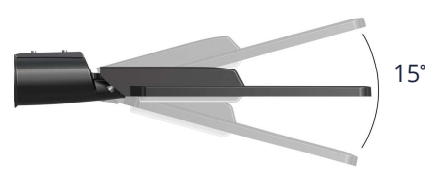


IP66/IK10



PAAL MONTAGE

◀ 2 IN 1 ▶



MUUR MONTAGE

-30°C + 50°C
werktemperatuur

2 WATTAGES
40W/55W

3G VIBRATIE TEST



COMPACT
Design



ACCESSOIRES
Compleet assortiment

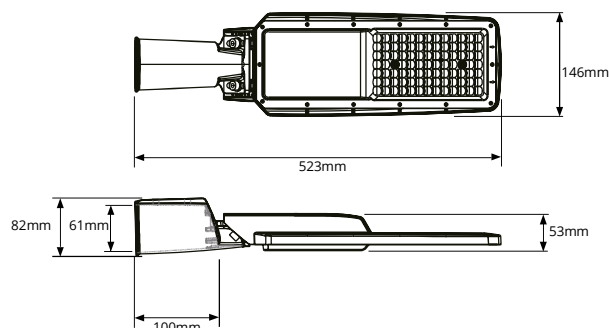


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	40-55W
Lichtstroom:	5800-7900lm
Kleurtemperatuur:	4000K (<5 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	55x145°
Cosinus phi:	> 0,95
Klasse:	I
Protectie:	IP66/IK10
Bedrijfstemperatuur:	-30°C - +50°C
Levensduur:	100.000(L70B10) Ta 25°C
Driver:	Flikkervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm
1008271	Straatverlichting Strada 40W 4000K 5800lm 55x145D Ø60mm Spigot	40	5800
1008288	Straatverlichting Strada 55W 4000K 7900lm 55x145D Ø60mm Spigot	55	7900
Opties:			
Photocell/3/5/7 pins NEMA /LoRa/Zhaga/Microwave-Sensor/75W/100W/120W/150W/180W/5000K			
Accessoires:			
1008301	Straatverlichting Strada bevestigingsbeugel muursteen hoek Ø60mm		
1008295	Straatverlichting Strada bevestigingsbeugel muursteen Ø60mm		
1008318	Straatverlichting Strada bevestigingsbeugel paal 2-voudig Ø60mm		



Muursteen hoek



Muursteen

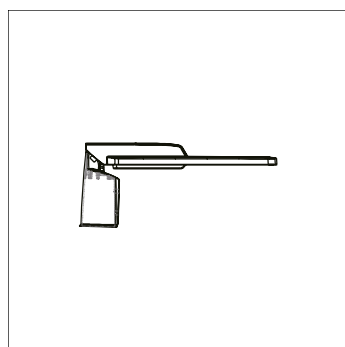


Paal 2-voudig

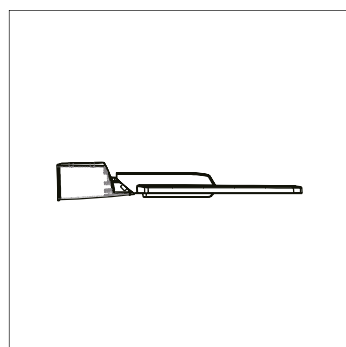


6 meter kabel
Inclusief

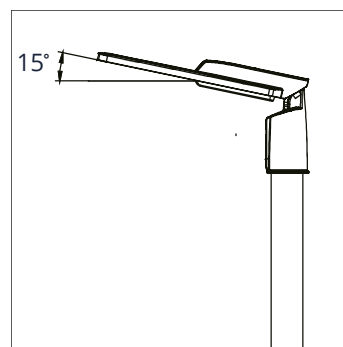
EXTRA INFORMATIE



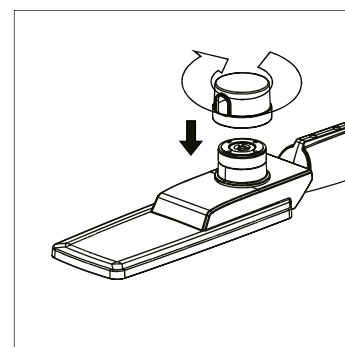
Paal (2 in 1)



Muur (2 in 1)



Verstelbaar



Optioneel - Photocell



LED BREEDSTRALER AUA G2 ANTICORROSIE C4

ROBUUST, EFFICIËNT EN MODULAIR

Deze Aua anticorrosie floodlight is speciaal ontworpen voor toepassing in omgevingen met hoge intensiteit van corrosieve stoffen en gassen. Toepasbaar in industriezones en langs kustgebieden met gemiddeld zout gehalte (max. 5 µg NaCl /m³), zoals de Nederlandse en Belgische kust. Daarnaast toepasbaar in zwembaden kustvaarders of scheepswerven. Bij montage dient de poedercoating met zorg te worden behandeld en niet te worden beschadigd. Alle onderdelen zijn speciaal behandeld met anticorrosieve materialen.



ZEER EFFICIËNT
140lm/W



IP66/IK08

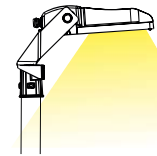
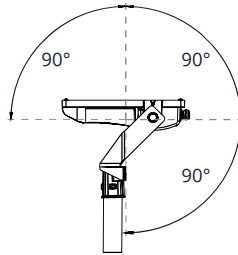


UNIFORME LICHTVERDELING
Speciaal LED lens
2 optieken in 1
ULOR 0%

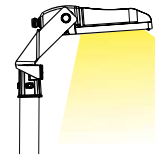


DALI 1-10V
Optioneel

VERSTELBAAR
270°



Symmetrisch



Asymmetrisch 55°x125°
Standaard

10KV
Overspanningsbeveiliging

KENMERKEN

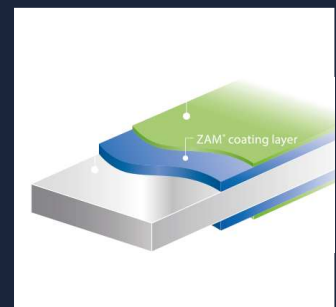
- ✓ Anti-corrosie armatuur geschikt voor C4 zones
- ✓ Volledige aluminium armatuur
- ✓ Dubbele corrosiewerende behandeling
- ✓ Levensduur tot 100.000 uur (L80B50)
- ✓ tot 140 lm/w (>60% energiebesparing)
- ✓ Bescherming tegen hoge schakelpieken: 10 kV
- ✓ Inclusief 1.5 meter kabel
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Kustgebieden
- ✓ Zwembaden



1.5 METER KABEL
Inclusief



SPECIALE COATING
Anticorrosie CAT.4

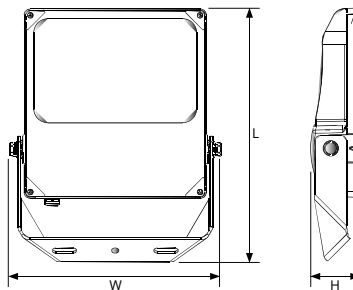


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	50-100-150-200-300W
Lichtstroom:	6000-13500-20500-27000-42000lm
Kleurtemperatuur:	4000K (<4 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	55x125°
Cosinus phi:	≥ 0,95
Klasse:	I
Protectie:	IP66/IK08
Bedrijfstemperatuur:	-30°C - +50°C
Levensduur:	100.000(L80B10) >50.000(L90B50) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / Flickervrij



AFMETINGEN



	50W	100W	150W	200W	300W
L	267	314	360	398	470
W	228	269	302	343	406
H	55	61	67	70	80

BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm
1028774	Auva G2 special anti corrosie categorie C4 50W 6500lm 4000k Asymmetrisch 55X125D	50	6500
1028781	Auva G2 special anti corrosie categorie C4 100W 13500lm 4000k Asymmetrisch 55X125D	100	13500
1028804	Auva G2 special anti corrosie categorie C4 150W 20500lm 4000k Asymmetrisch 55X125D	150	20500
1028828	Auva G2 special anti corrosie categorie C4 200W 27000lm 4000k Asymmetrisch 55X125D	200	27000
1028842	Auva G2 special anti corrosie categorie C4 300W 42000lm 4000k Asymmetrisch 55X125D	300	42000
Optioneel Dali/1-10V			



LED PLAFONNIÈRE / WANDARMATUUR VENUS G2

288 FUNCTIONALITEITEN IN 1

De Venus armaturen zijn bij uitstek geschikt als algemene verlichting in entrees, gangen, trappenhuisen, portieken en buitengevels. Vandalismebestendig (IK10) en geschikt voor binnen- en buiten toepassingen. Dankzij de (4-in-1) multi-watt / lumen kan met één armatuur alle wattages CFL-armaturen vervangen worden waarmee 50% tot 80% energie wordt bespaard. In dim-modus verbruikt het armatuur slechts 2 Watt.

ANTIVANDALISME

Schroeven



IP65/IK10



4 INGANGEN
Achterzijde
Zijkanten



MODULAIR ONTWERP

Bewegingssensor
Daglichtsensor
Corridorfunctie
Master-Slave
Noodverlichting



3000K

4000K

6000K

8W

11W

15W

18W

UGR<22
UNIFORME LICHTVERDELING
Speciaal LED lens
PMMA-diffuser

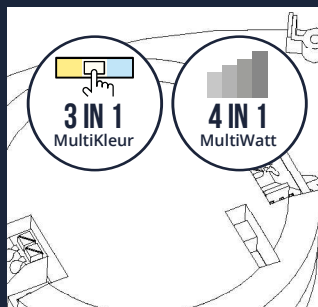
Standaard voorzien van geïntegreerde driver met 3-in-1 lichtkleurschakelaar, waarmee 3000K (warm wit), 4000K (neutraal wit) en 6000K (neutraal wit). LED-lichtbron heeft een verwachte levensduur van 50.000 uur, waarmee substantieel wordt bespaard op onderhouds- en vervangingskosten. Met een uitstekende prijs-kwaliteitverhouding, garantie van 5 jaar, snelle terugverdientijd en lage totale eigendomskosten zijn de Venus armaturen een uitstekende investering.

KENMERKEN

- ✓ Zeer uniform en comfortabel lichtbeeld
- ✓ 3-in-1 3000K, 4000K en 5000K
- ✓ tot 116 lm/w (>60% energiebesparing t.o.v. PL)
- ✓ Versies met 2 of 3-staps dimming (hoog-laag-"uit")
- ✓ Levensduur tot 100.000 uur (L80B50)
- ✓ Onderhoudsvrij IP65
- ✓ Slagvast IK10 en anti-vandalisme sluitsysteem
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Galerijen, portieken en entrees
- ✓ Gangen
- ✓ Trappenhallen
- ✓ Veiligheidsverlichting buiten
- ✓ Parkeergarages



Multi-Kleur/Watt
Modulair design

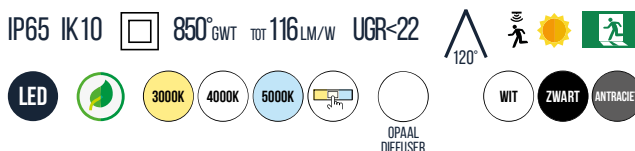


Renovatie
Ø 370mm / Wit en Zwart

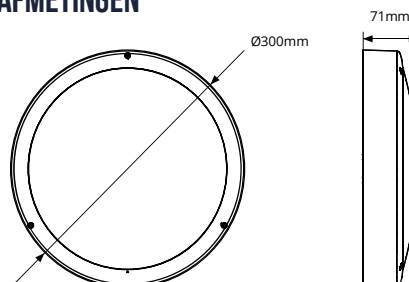


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	8-11-15-18W (Dipswitches)
Lichtstroom:	900-2025lm
Kleurtemperatuur:	3000-4000-5000K (<4 SDCM) (Dipswitch)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	120°
Cosinus phi:	≥ 0,95
Klasse:	II
Protectie:	IP65/IK10
Bedrijfstemperatuur:	-20°C - +50°C
Levensduur:	100.000(L80B10) >50.000(L90B50) Ta 25°C
Driver:	CE / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm
1000152	Bulkhead Venus G2 IP65 8W-18W 3000K-5000K 3-CCT 900-2025lm Ø300	8-18	900-2025
1000152-S	Bulkhead Venus G2 IP65 8W-18W 3000K-5000K 3-CCT 900-2025lm Ø300 Bewegingssensor	8-18	900-2025
1000152-DS	Bulkhead Venus G2 IP65 8W-18W 3000K-5000K 3-CCT 900-2025lm Ø300 Daglicht & Bewegingssensor	8-18	900-2025
1000152-N	Bulkhead Venus G2 IP65 8W-18W 3000K-5000K 3-CCT 900-2025lm Ø300 Nood	8-18	900-2025
1000152-SN	Bulkhead Venus G2 IP65 8W-18W 3000K-5000K 3-CCT 900-2025lm Ø300 Bewegingssensor & Nood	8-18	900-2025
1000152-DSN	Bulkhead Venus G2 IP65 8W-18W 3000K-5000K 3-CCT 900-2025lm Ø300 Daglicht & Bewegingssensor & Nood	8-18	900-2025
1000213	Bulkhead Venus G2 Master-Slave Kabel		
1000169	Bulkhead Venus G2 Ø300 Ring Wit RAL9003		
1000183	Bulkhead Venus G2 Ø300 Ring Zwart RAL9004		
1000176	Bulkhead Venus G2 Ø300 Ring Antracietgrijs RAL7016		
1001081	Bulkhead Venus G2 Ø370 Ring Wit RAL9003		
1001104	Bulkhead Venus G2 Ø370 Ring Zwart RAL9004		



Master-Slave
Kabel



Ø300 Ring
Wit RAL9003



Ø300 Ring
Zwart RAL9004



Ø300 Ring
Antracietgrijs
RAL7016



Ø370 Ring
Wit RAL9003



Ø370 Ring
Zwart RAL9004



LED GEVELARMATUUR DECA

MODERN EN MODULAIR DESIGN

De Deca LED armaturen zijn aantrekkelijke, energiezuinige en dankzij IP65 en IK08 normering vandaalbestendige buitenarmaturen. Bij uitstek geschikt als nachtelijke beveiliging- en oriëntatieverlichting. Ideaal voor plaatsing boven deuren, hekken, voetpaden en als algemene looppadverlichting. Stootvaste behuizing van UV-gestabiliseerd polycarbonaat (IK08) met opalen kap voor maximaal lichtcomfort. Dankzij multi-watt/lumen (2-in-1) driver geschikt voor verschillende hoogten.



IP65/IK08



MODULAIR ONTWERP
Bewegingssensor
Daglichtsensor
Noodverlichting

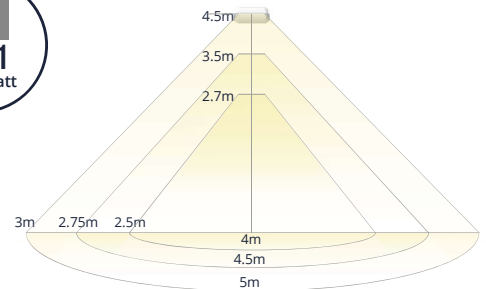
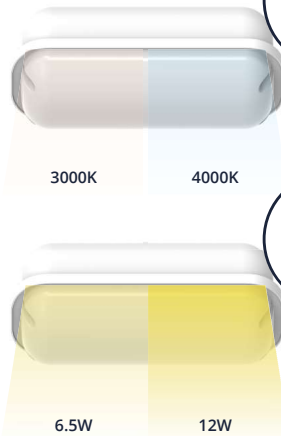
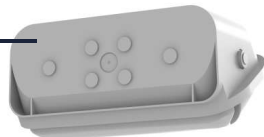


UV-BESTENDIG BODY
Polycarbonaat
Wit of Zwart



ASYMMETRISCH ONTWERP
Diffuus lichtbeeld

3 INGANGEN
1x Achterzijde
2x Zijkanten



Standaard voorzien van 2 lichtkleuren 3000K (warm wit) en 4000K (neutraal wit) (2-in-1), in te stellen via een lichtkleurschakelaar. LED-lichtbron heeft een verwachte levensduur van 100.000 uur, waarmee substantieel wordt bespaard op onderhouds- en vervangingskosten. Met een uitstekende prijs-kwaliteitsverhouding, garantie van 5 jaar, snelle terugverdientijd en lage totale eigendomskosten zijn de Deca armaturen een uitstekende investering.

KENMERKEN

- ✓ Zeer uniform en comfortabel lichtbeeld
- ✓ 4-in-1 wattage / lumen
- ✓ 2-in-1 3000K en 4000K
- ✓ Tot 100 lm/w (>50% energiebesparing t.o.v. PL)
- ✓ Levensduur tot 100.000 uur (L80B50)
- ✓ Onderhoudsvrij IP65 en IK08
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Galerijen, portieken en entrees
- ✓ Gangen
- ✓ Trappenhallen
- ✓ Veiligheidsverlichting buiten
- ✓ Parkeergarages








Modern design
Beveiliging en sfeerverlichting







ACCESSOIRES
Frame wit of zwart (optioneel)





PRODUCTGEGEVENS

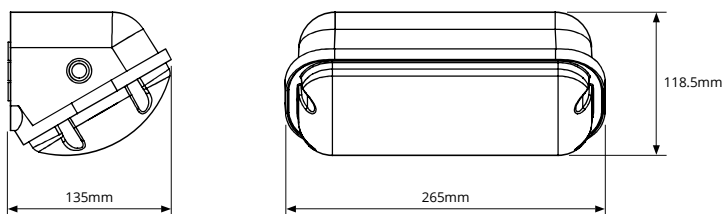
Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	6.5-12W (Dipswitches)
Lichtstroom:	650-1100lm
Kleurtemperatuur:	2CCT (3000-4000K) (<4 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	120°
Cosinus phi:	≥ 0,90
Klasse:	II
Protectie:	IP65/IK08
Bedrijfstemperatuur:	-20°C - +40°C
Levensduur:	100.000(L80B10) >50.000(L90B50) Ta 25°C
Driver:	CE / Flickervrij

IP65 IK08  650° GWT TOT 100 LM/W UGR<21    

AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Kelvin	Kleur
1000824	Gevelarmatuur Deca IP65 6,5-12W 3000K-4000K 2-CCT 650-1100lm Wit	6,5-12	650-1100	3000-4000	Wit
1000824-S	Gevelarmatuur Deca IP65 6,5-12W 3000K-4000K 2-CCT 600-1000lm Wit Sensor	6,5-12	650-1100	3000-4000	Wit
1000824-DS	Gevelarmatuur Deca IP65 6,5-12W 3000K-4000K 2-CCT 650-1100lm Wit Daglichtsensor	6,5-12	650-1100	3000-4000	Wit
1000824-N	Gevelarmatuur Deca IP65 6,5-12W 3000K-4000K 2-CCT 650-1100lm Wit Nood	6,5-12	650-1100	3000-4000	Wit
1000824-SN	Gevelarmatuur Deca IP65 6,5-12W 3000K-4000K 2-CCT 650-1100lm Wit Sensor Nood	6,5-12	650-1100	3000-4000	Wit
1000824-DSN	Gevelarmatuur Deca IP65 6,5-12W 3000K-4000K 2-CCT 650-1100lm Wit Daglichtsensor Nood	6,5-12	650-1100	3000-4000	Wit
1000831	Gevelarmatuur Deca IP65 6,5-12W 3000K-4000K 2-CCT 650-1100lm Zwart	6,5-12	650-1100	3000-4000	Zwart
1000831-S	Gevelarmatuur Deca IP65 6,5-12W 3000K-4000K 2-CCT 650-1100lm Zwart Sensor	6,5-12	650-1100	3000-4000	Zwart
1000831-DS	Gevelarmatuur Deca IP65 6,5-12W 3000K-4000K 2-CCT 650-1100lm Zwart Daglichtsensor	6,5-12	650-1100	3000-4000	Zwart
1000831-N	Gevelarmatuur Deca IP65 6,5-12W 3000K-4000K 2-CCT 650-1100lm Zwart Nood	6,5-12	650-1100	3000-4000	Zwart
1000831-SN	Gevelarmatuur Deca IP65 6,5-12W 3000K-4000K 2-CCT 650-1100lm Zwart Sensor Nood	6,5-12	650-1100	3000-4000	Zwart
1000831-DSN	Gevelarmatuur Deca IP65 6,5-12W 3000K-4000K 2-CCT 650-1100lm Zwart Daglichtsensor Nood	6,5-12	650-1100	3000-4000	Zwart
1004075	Gevelarmatuur Deca Frame Wit				Wit
1004082	Gevelarmatuur Deca Frame Zwart				Zwart



Frame Wit
1004075



Frame Zwart
1004082

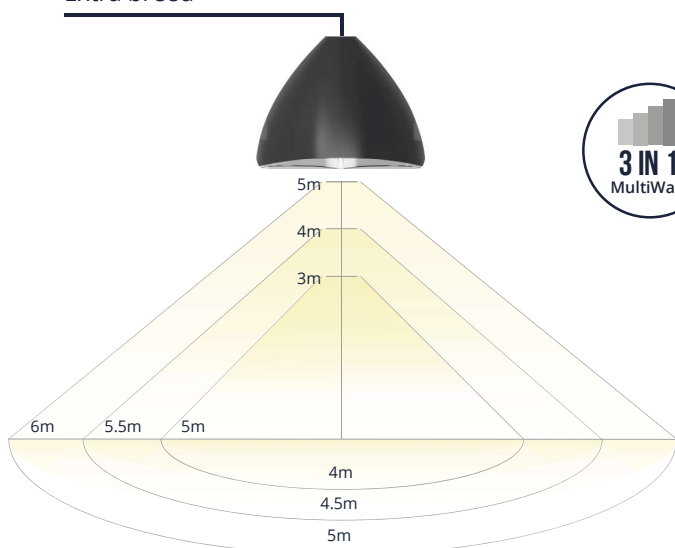


LED GEVELARMATUUR SQUALO

ARCHITECTONISCH ONTWERP EN MODULAIR DESIGN

De Squalo LED wandarmaturen zijn dankzij de inventieve lichtverdeling en modern architectonisch design bij uitstek geschikt als algemene looppadverlichting en terreinverlichting. Behuizing van vandaalbestendig spuitgietaluminium voor maximale levensduur.

DUBBEL ASYMMETRISCH LENS Extra breed



ANTRACIET
(RAL7016)

IP65/IK10

0% ULOR
Upward Light Output Ratio

MODULAIR ONTWERP
Daglichtsensor
(Licht-Donker)
Noodverlichting



13W

18W

27W

Zeer geschikt voor renovatie én nieuwbouw. Beschikbaar met schemerschakelaar, nood en combinatie van beiden. Dankzij multi-watt/ lumen driver geschikt voor verschillende hoogten. Beschikbaar in 3000K (warm wit) en 4000K (neutraal wit). LED-lichtbron heeft een verwachte levensduur van 100.000 uur, waarmee substantieel wordt bespaard op onderhouds- en vervangingskosten.

KENMERKEN

- ✓ Zeer comfortabel en hoogwaardig lichtbeeld
- ✓ 3-in-1 wattage / lumen
- ✓ tot 142 lm/w (>60% energiebesparing)
- ✓ Levensduur tot 100.000 uur (L80B50)
- ✓ Onderhoudsvrij IP65 en slagvast IK10
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Gevels
- ✓ Openbare ingangsruidten
- ✓ Nooduitgangen
- ✓ Veiligheidsverlichting buiten
- ✓ Parkeergarages



SPUITGIET ALUMINIUM
Poedercoating



5 INGANGEN
3x achterzijde - 2x zijkanten

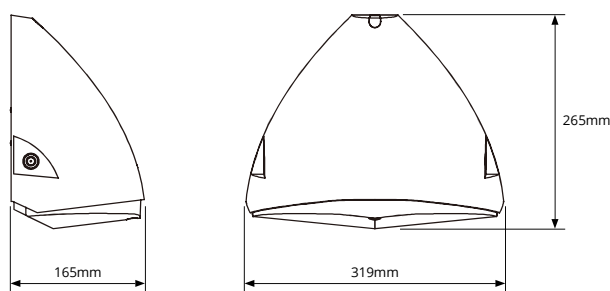


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	13-18-27W (Dipswitches)
Lichtstroom:	1750-3600lm
Kleurtemperatuur:	3000K-4000K (<4 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	40°x150°
Cosinus phi:	≥ 0,95
Klasse:	I
Protectie:	IP65/IK10
Bedrijfstemperatuur:	-20°C - +40°C
Levensduur:	100.000(L80B10) >50.000(L90B50) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / KEMA-KEUR / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Kelvin
1000879	Gevelarmatuur Squalo IP65 13-27W 3000K 1750-3450lm Asymmetrisch Antraciet RAL7016	13-27	1750-3450	3000
1000879-DS	Gevelarmatuur Squalo IP65 13-27W 3000K 1750-3450lm Asymmetrisch Antraciet RAL7016 Daglichtsensor	13-27	1750-3450	3000
1000879-N	Gevelarmatuur Squalo IP65 13-27W 3000K 1750-3450lm Asymmetrisch Antraciet RAL7016 Nood	13-27	1750-3450	3000
1000879-DSN	Gevelarmatuur Squalo IP65 13-27W 3000K 1750-3450lm Asymmetrisch Antraciet RAL7016 Daglichtsensor Nood	13-27	1750-3450	3000
1000886	Gevelarmatuur Squalo IP65 13-27W 4000K 1850-3600lm Asymmetrisch Antraciet RAL7016	13-27	1850-3600	4000
1000886-DS	Gevelarmatuur Squalo IP65 13-27W 4000K 1850-3600lm Asymmetrisch Antraciet RAL7016 Daglichtsensor	13-27	1850-3600	4000
1000886-N	Gevelarmatuur Squalo IP65 13-27W 4000K 1850-3600lm Asymmetrisch Antraciet RAL7016 Nood	13-27	1850-3600	4000
1000886-DSN	Gevelarmatuur Squalo IP65 13-27W 4000K 1850-3600lm Asymmetrisch Antraciet RAL7016 Daglichtsensor Nood	13-27	1850-3600	4000



LED PLAFONNIÈRE / WANDARMATUUR OVALO

MODERN EN ZUINIG

De Ovalo LED armaturen zijn aantrekkelijke en energiezuinige armaturen met een fraai diffuus lichtbeeld. Dankzij de IP65 normering en design multifunctioneel toe te passen als binnen- en buitenarmatuur. Stootvaste behuizing (IK08) van UV-gestabiliseerd polycarbonaat, verkrijgbaar in wit of zwart. Zeer geschikt voor renovatie én nieuwbouw. Beschikbaar met schemerschakelaar of bewegingssensor en met diverse sierranden voor een hoogwaardig design.



MODULAIR ONTWERP
Bewegingssensor
Daglichtsensor



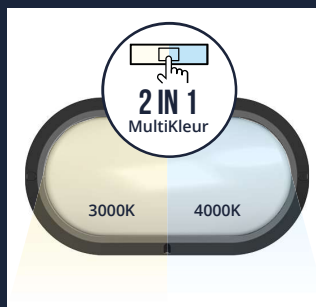
Standaard voorzien van 2 lichtkleuren 3000K (warm wit) en 4000K (neutraal wit) (2-in-1), in te stellen via een lichtkleurschakelaar. LED-lichtbron heeft een verwachte levensduur van 100.000 uur, waarmee substantieel wordt bespaard op onderhouds- en vervangingskosten. Met een uitstekende prijs-kwaliteitverhouding, garantie van 5 jaar, snelle terugverdientijd en lage totale eigendomskosten zijn de Ovalo armaturen een uitstekende investering.

KENMERKEN

- ✓ Zeer uniform en comfortabel lichtbeeld
- ✓ 2-in-1 3000K, 4000K en 6000K in 1
- ✓ tot 90 lm/w (tot 50% energiebesparing t.o.v. PL of TL)
- ✓ Levensduur tot 100.000 uur (L80B50)
- ✓ Onderhoudsvrij IP65 en IK08
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Galerijen, portieken en entrees
- ✓ Gangen
- ✓ Trappenhallen
- ✓ Veiligheidsverlichting buiten
- ✓ Woonwijken



Multi-Kleur
3000K - 4000K












Halve of Grill afscherming
Wit of Zwart

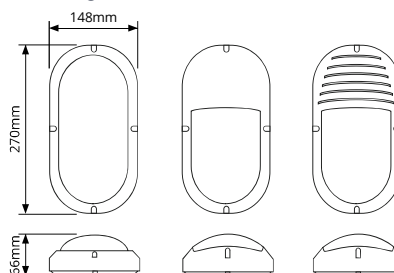


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	5W
Lichtstroom:	450lm
Kleurtemperatuur:	3000-4000K (<4 SDCM) (Dipswitch)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	120°
Cosinus phi:	≥ 0,70
Klasse:	II
Protectie:	IP65/IK08
Bedrijfstemperatuur:	-20°C - +40°C
Levensduur:	100.000(L80B10) >50.000(L90B50) Ta 25°C
Driver:	CE / Flickervrij

IP65 IK08  650° GWT TOT 90 LM/W  120°    3000K 4000K   OPAAL DIFFUSER   ZWART

AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Kelvin	Kleur
1000893	Bulkhead Ovalo IP65 5W 3000K-4000K 2-CCT 450lm Wit Ø270	5	450	3000-4000	Wit
1000893-S	Bulkhead Ovalo IP65 5W 3000K-4000K 2-CCT 450lm Wit Ø270 + Bewegingssensor	5	450	3000-4000	Wit
1000893-DS	Bulkhead Ovalo IP65 5W 3000K-4000K 2-CCT 450lm Wit Ø270 + Daglichtsensor	5	450	3000-4000	Wit
1000909	Bulkhead Ovalo IP65 5W 3000K-4000K 2-CCT 450lm Zwart Ø270	5	450	3000-4000	Zwart
1000909-S	Bulkhead Ovalo IP65 5W 3000K-4000K 2-CCT 450lm Zwart Ø270 + Bewegingssensor	5	450	3000-4000	Zwart
1000909-DS	Bulkhead Ovalo IP65 5W 3000K-4000K 2-CCT 450lm Zwart Ø270 + Daglichtsensor	5	450	3000-4000	Zwart
1000527	Bulkhead Ovalo IP65 Grill Afscherming Wit				Wit
1000534	Bulkhead Ovalo IP65 Grill Afscherming Zwart				Zwart
1000503	Bulkhead Ovalo IP65 Halve Afscherming Wit				Wit
1000510	Bulkhead Ovalo IP65 Halve Afscherming Zwart				Zwart



Grill Afscherming Wit 1000527	Grill Afscherming Zwart 1000534	Halve Afscherming Wit 1000503	Halve Afscherming Zwart 1000510
----------------------------------	------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------

LED PLAFONNIÈRE / WANDARMATUUR POLO G3

BETROUWBAAR EN FLEXIBEL

De Polo LED plafonnières zijn dankzij de inventieve lichtverdeling en diffuus licht bij uitstek geschikt als algemene verlichting in entrees, gangen, trappenhuizen, recreatieruimten, hotels restaurants en woonruimten. Met een efficiëntie tot 98lm/w wordt circa 50% energie bespaard t.o.v. klassieke PL- of TL-armaturen. Armaturen zijn conform EN 12464-1:2021 algemene ruimten. Beschikbaar in diameters (mm) van Ø180, Ø280, Ø360 en Ø410 met sensortechniek, nood en combinatie.

MODULAIR ONTWERP

Bewegingssensor
Daglichtsensor
Noodverlichting

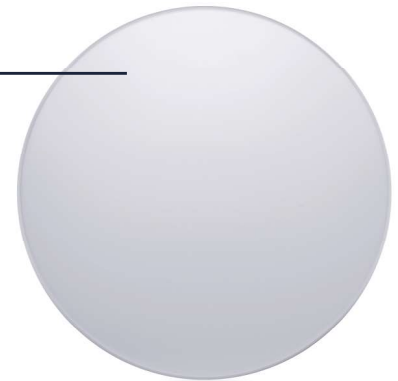
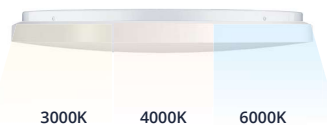


UGR<22
conform EN-12464:1



UNIFORME LICHTVERDELING

Speciaal LED lens
PMMA-diffuser



Standaard voorzien van geïntegreerde driver met 3-in-1 lichtkleurschakelaar, waarmee 3000K (warm wit), 4000K (neutraal wit) en 6000K (neutraal wit). LED-lichtbron heeft een verwachte levensduur van 50.000 uur, waarmee substantieel wordt bespaard op onderhouds- en vervangingskosten.

KENMERKEN

- ✓ Zeer uniform en comfortabel lichtbeeld
- ✓ 3-in-1 3000K, 4000K en 6000K in 1
- ✓ tot 98 lm/w (>50% energiebesparing t.o.v. PL)
- ✓ Levensduur tot 50.000 uur (L70B50)
- ✓ Onderhoudsvrij IP44
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

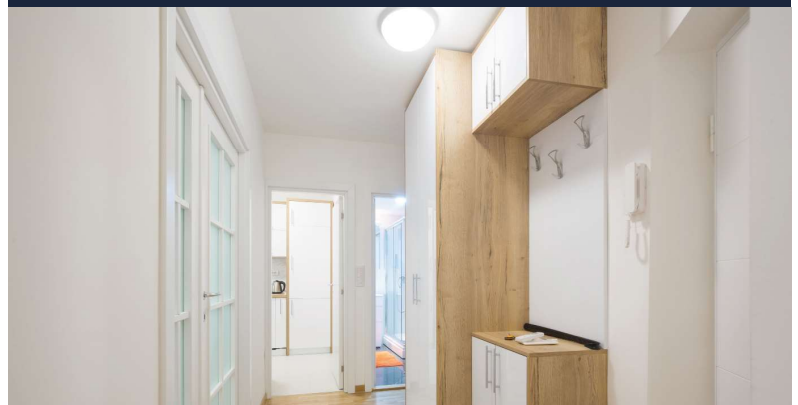
- ✓ Gangen
- ✓ Openbare ingangsruidten
- ✓ Nooduitgangen
- ✓ Badkamers
- ✓ Trappenhuizen
- ✓ Algemene verlichting



Lichtkleurschakelaar
(3-in-1):3000K-4000K-6000K

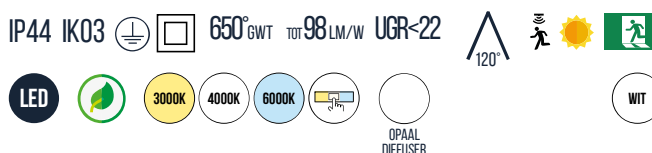


Snelle connector
Loop-in Loop-out

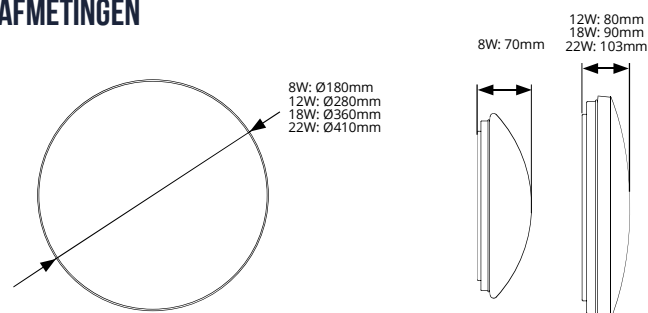


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	8-22W
Lichtstroom:	650-2150lm
Kleurtemperatuur:	3000-4000-6000K (<4 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	120°
Cosinus phi:	≥ 0,90 / ≥ 0,50 (8W versies)
Klasse:	I / II (8W versies)
Protectie:	IP44/IK03
Bedrijfstemperatuur:	-20°C - +40°C
Levensduur:	>50.000(L80B10) Ta 25°C
Driver:	CE / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Kelvin
4605654	Plafonnière Polo IP44 8W 3000K Ø180mm	8	650	3000
4605661	Plafonnière Polo IP44 8W 4000K Ø180mm	8	700	4000
1029085	Plafonnière Polo G3 IP44 12W 3000K-6000K 3-CCT 1000-1100lm Ø280	12	1000-1100	3000/4000/6000
1029085-S	Plafonnière Polo G3 IP44 12W 3000K-6000K 3-CCT 1000-1100lm Ø280 Bewegingssensor	12	1000-1100	3000/4000/6000
1029085-N	Plafonnière Polo G3 IP44 12W 3000K-6000K 3-CCT 1000-1100lm Ø280 Nood	12	1000-1100	3000/4000/6000
1029085-SN	Plafonnière Polo G3 IP44 12W 3000K-6000K 3-CCT 1000-1100lm Ø280 Bewegingssensor & Nood	12	1000-1100	3000/4000/6000
1029085-DS	Plafonnière Polo G3 IP44 12W 3000K-6000K 3-CCT 1000-1100lm Ø280 Daglichtsensor	12	1000-1100	3000/4000/6000
1029085-DSN	Plafonnière Polo G3 IP44 12W 3000K-6000K 3-CCT 1000-1100lm Ø280 Daglichtsensor & Nood	12	1000-1100	3000/4000/6000
1029092	Plafonnière Polo G3 IP44 18W 3000K-6000K 3-CCT 1550-1700lm Ø360	18	1550-1700	3000/4000/6000
1029092-S	Plafonnière Polo G3 IP44 18W 3000K-6000K 3-CCT 1550-1700lm Ø360 Bewegingssensor	18	1550-1700	3000/4000/6000
1029092-N	Plafonnière Polo G3 IP44 18W 3000K-6000K 3-CCT 1550-1700lm Ø360 Nood	18	1550-1700	3000/4000/6000
1029092-SN	Plafonnière Polo G3 IP44 18W 3000K-6000K 3-CCT 1550-1700lm Ø360 Bewegingssensor & Nood	18	1550-1700	3000/4000/6000
1029092-DS	Plafonnière Polo G3 IP44 18W 3000K-6000K 3-CCT 1550-1700lm Ø360 Daglichtsensor	18	1550-1700	3000/4000/6000
1029092-DSN	Plafonnière Polo G3 IP44 18W 3000K-6000K 3-CCT 1550-1700lm Ø360 Daglichtsensor & Nood	18	1550-1700	3000/4000/6000
1029108	Plafonnière Polo G3 IP44 22W 3000K-6000K 3-CCT 1950-2150lm Ø410	22	1950-2150	3000/4000/6000
1029108-S	Plafonnière Polo G3 IP44 22W 3000K-6000K 3-CCT 1950-2150lm Ø410 Bewegingssensor	22	1950-2150	3000/4000/6000
1029108-N	Plafonnière Polo G3 IP44 22W 3000K-6000K 3-CCT 1950-2150lm Ø410 Nood	22	1950-2150	3000/4000/6000
1029108-SN	Plafonnière Polo G3 IP44 22W 3000K-6000K 3-CCT 1950-2150lm Ø410 Bewegingssensor & Nood	22	1950-2150	3000/4000/6000
1029108-DS	Plafonnière Polo G3 IP44 22W 3000K-6000K 3-CCT 1950-2150lm Ø410 Daglichtsensor	22	1950-2150	3000/4000/6000
1029108-DSN	Plafonnière Polo G3 IP44 22W 3000K-6000K 3-CCT 1950-2150lm Ø410 Daglichtsensor & Nood	22	1950-2150	3000/4000/6000



LED PANEEL SIGMA G2

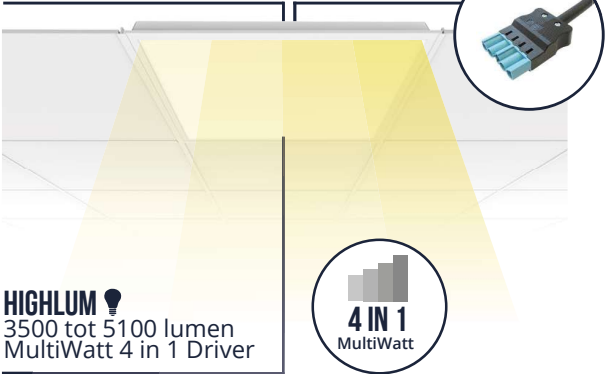
MAXIMALE FLEXIBILITEIT EN PERFORMANCE

De Sigma G2 LED Panelen staan voor hoogwaardige verlichtingsoplossingen die verblindingsvrije licht combineren met ultieme flexibiliteit en keuzevrijheid. Standaard multicolour (2-in-1) 3000K en 4000K en multilumen (4-wattages-in-1). De lichtkleur en intensiteit kan naar wens worden aangepast. Zowel geschikt voor renovatie- als nieuwbouwprojecten. Met een efficiëntie tot 140 lumen per watt wordt bij renovatie tot 60% energie bespaard.

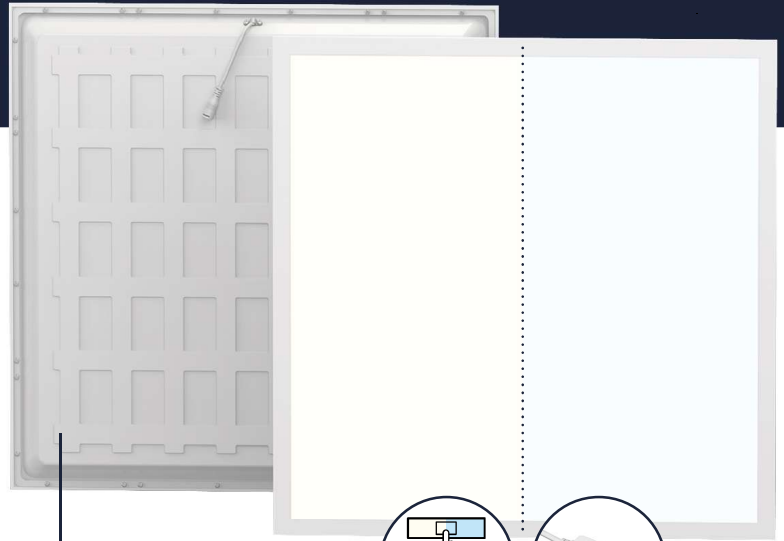


NOODVERLICHTING

WIELAND/GST/SCHUKO
Plug & Play installeren



HIGHLUM
3500 tot 5100 lumen
MultiWatt 4 in 1 Driver



BACKLIGHT PANEEL
Slank design
Comfortabel en egaal licht



3 MATEN
30x120
30x60
60x60

IP44
Spatwaterdicht

UGR<19
ZEER COMFORTABEL LICHT
conform EN-12464:1

Armaturen zijn verblindingsvrij conform UGR<19 en daarmee uitermate geschikt voor beeldschermwerkplekken. De geïntegreerde LED-lichtbron heeft een verwachte levensduur van 106.000 uur, waarmee substantieel wordt bespaard op onderhouds- en vervangingskosten. Met een garantie van 7 jaar, snelle terugverdiëntijd en lage totale eigendomskosten zijn de Sigma LED Panelen een uitstekende investering.

KENMERKEN

- ✓ UGR<19 (conform EN-12464-1:2021)
- ✓ 2-in-1: 3000K en 4000K instelbaar via schakelaar
- ✓ 4-in-1: wattage aan te passen via dipswitch
- ✓ IP44 multifunctioneel toe te passen
- ✓ 140 lm/w (>60% energiebesparing t.o.v. TL)
- ✓ Zeer lange levensduur tot 106.000 uur (L80B50)
- ✓ 7 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Kantoren
- ✓ Onderwijs
- ✓ Gezondheidszorg
- ✓ Winkels
- ✓ Gangen en hallen
- ✓ Algemene verlichting



UNIVERSELE DRIVER
MultiWatt 4 in 1 Driver

Compleet assortiment
accessoires

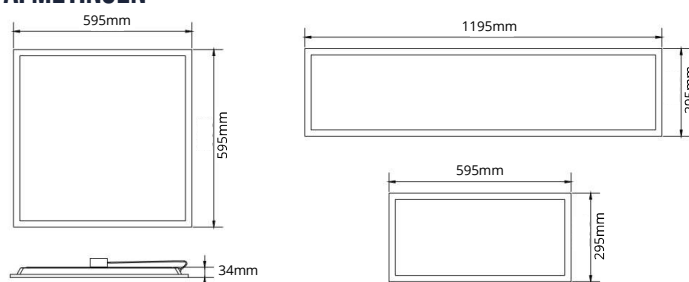


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	9-38W
Lichtstroom:	1050-5100lm
Kleurtemperatuur:	2CCT 3000-4000K (<3 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	90°
Cosinus phi:	≥ 0,95
Klasse:	II
Protectie:	IP44/IK02
Bedrijfstemperatuur:	-20°C - +40°C
Levensduur:	106.000(L80B10) >50.000(L90B50) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / KEMA-KEUR / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Kelvin
Pragmalux Driver - Flexibiliteit 4 in 1 Dipswitch				
1000923-PR	Paneel Sigma G2 IP44 20W 300 3000K-4000K 2-CCT UGR<19 Driver	9-20	1050-2500	2-CCT
1000930-PR	Paneel Sigma G2 IP44 38W 600 3000K-4000K 2-CCT UGR<19 Driver	26-38	3500-5100	2-CCT
1000947-PR	Paneel Sigma G2 IP44 38W 1200 3000K-4000K 2-CCT UGR<19 Driver	26-38	3500-5100	2-CCT
Pragmalux Driver - Beheersbaarheid & Flexibiliteit (DALI,0/1-10V,PushDim)				
1000923-PR-UN	Paneel Sigma G2 IP44 20W 300 3000K-4000K 2-CCT UGR<19 DALI2,0/1-10V,Push-dim Driver	11-20	1250-2500	2-CCT
1000930-PR-UN	Paneel Sigma G2 IP44 38W 600 3000K-4000K 2-CCT UGR<19 DALI2,0/1-10V,Push-dim Driver	26-38	3500-5100	2-CCT
1000947-PR-UN	Paneel Sigma G2 IP44 38W 1200 3000K-4000K 2-CCT UGR<19 DALI2,0/1-10V,Push-dim Driver	26-38	3500-5100	2-CCT
Osram Driver - Flexibiliteit 4 in 1 Dipswitch				
1000923-OS	Paneel Sigma G2 IP44 20W 300 3000K-4000K 2-CCT UGR<19 Osram Driver	11-20	1250-2500	2-CCT
1000930-OS	Paneel Sigma G2 IP44 26W 600 3000K-4000K 2-CCT UGR<19 Osram Driver	18-26	2400-3650	2-CCT
1000947-OS	Paneel Sigma G2 IP44 26W 1200 3000K-4000K 2-CCT UGR<19 Osram Driver	18-26	2400-3650	2-CCT
Philips Driver - "Soft Start" maximale aantallen per MCB				
1000930-PH	Paneel Sigma G2 IP44 26W 600 3000K-4000K 2-CCT UGR<19 Philips Driver	26	3500-3650	2-CCT
1000947-PH	Paneel Sigma G2 IP44 26W 1200 3000K-4000K 2-CCT UGR<19 Philips Driver	26	3500-3650	2-CCT
Accessoires				
1000954	Paneel Opbouwset 30x60cm			
4607764	Paneel Opbouwset 60x60cm			
4607771	Paneel Opbouwset 30x120cm			
1000992	Paneel Ophangset G2			
1000985	Paneel Bevestigingsclips G2 (4 stuks)			
1001005	Paneel Veiligheidskabel G2 1 meter			
1000282	Noodmodule Kit t.b.v. Panelen & Downlights 3 uur met autotest GST - Wieland snoeren			



Opbouwset
1000954
4607764
4607771



Ophangset
1000992



Bevestigingsclips
1000985



Veiligheidskabel
1001005



Noodmodule
Kit
1000282



GST - Wieland
snoeren
Op aanvraag



Aansluitdoos
Inclusief



5 PRAGMALUX
JAAR
GARANTIE

LED PANEEL EASY

FLEXIBEL, INNOVATIEF EN BETROUWBAAR

De Easy LED Panelen serie zijn bij uitstek geschikt voor representatieve verlichting van algemene ruimten in kantoren, scholen, vergaderzalen, bibliotheken, gezondheidscentra en andere utiliteitsgebouwen, zowel bij renovatie- als nieuwbouwprojecten. Met een efficiëntie tot 110 lumen per watt wordt bij renovatie tot 55% energie bespaard. Armaturen zijn conform UGR<22, EN 12464-1:2021.



PLUG & PLAY

Wieland/GST/Schuko connector

2 DRIVER OPTIES

Volledig flikkervrij
Optioneel DALI, 0/1-10V, PushDim

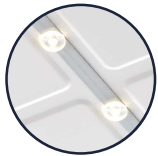


NOODVERLICHTING



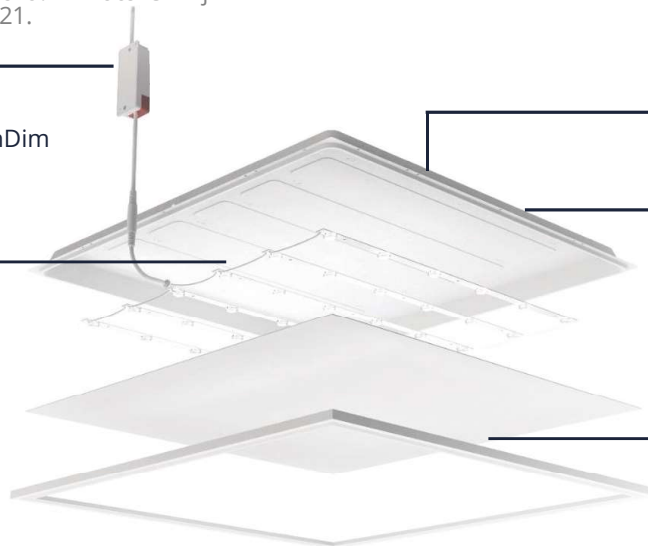
BACKLIGHT PANEEL

Slank design
Comfortabel en egaal licht



OPAAL

Glade diffuser - Lage UGR conform EN-12464:1



Versies beschikbaar met aan/uit schakeling, instelbare lichtstroom, 1-10V en DALI (2.0) dimbaar. De geïntegreerde LED-lichtbron heeft een verwachte levensduur van 106.000 uur, waarmee substantieel wordt bespaard op onderhouds- en vervangingskosten. Met een uitstekende prijs-kwaliteitverhouding, standaard 5 jaar garantie, snelle terugverdientijd en lage totale eigendomskosten zijn de Easy LED Panelen een uitstekende investering.

KENMERKEN

- ✓ UGR<22 (conform EN-12464-1:2021)
- ✓ Zeer comfortabel diffuus lichtbeeld
- ✓ tot 108 lm/w (>55% energiebesparing t.o.v. TL)
- ✓ Levensduur tot 106.000 uur (L80B50)
- ✓ Onderhoudsvrij IP40
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Kantoren
- ✓ Onderwijs
- ✓ Gezondheidszorg
- ✓ Winkels
- ✓ Gangen en hallen
- ✓ Algemene verlichting



5
Jaar
Garantie
★★★

KWALITEIT
5 jaar garantie



Compleet assortiment
accessoires

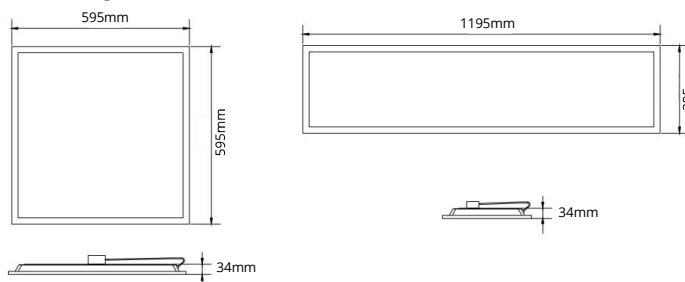


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	26-38W
Lichtstroom:	2900-4100lm
Kleurtemperatuur:	4000K (<3 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	90°
Cosinus phi:	≥ 0,90
Klasse:	II
Protectie:	IP40/IK02
Bedrijfstemperatuur:	-20°C - +40°C
Levensduur:	100.000(L80B10) >50.000(L90B50) Ta 25°C
Driver:	CE / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Kelvin
Pragmalux Driver				
1001135-PR	Paneel Easy 38W 600 4000K Incl. Driver	38	4100	4000
1001159-PR	Paneel Easy 38W 1200 4000K Incl. Driver	38	4100	4000
Pragmalux Driver - Beheersbaarheid & Flexibiliteit (DALI,0/1-10V,PushDim)				
1001135-PR-UN	Paneel Easy 38W 600 4000K Incl. Driver (DALI2,1-10V,Push-dim)	26-38	2900-4100	4000
1001159-PR-UN	Paneel Easy 38W 1200 4000K Incl. Driver (DALI2,1-10V,Push-dim)	26-38	2900-4100	4000
Accessoires				
4607764	Paneel Opbouwset 60x60cm			
4607771	Paneel Opbouwset 30x120cm			
1000992	Paneel Ophangset G2			
1000985	Paneel Bevestigingsclips G2 60cm/120cm (4 stuks)			
1001005	Paneel Veiligheidskabel G2 1 meter			
1000282	Noodmodule Kit t.b.v. Panelen & Downlights 3 uur met autotest			
GST - Wieland snoeren				



Opbouwset
4607764
4607771



Ophangset
1000992



Bevestigingsclips
1000985



Veiligheidskabel
1001005



Noodmodule
Kit
1000282



GST - Wieland
snoeren
Op aanvraag



LED PANEEL WINGAR

FLEXIBEL, INNOVATIEF EN BETROUWBAAR

De Wingar LED Panelen serie zijn bij uitstek geschikt voor representatieve verlichting van kantoren, scholen, vergaderzalen, bibliotheken, gezondheidscentra en andere utiliteitsgebouwen, zowel bij renovatie- als nieuwbouwprojecten. Met een comfortabel lichtbeeld dankzij de bijzondere vormgeving. Het armatuur bestaat uit 3 licht vlakken en dankzij innovatief microprismalens uitermate geschikt voor beeldschermwerkplekken, de armaturen zijn conform UGR<19, EN 12464-1:2021.



MICRO + OPAAL 
UGR<19
conform EN-12464:1

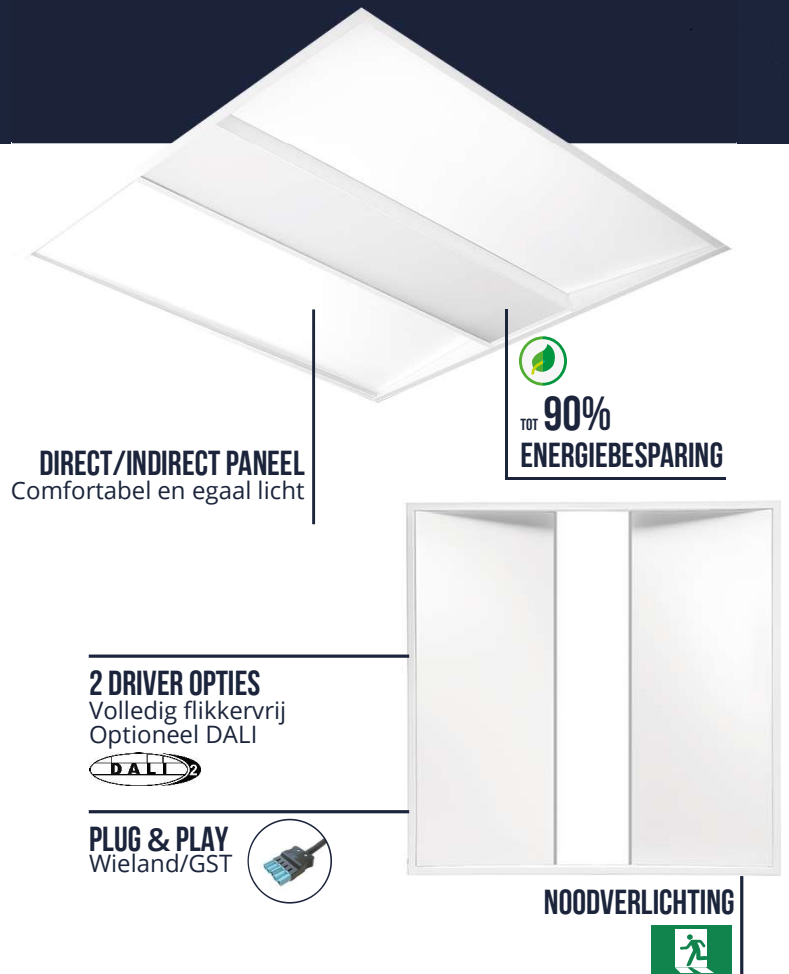
Versies beschikbaar met aan/uit schakeling of DALI-s drivers. De geïntegreerde LED-lichtbron heeft een lange levensduur, waarmee substantieel wordt bespaard op onderhouds- en vervangingskosten. Met een uitstekende prijs-kwaliteitverhouding, standaard 5 jaar garantie, snelle terugverdientijd en lage totale eigendomskosten zijn de Wingar LED Panelen een uitstekende investering.

KENMERKEN

- ✓ UGR<19 (conform EN-12464-1:2021)
- ✓ Zeer comfortabel lichtbeeld
- ✓ tot 114 lm/w (>60% energiebesparing t.o.v. TL)
- ✓ Flickervrij driver
- ✓ Armatuurversies met DALI-2
- ✓ 5 jaar garantie

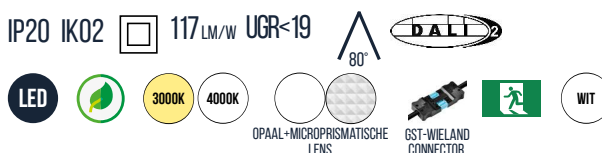
TOEPASSINGEN

- ✓ Kantoren
- ✓ Onderwijs
- ✓ Gezondheidszorg
- ✓ Winkels
- ✓ Gangen en hallen
- ✓ Algemene verlichting

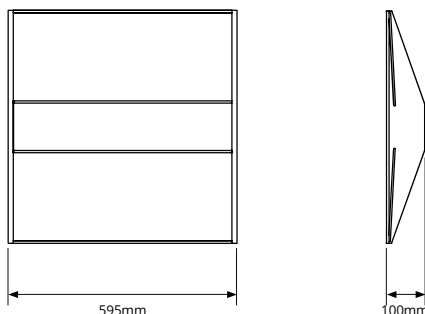


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	33-45W
Lichtstroom:	3500-4500lm
Kleurtemperatuur:	3000-4000K (<3 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	80°
Cosinus phi:	≥ 0,90
Klasse:	II
Protectie:	IP20/IK02
Bedrijfstemperatuur:	-20°C - +40°C
Levensduur:	50.000(L80B10) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Kelvin
9114798	Inlegarmatuur 60x60cm Wingar 33W 3000K 3505lm UGR<19 +Philips Xitanium Driver	33	3505	3000
9114800	Inlegarmatuur 60x60cm Wingar 33W 4000K 3852lm UGR<19 +Philips Xitanium Driver	33	3852	4000
9114799	Inlegarmatuur 60x60cm Wingar 33W 3000K 3505lm UGR<19 +Tridonic DALI Driver	33	3505	3000
9114801	Inlegarmatuur 60x60cm Wingar 33W 4000K 3852lm UGR<19 +Tridonic DALI Driver	33	3852	4000
Noodmodule Kit				
GST - Wieland snoeren				

Armaturen zijn softwarematig af-fabriek ingesteld op de gewenste specificaties: 850mA-33W (3500-3800lm) / 950mA-38W (3900-4300lm) / 1150mA-45W (4500-5000lm)
Initiële prestaties (conform IEC) - Tolerantie +/- 10%



Noodmodule
Kit
Op aanvraag



GST - Wieland
snoeren
Op aanvraag



5 PRAGMALUX
JAAR
GARANTIE

LED BANDRASTER MIRO SPIEGELOPTIEK

FLEXIBEL EN INNOVATIEF

Modulaire bandraasterarmaturen met maximale flexibiliteit in afmeting, lichtkleur, lumen en lichtsturing. Door de modulaire opbouw van de armaturen zijn alle breedte en lengtematen eenvoudig mogelijk en kan de exact gewenste maten, montagewijze en kleur van het armaturen geproduceerd worden. Ook met luchtextractiesleuven voor plenumafzuiging. Een uitstekend LED alternatief voor T8 en T5 fluorescentiearmaturen in renovatie projecten.



ENERGIEBESPARING

Efficiëntie tot 130 lm/w



STANDAARD MATEN

15x120cm
15x150cm

MAATWERK

Lengte tot 200cm
Breedte tot 40cm



UGR<16/19
conform EN-12464:1

SMART LIGHTING

Sensoren toekomst ready



FLEXIBILITEIT

Wattage af-fabriek in te stellen



WIELAND/GST CONNECTOR
3 of 5 (DALI) aders

Miro SO zijn uitgevoerd met hoogglans of matte optieken MIRO-Silver®. Met een aluminium puurheid van 99,5% en reflectiewaarde boven de 95% wordt een efficiëntie tot 130 lm/w behaald i.c.m. UGR<16 conform EN12464:1-2021. De armaturen zijn door deze eigenschappen bij uitstek geschikt voor toepassing in scholen, kantoren, zorginstellingen en andere utiliteitsprojecten. Assemblage en productie in Europa. Tot 7 jaar garantie.

KENMERKEN

- ✓ UGR<16/19 (conform EN-12464-1:2021)
- ✓ Alle maten en afmetingen mogelijk
- ✓ tot 130 lm/w (>60% energiebesparing t.o.v. TL)
- ✓ Levensduur tot 106.000 uur (L80B50)
- ✓ Onderhoudsvrij
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Kantoren
- ✓ Onderwijs
- ✓ Gezondheidszorg
- ✓ Winkels
- ✓ Gangen en hallen
- ✓ Algemene verlichting



MIRO-Silver®
Reflectiewaarde >95%



PLENUMAFZUIGING
Optioneel

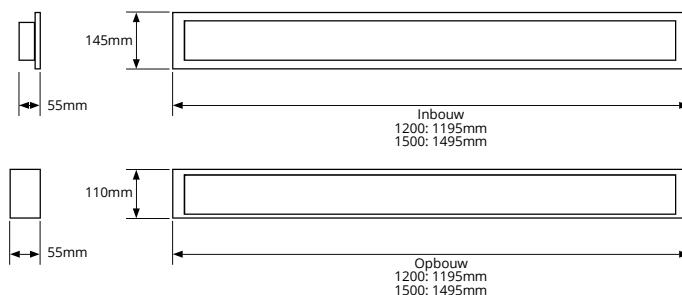


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	13-34W
Lichtstroom:	1600-4250lm
Kleurtemperatuur:	3000K-4000K
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	80°
Cosinus phi:	≥ 0,95
Klasse:	I
Protectie:	IP40/IK02
Bedrijfstemperatuur:	-20°C - +40°C
Levensduur:	106.000(L80B10) >50.000(L90B50) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

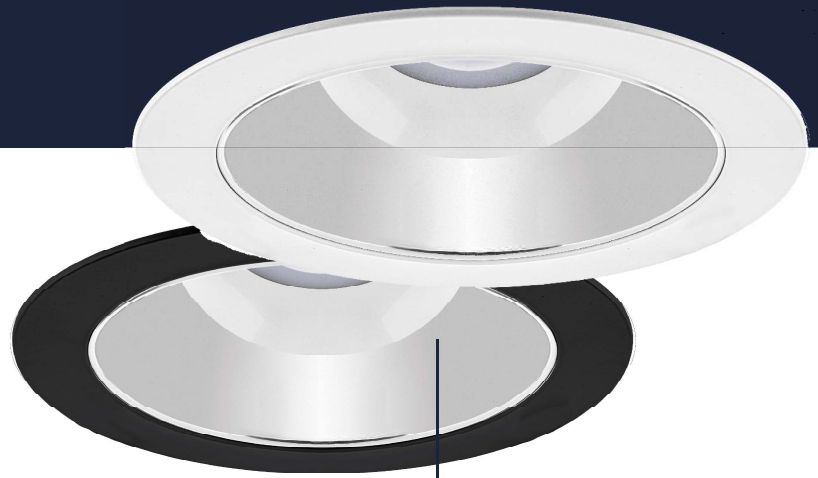
Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Kelvin	Type
4231030	Bandrasterarmatuur Miro 15x120cm inbouw 13-34W 1600-4250lm 3000K UGR<16 Matt	13-34	1600-4250	3000	Inbouw
5231030	Bandrasterarmatuur Miro 15x120cm inbouw 13-34W 1600-4250lm 3000K UGR<16 Matt DALI	13-34	1600-4250	3000	Inbouw
4131030	Bandrasterarmatuur Miro 15x120cm inbouw 13-34W 1600-4250lm 3000K UGR<16 Hoogglans	13-34	1600-4250	3000	Inbouw
5131030	Bandrasterarmatuur Miro 15x120cm inbouw 13-34W 1600-4250lm 3000K UGR<16 Hoogglans DALI	13-34	1600-4250	3000	Inbouw
4241030	Bandrasterarmatuur Miro 15x120cm inbouw 13-34W 1600-4250lm 4000K UGR<16 Matt	13-34	1600-4250	4000	Inbouw
5241030	Bandrasterarmatuur Miro 15x120cm inbouw 13-34W 1600-4250lm 4000K UGR<16 Matt DALI	13-34	1600-4250	4000	Inbouw
4141030	Bandrasterarmatuur Miro 15x120cm inbouw 13-34W 1600-4250lm 4000K UGR<16 Hoogglans	13-34	1600-4250	4000	Inbouw
5141030	Bandrasterarmatuur Miro 15x120cm inbouw 13-34W 1600-4250lm 4000K UGR<16 Hoogglans DALI	13-34	1600-4250	4000	Inbouw
4231036	Bandrasterarmatuur Miro 15x150cm inbouw 16-35W 2000-4375lm 3000K UGR<16 Matt	16-35	2000-4375	3000	Inbouw
5231036	Bandrasterarmatuur Miro 15x150cm inbouw 16-35W 2000-4375lm 3000K UGR<16 Matt DALI	16-35	2000-4375	3000	Inbouw
4131036	Bandrasterarmatuur Miro 15x150cm inbouw 16-35W 2000-4375lm 3000K UGR<16 Hoogglans	16-35	2000-4375	3000	Inbouw
5131036	Bandrasterarmatuur Miro 15x150cm inbouw 16-35W 2000-4375lm 3000K UGR<16 Hoogglans DALI	16-35	2000-4375	3000	Inbouw
4241036	Bandrasterarmatuur Miro 15x150cm inbouw 16-35W 2000-4375lm 4000K UGR<16 Matt	16-35	2000-4375	4000	Inbouw
5241036	Bandrasterarmatuur Miro 15x150cm inbouw 16-35W 2000-4375lm 4000K UGR<16 Matt DALI	16-35	2000-4375	4000	Inbouw
4141036	Bandrasterarmatuur Miro 15x150cm inbouw 16-35W 2000-4375lm 4000K UGR<16 Hoogglans	16-35	2000-4375	4000	Inbouw
5141036	Bandrasterarmatuur Miro 15x150cm inbouw 16-35W 2000-4375lm 4000K UGR<16 Hoogglans DALI	16-35	2000-4375	4000	Inbouw
4232030	Bandrasterarmatuur Miro 11x120cm opbouw 13-34W 1600-4250lm 3000K UGR<16 Matt	13-34	1600-4250	3000	Opbouw
5232030	Bandrasterarmatuur Miro 11x120cm opbouw 13-34W 1600-4250lm 3000K UGR<16 Matt DALI	13-34	1600-4250	3000	Opbouw
4235030	Bandrasterarmatuur Miro 11x120cm opbouw 13-34W 1600-4250lm 3000K UGR<16 Hoogglans	13-34	1600-4250	3000	Opbouw
5132030	Bandrasterarmatuur Miro 11x120cm opbouw 13-34W 1600-4250lm 3000K UGR<16 Hoogglans DALI	13-34	1600-4250	3000	Opbouw
4243030	Bandrasterarmatuur Miro 11x120cm opbouw 13-34W 1600-4250lm 4000K UGR<16 Matt	13-34	1600-4250	4000	Opbouw
5242030	Bandrasterarmatuur Miro 11x120cm opbouw 13-34W 1600-4250lm 4000K UGR<16 Matt DALI	13-34	1600-4250	4000	Opbouw
4242030	Bandrasterarmatuur Miro 11x120cm opbouw 13-34W 1600-4250lm 4000K UGR<16 Hoogglans	13-34	1600-4250	4000	Opbouw
5142030	Bandrasterarmatuur Miro 11x120cm opbouw 13-34W 1600-4250lm 4000K UGR<16 Hoogglans DALI	13-34	1600-4250	4000	Opbouw
4231038	Bandrasterarmatuur Miro 11x150cm opbouw 16-35W 2000-4375lm 3000K UGR<16 Matt	16-35	2000-4375	3000	Opbouw
5231038	Bandrasterarmatuur Miro 11x150cm opbouw 16-35W 2000-4375lm 3000K UGR<16 Matt DALI	16-35	2000-4375	3000	Opbouw
4131038	Bandrasterarmatuur Miro 11x150cm opbouw 16-35W 2000-4375lm 3000K UGR<16 Hoogglans	16-35	2000-4375	3000	Opbouw
5131038	Bandrasterarmatuur Miro 11x150cm opbouw 16-35W 2000-4375lm 3000K UGR<16 Hoogglans DALI	16-35	2000-4375	3000	Opbouw
4241038	Bandrasterarmatuur Miro 11x150cm opbouw 16-35W 2000-4375lm 4000K UGR<16 Matt	16-35	2000-4375	4000	Opbouw
5241038	Bandrasterarmatuur Miro 11x150cm opbouw 16-35W 2000-4375lm 4000K UGR<16 Matt DALI	16-35	2000-4375	4000	Opbouw
4141038	Bandrasterarmatuur Miro 11x150cm opbouw 16-35W 2000-4375lm 4000K UGR<16 Hoogglans	16-35	2000-4375	4000	Opbouw
5141038	Bandrasterarmatuur Miro 11x150cm opbouw 16-35W 2000-4375lm 4000K UGR<16 Hoogglans DALI	16-35	2000-4375	4000	Opbouw



LED DOWNLIGHT SPECTRE IP54

FLEXIBEL, INNOVATIEF EN ENERGIEZUINIG

De Spectre-serie bieden maximale flexibiliteit bij het representatief uitlichten van kantoren, scholen, vergaderzalen, bibliotheken, gezondheidscentra en andere utiliteitsgebouwen, zowel bij renovatie- als nieuwbouwprojecten. Dankzij IP54 ook in vochtige ruimten toe te passen. Met een efficiëntie tot 115 lumen per watt wordt bij renovatie tot 60% energie bespaard t.o.v. PL-armaturen. Armaturen zijn conform EN 12464-1:2021. Verkrijgbaar met witte en mat zwarte sierrand.



COMFORTABEL LICHTBEELD
conform EN-12464:1

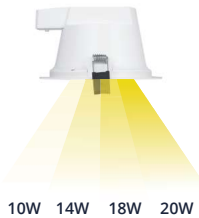
IP54
(kamerzijde)

1 DOWNLIGHT 5 LICHTSTURINGEN
Maximale flexibiliteit

1-10V PushDim



4 IN 1
MultiWatt



3 IN 1
MultiKleur



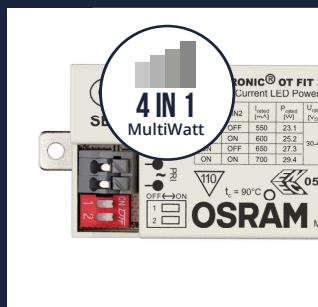
Standaard voorzien van longlife flikkervrije driver met instelbare lichtstroom (multilumen 4-in-1) en 3-in-1 lichtkleurschakelaar (multicolour), waarmee 3000K (warm wit), 4000K (neutraal wit) en 5700K (daglicht) gekozen kan worden. Met een verwachte levensduur van 50.000 uur wordt substantieel bespaard op onderhouds- en vervangingskosten.

KENMERKEN

- ✓ 4-in-1 wattage (multi-lumen)
- ✓ 3-in-1 lichtkleur 3000K, 4000K en 5700K
- ✓ tot 115 lm/w (60% energiebesparing t.o.v. PL)
- ✓ Levensduur tot 50.000 uur (L80B10)
- ✓ Onderhoudsvrij IP54
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Kantoren
- ✓ Onderwijs
- ✓ Gezondheidszorg
- ✓ Winkels
- ✓ Gangen en hallen
- ✓ Badkamers, keukens en werkplaatsen
- ✓ Algemene verlichting



OSRAM
MultiWatt 4 in 1 Driver



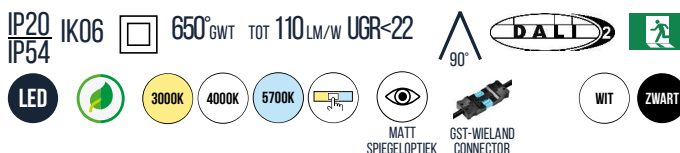
OPVULRING Ø286mm
Accessoire

NIEUW!

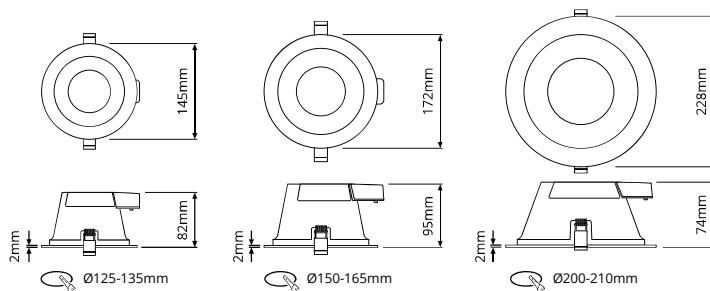


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	10-25W
Lichtstroom:	1050-2750lm
Kleurtemperatuur:	3CCT (3000-4000-5700K) (<3 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	90°
Cosinus phi:	≥ 0,95
Klasse:	II
Protectie:	IP54-20/IK06
Bedrijfstemperatuur:	-20°C - +40°C
Levensduur:	>50.000(L80B10) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / KEMA-KEUR / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Kleur	Ømm
1000343-OS	Downlight Spectre IP54 14-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Osram Driver	14-10	1550-1050	Wit	145
1000350-OS	Downlight Spectre IP54 20-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Osram Driver	20-10	2200-1150	Wit	172
1000367-OS	Downlight Spectre IP54 20-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Osram Driver	20-10	2300-1150	Wit	228
1000343-PR-UN-300	Downlight Spectre IP54 14-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Uni. (Dali-1/10V-Push) Driver	14-10	1550-1050	Wit	145
1000350-PR-UN	Downlight Spectre IP54 25-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Uni. (Dali-1/10V-Push) Driver	25-10	1150-2750	Wit	172
1000367-PR-UN	Downlight Spectre IP54 25-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Uni. (Dali-1/10V-Push) Driver	25-10	1150-2750	Wit	228
1000343-PH-DA	Downlight Spectre IP54 14W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Philips Dali Driver	14	1550-1450	Wit	145
1000350-PH-DA	Downlight Spectre IP54 18W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Philips Dali Driver	18	2200-2100	Wit	172
1000367-PH-DA	Downlight Spectre IP54 20W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Philips Dali Driver	20	2300-2200	Wit	228
Z1000343-OS	Downlight Spectre IP54 14-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Osram Driver	14-10	1550-1050	Zwart	145
Z1000350-OS	Downlight Spectre IP54 20-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Osram Driver	20-10	2200-1150	Zwart	172
Z1000367-OS	Downlight Spectre IP54 20-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Osram Driver	20-10	2300-1150	Zwart	228
Z1000343-PR-UN-300	Downlight Spectre IP54 14-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Uni. (Dali-1/10V-Push) Driver	14-10	1550-1050	Zwart	145
Z1000350-PR-UN	Downlight Spectre IP54 25-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Uni. (Dali-1/10V-Push) Driver	25-10	1150-2750	Zwart	172
Z1000367-PR-UN	Downlight Spectre IP54 25-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Uni. (Dali-1/10V-Push) Driver	25-10	1150-2750	Zwart	228
Z1000343-PH-DA	Downlight Spectre IP54 14W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Philips Dali Driver	14	1550-1450	Zwart	145
Z1000350-PH-DA	Downlight Spectre IP54 18W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Philips Dali Driver	18	2200-2100	Zwart	172
Z1000367-PH-DA	Downlight Spectre IP54 20W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Philips Dali Driver	20	2300-2200	Zwart	228
1029221	Opvulring buitenmaat Ø286mm zaagmaat Ø210-270mm Wit			Wit	
1000282	Noodmodule Kit t.b.v. Panelen & Downlights 3 uur met autotest				
	GST - Wieland snoeren				



Opvulring
Ø286mm
1029221



Noodmodule
Kit
1000282



GST - Wieland
snoeren
Op aanvraag



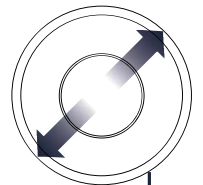
LED DOWNLIGHT MADO

HOOGWAARDIG, KRACHTIG EN BETROUWBAAR

De Mado-serie bieden maximale flexibiliteit bij het representatief uitlichten van kantoren, scholen, vergaderzalen, bibliotheken, showrooms, gezondheidscentra en andere utiliteitsgebouwen, zowel bij renovatie- als nieuwbouwprojecten. Met een efficiëntie tot 130 lumen per watt wordt bij renovatie tot 60% energie bespaard t.o.v. PL-armaturen. Armaturen zijn conform EN 12464-1:2021.



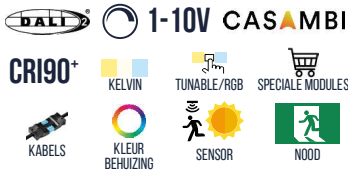
COMFORTABEL LICHTBEELD
Aluminium reflector



3 MATEN
Ø150/195mm/240mm



MAXIMALE FLEXIBILITEIT op aanvraag



3 OPTIEKEN BESCHIKBAAR

Darklight

Mat

Hoogglans



4 INSTALLATIE MOGELIJKHEDEN

KENMERKEN

- ✓ Zeer betrouwbaar dankzij longlife driver en chips
- ✓ Complete serie voor een eenduidig beeld
- ✓ Geschikt voor BREEAM
- ✓ Zeer energie-efficiënt tot 130 lm/w
- ✓ Lange levensduur tot 120.000 uur (L80B10)
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

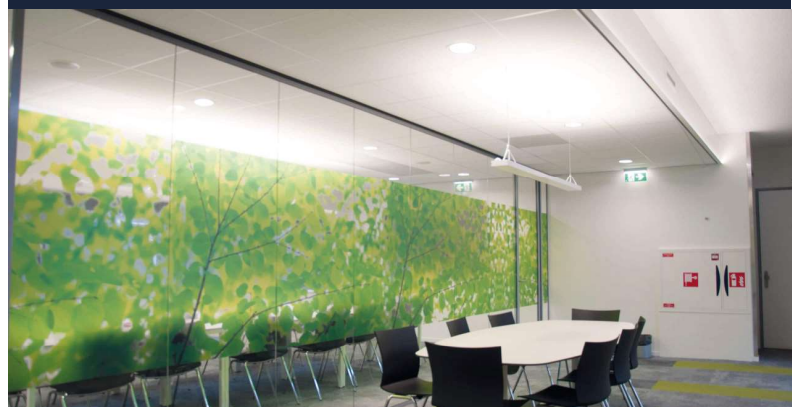
- ✓ Kantoren
- ✓ Onderwijs
- ✓ Gezondheidszorg
- ✓ Winkels
- ✓ Gangen en hallen
- ✓ Badkamers, keukens en werkplaatsen
- ✓ Algemene verlichting



L80B10 >120.000UUR
Aluminium behuizing



IP65
Optioneel

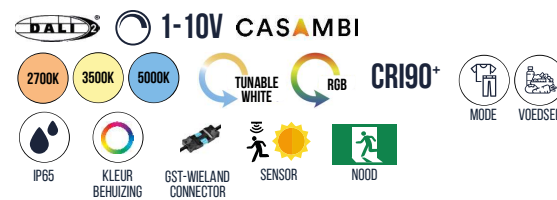


PRODUCTGEGEVENS

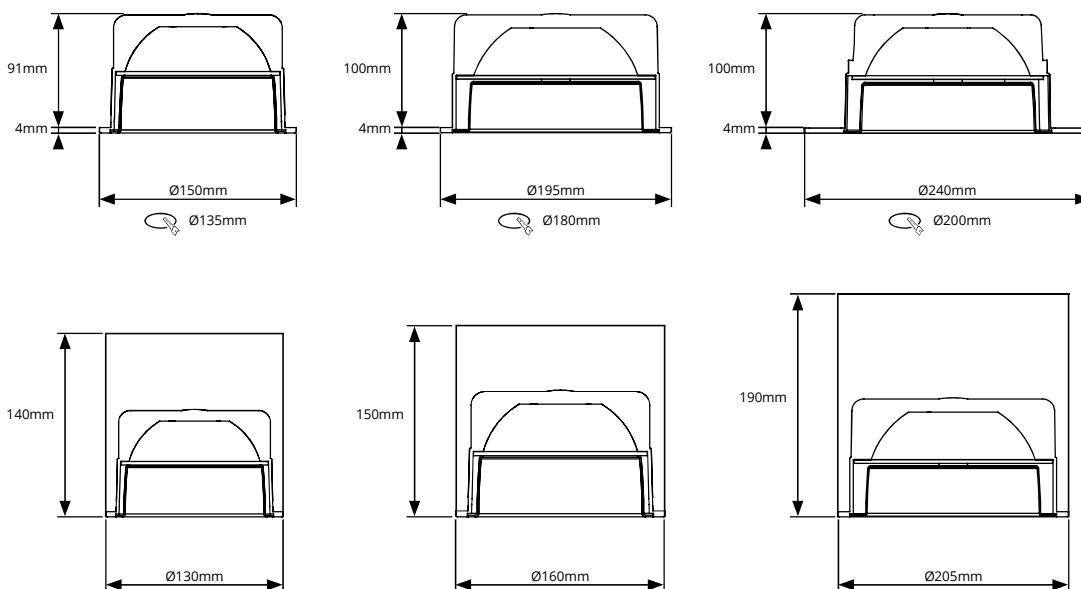
Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	9-39W
Lichtstroom:	1110-4385lm
Kleurtemperatuur:	3000K-4000K(<3 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	74-83°
Cosinus phi:	≥ 0,95
Klasse:	II
Protectie:	IP20-IP44/IK02
Bedrijfstemperatuur:	-20°C - +40°C
Levensduur:	>120.000(L80B10) >54.000(L90B50)Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / KEMA-KEUR / Flickervrij



OPTIES



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Item code	Description	W	lm	Kelvin	Type	Diameter Ø	Reflector	Beam Angle	IP
3501419	LED Downlight MADO 150 9W 3000K 1410lm Ø150 Darklight	9	1410	3000	Inbouw	150	Darklight	70°	20
3501421	LED Downlight MADO 150 9W 4000K 1480lm Ø150 Darklight	9	1480	4000	Inbouw	150	Darklight	70°	20
3501420	LED Downlight MADO 150 12W 3000K 1900lm Ø150 Darklight	12	1900	3000	Inbouw	150	Darklight	70°	20
3501434	LED Downlight MADO 150 12W 4000K 2005lm Ø150 Darklight	12	2005	4000	Inbouw	150	Darklight	70°	20
3501215	LED Downlight MADO 150 18W 3000K 2630lm Ø150 Darklight	18	2630	3000	Inbouw	150	Darklight	70°	20
3501216	LED Downlight MADO 150 18W 4000K 2760lm Ø150 Darklight	18	2760	4000	Inbouw	150	Darklight	70°	20
3501217	LED Downlight MADO 150 25W 3000K 3540lm Ø150 Darklight	25	3540	3000	Inbouw	150	Darklight	70°	20
3501218	LED Downlight MADO 150 25W 4000K 3720lm Ø150 Darklight	25	3720	4000	Inbouw	150	Darklight	70°	20
3501219	LED Downlight MADO 150 33W 3000K 4380lm Ø150 Darklight	33	4380	3000	Inbouw	150	Darklight	70°	20
3501220	LED Downlight MADO 150 33W 4000K 4600lm Ø150 Darklight	33	4600	4000	Inbouw	150	Darklight	70°	20
3501433	LED Downlight MADO 150 9W 3000K 1125lm Ø150 Mat	9	1125	3000	Inbouw	150	Mat	74°	44
3501435	LED Downlight MADO 150 9W 4000K 1185lm Ø150 Mat	9	1185	4000	Inbouw	150	Mat	74°	44
3501434	LED Downlight MADO 150 12W 3000K 1565lm Ø150 Mat	12	1565	3000	Inbouw	150	Mat	74°	44

BESTELGEGEVENS

Item code	Description	W	lm	Kelvin	Type	Diameter Ø	Reflector	Beam Angle	IP
3501436	LED Downlight MADDO 150 12W 4000K 1645lm Ø150 Mat	12	1645	4000	Inbouw	150	Mat	74°	44
2501240	LED Downlight MADDO 150 18W 3000K 2190lm Ø150 Mat	18	2190	3000	Inbouw	150	Mat	74°	44
3501241	LED Downlight MADDO 150 18W 4000K 2300lm Ø150 Mat	18	2300	4000	Inbouw	150	Mat	74°	44
3501242	LED Downlight MADDO 15025W 3000K 2990lm Ø150 Mat	25	2990	3000	Inbouw	150	Mat	74°	44
3501243	LED Downlight MADDO 15025W 4000K 3140lm Ø150 Mat	25	3140	4000	Inbouw	150	Mat	74°	44
3501244	LED Downlight MADDO 150 33W 3000K 3740lm Ø150 Mat	33	3740	3000	Inbouw	150	Mat	74°	44
3501245	LED Downlight MADDO 150 33W 4000K 3930lm Ø150 Mat	33	3930	4000	Inbouw	150	Mat	74°	44
3501431	LED Downlight MADDO 150 9W 3000K 1125lm Ø150 Hoogglans	9	1125	3000	Inbouw	150	Hoogglans	83°	44
3501432	LED Downlight MADDO 150 9W 4000K 1185lm Ø150 Hoogglans	9	1185	4000	Inbouw	150	Hoogglans	83°	44
3501423	LED Downlight MADDO 150 12W 3000K 1565lm Ø150 Hoogglans	12	1565	3000	Inbouw	150	Hoogglans	83°	44
3501424	LED Downlight MADDO 150 12W 4000K 1645lm Ø150 Hoogglans	12	1645	4000	Inbouw	150	Hoogglans	83°	44
3501425	LED Downlight MADDO 150 18W 3000K 2190lm Ø150 Hoogglans	18	2190	3000	Inbouw	150	Hoogglans	83°	44
3501426	LED Downlight MADDO 150 18W 4000K 2300lm Ø150 Hoogglans	18	2300	4000	Inbouw	150	Hoogglans	83°	44
3501427	LED Downlight MADDO 150 25W 3000K 2990lm Ø150 Hoogglans	25	2990	3000	Inbouw	150	Hoogglans	83°	44
3501428	LED Downlight MADDO 150 25W 4000K 3140lm Ø150 Hoogglans	25	3140	4000	Inbouw	150	Hoogglans	83°	44
3501429	LED Downlight MADDO 150 33W 3000K 3740lm Ø150 Hoogglans	33	3740	3000	Inbouw	150	Hoogglans	83°	44
3501430	LED Downlight MADDO 150 33W 4000K 3930lm Ø150 Hoogglans	33	3930	4000	Inbouw	150	Hoogglans	83°	44
3501379	LED Downlight MADDO 195 12W 3000K 1777lm Ø195 Darklight	12	1777	3000	Inbouw	195	Darklight	79°	20
3501380	LED Downlight MADDO 195 12W 4000K 1869lm Ø195 Darklight	12	1869	4000	Inbouw	195	Darklight	79°	20
3501373	LED Downlight MADDO 195 18W 3000K 2486lm Ø195 Darklight	18	2486	3000	Inbouw	195	Darklight	79°	20
3501381	LED Downlight MADDO 195 18W 4000K 2612lm Ø195 Darklight	18	2612	4000	Inbouw	195	Darklight	79°	20
3501382	LED Downlight MADDO 195 25W 3000K 3395lm Ø195 Darklight	25	3395	3000	Inbouw	195	Darklight	79°	20
3501356	LED Downlight MADDO 195 25W 4000K 3566lm Ø195 Darklight	25	3566	4000	Inbouw	195	Darklight	79°	20
3501437	LED Downlight MADDO 195 33W 3000K 4248lm Ø195 Darklight	33	4248	3000	Inbouw	195	Darklight	79°	20
3501438	LED Downlight MADDO 195 33W 4000K 4460lm Ø195 Darklight	33	4460	4000	Inbouw	195	Darklight	79°	20
3501368	LED Downlight MADDO 195 39W 3000K 4890lm Ø195 Darklight	39	4890	3000	Inbouw	195	Darklight	79°	20
3501371	LED Downlight MADDO 195 39W 4000K 5048lm Ø195 Darklight	39	5048	4000	Inbouw	195	Darklight	79°	20
3501477	LED Downlight MADDO 195 5W 3000K 600lm Ø195 Mat	5	600	3000	Inbouw	195	Mat	74°	44
3501383	LED Downlight MADDO 195 12W 3000K 1545lm Ø195 Mat	12	1545	3000	Inbouw	195	Mat	74°	44
3501384	LED Downlight MADDO 195 12W 4000K 1625lm Ø195 Mat	12	1625	4000	Inbouw	195	Mat	74°	44
3501385	LED Downlight MADDO 195 18W 3000K 2160lm Ø195 Mat	18	2160	3000	Inbouw	195	Mat	74°	44
3501386	LED Downlight MADDO 195 18W 4000K 2270lm Ø195 Mat	18	2270	4000	Inbouw	195	Mat	74°	44
3501845	LED Downlight MADDO 195 25W 3000K 2950lm Ø195 Mat	25	2950	3000	Inbouw	195	Mat	74°	44
3501357	LED Downlight MADDO 195 25W 4000K 3100lm Ø195 Mat	25	3100	4000	Inbouw	195	Mat	74°	44
3501441	LED Downlight MADDO 195 33W 3000K 3960lm Ø195 Mat	33	3960	3000	Inbouw	195	Mat	74°	44
3501442	LED Downlight MADDO 195 33W 4000K 3875lm Ø195 Mat	33	3875	4000	Inbouw	195	Mat	74°	44
3501369	LED Downlight MADDO 195 39W 3000K 4250lm Ø195 Mat	39	4250	3000	Inbouw	195	Mat	74°	44
3501372	LED Downlight MADDO 195 39W 4000K 4385lm Ø195 Mat	39	4385	4000	Inbouw	195	Mat	74°	44
3501379	LED Downlight MADDO 195 12W 3000K 1695lm Ø195 Hoogglans	12	1695	3000	Inbouw	195	Hoogglans	83°	44
3501380	LED Downlight MADDO 195 12W 4000K 1780lm Ø195 Hoogglans	12	1780	4000	Inbouw	195	Hoogglans	83°	44
3501373	LED Downlight MADDO 195 18W 3000K 2370lm Ø195 Hoogglans	18	2370	3000	Inbouw	195	Hoogglans	83°	44
3501381	LED Downlight MADDO 195 18W 4000K 2490lm Ø195 Hoogglans	18	2490	4000	Inbouw	195	Hoogglans	83°	44
3501382	LED Downlight MADDO 195 25W 3000K 3235lm Ø195 Hoogglans	25	3235	3000	Inbouw	195	Hoogglans	83°	44
3501356	LED Downlight MADDO 195 25W 4000K 3395lm Ø195 Hoogglans	25	3395	4000	Inbouw	195	Hoogglans	83°	44
3501437	LED Downlight MADDO 195 33W 3000K 4045lm Ø195 Hoogglans	33	4045	3000	Inbouw	195	Hoogglans	83°	44
3501438	LED Downlight MADDO 195 33W 4000K 4250lm Ø195 Hoogglans	33	4250	4000	Inbouw	195	Hoogglans	83°	44

BESTELGEGEVENS

Item code	Description	W	lm	Kelvin	Type	Diameter Ø	Reflector	Beam Angle	IP
3501368	LED Downlight MADDO 195 39W 3000K 4655lm Ø195 Hoogglans	39	4250	3000	Inbouw	195	Hoogglans	83°	44
3501371	LED Downlight MADDO 195 39W 4000K 4810lm Ø195 Hoogglans	39	4385	4000	Inbouw	195	Hoogglans	83°	44
3501575	LED Downlight MADDO 240 12W 3000K 1777lm Ø240 Darklight	12	1777	3000	Inbouw	240	Darklight	79°	20
3501581	LED Downlight MADDO 240 12W 4000K 1869lm Ø240 Darklight	12	1869	4000	Inbouw	240	Darklight	79°	20
3501576	LED Downlight MADDO 240 18W 3000K 2486lm Ø240 Darklight	18	2486	3000	Inbouw	240	Darklight	79°	20
3501582	LED Downlight MADDO 240 18W 4000K 2612lm Ø240 Darklight	18	2612	4000	Inbouw	240	Darklight	79°	20
3501577	LED Downlight MADDO 240 25W 3000K 3395lm Ø240 Darklight	25	3395	3000	Inbouw	240	Darklight	79°	20
3501583	LED Downlight MADDO 240 25W 4000K 3566lm Ø240 Darklight	25	3566	4000	Inbouw	240	Darklight	79°	20
3501578	LED Downlight MADDO 240 33W 3000K 4248lm Ø240 Darklight	33	4248	3000	Inbouw	240	Darklight	79°	20
3501584	LED Downlight MADDO 240 33W 4000K 4460lm Ø240 Darklight	33	4460	4000	Inbouw	240	Darklight	79°	20
3501579	LED Downlight MADDO 240 39W 3000K 4890lm Ø240 Darklight	39	4890	3000	Inbouw	240	Darklight	79°	20
3501585	LED Downlight MADDO 240 39W 4000K 5048lm Ø240 Darklight	39	5048	4000	Inbouw	240	Darklight	79°	20
3501563	LED Downlight MADDO 240 12W 3000K 1545lm Ø240 Mat	12	1454	3000	Inbouw	240	Mat	74°	44
3501569	LED Downlight MADDO 240 12W 4000K 1625lm Ø240 Mat	12	1625	4000	Inbouw	240	Mat	74°	44
3501564	LED Downlight MADDO 240 18W 3000K 2160lm Ø240 Mat	18	2160	3000	Inbouw	240	Mat	74°	44
3501570	LED Downlight MADDO 240 18W 4000K 2270lm Ø240 Mat	18	2270	4000	Inbouw	240	Mat	74°	44
3501565	LED Downlight MADDO 240 25W 3000K 2950lm Ø240 Mat	25	2950	3000	Inbouw	240	Mat	74°	44
3501571	LED Downlight MADDO 240 25W 4000K 3100lm Ø240 Mat	25	3100	4000	Inbouw	240	Mat	74°	44
3501566	LED Downlight MADDO 240 33W 3000K 3960lm Ø240 Mat	33	3960	3000	Inbouw	240	Mat	74°	44
3501572	LED Downlight MADDO 240 33W 4000K 3875lm Ø240 Mat	33	3875	4000	Inbouw	240	Mat	74°	44
3501567	LED Downlight MADDO 240 39W 3000K 4250lm Ø240 Mat	39	4250	3000	Inbouw	240	Mat	74°	44
3501573	LED Downlight MADDO 240 39W 4000K 4385lm Ø240 Mat	39	4385	4000	Inbouw	240	Mat	74°	44
3501551	LED Downlight MADDO 240 12W 3000K 1695lm Ø240 Hoogglans	12	1454	3000	Inbouw	240	Hoogglans	83°	44
3501557	LED Downlight MADDO 240 12W 4000K 1780lm Ø240 Hoogglans	12	1625	4000	Inbouw	240	Hoogglans	83°	44
3501552	LED Downlight MADDO 240 18W 3000K 2370lm Ø240 Hoogglans	18	2160	3000	Inbouw	240	Hoogglans	83°	44
3501558	LED Downlight MADDO 240 18W 4000K 2490lm Ø240 Hoogglans	18	2270	4000	Inbouw	240	Hoogglans	83°	44
3501553	LED Downlight MADDO 240 25W 3000K 3235lm Ø240 Hoogglans	25	2950	3000	Inbouw	240	Hoogglans	83°	44
3501559	LED Downlight MADDO 240 25W 4000K 3395lm Ø240 Hoogglans	25	3100	4000	Inbouw	240	Hoogglans	83°	44
3501554	LED Downlight MADDO 240 33W 3000K 4045lm Ø240 Hoogglans	33	3960	3000	Inbouw	240	Hoogglans	83°	44
3501560	LED Downlight MADDO 240 33W 4000K 4250lm Ø240 Hoogglans	33	3875	4000	Inbouw	240	Hoogglans	83°	44
3501555	LED Downlight MADDO 240 39W 3000K 4655lm Ø240 Hoogglans	39	4250	3000	Inbouw	240	Hoogglans	83°	44
3501561	LED Downlight MADDO 240 39W 4000K 4810lm Ø240 Hoogglans	39	4385	4000	Inbouw	240	Hoogglans	83°	44
3501451	LED Downlight MADDO Opbouw 5W 3000K 635lm Ø130 Mat	5	635	3000	Opbouw	130	Mat	73°	43
3501452	LED Downlight MADDO Opbouw 5W 4000K 665lm Ø130 Mat	5	665	4000	Opbouw	130	Mat	73°	43
3501238	LED Downlight MADDO Opbouw 9W 3000K 1025lm Ø130 Mat	9	1025	3000	Opbouw	130	Mat	73°	43
3501252	LED Downlight MADDO Opbouw 9W 4000K 1075lm Ø130 Mat	9	1075	4000	Opbouw	130	Mat	73°	43
3501253	LED Downlight MADDO Opbouw 13W 3000K 1390lm Ø130 Mat	13	1390	3000	Opbouw	130	Mat	73°	43
3501239	LED Downlight MADDO Opbouw 13W 4000K 1460lm Ø130 Mat	13	1460	4000	Opbouw	130	Mat	73°	43
3501453	LED Downlight MADDO Opbouw 19W 3000K 1900lm Ø130 Mat	19	1900	3000	Opbouw	130	Mat	73°	43
3501454	LED Downlight MADDO Opbouw 19W 4000K 1985lm Ø130 Mat	19	1985	4000	Opbouw	130	Mat	73°	43
3501455	LED Downlight MADDO Opbouw 9W 3000K 1125lm Ø160 Mat	9	1125	3000	Opbouw	160	Mat	77°	43
3501456	LED Downlight MADDO Opbouw 9W 4000K 1185lm Ø160 Mat	9	1185	4000	Opbouw	160	Mat	77°	43
3501246	LED Downlight MADDO Opbouw 12W 3000K 1565lm Ø160 Mat	12	1565	3000	Opbouw	160	Mat	77°	43
3501247	LED Downlight MADDO Opbouw 12W 4000K 1645lm Ø160 Mat	12	1645	4000	Opbouw	160	Mat	77°	43
3501248	LED Downlight MADDO Opbouw 18W 3000K 2190lm Ø160 Mat	18	2190	3000	Opbouw	160	Mat	77°	43
3501249	LED Downlight MADDO Opbouw 18W 4000K 2300lm Ø160 Mat	18	2300	4000	Opbouw	160	Mat	77°	43

BESTELGEGEVENS

Item code	Description	W	lm	Kelvin	Type	Diameter Ø	Reflector	Beam Angle	IP
3501457	LED Downlight MADO Opbouw 25W 3000K 2990lm Ø160 Mat	25	2990	3000	Opbouw	160	Mat	77°	43
3501458	LED Downlight MADO Opbouw 25W 4000K 3140lm Ø160 Mat	25	3140	4000	Opbouw	160	Mat	77°	43
3501459	LED Downlight MADO Opbouw 9W 3000K 1110lm Ø205 Mat	9	1110	3000	Opbouw	205	Mat	74°	43
3501460	LED Downlight MADO Opbouw 9W 4000K 1170lm Ø205 Mat	9	1170	4000	Opbouw	205	Mat	74°	43
3501330	LED Downlight MADO Opbouw 12W 3000K 1545lm Ø205 Mat	12	1545	3000	Opbouw	205	Mat	74°	43
3501337	LED Downlight MADO Opbouw 12W 4000K 1625lm Ø205 Mat	12	1625	4000	Opbouw	205	Mat	74°	43
3501461	LED Downlight MADO Opbouw 18W 3000K 2160lm Ø205 Mat	18	2160	3000	Opbouw	205	Mat	74°	43
3501462	LED Downlight MADO Opbouw 18W 4000K 2270lm Ø205 Mat	18	2270	4000	Opbouw	205	Mat	74°	43
3501348	LED Downlight MADO Opbouw 25W 3000K 2950lm Ø205 Mat	25	2950	3000	Opbouw	205	Mat	74°	43
3501360	LED Downlight MADO Opbouw 25W 4000K 3100lm Ø205 Mat	25	3100	4000	Opbouw	205	Mat	74°	43
3501463	LED Downlight MADO Opbouw 33W 3000K 3690lm Ø205 Mat	33	3690	3000	Opbouw	205	Mat	74°	43
3501464	LED Downlight MADO Opbouw 33W 4000K 3875lm Ø205 Mat	33	3875	4000	Opbouw	205	Mat	74°	43
3501339	LED Pendel Downlight Mado 205 Darklight 12W 4000K 1869lm	12	1869	4000	Pendel	205	Darklight	77°	20
3501377	LED Pendel Downlight Mado 205 Darklight 18W 3000K 2486lm	18	2486	3000	Pendel	205	Darklight	77°	20
3501350	LED Pendel Downlight Mado 205 Darklight 25W 3000K 3395lm	25	3395	3000	Pendel	205	Darklight	77°	20
3501362	LED Pendel Downlight Mado 205 Darklight 25W 4000K 3566lm	25	3566	4000	Pendel	205	Darklight	77°	20
3501331	LED Pendel Downlight Mado 205 Mat IP40 12W 3000K 1545lm	12	1545	3000	Pendel	205	Mat	84°	20
3501340	LED Pendel Downlight Mado 205 Mat IP40 12W 4000K 1625lm	12	1625	4000	Pendel	205	Mat	84°	20
3501351	LED Pendel Downlight Mado 205 Mat IP40 25W 3000K 2950lm	25	2950	3000	Pendel	205	Mat	84°	20
3501363	LED Pendel Downlight Mado 205 Mat IP40 25W 4000K 3100lm	25	3100	4000	Pendel	205	Mat	84°	20



TIP:
Staat de oplossing die u zoekt er niet bij?
Neem contact met onze specialisten
T: 085-130 89 79 M: info@pragmalux.com





LED IN-/OPBOUW DOWNLIGHT LUNA

MULTIFUNCTIONEEL EN ZUINIG

De Luna-serie zijn dankzij het inventieve montagesysteem toe te passen als inbouw- en opbouw downlighter. Geschikt voor algemene ruimten van kantoren, scholen, vergaderzalen, bibliotheken, gezondheidscentra en andere utiliteitsgebouwen, zowel bij renovatie- als nieuwbouwprojecten. Met een efficiëntie tot 100 lumen per watt wordt bij renovatie tot 50% energie bespaard. Armaturen zijn conform EN 12464-1:2021 algemene ruimten.

VERSCHUIFBARE SPRINGVEREN

Voor iedere gatmaat een oplossing
80-270mm



3000K/4000K/6000K

Standaard voorzien van geïntegreerde driver met instelbare lichtstroom (2-in-1 - hoog-laag) en 3-in-1 lichtkleurschakelaar, waarmee 3000K (warm wit), 4000K (neutraal wit) en 6000K (neutraal wit). LED-lichtbron heeft een verwachte levensduur van 50.000 uur, waarmee substantieel wordt bespaard op onderhouds- en vervangingskosten.

KENMERKEN

- ✓ 2-in-1 wattage (hoog-laag)
- ✓ 3-in-1 3000K, 4000K en 6000K
- ✓ tot 100 lm/w (>50% energiebesparing t.o.v. PL)
- ✓ Levensduur tot 50.000 uur (L70B50)
- ✓ Onderhoudsvrij IP44
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Badkamer
- ✓ Gangen
- ✓ Hallen
- ✓ Foyers
- ✓ Trappenhuisen
- ✓ Winkels
- ✓ Algemene verlichting

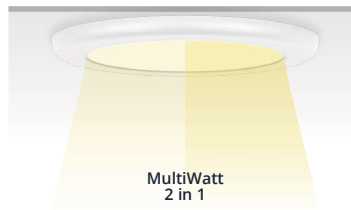


FLIKKERVRIJ
Geïntegreerde driver

IP44
Spatwaterdicht

PMMA COATING
geen verkleuring

COMPACT DESIGN
20-25mm hoog



INBOUW



OPBOUW



12 opties in 1 armatuur
MultiWatt en MultiKleur



ZWART of RVS
Buitenframe (klikbaar)

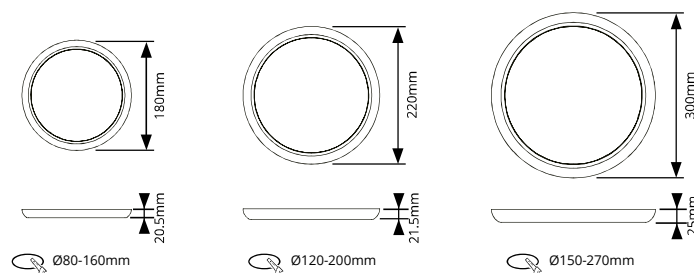


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	8-25W
Lichtstroom:	600-2375lm
Kleurtemperatuur:	3CCT (3000-4000-6000K) (<4 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	110°
Cosinus phi:	≥ 0,90 / ≥ 0,85 (8-12W versies)
Klasse:	II
Protectie:	IP44/IK03
Bedrijfstemperatuur:	-20°C - +40°C
Levensduur:	>50.000(L80B10) Ta 25°C
Driver:	CE / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Kelvin	Kleur	Ømm
1000060	Downlight Inbouw/Opbouw Luna IP44 8W/12W 3000K-6000K 3-CCT 600-960lm	8-12	600-960	3 CCT	Wit	180
1000077	Downlight Inbouw/Opbouw Luna IP44 12W/18W 3000K-6000K 3-CCT 1080-1710lm	12-18	1080-1710	3 CCT	Wit	220
1000084	Downlight Inbouw/Opbouw Luna IP44 18W/25W 3000K-6000K 3-CCT 1710-2375lm	18-25	1710-2375	3 CCT	Wit	300
1000091	Downlight Inbouw/Opbouw Luna Opbouwring RVS Ø180				RVS	180
1000107	Downlight Inbouw/Opbouw Luna Opbouwring RVS Ø220				RVS	220
1000114	Downlight Inbouw/Opbouw Luna Opbouwring RVS Ø300				RVS	300
1000121	Downlight Inbouw/Opbouw Luna Opbouwring Zwart Ø180				Zwart	180
1000138	Downlight Inbouw/Opbouw Luna Opbouwring Zwart Ø220				Zwart	220
1000145	Downlight Inbouw/Opbouw Luna Opbouwring Zwart Ø300				Zwart	300



Opbouwring
RVS Ø180
1000091



Opbouwring
RVS Ø220
1000107



Opbouwring
RVS Ø300
1000114



Opbouwring
Zwart Ø180
1000121



Opbouwring
Zwart Ø220
1000138



Opbouwring
Zwart Ø300
1000145



LED DOWNLIGHT FORA IP65



2 KLEUREN
Wit en Zwart

FLEXIBEL, INNOVATIEF EN ENERGIEZUINIG

De Fora-serie bieden maximale flexibiliteit bij het representatief uitlichten van binnen en buitenruimten. Dankzij de hoge IP-classificatie en IK-classificatie geschikt voor gebruik in stoffige, vochtige en openbare ruimtes. Met een efficiëntie tot 108 lumen per watt wordt bij renovatie tot 60% energie bespaard t.o.v. PL-armaturen. Armaturen zijn conform EN 12464-1:2021. Verkrijgbaar met witte en mat zwarte sierrand.

1 DOWNLIGHT 3 LICHTSTURINGEN

- Osram Driver: Multi-Watt
- IP65 Driver: Waterdicht Voor-/Achterzijde
- Universeel Driver:

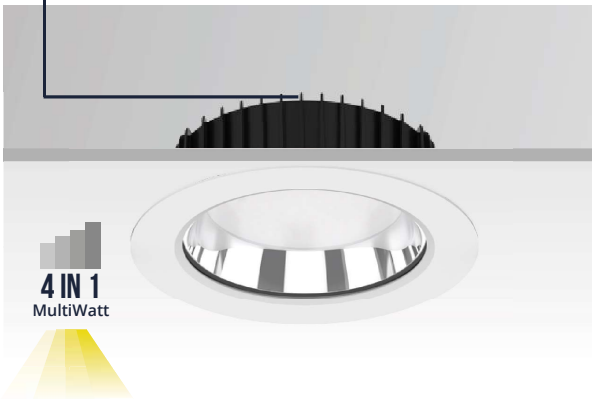
1-10V PushDim

COMFORTABEL LICHTBEELD
conform EN-12464:1

IP65/IK08



ZEER EFFICIËNT
108lm/W



2 IN 1
MultiKleur



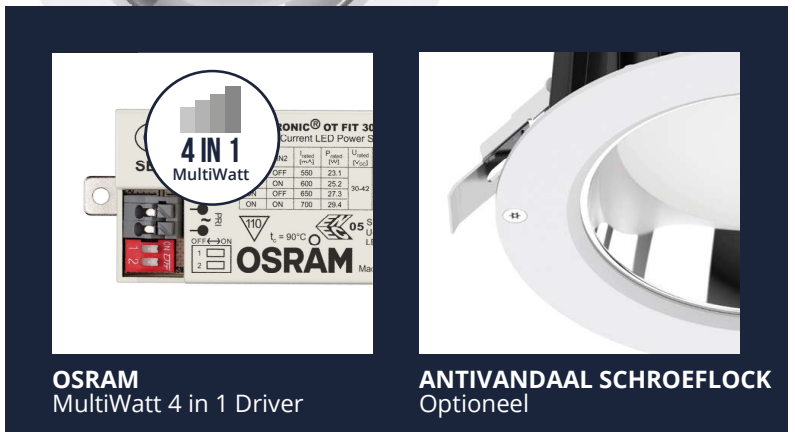
Standaard voorzien van een 2-in-1 lichtkleurschakelaar (multicolour), waarmee 3000K (warm wit) en 4000K (neutraal wit) gekozen kan worden. Met een verwachte levensduur van 50.000 uur wordt substantieel bespaard op onderhouds- en vervangingskosten.

KENMERKEN

- ✓ 4-in-1 wattage (multi-lumen)
- ✓ 2-in-1 lichtkleur 3000K en 4000K
- ✓ tot 108lm/w (60% energiebesparing t.o.v. PL)
- ✓ Levensduur tot 100.000 uur (L80B10)
- ✓ Onderhoudsvrij IP65
- ✓ 5 jaar garantie

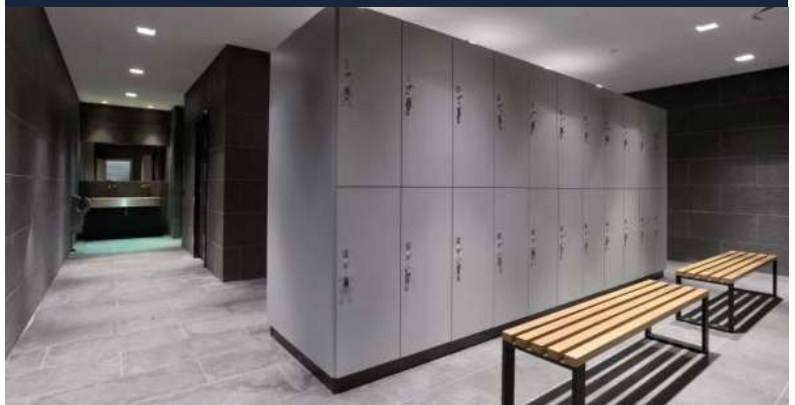
TOEPASSINGEN

- ✓ Luifels en doorgangen
- ✓ Badkamers en doucheruimtes
- ✓ Keukens en werkplaatsen
- ✓ Gangen, trappen, ontvangsthallen
- ✓ Algemene verlichting



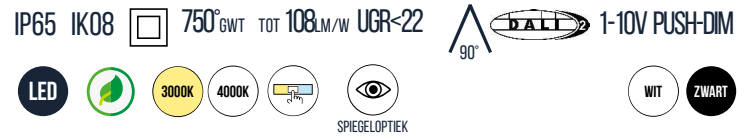
OSRAM
MultiWatt 4 in 1 Driver

ANTIVANDAAL SCHROEFLOCK
Optioneel

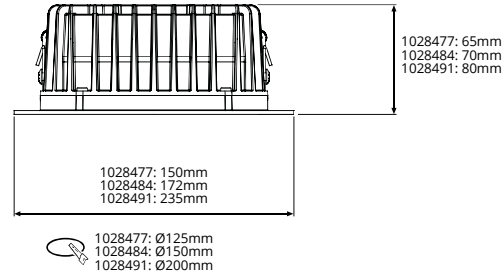


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	10-35W
Lichtstroom:	900-3550lm
Kleurtemperatuur:	2CCT (3000-4000) (<6 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	90°
Cosinus phi:	≥ 0,90
Klasse:	II
Protectie:	IP65/IK08
Bedrijfstemperatuur:	-20°C - +45°C
Levensduur:	>50.000(L80B10) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC (Osram/Uni) / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Kleur	Ømm
Osram Driver - Flexibiliteit 4 in 1 Dipswitch					
1028477-OS20	Downlight Fora IP65 10-20W 900-2000lm 3000K-4000K 2-CCT Incl. Osram Driver	10-20	900-2000	Wit	150
1028484-OS20	Downlight Fora IP65 10-20W 900-2000lm 3000K-4000K 2-CCT Incl. Osram Driver	10-20	900-2000	Wit	172
1028491-OS20	Downlight Fora IP65 10-20W 900-2000lm 3000K-4000K 2-CCT Incl. Osram Driver	10-20	900-2000	Wit	235
1028477-OS30	Downlight Fora IP65 20-25W 1850-2550lm 3000K-4000K 2-CCT Incl. Osram Driver	20-25	1850-2550	Wit	150
1028484-OS30	Downlight Fora IP65 20-26W 1850-2800lm 3000K-4000K 2-CCT Incl. Osram Driver	20-26	1850-2800	Wit	172
1028491-OS30	Downlight Fora IP65 20-26W 1850-2800lm 3000K-4000K 2-CCT Incl. Osram Driver	20-26	1850-2800	Wit	235
IP65 Driver - Waterdicht Voor-/Achterzijde					
1028477-PR-IP65	Downlight Fora IP65 25W 2300-2550lm 3000K-4000K 2-CCT Incl. IP65 Driver	25	2300-2550	Wit	150
1028484-PR-IP65	Downlight Fora IP65 30W 3000-3250lm 3000K-4000K 2-CCT Incl. IP65 Driver	30	3000-3250	Wit	172
1028491-PR-IP65	Downlight Fora IP65 35W 3500-3550lm 3000K-4000K 2-CCT Incl. IP65 Driver	35	3500-3550	Wit	235
Pragmalux Driver - Beheersbaarheid & Flexibiliteit (DALI,0/1-10V,PushDim)					
1028477-PR-UN20	Downlight Fora IP65 10-20W 900-2000lm 3000K-4000K 2-CCT Incl.Uni. (Dali-1/10V-Push)	10-20	900-2000	Wit	150
1028484-PR-UN20	Downlight Fora IP65 10-20W 900-2000lm 3000K-4000K 2-CCT Incl.Uni. (Dali-1/10V-Push)	10-20	900-2000	Wit	172
1028491-PR-UN20	Downlight Fora IP65 10-20W 900-2000lm 3000K-4000K 2-CCT Incl.Uni. (Dali-1/10V-Push)	10-20	900-2000	Wit	235
1028477-PR-UN40	Downlight Fora IP65 25W 2300-2500lm 3000K-4000K 2-CCT Incl.Uni. (Dali-1/10V-Push)	25	2300-2500	Wit	150
1028484-PR-UN40	Downlight Fora IP65 25-30W 2350-3250lm 3000K-4000K 2-CCT Incl.Uni. (Dali-1/10V-Push)	25-30	2350-3250	Wit	172
1028491-PR-UN40	Downlight Fora IP65 25-35W 2400-3550lm 3000K-4000K 2-CCT Incl.Uni. (Dali-1/10V-Push)	25-35	2400-3550	Wit	235
Optioneel:					
Zwarte frame					
Antivandal Wit/Zwart frame schroeflock					
Opvulring buitenmaat Ø190mm Wit/Zwart (Zaagmaat: Ø125mm)					
Opvulring buitenmaat Ø300mm Wit/Zwart (Zaagmaat: Ø200mm)					

Zwart
Op aanvraagAntivandal frame
Op aanvraagOpvulring
Op aanvraag

PRAGMALUX SPOTLIGHTS

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux© onmisbaar. De spot-collectie volume 1 biedt een legio aan mogelijkheden. Van standaard kleuren tot architectonische mogelijkheden met kleurcombinaties, helemaal volgens de laatste interieurtrends. Spots als elegante decoratie en door de mogelijkheden bereikbaar voor iedereen.

Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit!

PURE ALUMINIUM

LUXUEUZE AFWERKING

HOGE KWALITEIT POEDERCOATING

MAXIMALE FLEXIBILITEIT

SLIMME VERLICHTING

“UW INTERIEUR IN DE SPOTLIGHT”



SPOT-BROCHURE “UW INTERIEUR IN DE SPOTLIGHT”



MARKETING ONDERSTEUNING



Meer informatie:
info@pragmalux.com

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux© onmisbaar. De spot-collectie volume 1 biedt een legio aan mogelijkheden.

Download hier:
www.pragmalux.com

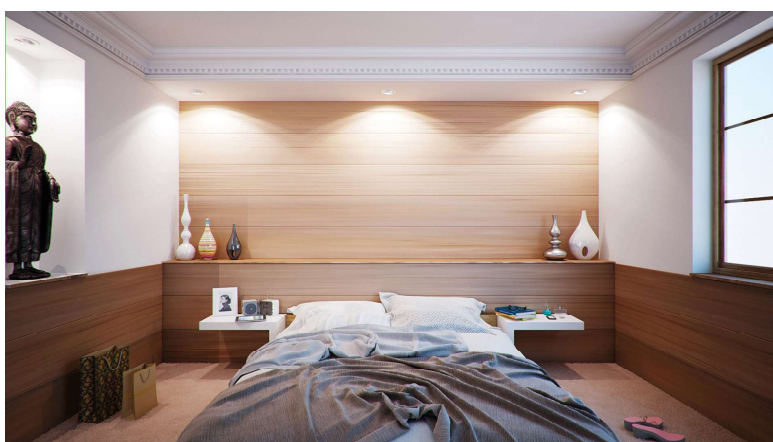
GU10 SPOT ALPHA



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit.

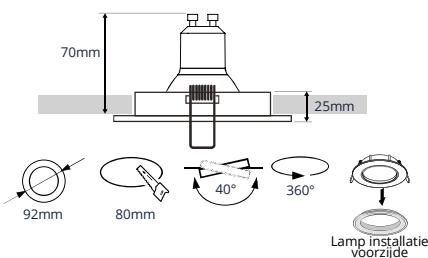
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ 360° draaibaar en 40° kantelbaar
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief springveren en GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP20/IK02
Montage:	Inbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit/Zwart//Geborsteld Alu/RVS Nikkel/ Goud/Zwart-Goud

AFMETINGEN



ACCESSOIRES



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
4600161	Alpha GU10 Spot Wit Ø82mm Zaagmaat Ø70mm 360° Draaibaar 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Wit
4600178	Alpha GU10 Spot Zwart Ø82mm Zaagmaat Ø70mm 360° Draaibaar 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Zwart
4600154	Alpha GU10 Spot Geborsteld Aluminium Ø82mm Zaagmaat Ø70mm 360° Draaibaar 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Geborsteld Aluminium
4600185	Alpha GU10 Spot RVS Nikkel Ø82mm Zaagmaat Ø70mm 360° Draaibaar 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	RVS Nikkel
4608266	Alpha GU10 Spot Goud Ø82mm Zaagmaat Ø70mm 360° Draaibaar 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Goud
4604503	Alpha GU10 Spot Zwart-Goud Ø82mm Zaagmaat Ø70mm 360° Draaibaar 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Zwart-Goud

GU10 SPOT AURA



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit!

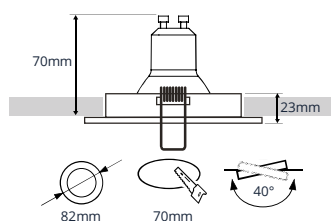
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ 40° kantelbaar
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief springveren en GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP20/IK02
Montage:	Inbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit/Zwart/Geborsteld Alu/RVS Nikkel

AFMETINGEN



ACCESSOIRES



Honingraad
4608204

Bladveren
4607849

BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
4600123	Aura GU10 Spot Wit Ø82mm Zaagmaat Ø70mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Wit
4600130	Aura GU10 Spot Zwart Ø82mm Zaagmaat Ø70mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Zwart
4600116	Aura GU10 Spot Geborsteld Aluminium Ø82mm Zaagmaat Ø70mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Geborsteld Aluminium
4600147	Aura GU10 Spot RVS Nikkel Ø82mm Zaagmaat Ø70mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	RVS Nikkel

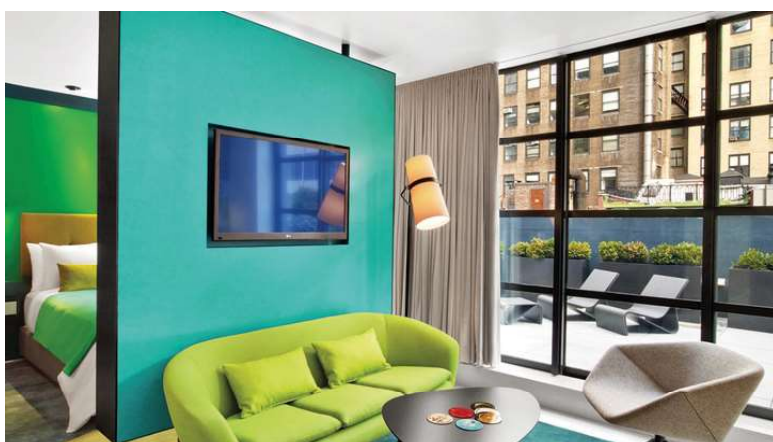
GU10 SPOT DELTA



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit.

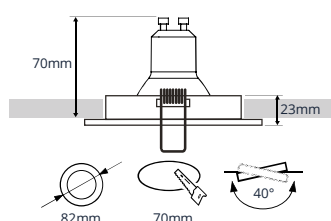
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ 40° kantelbaar
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief springveren en GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP20/IK02
Montage:	Inbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit/Zwart/Geborsteld Alu/Goud

AFMETINGEN



ACCESSOIRES



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
4600086	Delta GU10 Spot Wit Ø82mm Zaagmaat Ø70mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Wit
4600093	Delta GU10 Spot Zwart Ø82mm Zaagmaat Ø70mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Zwart
4600097	Delta GU10 Spot Geborsteld Aluminium Ø82mm Zaagmaat Ø70mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Geborsteld Aluminium
4608259	Delta GU10 Spot Goud Ø82mm Zaagmaat Ø70mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	RVS Nikkel

GU10 SPOT ORION



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit.

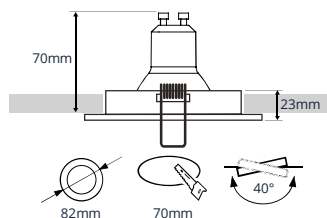
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ 40° kantelbaar
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief springveren en GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP20/IK02
Montage:	Inbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit/Zwart

AFMETINGEN



ACCESSOIRES



Honinggraad
4608204

BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
4600000	Orion GU10 Spot Wit Ø82mm Zaagmaat Ø70mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Wit
4600017	Orion GU10 Spot Zwart Ø82mm Zaagmaat Ø70mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Zwart

GU10 SPOT NERO



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit.

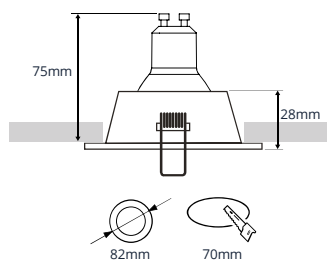
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief springveren en GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP20/IK02
Montage:	Inbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit/Zwart

AFMETINGEN



ACCESSOIRES



Honinggraad
4608204



IP65 Kit
Rond afdekrubber
4608129

BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
4608037	Nero GU10 Spot Wit Ø82mm Zaagmaat Ø70mm (Incl. GU10 Fitting)	Wit
4608044	Nero GU10 Spot Zwart Ø82mm Zaagmaat Ø70mm (Incl. GU10 Fitting)	Zwart

GU10 SPOT APOLLO ROND



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit.

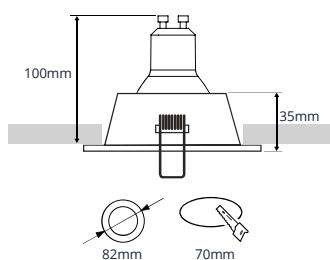
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief springveren en GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP20/IK02
Montage:	Inbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit/Zwart/Goud/Zwart-Goud

AFMETINGEN



ACCESSOIRES



Honinggraad
4608204

Bladveren
4607849



IP65 Kit
Rond afdekrubber
4608129

BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
4600031	Apollo Rond GU10 Spot Wit Ø82mm Zaagmaat Ø70mm (Incl. GU10 Fitting)	Wit
4600048	Apollo Rond GU10 Spot Zwart Ø82mm Zaagmaat Ø70mm (Incl. GU10 Fitting)	Zwart
4607054	Apollo Rond GU10 Spot Goud Ø82mm Zaagmaat Ø70mm (Incl. GU10 Fitting)	Goud
4608235	Apollo Rond GU10 Spot Zwart-Goud Ø82mm Zaagmaat Ø70mm (Incl. GU10 Fitting)	Zwart-Goud

GU10 SPOT APOLLO VIERKANT



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit.

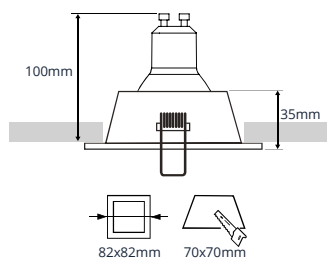
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief springveren en GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP20/IK02
Montage:	Inbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit/Zwart/Goud/Zwart-Goud

AFMETINGEN



ACCESSOIRES



Honingraad
4608204



Bladveren
4607849



IP65 Kit
Vierkant afdekrubber
4608136

BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
4600055	Orion Vierkant GU10 Spot Wit □82x82mm Zaagmaat □70x70mm (Incl. GU10 Fitting)	Wit
4600062	Orion Vierkant GU10 Spot Zwart □82x82mm Zaagmaat □70x70mm (Incl. GU10 Fitting)	Zwart
4607061	Orion Vierkant GU10 Spot Goud □82x82mm Zaagmaat □70x70mm (Incl. GU10 Fitting)	Goud
4608242	Orion Vierkant GU10 Spot Zwart-Goud □82x82mm Zaagmaat □70x70mm (Incl. GU10 Fitting)	Zwart-Goud

GU10 SPOT BOXY



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit.

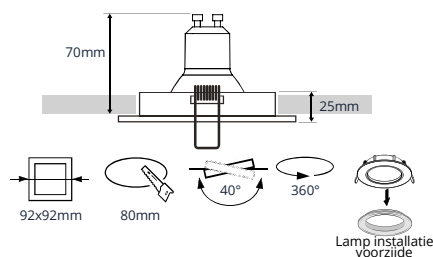
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ 360° draaibaar en 40° kantelbaar
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief springveren en GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP20/IK02
Montage:	Inbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit/Zwart/Geborsteld Alu/Goud/ Zwart-Goud

AFMETINGEN



ACCESSOIRES



Honingraad
4608204



Bladveren
4607849

BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
4600208	Boxy GU10 Spot Wit □92x92mm Zaagmaat Ø80mm 360° Draaibaar 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Wit
4600215	Boxy GU10 Spot Zwart □92x92mm Zaagmaat Ø80mm 360° Draaibaar 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Zwart
4600192	Boxy GU10 Spot Geborsteld Aluminium □92x92mm Zaagmaat Ø80mm 360° Draaibaar 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Geborsteld Aluminium
4607078	Boxy GU10 Spot Goud □92x92mm Zaagmaat Ø80mm 360° Draaibaar 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Goud
4604718	Boxy GU10 Spot Zwart-Goud □92x92mm Zaagmaat Ø80mm 360° Draaibaar 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Zwart-Goud

GU10 SPOT BOXY 2V



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit.

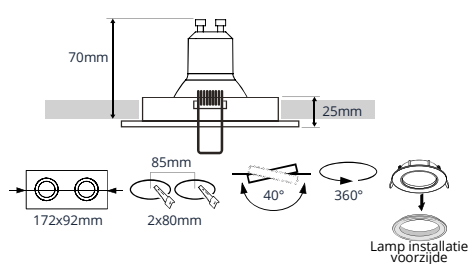
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ 360° draaibaar en 40° kantelbaar
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief springveren en GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 2x50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP20/IK02
Montage:	Inbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit/Zwart

AFMETINGEN



ACCESSOIRES



Honinggraad
4608204



Bladveren
4607849

BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
4604022	Boxy 2V GU10 Spot Wit □172x92mm Zaagmaat Ø2x80mm 360° Draaibaar 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Wit
4604039	Boxy 2V GU10 Spot Zwart □172x92mm Zaagmaat Ø2x80mm 360° Draaibaar 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Zwart

GU10 SPOT ZENA ROND



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit.

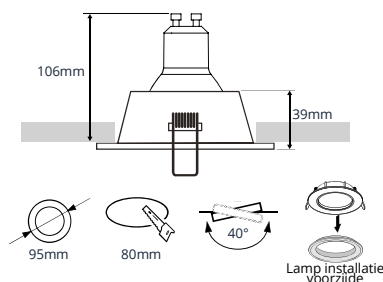
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ 40° kantelbaar
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief springveren en GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP20/IK02
Montage:	Inbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit/Zwart

AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
4608082	Zena Rond GU10 Spot Wit Ø95mm Zaagmaat Ø80mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Wit
4608099	Zena Rond GU10 Spot Zwart Ø95mm Zaagmaat Ø80mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Zwart
4608143	Zena Rond GU10 Spot Wit-Zwart Ø95mm Zaagmaat Ø80mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Wit-Zwart
4608211	Zena Rond GU10 Spot Zwart-Goud Ø95mm Zaagmaat Ø80mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Zwart-Goud

GU10 SPOT ZENA ROND 2V



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit.

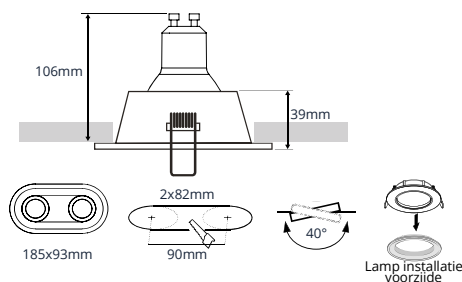
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ 40° kantelbaar
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief springveren en GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 2x50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP20/IK02
Montage:	Inbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit/Zwart/Zwart-Goud

AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
4605968	Zena Rond 2V GU10 Spot Wit Ø185x93mm Zaagmaat Ø2x82mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Wit
4606170	Zena Rond 2V GU10 Spot Zwart Ø185x93mm Zaagmaat Ø2x82mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Zwart
4606187	Zena Rond 2V GU10 Spot Zwart-Goud Ø185x93mm Zaagmaat Ø2x82mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Zwart-Goud

GU10 SPOT ZENA VIERKANT



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit.

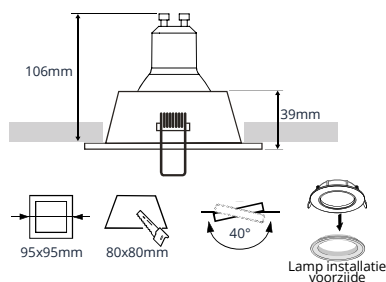
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ 40° kantelbaar
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief springveren en GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP20/IK02
Montage:	Inbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit/Zwart/Wit-Zwart/Zwart-Goud

AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
4608105	Zena Vierkant GU10 Spot Wit □95x95mm Zaagmaat □80x80mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Wit
4608112	Zena Vierkant GU10 Spot Zwart □95x95mm Zaagmaat □80x80mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Zwart
4608150	Zena Vierkant GU10 Spot Wit-Zwart □95x95mm Zaagmaat □80x80mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Wit-Zwart
4608228	Zena Vierkant GU10 Spot Zwart-Goud □95x95mm Zaagmaat □80x80mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Zwart-Goud

GU10 SPOT ZENA VIERKANT 2V



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit.

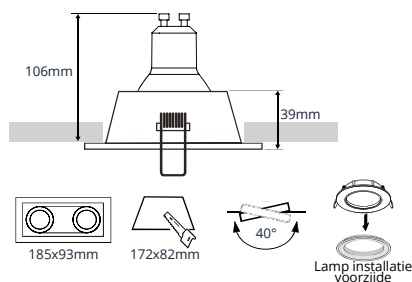
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ 40° kantelbaar
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief springveren en GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 2x50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP20/IK02
Montage:	Inbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit/Zwart/Zwart-Goud

AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
4606194	Zena Vierkant V2 GU10 Spot Wit □185x93mm Zaagmaat □172x82mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Wit
4606200	Zena Vierkant V2 GU10 Spot Zwart □185x93mm Zaagmaat □172x82mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Zwart
4606446	Zena Vierkant V2 GU10 Spot Zwart-Goud □185x93mm Zaagmaat □172x82mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Zwart-Goud

GU10 SPOT MIDO ROND



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit.

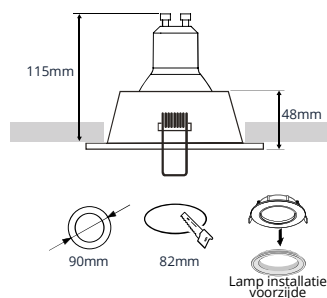
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief springveren en GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP20/IK02
Montage:	Inbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit/Zwart/Zwart-Goud

AFMETINGEN



ACCESSOIRES



Honinggraad
4608204



Bladveren
4607849

BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
4604725	Mido Rond GU10 Spot Wit Ø90mm Zaagmaat Ø82mm (Incl. GU10 Fitting)	Wit
4604732	Mido Rond GU10 Spot Zwart Ø90mm Zaagmaat Ø82mm (Incl. GU10 Fitting)	Zwart
4604749	Mido Rond GU10 Spot Zwart-Goud Ø90mm Zaagmaat Ø82mm (Incl. GU10 Fitting)	Zwart-Goud

GU10 SPOT MIDO VIERKANT



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit.

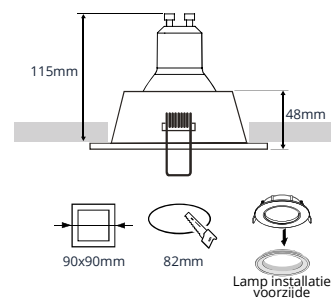
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief springveren en GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP20/IK02
Montage:	Inbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit/Zwart/Zwart-Goud

AFMETINGEN



ACCESSOIRES



Honinggraad
4608204



Bladveren
4607849

BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
4605937	Mido Vierkant GU10 Spot Wit □90x90mm Zaagmaat Ø82mm (Incl. GU10 Fitting)	Wit
4605944	Mido Vierkant GU10 Spot Zwart □90x90mm Zaagmaat Ø82mm (Incl. GU10 Fitting)	Zwart
4605951	Mido Vierkant GU10 Spot Zwart-Goud □90x90mm Zaagmaat Ø82mm (Incl. GU10 Fitting)	Zwart-Goud

GU10 SPOT ADOS ROND



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit.

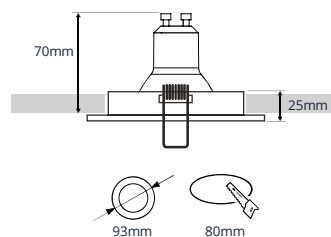
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief springveren en GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP20/IK02
Montage:	Inbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit/Zwart

AFMETINGEN



ACCESSOIRES



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
4604121	Ados Rond GU10 Spot Wit Ø93mm Zaagmaat Ø80mm (Incl. GU10 Fitting)	Wit
4604138	Ados Rond GU10 Spot Zwart Ø93mm Zaagmaat Ø80mm (Incl. GU10 Fitting)	Zwart

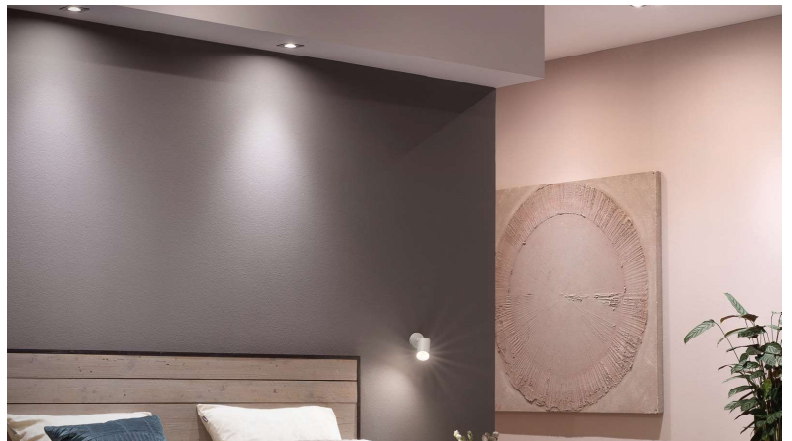
GU10 SPOT ADOS VIERKANT



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit.

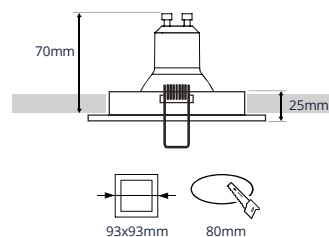
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief springveren en GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP20/IK02
Montage:	Inbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit/Zwart/Zwart-Goud

AFMETINGEN



ACCESSOIRES



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
4604473	Ados Vierkant GU10 Spot Wit □93x93mm Zaagmaat Ø80mm (Incl. GU10 Fitting)	Wit
4604480	Ados Vierkant GU10 Spot Zwart □93x93mm Zaagmaat Ø80mm (Incl. GU10 Fitting)	Zwart
4604497	Ados Vierkant GU10 Spot Zwart-Goud □93x93mm Zaagmaat Ø80mm (Incl. GU10 Fitting)	Zwart-Goud

GU10 SPOT DOME ROND



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit.

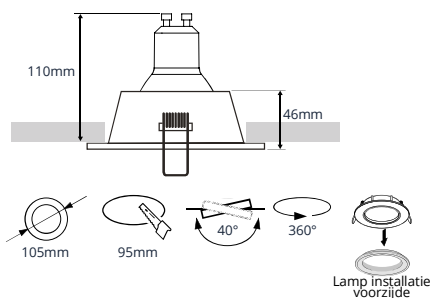
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ 360° draaibaar en 40° kantelbaar
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief springveren en GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP20/IK02
Montage:	Inbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit/Zwart

AFMETINGEN



ACCESSOIRES



Honinggraad
4608204

BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
4604084	Dome Rond GU10 Spot Wit Ø105mm Zaagmaat Ø95mm 360° Draaibaar 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Wit
4604091	Dome Rond GU10 Spot Zwart Ø105mm Zaagmaat Ø95mm 360° Draaibaar 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Zwart

GU10 SPOT DOME VIERKANT



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit.

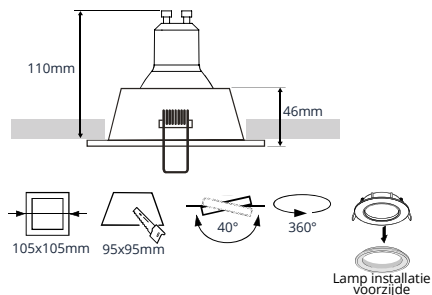
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ 360° draaibaar en 40° kantelbaar
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief springveren en GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP20/IK02
Montage:	Inbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit/Zwart

AFMETINGEN



ACCESSOIRES



Honinggraad
4608204

BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
4604107	Dome Vierkant GU10 Spot Wit □105x105mm Zaagmaat □95x95mm 360° Draaibaar 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Wit
4604114	Dome Vierkant GU10 Spot Zwart □105x105mm Zaagmaat □95x95mm 360° Draaibaar 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Zwart

GU10 SPOT VITA



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit.

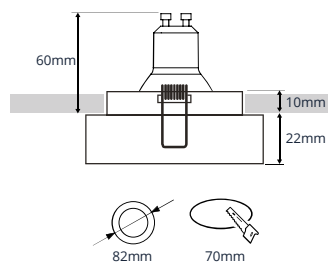
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief springveren en GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP20/IK02
Montage:	Inbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit/Zwart

AFMETINGEN



ACCESSOIRES



IP65 Kit
Rond afdekrubber
4608129



Bladveren
4607849

BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
4608013	Vita GU10 Spot Wit Ø82mm Zaagmaat Ø70mm (Incl. GU10 Fitting)	Wit
4608020	Vita GU10 Spot Zwart Ø82mm Zaagmaat Ø70mm (Incl. GU10 Fitting)	Zwart

GU10 SPOT QUADO



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit.

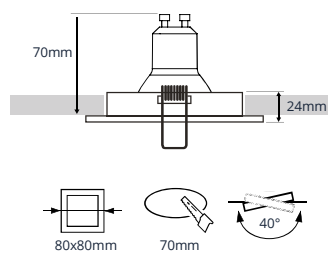
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ 40° kantelbaar
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief springveren en GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP20/IK02
Montage:	Inbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit/Zwart

AFMETINGEN



ACCESSOIRES



Honinggraad
4608204

BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
4609928	Quado GU10 Spot Wit □80x80mm Zaagmaat Ø70mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Wit
4609935	Quado GU10 Spot Zwart □80x80mm Zaagmaat Ø70mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Zwart

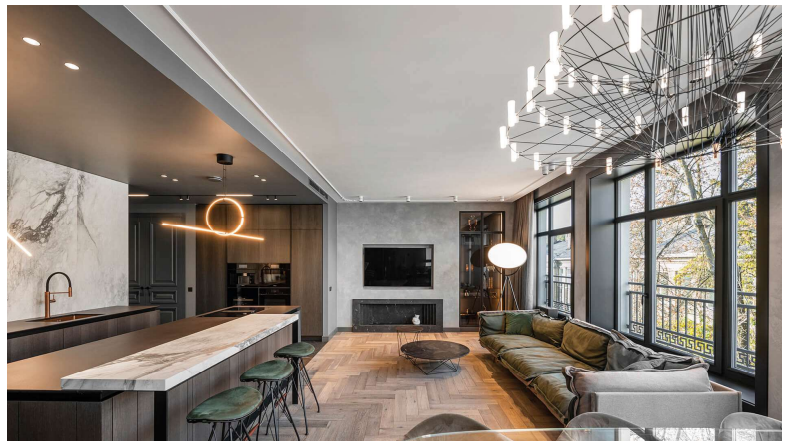
GU10 SPOT NAVIS TRIMLESS ROND



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit.

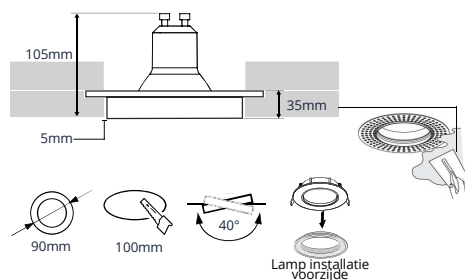
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ 40° kantelbaar
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief springveren en GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP20/IK02
Montage:	Inbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit/Zwart

AFMETINGEN



ACCESSOIRES



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
4604060	Navis Trimless Rond GU10 Spot Wit Ø90mm Zaagmaat Ø100mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Wit
4604077	Navis Trimless Rond GU10 Spot Zwart Ø90mm Zaagmaat Ø100mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Zwart

GU10 SPOT NAVIS TRIMLESS VIERKANT



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit.

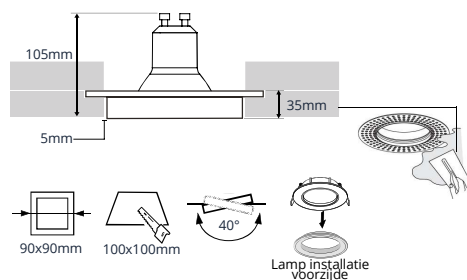
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ 40° kantelbaar
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief springveren en GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP20/IK02
Montage:	Inbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit/Zwart

AFMETINGEN



ACCESSOIRES



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
4604145	Navis Trimless Vierkant GU10 Spot Wit □90x90mm Zaagmaat □100x100mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Wit
4604152	Navis Trimless Vierkant GU10 Spot Zwart □90x90mm Zaagmaat □100x100mm 40° Kantelbaar (Incl. GU10 Fitting)	Zwart

GU10 SPOT LUCA IP65



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit.

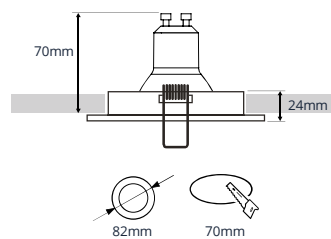
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief springveren en GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP65/IK02
Montage:	Inbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit/Zwart/Nikkel

AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
4608051	Luca IP65 GU10 Spot Wit Ø82mm Zaagmaat Ø70mm (Incl. GU10 Fitting)	Wit
4608068	Luca IP65 GU10 Spot Zwart Ø82mm Zaagmaat Ø70mm (Incl. GU10 Fitting)	Zwart
4608075	Luca IP65 GU10 Spot Zwart Ø82mm Zaagmaat Ø70mm (Incl. GU10 Fitting)	Nikkel

GU10 OPBOUWSPOT PENDA



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit.

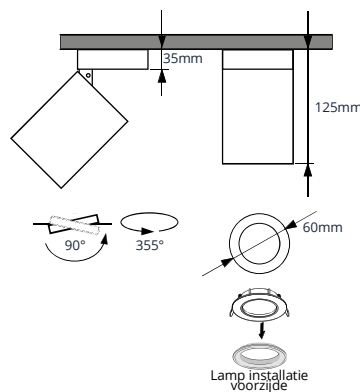
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ 355° draaibaar en 90° kantelbaar
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP20/IK02
Montage:	Opbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit/Zwart

AFMETINGEN



ACCESSOIRES



Honinggraad
4608204

BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
1004228	Penda GU10 Opbouwspot Wit Ø60mm Hoogte 125mm (Incl. GU10 Fitting)	Wit
1004235	Penda GU10 Opbouwspot Zwart Ø60mm Hoogte 125mm (Incl. GU10 Fitting)	Zwart

GU10 OPBOUWSPOT CINTO ROND



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit.

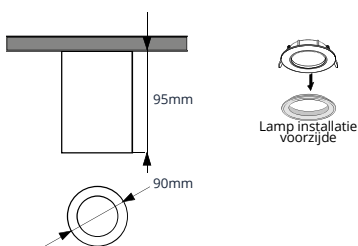
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP20/IK02
Montage:	Opbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit-Wit/Zwart-Zwart

AFMETINGEN



ACCESSOIRES



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
4606453	Cinto Rond GU10 Opbouwspot Wit-Wit Ø90mm Hoogte 95mm (Incl. GU10 Fitting - Incl. Wit reflector)	Wit-Wit
4606460	Cinto Rond GU10 Opbouwspot Zwart-Zwart Ø90mm Hoogte 95mm (Incl. GU10 Fitting - Incl. Zwart reflector)	Zwart-Zwart

EXTRA REFLECTOREN



EXTRA INFORMATIE



GU10 OPBOUWSPOT CINTO VIERKANT



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit.

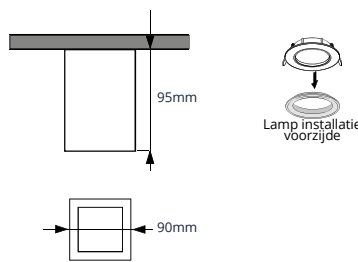
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP20/IK02
Montage:	Opbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit-Wit/Zwart-Zwart

AFMETINGEN



ACCESSOIRES



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
4606477	Cinto Vierkant GU10 Opbouwspot Wit-Wit □90x90mm Hoogte 95mm (Incl. GU10 Fitting - Incl. Wit reflector)	Wit-Wit
4606644	Cinto Vierkant GU10 Opbouwspot Zwart-Zwart □90x90mm Hoogte 95mm (Incl. GU10 Fitting - Incl. Zwart reflector)	Zwart-Zwart

EXTRA REFLECTOREN



EXTRA INFORMATIE



GU10 OPBOUWSPOT LUXO ROND



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit.

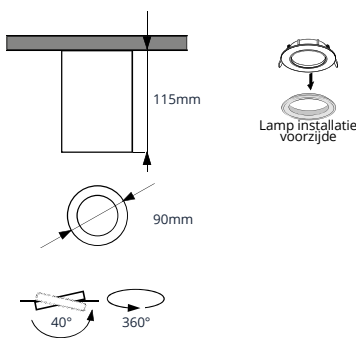
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ 360° draaibaar en 40° kantelbaar
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP20/IK02
Montage:	Opbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit/Zwart

AFMETINGEN



ACCESSOIRES



Honinggraad
4608204

BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
4604183	Luxo Rond GU10 Opbouwspot Wit Ø90mm Hoogte 115mm (Incl. GU10 Fitting)	Wit
4604190	Luxo Rond GU10 Opbouwspot Zwart Ø90mm Hoogte 115mm (Incl. GU10 Fitting)	Zwart

GU10 OPBOUWSPOT LUXO VIERKANT



ARCHITECTONISCH & ELEGANT

Voor het creëren van een rijk en luxe interieur zijn spots van Pragmalux onmisbaar. Alle spots zijn vervaardigd uit pure aluminium, hebben een zeer hoog afwerkingsniveau en zijn voorzien van luxe poedercoating voor maximale duurzaamheid. Te combineren met GU10 LED Lampen en slimme LED Modules voor maximaal comfort en flexibiliteit.

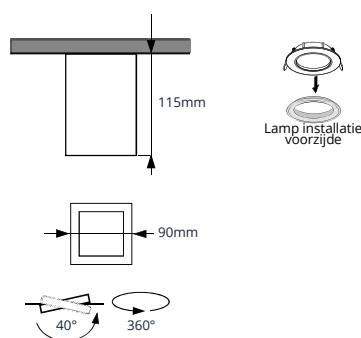
- ✓ Hoogwaardige inbouwspot vervaardigd uit aluminium
- ✓ 360° draaibaar en 40° kantelbaar
- ✓ Zeer hoog afwerkingsniveau met poederlak
- ✓ Inclusief GU10 fitting



PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Max. wattage lichtbron:	max. 50W
Lampfitting:	GU10
Klasse:	II
Aansluiting:	2x 0.75mm ² wire
Protectie:	IP20/IK02
Montage:	Opbouw
Materiaal:	Aluminium
Kleur:	Wit/Zwart

AFMETINGEN



ACCESSOIRES



Honinggraad
4608204

BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	Kleur
4604206	Luxo Vierkant GU10 Opbouwspot Wit □90x90mm Hoogte 115mm (Incl. GU10 Fitting)	Wit
4604213	Luxo Vierkant GU10 Opbouwspot Zwart □90x90mm Hoogte 115mm (Incl. GU10 Fitting)	Zwart



LED SPOT PICO

KLEIN, ELEGANT EN KRACHTIG

De Pragmalux Fasio is een minimalistische en architectonische spot. Klein formaat, elegant maar toch kracht en flexibel. Zo is de behuizing 30° kantelbaar, waarmee mooie accenten kunnen worden gelegd. De spot is verkrijgbaar in wit, zwart of grijs, en in rond of vierkant vorm. Beschikbare lumenpakketten tot 740 lumen (LOR >85%). Het armatuur is standaard voorzien van een hoogwaardige CRI90+ LED. De afwerking is van een zeer hoog niveau: de behuizing is van aluminium en afgewerkt met poedercoating. Al deze eigenschappen maken de Fasio spot een perfecte oplossing voor residentiële of commerciële omgevingen.





24°
Bundel



38°
Bundel

2 KLEUREN
Wit/Zwart

DIMBAAR
Fase/1-10V

DALI
Optioneel

30°
Kantelbaar



3 LICHTKLEUREN
2700K - 3000 - 4000K

powered by
TRIDONIC



2-IN-1 DRIVER
Standaard Fase/1-10V dimbaar

KENMERKEN

- ✓ Zeer hoogwaardige afwerking
- ✓ Standaard Fase/1-10V dimbaar
- ✓ Lange levensduur van 30.000 met L80B10
- ✓ Beschikbaar met DALI driver
- ✓ Zeer hoge kleurweergave CRI >90+
- ✓ 5 jaar garantie

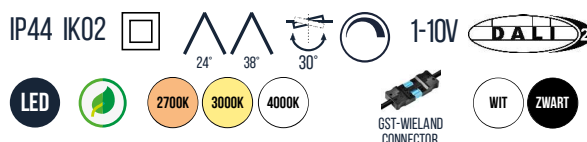
TOEPASSINGEN

- ✓ Retail
- ✓ Kantoren
- ✓ Luxe seriebouw
- ✓ Villa's

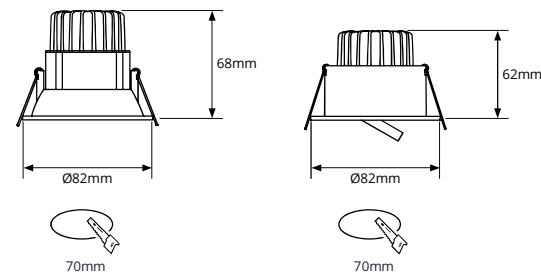


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	12W
Lichtstroom:	650-800lm
Kleurtemperatuur:	2700-3000-4000K (<3 SDCM)
Kleurweergave:	>90
Lichtbundelspreiding:	24-38°
Cosinus phi:	≥ 0,90
Klasse:	II
Protectie:	IP44/IK02
Bedrijfstemperatuur:	0°C - +25°C
Levensduur:	>30.000(L80B10) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Bundel	Kelvin	Kleur
9111838	Inbouwspot Pico IP44 Kantelbaar 12W 2700K CRI>90 24D 650lm Wit Ø82 F - G Ø75	12	650	24°	2700	Wit
9111844	Inbouwspot Pico IP44 Kantelbaar 12W 2700K CRI>90 24D 650lm Zwart Ø82 F - G Ø75	12	650	24°	2700	Zwart
9111840	Inbouwspot Pico IP44 Kantelbaar 12W 3000K CRI>90 24D 700lm Wit Ø82 F - G Ø75	12	700	24°	3000	Wit
9111846	Inbouwspot Pico IP44 Kantelbaar 12W 3000K CRI>90 24D 700lm Zwart Ø82 F - G Ø75	12	700	24°	3000	Zwart
9111842	Inbouwspot Pico IP44 Kantelbaar 12W 4000K CRI>90 24D 800lm Wit Ø82 F - G Ø75	12	800	24°	4000	Wit
9111848	Inbouwspot Pico IP44 Kantelbaar 12W 4000K CRI>90 24D 800lm Zwart Ø82 F - G Ø75	12	800	24°	4000	Zwart
9111856	Inbouwspot Pico IP44 Vast 12W 2700K CRI>90 38D 650lm Wit Ø82 F - G Ø75	12	650	38°	2700	Wit
9111862	Inbouwspot Pico IP44 Vast 12W 2700K CRI>90 38D 650lm Zwart Ø82 F - G Ø75	12	650	38°	2700	Zwart
9111858	Inbouwspot Pico IP44 Vast 12W 3000K CRI>90 38D 700lm Wit Ø82 F - G Ø75	12	700	38°	3000	Wit
9111864	Inbouwspot Pico IP44 Vast 12W 3000K CRI>90 38D 700lm Zwart Ø82 F - G Ø75	12	700	38°	3000	Zwart
9111860	Inbouwspot Pico IP44 Vast 12W 4000K CRI>90 38D 800lm Wit Ø82 F - G Ø75	12	800	38°	4000	Wit
9111866	Inbouwspot Pico IP44 Vast 12W 4000K CRI>90 38D 800lm Zwart Ø82 F - G Ø75	12	800	38°	4000	Zwart

Dali

GST - Wieland snoeren



Dali
Op aanvraag



GST - Wieland
snoeren
Op aanvraag



TIP:
Staat de oplossing die u zoekt er niet bij?
Neem contact met onze specialisten
T: 085-130 89 79 M: info@pragmalux.com



LED SPOT FASIO

KLEIN, ELEGANT EN KRACHTIG

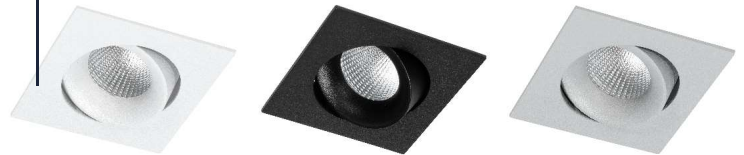
De Pragmalux Fasio is een minimalistische en architectonische spot. Klein formaat, elegant maar toch kracht en flexibel. Zo is de behuizing 30° kantelbaar, waarmee mooie accenten kunnen worden gelegd. De spot is verkrijgbaar in wit, zwart of grijs, en in rond of vierkant vorm. Beschikbare lumenpakketten tot 740 lumen (LOR >85%). Het armatuur is standaard voorzien van een hoogwaardige CRI90+ LED. De afwerking is van een zeer hoog niveau: de behuizing is van aluminium en afgewerkt met poedercoating. Al deze eigenschappen maken de Fasio spot een perfecte oplossing voor residentiële of commerciële omgevingen.



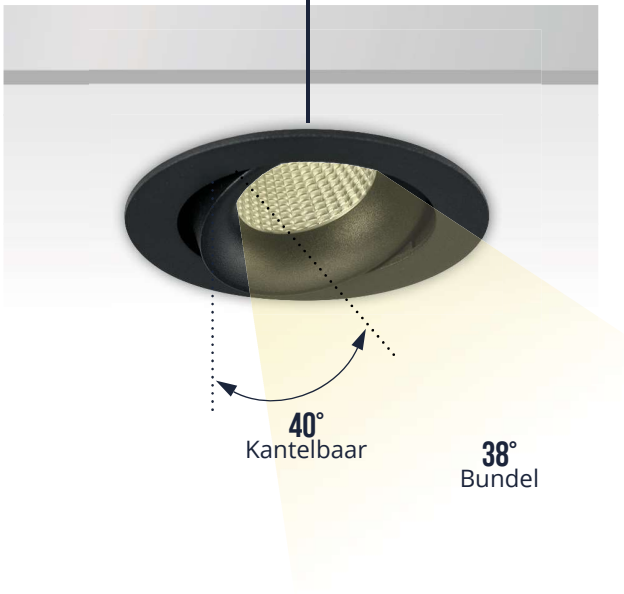
CRI90+
Kleurweergave-index

POEDERCOATING
Aluminium

3 KLEUREN
Wit/Zwart/Grijs



DIMBAAR
Fase/1-10V



40°
Kantelbaar

38°
Bundel

KENMERKEN

- ✓ Zeer hoogwaardige afwerking
- ✓ Standaard Fase/1-10V dimbaar
- ✓ Lange levensduur van 30.000 met L80B10
- ✓ Beschikbaar met DALI driver
- ✓ Zeer hoge kleurweergave CRI >90+
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Retail
- ✓ Kantoren
- ✓ Luxe seriebouw
- ✓ Villa's



3 LICHTKLEUREN
2700K - 3000K



2-IN-1 DRIVER
Standaard Fase/1-10V dimbaar

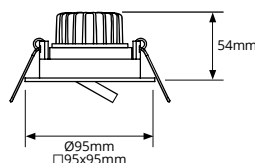


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	13W
Lichtstroom:	700-740lm
Kleurtemperatuur:	2700-3000K (<3 SDCM)
Kleurweergave:	>90
Lichtbundelspreiding:	38°
Cosinus phi:	≥ 0,90
Klasse:	II
Protectie:	IP44/IK02
Bedrijfstemperatuur:	0°C - +25°C
Levensduur:	>30.000(L80B10) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Bundel	Kelvin	Kleur
9112012	Inbouwspot Fasio IP44 Rond 13W 2700K CRI>90 38D 700lm Grijs Ø95 F - G Ø83	13	700	38°	2700	Grijs
9112018	Inbouwspot Fasio IP44 Rond 13W 2700K CRI>90 38D 700lm Wit Ø95 F - G Ø83	13	700	38°	2700	Wit
9112024	Inbouwspot Fasio IP44 Rond 13W 2700K CRI>90 38D 700lm Zwart Ø95 F - G Ø83	13	700	38°	2700	Zwart
9112014	Inbouwspot Fasio IP44 Rond 13W 3000K CRI>90 38D 740lm Grijs Ø95 F - G Ø83	13	740	38°	3000	Grijs
9112020	Inbouwspot Fasio IP44 Rond 13W 3000K CRI>90 38D 740lm Wit Ø95 F - G Ø83	13	740	38°	3000	Wit
9112026	Inbouwspot Fasio IP44 Rond 13W 3000K CRI>90 38D 740lm Zwart Ø95 F - G Ø83	13	740	38°	3000	Zwart
9112030	Inbouwspot Fasio IP44 Vierkant 13W 2700K CRI>90 38D 700lm Grijs Ø95x95 F - G Ø83	13	700	38°	2700	Grijs
9112036	Inbouwspot Fasio IP44 Vierkant 13W 2700K CRI>90 38D 700lm Wit Ø95x95 F - G Ø83	13	700	38°	2700	Wit
9112042	Inbouwspot Fasio IP44 Vierkant 13W 2700K CRI>90 38D 700lm Zwart Ø95x95 F - G Ø83	13	700	38°	2700	Zwart
9112032	Inbouwspot Fasio IP44 Vierkant 13W 3000K CRI>90 38D 740lm Grijs Ø95x95 F - G Ø83	13	740	38°	3000	Grijs
9112038	Inbouwspot Fasio IP44 Vierkant 13W 3000K CRI>90 38D 740lm Wit Ø95x95 F - G Ø83	13	740	38°	3000	Wit
9112044	Inbouwspot Fasio IP44 Vierkant 13W 3000K CRI>90 38D 740lm Zwart Ø95x95 F - G Ø83	13	740	38°	3000	Zwart

Dali

GST - Wieland snoeren



Dali
Op aanvraag



GST - Wieland
snoeren
Op aanvraag



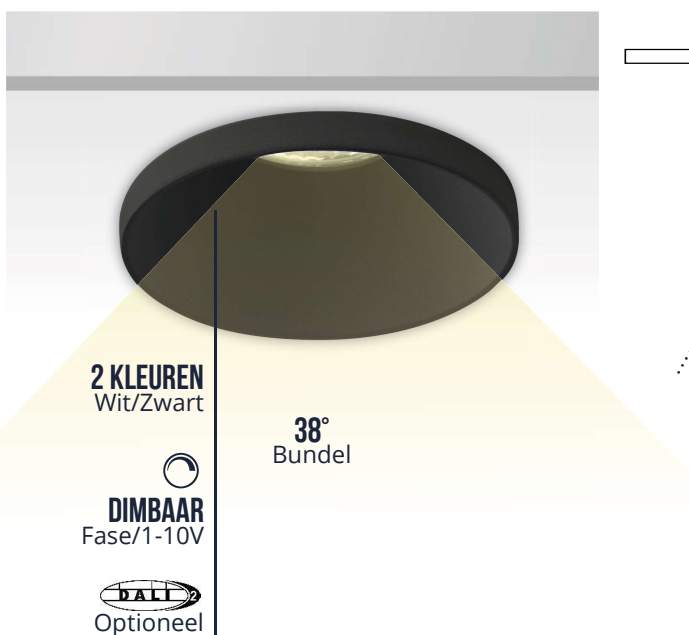
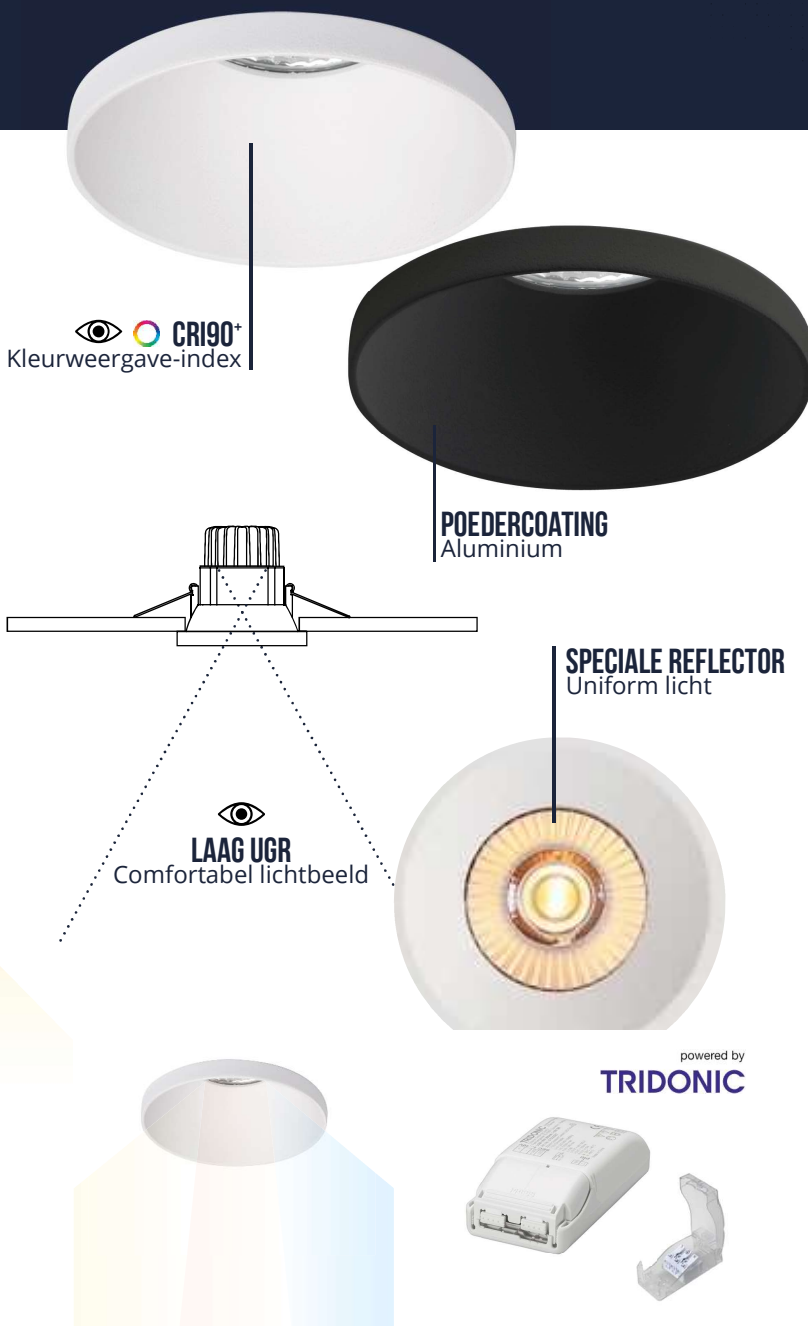
TIP:
Staat de oplossing die u zoekt er niet bij?
Neem contact met onze specialisten
T: 085-130 89 79 M: info@pragmalux.com



LED SPOT VITA

KLEIN, ELEGANT EN KRACHTIG

De Pragmalux Vita is een minimalistische en architectonische spot. Klein formaat, elegant maar toch kracht en flexibel, waarbij de lichtbron verdiept ligt. De spot is verkrijgbaar in wit of zwart. Beschikbare lumenpakketten tot 800 lumen (LOR >85%). Het armatuur is standaard voorzien van een hoogwaardige CRI90+ LED. De afwerking is van een zeer hoog niveau: de behuizing is van aluminium en afgewerkt met poedercoating. Al deze eigenschappen maken de Vita spot een perfecte oplossing voor residentiële of commerciële omgevingen.



KENMERKEN

- ✓ Zeer hoogwaardige afwerking
- ✓ Standaard Fase/1-10V dimbaar
- ✓ Lange levensduur van 30.000 met L80B10
- ✓ Beschikbaar met DALI driver
- ✓ Zeer hoge kleurweergave CRI >90+
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Retail
- ✓ Kantoren
- ✓ Luxe seriebouw
- ✓ Villa's

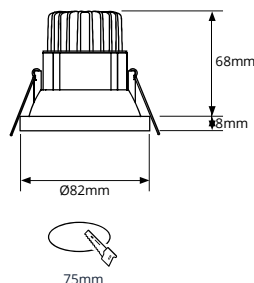


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	12W
Lichtstroom:	650-800lm
Kleurtemperatuur:	2700-3000-4000K (<3 SDCM)
Kleurweergave:	>90
Lichtbundelspreiding:	38°
Cosinus phi:	≥ 0,90
Klasse:	II
Protectie:	IP44/IK02
Bedrijfstemperatuur:	0°C - +25°C
Levensduur:	>30.000(L80B10) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Bundel	Kelvin	Kleur
9111964	Inbouwspot Vita IP44 12W 2700K CRI>90 38D 650lm Wit Ø82 F - G Ø75	12	650	38°	2700	Wit
9111970	Inbouwspot Vita IP44 12W 2700K CRI>90 38D 650lm Zwart Ø82 F - G Ø75	12	650	38°	2700	Zwart
9111966	Inbouwspot Vita IP44 12W 3000K CRI>90 38D 700lm Wit Ø82 F - G Ø75	12	700	38°	3000	Wit
9111972	Inbouwspot Vita IP44 12W 3000K CRI>90 38D 700lm Zwart Ø82 F - G Ø75	12	700	38°	3000	Zwart
9111968	Inbouwspot Vita IP44 12W 4000K CRI>90 38D 800lm Wit Ø82 F - G Ø75	12	800	38°	4000	Wit
9111974	Inbouwspot Vita IP44 12W 4000K CRI>90 38D 800lm Zwart Ø82 F - G Ø75	12	800	38°	4000	Zwart

Dali

GST - Wieland snoeren



Dali
Op aanvraag



GST - Wieland
snoeren
Op aanvraag



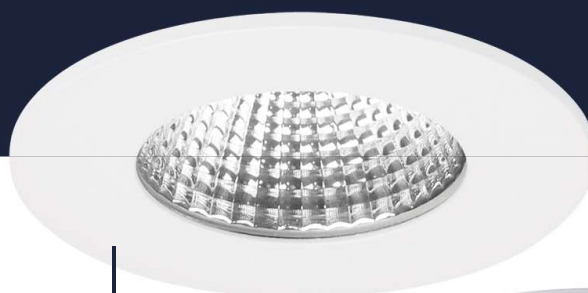
TIP:
Staat de oplossing die u zoekt er niet bij?
Neem contact met onze specialisten
T: 085-130 89 79 M: info@pragmalux.com



LED SPOT VAPOR IP65

KLEIN, ELEGANT EN KRACHTIG

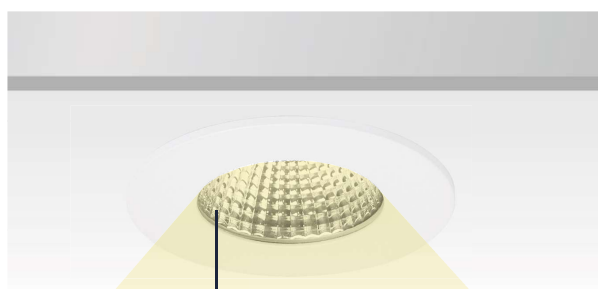
De Pragmalux Vapor IP65 is een minimalistische en architectonische spot. Klein formaat, elegant maar toch kracht en flexibel. Dankzij IP65 classificering perfect toe te passen als badkamerspot. De spot is verkrijgbaar in wit of aluminium. Beschikbare lumenpakketten tot 520 lumen (LOR >85%). Het armatuur is standaard voorzien van een hoogwaardige CRI90+ LED. De afwerking is van een zeer hoog niveau: de behuizing is van aluminium en afgewerkt met poedercoating. Al deze eigenschappen maken de Vapor IP65 spot een perfecte oplossing voor residentiële of commerciële omgevingen.



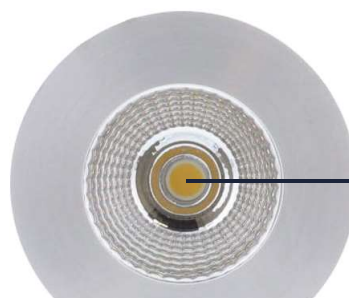
2 KLEUREN
Wit/Aluminium



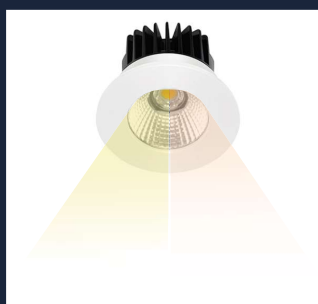
IP65
Aluminium



38°
Bundel



CRI90+
Kleurweergave-index



2 LICHTKLEUREN
2700K - 3000K



COMPACT
42mm inbouwhoogte

KENMERKEN

- ✓ Zeer hoogwaardige afwerking
- ✓ Standaard IP65
- ✓ Lange levensduur van 50.000 met L80B10
- ✓ Beschikbaar met DALI driver
- ✓ Zeer hoge kleurweergave CRI >90+
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Badkamer
- ✓ Retail
- ✓ Kantoren
- ✓ Luxe seriebouw
- ✓ Villa's

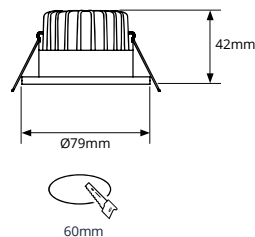


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	8.4W
Lichtstroom:	520lm
Kleurtemperatuur:	2700-3000K (<3 SDCM)
Kleurweergave:	>90
Lichtbundelspreiding:	38°
Cosinus phi:	≥ 0,90
Klasse:	II
Protectie:	IP65/IK02
Bedrijfstemperatuur:	0°C - +25°C
Levensduur:	>50.000(L80B10) Ta 25°C
Driver:	CE / Flickervrij



AFMETINGEN

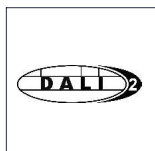


BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Bundel	Kelvin	Kleur
9111690	Inbouwspot Vapor IP65 8,4W 2700K CRI>90 38D 520lm Aluminium Ø79 F - G Ø60	8,4	520	38°	2700	Alu
9111691	Inbouwspot Vapor IP65 8,4W 2700K CRI>90 38D 520lm Aluminium Ø79 F - G Ø60 - Dimbaar	8,4	520	38°	2700	Alu
9111693	Inbouwspot Vapor IP65 8,4W 2700K CRI>90 38D 520lm Wit Ø79 F - G Ø60	8,4	520	38°	2700	Wit
9111694	Inbouwspot Vapor IP65 8,4W 2700K CRI>90 38D 520lm Wit Ø79 F - G Ø60 - Dimbaar	8,4	520	38°	2700	Wit
9111696	Inbouwspot Vapor IP65 8,4W 3000K CRI>90 38D 550lm Aluminium Ø79 F - G Ø60	8,4	520	38°	3000	Alu
9111697	Inbouwspot Vapor IP65 8,4W 3000K CRI>90 38D 550lm Aluminium Ø79 F - G Ø60 - Dimbaar	8,4	520	38°	3000	Alu
9111699	Inbouwspot Vapor IP65 8,4W 3000K CRI>90 38D 550lm Wit Ø79 F - G Ø60	8,4	520	38°	3000	Wit
9111700	Inbouwspot Vapor IP65 8,4W 3000K CRI>90 38D 550lm Wit Ø79 F - G Ø60 - Dimbaar	8,4	520	38°	3000	Wit

Dali

GST - Wieland snoeren



Dali
Op aanvraag



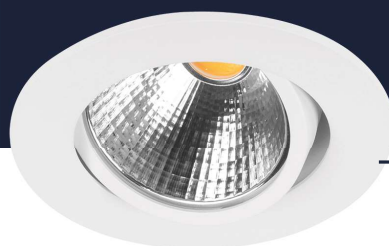
GST - Wieland
snoeren
Op aanvraag



TIP:
Staat de oplossing die u zoekt er niet bij?
Neem contact met onze specialisten
T: 085-130 89 79 M: info@pragmalux.com



LED SPOT PONTO

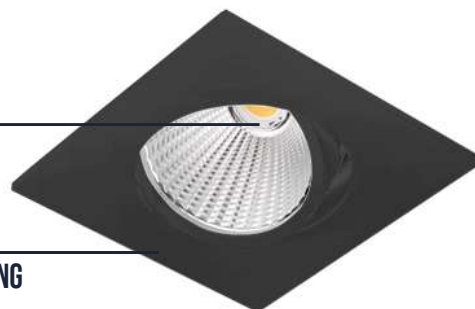


3 KLEUREN
Wit/Aluminium/Grijs

MAXIMALE FLEXIBILITEIT

De Pragmalux Ponto spot familie is een minimalistische en architectonische spot met veel mogelijkheden. Klein formaat, elegant maar toch kracht en flexibel. Zo is de behuizing vast of 355° draaibaar 30° kantelbaar, waarmee mooie accenten kunnen worden gezet. De spot is verkrijgbaar in wit, zwart of grijs, en in rond of vierkant vorm. Beschikbare lumenpakketten tot 4350 lumen (LOR >85%). Het armatuur is standaard voorzien van een hoogwaardige CRI90+ LED. De afwerking is van een zeer hoog niveau: de behuizing is van aluminium en afgewerkt met poedercoating. Al deze eigenschappen maken de Ponto spot een perfecte oplossing voor commerciële omgevingen.

CRI90+
Kleurweergave-index



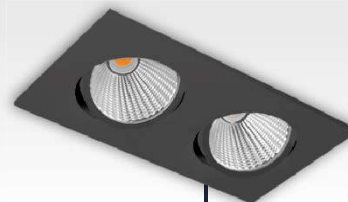
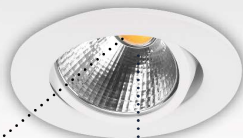
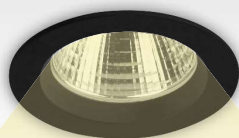
POEDERCOATING
Aluminium

ROND VAST

ROND ROTATABLE

VIERTANT ROTATABLE

VIERTANT 2V ROTATABLE



30°
Kantelbaar

355°
Draaibaar

15°-24°-36°-60°
Bundel

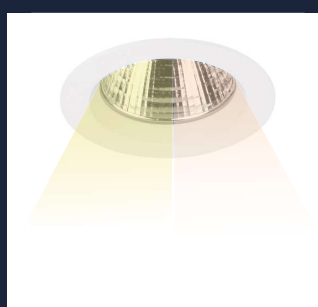
DALI
Optioneel

KENMERKEN

- ✓ Zeer hoogwaardige afwerking
- ✓ Diverse kleuren en reflectoren
- ✓ Lange levensduur van 50.000 met L80B10
- ✓ Beschikbaar met DALI driver
- ✓ Zeer hoge kleurweergave CRI >90+
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Retail
- ✓ Kantoren
- ✓ Supermarkten
- ✓ Hospitality



3 LICHTKLEUREN
2700K - 3000 - 4000K



FASHION/FOOD
LED Modules

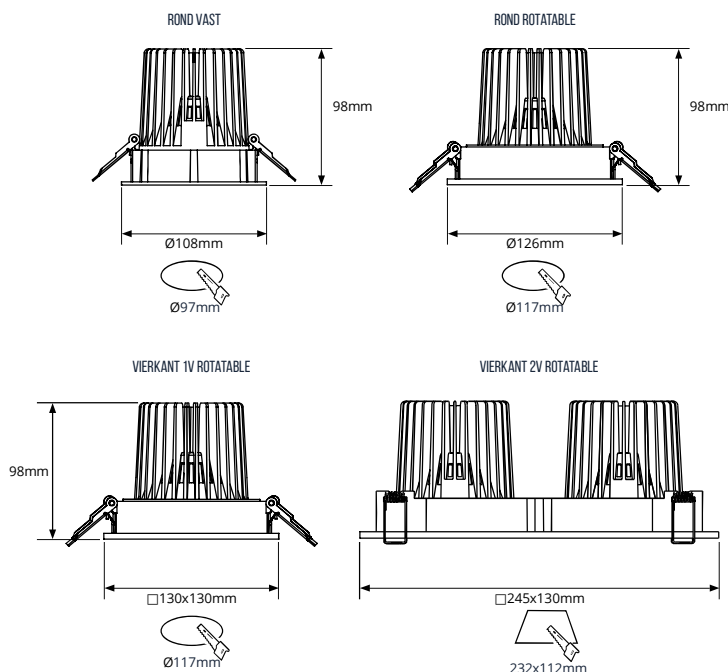


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	17-24-32W
Lichtstroom:	2200-3100-4350lm
Kleurtemperatuur:	2700-3000K (<3 SDCM)
Kleurweergave:	>90
Lichtbundelspreiding:	15-24-36-60°
Cosinus phi:	≥ 0,90
Klasse:	II
Protectie:	IP20/IK02
Bedrijfstemperatuur:	0°C - +25°C
Levensduur:	>50.000(L80B10) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Bundel	Kelvin	Kleur
9112444	Inbouwspot Ponto Rond 24W 3000K CRI>90 36D 3078lm Grijs Ø108 F - G Ø97	24	3078	36°	3000	Grijs
9112448	Inbouwspot Ponto Rond 24W 3000K CRI>90 36D 3078lm Wit Ø108 F - G Ø97	24	3078	36°	3000	Wit
9112452	Inbouwspot Ponto Rond 24W 3000K CRI>90 36D 3078lm Zwart Ø108 F - G Ø97	24	3078	36°	3000	Zwart
9112456	Inbouwspot Ponto Rond 32W 3000K CRI>90 36D 4350lm Grijs Ø108 F - G Ø97	32	4350	36°	3000	Grijs
9112408	Inbouwspot Ponto Rond 32W 3000K CRI>90 36D 4350lm Wit Ø108 F - G Ø97	32	4350	36°	3000	Wit
9112460	Inbouwspot Ponto Rond 32W 3000K CRI>90 36D 4350lm Zwart Ø108 F - G Ø97	32	4350	36°	3000	Zwart
9112565	Inbouwspot Ponto Vierkant 1V 24W 3000K CRI>90 36D 3100lm Grijs Ø130x130 F - G Ø117	24	3100	36°	3000	Grijs
9112566	Inbouwspot Ponto Vierkant 1V 24W 3000K CRI>90 36D 3100lm Wit Ø130x130 F - G Ø117	24	3100	36°	3000	Wit
9112567	Inbouwspot Ponto Vierkant 1V 24W 3000K CRI>90 36D 3100lm Zwart Ø130x130 F - G Ø117	24	3100	36°	3000	Zwart
9112568	Inbouwspot Ponto Vierkant 2V 2x24W 3000K CRI>90 36D 2x3100lm Grijs Ø245x130 F - G Ø232x112	48	6200	36°	3000	Grijs
9112569	Inbouwspot Ponto Vierkant 2V 2x24W 3000K CRI>90 36D 2x3100lm Wit Ø245x130 F - G Ø232x112	48	6200	36°	3000	Wit
9112570	Inbouwspot Ponto Vierkant 2V 2x24W 3000K CRI>90 36D 2x3100lm Zwart Ø245x130 F - G Ø232x112	48	6200	36°	3000	Zwart

Dali

GST - Wieland snoeren



Dali
Op aanvraag



GST - Wieland
snoeren
Op aanvraag

* LED lumen - LOR up to 85%



TIP:
Staat de oplossing die u zoekt er niet bij?
Neem contact met onze specialisten
T: 085-130 89 79 M:info@pragmalux.com

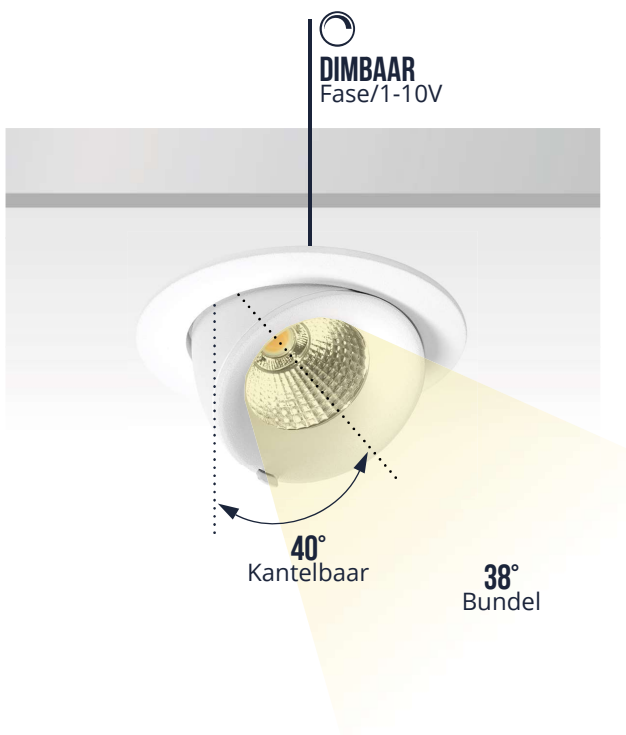


5 PRAGMALUX
JAAR
GARANTIE

LED SPOT ADJUSTO MINI

KLEIN, ELEGANT EN KRACHTIG

De Pragmalux Adjusto Mini is een minimalistische en architectonische spot. Klein formaat, elegant maar toch kracht en flexibiliteit. Zo is de behuizing 40° kantelbaar, waarmee mooie accenten kunnen worden gezet. De spot is verkrijgbaar in wit of zwart. Beschikbare lumenpakketten variëren tot 820 lumen (LOR >85%). Het armatuur is standaard voorzien van een hoogwaardige CRI95+ LED. De afwerking is van een zeer hoog niveau: de behuizing is van aluminium en afgewerkt met poedercoating. Al deze eigenschappen maken de Adjusto Mini een perfecte oplossing voor residentiële of commerciële omgevingen.



 **DIMBAAR**
Fase/1-10V

40°
Kantelbaar

38°
Bundel

KENMERKEN

- ✓ Zeer hoogwaardige afwerking
- ✓ Standaard Fase/1-10V dimbaar
- ✓ Lange levensduur van 50.000 met L80B10
- ✓ Beschikbaar in verschillende lichtbundels
- ✓ Zeer hoge kleurweergave CRI >95+
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Retail
- ✓ Kantoren
- ✓ Luxe seriebouw
- ✓ Villa's



2 KLEUREN
Wit/Zwart

POEDERCOATING
Aluminium

 **CRI95+**
Kleurweergave-index



3 LICHTKLEUREN
2700K - 3000K - 4000K



powered by
TRIDONIC
2-IN-1 DRIVER
Standaard Fase/1-10V dimbaar

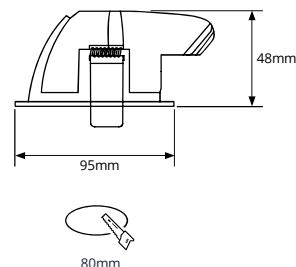


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	12W
Lichtstroom:	700-820lm
Kleurtemperatuur:	2700-3000-4000K (<3 SDCM)
Kleurweergave:	>95
Lichtbundelspreiding:	38°
Cosinus phi:	≥ 0,90
Klasse:	II
Protectie:	IP20/IK02
Bedrijfstemperatuur:	0°C - +25°C
Levensduur:	>50.000(L80B10) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Bundel	Kelvin	Kleur
9112974	Richtspot Adjusto Mini 12W 2700K CRI>95 38D 700lm Wit Ø95	12	700	38°	2700	Wit
9112975	Richtspot Adjusto Mini 12W 2700K CRI>95 38D 700lm Wit Ø95 Fase & 1-10V Dimbaar	12	700	38°	2700	Wit
9112980	Richtspot Adjusto Mini 12W 2700K CRI>95 38D 700lm Zwart Ø95	12	700	38°	2700	Zwart
9112981	Richtspot Adjusto Mini 12W 2700K CRI>95 38D 700lm Zwart Ø95 Fase & 1-10V Dimbaar	12	700	38°	2700	Zwart
9112976	Richtspot Adjusto Mini 12W 3000K CRI>95 38D 740lm Wit Ø95	12	740	38°	3000	Wit
9112977	Richtspot Adjusto Mini 12W 3000K CRI>95 38D 740lm Wit Ø95 Fase & 1-10V Dimbaar	12	740	38°	3000	Wit
9112982	Richtspot Adjusto Mini 12W 3000K CRI>95 38D 740lm Zwart Ø95	12	740	38°	3000	Zwart
9112983	Richtspot Adjusto Mini 12W 3000K CRI>95 38D 740lm Zwart Ø95 Fase & 1-10V Dimbaar	12	740	38°	3000	Zwart
9112978	Richtspot Adjusto Mini 12W 4000K CRI>95 38D 820lm Wit Ø95	12	820	38°	4000	Wit
9112979	Richtspot Adjusto Mini 12W 4000K CRI>95 38D 820lm Wit Ø95 Fase & 1-10V Dimbaar	12	820	38°	4000	Wit
9112984	Richtspot Adjusto Mini 12W 4000K CRI>95 38D 820lm Zwart Ø95	12	820	38°	4000	Zwart
9112985	Richtspot Adjusto Mini 12W 4000K CRI>95 38D 820lm Zwart Ø95 Fase & 1-10V Dimbaar	12	820	38°	4000	Zwart

Dali

GST - Wieland snoeren



Dali
Op aanvraag



GST - Wieland
snoeren
Op aanvraag



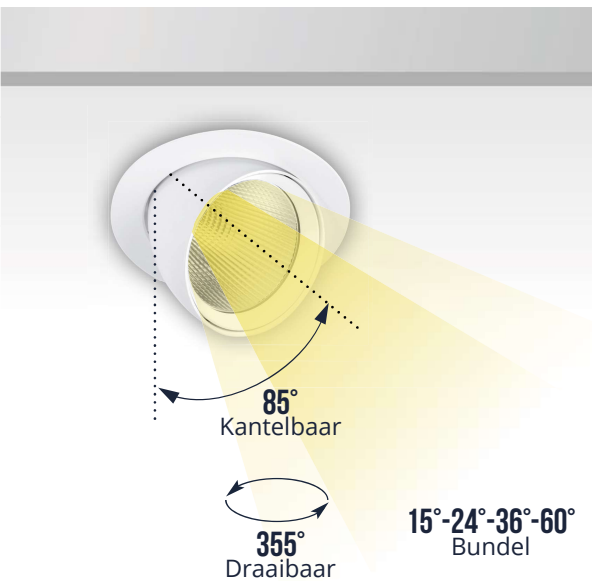
TIP:
Staat de oplossing die u zoekt er niet bij?
Neem contact met onze specialisten
T: 085-130 89 79 M: info@pragmalux.com



LED SPOT ADJUSTO G2

KLEIN, ELEGANT EN KRACHTIG

De Pragmalux Adjusto G2 is een flexibel en architectonisch spot. Zo is de behuizing 355° draaibaar en 85° kantelbaar waarmee mooie accenten gelegd kunnen worden. De spot is leverbaar in wit of zwart. De beschikbare lumenpakketten variëren van 3078 tot 5097 lumen (LOR >85%). Het armatuur standaard voorzien van een hoogwaardige CRI90+ LED Module en zijn op aanvraag verschillende gradenbundels / reflectoren beschikbaar (15°/24°/50°) en/of speciale LED modules voor retail en supermarkt. Deze spots zijn de perfecte oplossing om te overstappen van CDM naar LED-verlichting en profiteren van aanzienlijke energiebesparingen tegen een redelijke initiële investering.

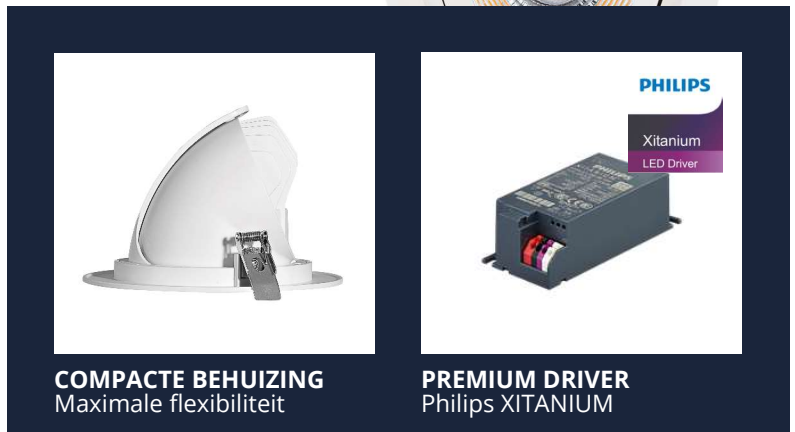


KENMERKEN

- ✓ Zeer hoge kleurweergave CRI >90+
- ✓ Retrofit voor CDM-armaturen
- ✓ Lange levensduur van 50.000 met L80B10
- ✓ Beschikbaar in verschillende lichtbundels
- ✓ Leverbaar met 1-10V of DALI-2 driver
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Winkels
- ✓ Supermarkten
- ✓ Horeca
- ✓ Accent- en algemene verlichting

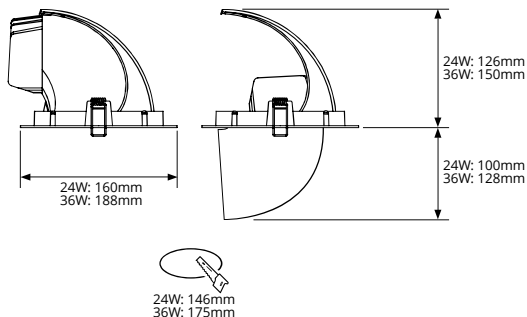


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	24-36W
Lichtstroom:	3078-5097lm
Kleurtemperatuur:	3000-4000K (<3 SDCM)
Kleurweergave:	>90
Lichtbundelspreiding:	15-24-36-60°
Cosinus phi:	≥ 0,90
Klasse:	II
Protectie:	IP20/IK02
Bedrijfstemperatuur:	0°C - +25°C
Levensduur:	>50.000(L80B10) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm*	Bundel	Kelvin	Kleur
92115097	Richtspot Adjusto G2 24W 3000K CRI>90 36D 3078lm Ø160 Wit	24	3078	36°	3000	Wit
9115137	Richtspot Adjusto G2 24W 3000K CRI>90 36D 3078lm Ø160 Wit DALI	24	3078	36°	3000	Wit
92115101	Richtspot Adjusto G2 24W 3000K CRI>90 36D 3078lm Ø160 Zwart	24	3078	36°	3000	Zwart
9115141	Richtspot Adjusto G2 24W 3000K CRI>90 36D 3078lm Ø160 Zwart DALI	24	3078	36°	3000	Zwart
92115577	Richtspot Adjusto G2 24W 4000K CRI>90 PW 36D 3322lm Ø160 Wit	24	3322	36°	4000	Wit
9115617	Richtspot Adjusto G2 24W 4000K CRI>90 PW 36D 3322lm Ø160 Wit DALI	24	3322	36°	4000	Wit
92115581	Richtspot Adjusto G2 24W 4000K CRI>90 PW 36D 3322lm Ø160 Zwart	24	3322	36°	4000	Zwart
9115621	Richtspot Adjusto G2 24W 4000K CRI>90 PW 36D 3322lm Ø160 Zwart DALI	24	3322	36°	4000	Zwart
92115913	Richtspot Adjusto G2 36W 3000K CRI>90 36D 4732lm Ø188 Wit	36	4732	36°	3000	Wit
9115953	Richtspot Adjusto G2 36W 3000K CRI>90 36D 4732lm Ø188 Wit DALI	36	4732	36°	3000	Wit
92115917	Richtspot Adjusto G2 36W 3000K CRI>90 36D 4732lm Ø188 Zwart	36	4732	36°	3000	Zwart
9115957	Richtspot Adjusto G2 36W 3000K CRI>90 36D 4732lm Ø188 Zwart DALI	36	4732	36°	3000	Zwart
92116393	Richtspot Adjusto G2 36W 4000K CRI>90 PW 36D 5097lm Ø188 Wit	36	5097	36°	4000	Wit
9116433	Richtspot Adjusto G2 36W 4000K CRI>90 PW 36D 5097lm Ø188 Wit DALI	36	5097	36°	4000	Wit
92116397	Richtspot Adjusto G2 36W 4000K CRI>90 PW 36D 5097lm Ø188 Zwart	36	5097	36°	4000	Zwart
9116437	Richtspot Adjusto G2 36W 4000K CRI>90 PW 36D 5097lm Ø188 Zwart DALI	36	5097	36°	4000	Zwart

GST - Wieland snoeren

* LED lumen - LOR up to 85%



GST - Wieland
snoeren
Op aanvraag



TIP:
Staat de oplossing die u zoekt er niet bij?
Neem contact met onze specialisten
T: 085-130 89 79 M: info@pragmalux.com



LED SPOT SQUADRO

MAXIMALE FLEXIBILITEIT

De Pragmalux Squadro is een strak en krachtige spot. Zo is de behuizing 360° draaibaar en 30° kantelbaar waarmee mooie accenten gelegd kunnen worden. De spot is leverbaar in wit, zwart of grijs. De beschikbare lumenpakketten is 5300lm (LOR >85%). Het armatuur standaard voorzien van een hoogwaardige CRI90+ LED Module en zijn op aanvraag verschillende speciale LED modules voor retail en supermarkt. Deze spots zijn de perfecte oplossing om te overstappen van CDM naar LED-verlichting en profiteren van aanzienlijke energiebesparingen tegen een redelijke initiële investering.

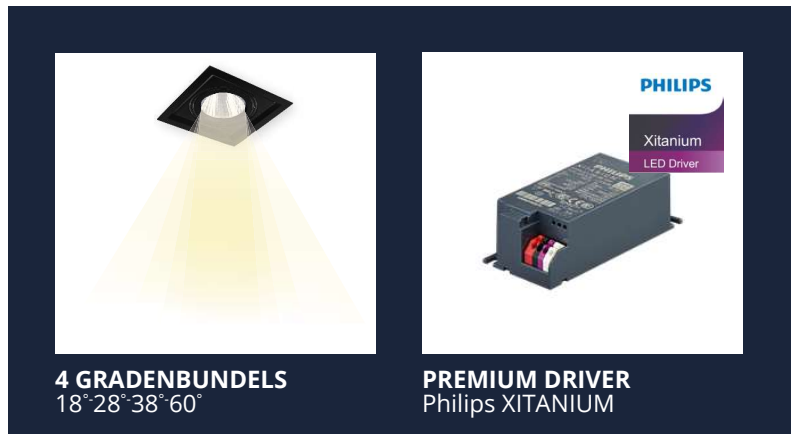


KENMERKEN

- ✓ Zeer hoge kleurweergave CRI >90+
- ✓ Retrofit voor CDM-armaturen
- ✓ Lange levensduur van 50.000 met L80B10
- ✓ Beschikbaar met verschillende LED modules
- ✓ Leverbaar met 1-10V of DALI-2 driver
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Winkels
- ✓ Supermarkten
- ✓ Horeca
- ✓ Accent- en algemene verlichting

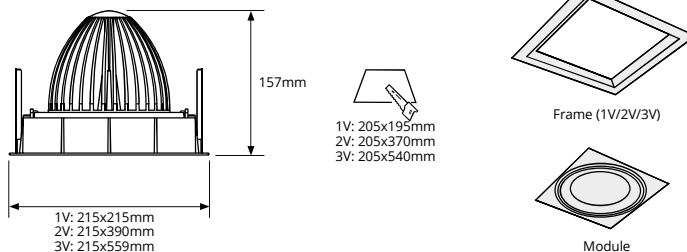


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	46W
Lichtstroom:	4505lm
Kleurtemperatuur:	3000K (<3 SDCM)
Kleurweergave:	>90
Lichtbundelspreiding:	18-28-38-60°
Cosinus phi:	≥ 0,90
Klasse:	II
Protectie:	IP20/IK02
Bedrijfstemperatuur:	0°C - +25°C
Levensduur:	>50.000(L80B10) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / Flickervrij



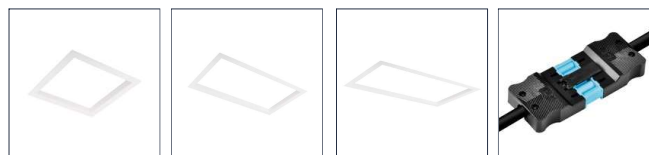
AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm*	Bundel	Kelvin	Kleur
9112432	Squadro LED Module Incl. Driver 42W 3000K CRI>90 PW 38D 5300lm Grijs	42	5300	38°	3000	Grijs
9112436	Squadro LED Module Incl. Driver 42W 3000K CRI>90 PW 38D 5300lm Wit	42	5300	38°	3000	Wit
9112440	Squadro LED Module Incl. Driver 42W 3000K CRI>90 PW 38D 5300lm Zwart	42	5300	38°	3000	Zwart
9112433	Squadro LED Module Incl. Driver 42W 3000K CRI>90 PW 60D 5300lm Grijs	42	5300	38°	3000	Grijs
9112437	Squadro LED Module Incl. Driver 42W 3000K CRI>90 PW 60D 5300lm Wit	42	5300	38°	3000	Wit
9112441	Squadro LED Module Incl. Driver 42W 3000K CRI>90 PW 60D 5300lm Zwart	42	5300	38°	3000	Zwart
9111049	Squadro Frame 1V Grijs Ø215x215 F - G Ø205x195					Grijs
9111050	Squadro Frame 1V Wit Ø215x215 F - G Ø205x195					Wit
9111051	Squadro Frame 1V Zwart Ø215x215 F - G Ø205x195					Zwart
9111052	Squadro Frame 2V Grijs Ø215x390 F - G Ø205x370					Grijs
9111053	Squadro Frame 2V Wit Ø215x390 F - G Ø205x370					Wit
9111054	Squadro Frame 2V Zwart Ø215x390 F - G Ø205x370					Zwart
-	Squadro Frame 3V Grijs Ø215x559 F - G Ø205x540					Grijs
-	Squadro Frame 3V Wit Ø215x559 F - G Ø205x540					Wit
-	Squadro Frame 3V Zwart Ø215x559 F - G Ø205x540					Zwart
DALI of 1-10V						
CRI90+, Fashion of Food LED Modules						
GST - Wieland snoeren						

* LED lumen - LOR up to 85%



Frame 1V
Wit 9111050
Zwart 9111051
Grijs 9111049

Frame 2V
Wit 9111053
Zwart 9111054
Grijs 9111052

Frame 3V
Op aanvraag

GST - Wieland
snoeren
Op aanvraag



TIP:
Staat de oplossing die u zoekt er niet bij?
Neem contact met onze specialisten
T: 085-130 89 79 M: info@pragmalux.com



LED SPOT PROJECTO

STRAK EN KRACHTIG

De Pragmalux Projecto is een strak en krachtige spot. Zo is de behuizing 50° kantelbaar waarmee mooie wallwasher effect gelegd kunnen worden. De spot is leverbaar in wit, zwart of grijs. De beschikbare lumenpakketten variëren van 6050 tot 6400 lumen (LOR > 85%). Het armatuur standaard voorzien van een hoogwaardige CRI80+ LED Module en zijn op aanvraag verschillende speciale LED modules voor retail en supermarkt. Deze spots zijn de perfecte oplossing om te overstappen van CDM naar LED-verlichting en profiteren van aanzienlijke energiebesparingen tegen een redelijke initiële investering.



CRI80+
Kleurweergave-index

DALI
Optioneel

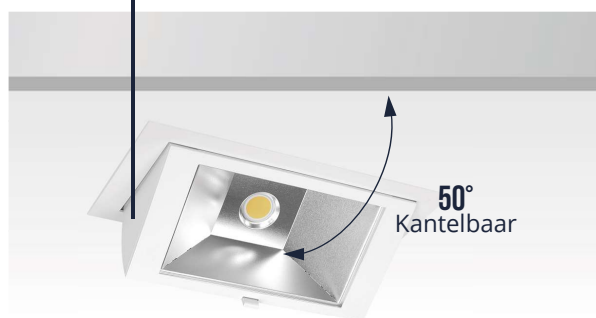
FASHION/FOOD
LED Modules



3 KLEUREN
Wit/Zwart/Grijs

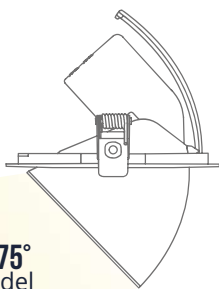


POEDERCOATING
Aluminium



50°
Kantelbaar

70x75°
Bundel



KENMERKEN

- ✓ Zeer hoge kleurweergave CRI >80+
- ✓ Retrofit voor CDM-armaturen
- ✓ Lange levensduur met 50.000 met L80B10
- ✓ Beschikbaar met verschillende LED modules
- ✓ Leverbaar met 1-10V of DALI-2 driver
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Winkels
- ✓ Supermarkten
- ✓ Horeca
- ✓ Accent- en algemene verlichting



COMPACTE BEHUIZING
Maximale flexibiliteit



PREMIUM DRIVER
Philips XITANIUM

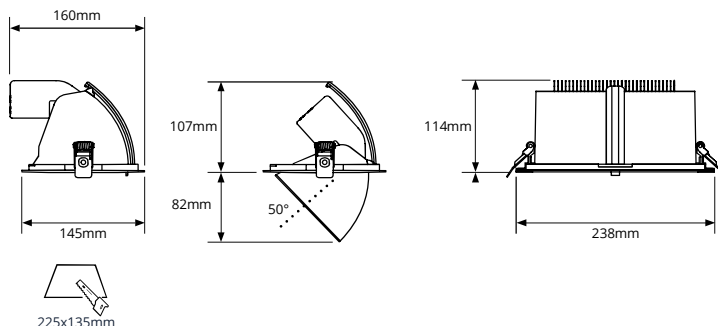


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	42W
Lichtstroom:	6050-6400lm
Kleurtemperatuur:	3000-4000K (<3 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	70x75°
Cosinus phi:	≥ 0,90
Klasse:	II
Protectie:	IP20/IK02
Bedrijfstemperatuur:	0°C - +25°C
Levensduur:	>50.000(L80B10) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm*	Bundel	Kelvin	Kleur
9111789	Wallwasher Projecto 42W 3000K CRI>80 70x75D 6050lm Grijs Ø238x145 F - G Ø225x135	42	6050	70x75°	3000	Grijs
9111790	Wallwasher Projecto 42W 3000K CRI>80 70x75D 6050lm Wit Ø238x145 F - G Ø225x135	42	6050	70x75°	3000	Wit
9111791	Wallwasher Projecto 42W 3000K CRI>80 70x75D 6050lm Zwart Ø238x145 F - G Ø225x135	42	6050	70x75°	3000	Zwart
9111792	Wallwasher Projecto 42W 4000K CRI>80 70x75D 6400lm Grijs Ø238x145 F - G Ø225x135	42	6400	70x75°	4000	Grijs
9111793	Wallwasher Projecto 42W 4000K CRI>80 70x75D 6400lm Wit Ø238x145 F - G Ø225x135	42	6400	70x75°	4000	Wit
9111794	Wallwasher Projecto 42W 4000K CRI>80 70x75D 6400lm Zwart Ø238x145 F - G Ø225x135	42	6400	70x75°	4000	Zwart

DALI of 1-10V

CRI90+, Fashion of Food LED Modules

GST - Wieland snoeren

* LED lumen - LOR up to 85%



GST - Wieland
snoeren
Op aanvraag



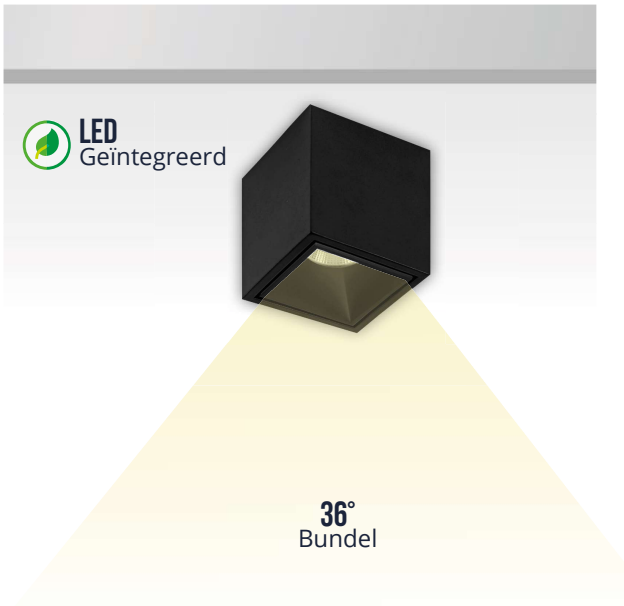
TIP:
Staat de oplossing die u zoekt er niet bij?
Neem contact met onze specialisten
T: 085-130 89 79 M: info@pragmalux.com



LED OPBOUWSPOT CUBO

COMPACT EN ARCHITECTONISCH

De Pragmalux Cubo opbouwspot is een minimalistische en architectonische spot met veel mogelijkheden. Klein formaat, elegant maar toch kracht en flexibel, waarmee mooie accenten kunnen worden gelegd. De spot is verkrijgbaar in wit of zwart en in 1V of 2V vorm. Beschikbare lumenpakketten tot 1000 lumen (LOR >85%). Het armatuur is standaard voorzien van een hoogwaardige CRI90+ LED. De afwerking is van een zeer hoog niveau: de behuizing is van aluminium en afgewerkt met poedercoating. Al deze eigenschappen maken de Cubo opbouwspot een perfecte oplossing voor residentiële of commerciële omgevingen.



KENMERKEN

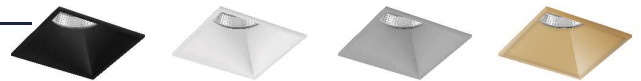
- ✓ Zeer hoogwaardige afwerking
- ✓ Diverse kleuren en reflectoren
- ✓ Lange levensduur van 50.000 met L80B10
- ✓ Standaard Fase dimbaar
- ✓ Zeer hoge kleurweergave CRI >90+
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Retail
- ✓ Kantoren
- ✓ Luxe seriebouw
- ✓ Villa's

ACCESSOIRES

Combinaties



DIMBAAR

Fase



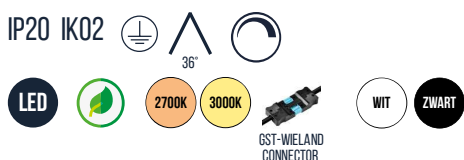
REFLECTOREN

Wit - Zwart - Grijs - Goud

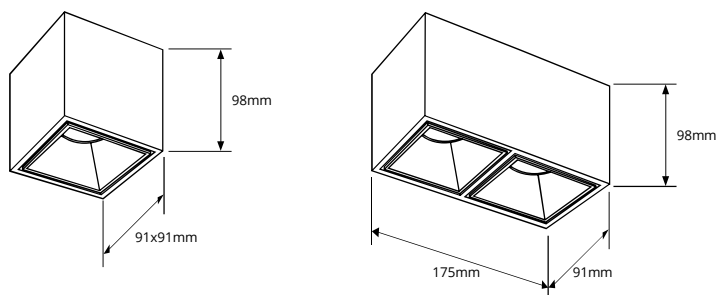


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	15,5-31W
Lichtstroom:	810-2000lm
Kleurtemperatuur:	2700-3000K (<3 SDCM)
Kleurweergave:	>90
Lichtbundelspreiding:	36°
Cosinus phi:	≥ 0,90
Klasse:	I
Protectie:	IP20/IK02
Bedrijfstemperatuur:	0°C - +25°C
Levensduur:	>50.000(L80B10) Ta 25°C
Driver:	CE / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Bundel	Kelvin	Kleur
9172440	Opbouwspot Cubo 1V 15,5W 2700K CRI>90 36D 810lm Zwart/Zwart	15,5	810	36°	2700	Zwart/Zwart
9172439	Opbouwspot Cubo 1V 15,5W 2700K CRI>90 36D 977lm Wit/Wit	15,5	977	36°	2700	Wit/Wit
9172442	Opbouwspot Cubo 1V 15,5W 3000K CRI>90 36D 899lm Zwart/Zwart	15,5	899	36°	3000	Zwart/Zwart
9172441	Opbouwspot Cubo 1V 15,5W 3000K CRI>90 36D 1001lm Wit/Wit	15,5	1001	36°	3000	Wit/Wit
9172444	Opbouwspot Cubo 2V 2x15,5W 2700K CRI>90 36D 2x810lm Zwart/Zwart	31	1620	36°	2700	Zwart/Zwart
9172443	Opbouwspot Cubo 2V 2x15,5W 2700K CRI>90 36D 2x977lm Wit/Wit	31	1954	36°	2700	Wit/Wit
9172446	Opbouwspot Cubo 2V 2x15,5W 3000K CRI>90 36D 2x899lm Zwart/Zwart	31	1798	36°	3000	Zwart/Zwart
9172445	Opbouwspot Cubo 2V 2x15,5W 3000K CRI>90 36D 2x1001lm Wit/Wit	31	2002	36°	3000	Wit/Wit

Reflectoren

GST - Wieland snoeren



Wit
Op aanvraag

Zwart
Op aanvraag

Grijs
Op aanvraag

Goud
Op aanvraag

GST - Wieland
snoeren
Op aanvraag

* LED lumen - LOR up to 85%



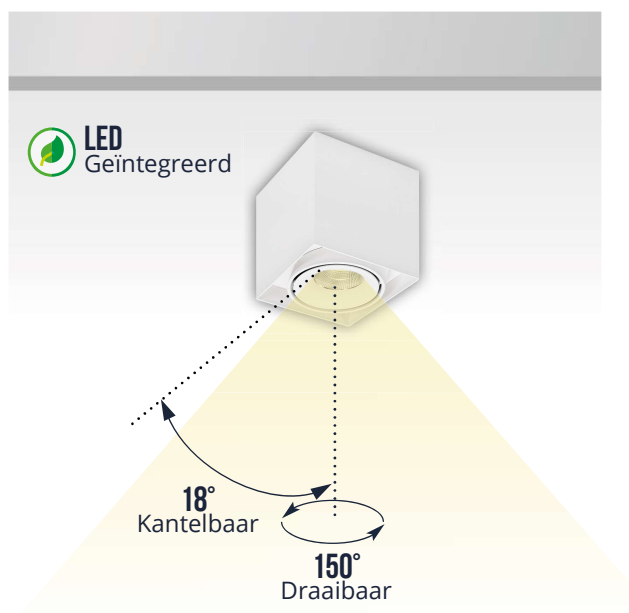
TIP:
Staat de oplossing die u zoekt er niet bij?
Neem contact met onze specialisten
T: 085-130 89 79 M: info@pragmalux.com



LED OPBOUWSPOT KAJA

COMPACT EN ARCHITECTONISCH

De Pragmalux Kaja opbouwspot is een minimalistische en architectonische spot met veel mogelijkheden. Klein formaat, elegant maar toch kracht en flexibel. Zo is de behuizing 150° draaibaar en 18° kantelbaar waarmee mooie accenten kunnen worden gelegd. De spot is verkrijgbaar in wit of zwart en in 1V of 2V vorm. Beschikbare lumenpakketten tot 1700 lumen (LOR >85%). Het armatuur is standaard voorzien van een hoogwaardige CRI90+ LED. De afwerking is van een zeer hoog niveau: de behuizing is van aluminium en afgewerkt met poedercoating. Al deze eigenschappen maken de Kaja opbouwspot een perfecte oplossing voor residentiële of commerciële omgevingen.



KENMERKEN

- ✓ Zeer hoogwaardige afwerking
- ✓ Diverse kleuren en reflectoren
- ✓ Lange levensduur van 50.000 met L80B10
- ✓ Standaard Fase dimbaar
- ✓ Zeer hoge kleurweergave CRI >90+
- ✓ 5 jaar garantie

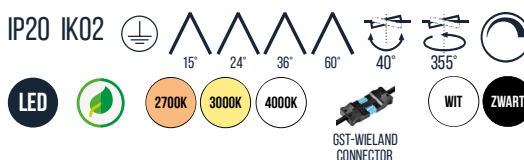
TOEPASSINGEN

- ✓ Retail
- ✓ Kantoren
- ✓ Luxe seriebouw
- ✓ Villa's

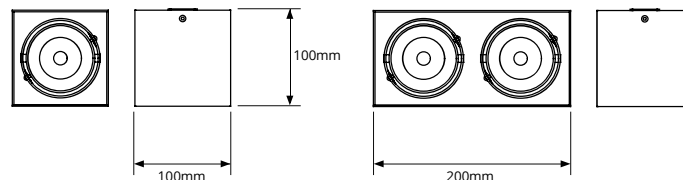


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	11-22W
Lichtstroom:	810-2000lm
Kleurtemperatuur:	2700-3000-4000K (<3 SDCM)
Kleurweergave:	>90
Lichtbundelspreiding:	25-38-60°
Cosinus phi:	≥ 0,90
Klasse:	I
Protectie:	IP20/IK02
Bedrijfstemperatuur:	0°C - +25°C
Levensduur:	>50.000(L80B10) Ta 25°C
Driver:	CE / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Bundel	Kelvin	Kleur
9171578	Opbouwspot Kaja 1V 11W 2700K CRI>93 38D 660lm Wit	11	660	38°	2700	Wit
9171587	Opbouwspot Kaja 1V 11W 2700K CRI>93 38D 660lm Zwart	11	660	38°	2700	Zwart
9171581	Opbouwspot Kaja 1V 11W 3000K CRI>93 38D 700lm Wit	11	700	38°	3000	Wit
9171590	Opbouwspot Kaja 1V 11W 3000K CRI>93 38D 700lm Zwart	11	700	38°	3000	Zwart
9171584	Opbouwspot Kaja 1V 11W 4000K CRI>93 38D 850lm Wit	11	850	38°	4000	Wit
9171593	Opbouwspot Kaja 1V 11W 4000K CRI>93 38D 850lm Zwart	11	850	38°	4000	Zwart
9171605	Opbouwspot Kaja 2V 2x11W 2700K CRI>93 38D 2x660lm Wit	22	1320	38°	2700	Wit
9171614	Opbouwspot Kaja 2V 2x11W 2700K CRI>93 38D 2x660lm Zwart	22	1320	38°	2700	Zwart
9171608	Opbouwspot Kaja 2V 2x11W 3000K CRI>93 38D 2x700lm Wit	22	1320	38°	3000	Wit
9171617	Opbouwspot Kaja 2V 2x11W 3000K CRI>93 38D 2x700lm Zwart	22	1400	38°	3000	Zwart
9171611	Opbouwspot Kaja 2V 2x11W 4000K CRI>93 38D 2x850lm Wit	22	1700	38°	4000	Wit
9171620	Opbouwspot Kaja 2V 2x11W 4000K CRI>93 38D 2x850lm Zwart	22	1700	38°	4000	Zwart
Reflectoren						

GST - Wieland snoeren

* LED lumen - LOR up to 85%



GST - Wieland
snoeren
Op aanvraag



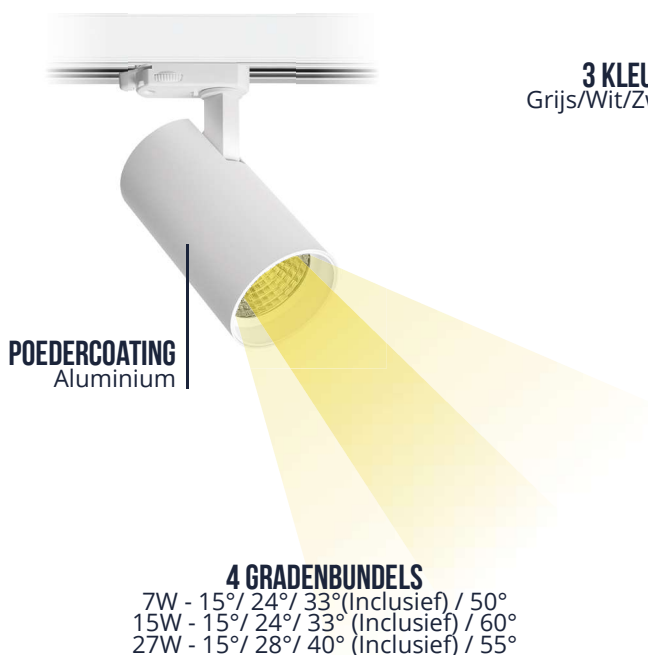
TIP:
Staat de oplossing die u zoekt er niet bij?
Neem contact met onze specialisten
T: 085-130 89 79 M: info@pragmalux.com



LED RAILSPOT PICCOLO

KLEIN, ELEGANT EN KRACHTIG

De Pragmalux Piccolo is een minimalistisch, architectonisch 3-fase railspot. Klein formaat en elegant maar toch kracht en flexibiliteit. Zo is de behuizing 355° draaibaar en 90° kantelbaar waarmee mooie accenten gelegd kunnen worden. De railspot is ook standaard fase dimbaar. De beschikbare lumenpakketten variëren van 650 tot 3100 lumen (LOR >85%). Het armatuur standaard voorzien van een hoogwaardige CRI90+ LED Module en zijn op aanvraag verschillende gradenbundels / reflectoren beschikbaar (15°/24°/50°). Deze spots passen op alle universele 3-Fase Rails, waarmee u maximale flexibiliteit heeft. De afwerking is van een zeer hoog niveau: de behuizing is van aluminium en afgewerkt met poedercoating. Al deze eigenschappen maken de Piccolo railspot / accentspot een perfecte oplossing voor residentiële of commerciële omgevingen.



3 KLEUREN
Grijs/Wit/Zwart



CRI90+
Kleurweergave-index



DIMBAAR
Fase

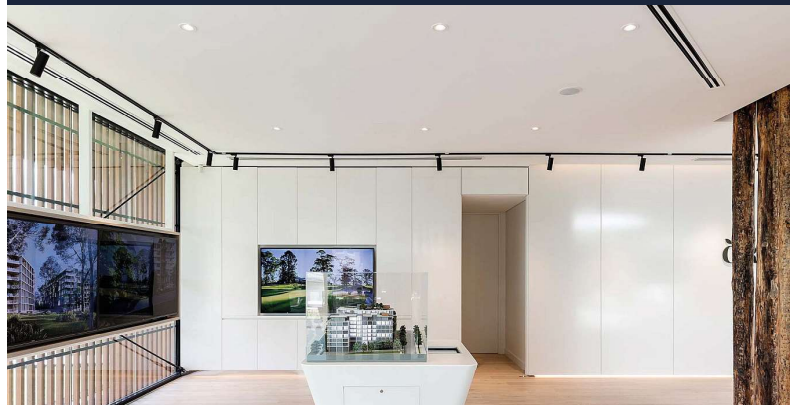


KENMERKEN

- ✓ Zeer hoogwaardige afwerking
- ✓ Standaard fase dimbaar
- ✓ Lange levensduur van 50.000 met L80B10
- ✓ Beschikbaar in verschillende lichtbundels
- ✓ Zeer hoge kleurweergave CRI >90+
- ✓ 5 jaar garantie

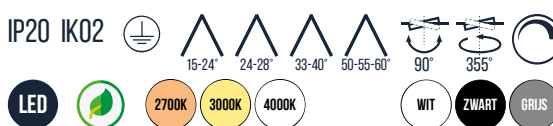
TOEPASSINGEN

- ✓ Luxe seriebouw
- ✓ Villa's
- ✓ Retail
- ✓ Kantoren

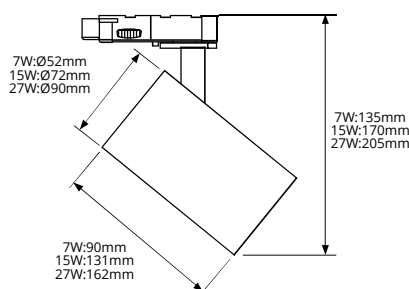


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	7-15-27W
Lichtstroom:	674-3121lm
Kleurtemperatuur:	2700-3000-4000K (<3 SDCM)
Kleurweergave:	>90
Lichtbundelspreiding:	15-24/28-33/40-50/55/60°
Cosinus phi:	≥ 0,90
Klasse:	I
Protectie:	IP20/IK02
Bedrijfstemperatuur:	0°C - +25°C
Levensduur:	>50.000(L80B10) Ta 25°C
Driver:	CE / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Bundel	Kelvin	Kleur
9171844	3-Fase Railspot Piccolo 7W 2700K CRI>90 33D 674lm Grijs - Dimbaar	7	674	33°	2700	Grijs
9171847	3-Fase Railspot Piccolo 7W 2700K CRI>90 33D 674lm Wit - Dimbaar	7	674	33°	2700	Wit
9171850	3-Fase Railspot Piccolo 7W 2700K CRI>90 33D 674lm Zwart - Dimbaar	7	674	33°	2700	Zwart
9171845	3-Fase Railspot Piccolo 7W 3000K CRI>90 33D 722lm Grijs - Dimbaar	7	722	33°	3000	Grijs
9171848	3-Fase Railspot Piccolo 7W 3000K CRI>90 33D 722lm Wit - Dimbaar	7	722	33°	3000	Wit
9171851	3-Fase Railspot Piccolo 7W 3000K CRI>90 33D 722lm Zwart - Dimbaar	7	722	33°	3000	Zwart
9171846	3-Fase Railspot Piccolo 7W 4000K CRI>90 33D 775lm Grijs - Dimbaar	7	775	33°	4000	Grijs
9171849	3-Fase Railspot Piccolo 7W 4000K CRI>90 33D 775lm Wit - Dimbaar	7	775	33°	4000	Wit
9171852	3-Fase Railspot Piccolo 7W 4000K CRI>90 33D 775lm Zwart - Dimbaar	7	775	33°	4000	Zwart
9171853	3-Fase Railspot Piccolo 15W 2700K CRI>90 33D 1393lm Grijs - Dimbaar	15	1393	33°	2700	Grijs
9171856	3-Fase Railspot Piccolo 15W 2700K CRI>90 33D 1393lm Wit - Dimbaar	15	1393	33°	2700	Wit
9171859	3-Fase Railspot Piccolo 15W 2700K CRI>90 33D 1393lm Zwart - Dimbaar	15	1393	33°	2700	Zwart
9171854	3-Fase Railspot Piccolo 15W 3000K CRI>90 33D 1440lm Grijs - Dimbaar	15	1440	33°	3000	Grijs
9171857	3-Fase Railspot Piccolo 15W 3000K CRI>90 33D 1440lm Wit - Dimbaar	15	1440	33°	3000	Wit
9171860	3-Fase Railspot Piccolo 15W 3000K CRI>90 33D 1440lm Zwart - Dimbaar	15	1440	33°	3000	Zwart
9171855	3-Fase Railspot Piccolo 15W 4000K CRI>90 33D 1561lm Grijs - Dimbaar	15	1561	33°	4000	Grijs
9171858	3-Fase Railspot Piccolo 15W 4000K CRI>90 33D 1561lm Wit - Dimbaar	15	1561	33°	4000	Wit
9171861	3-Fase Railspot Piccolo 15W 4000K CRI>90 33D 1561lm Zwart - Dimbaar	15	1561	33°	4000	Zwart
9171862	3-Fase Railspot Piccolo 27W 2700K CRI>90 40D 2786lm Grijs - Dimbaar	27	2786	40°	2700	Grijs
9171865	3-Fase Railspot Piccolo 27W 2700K CRI>90 40D 2786lm Wit - Dimbaar	27	2786	40°	2700	Wit
9171868	3-Fase Railspot Piccolo 27W 2700K CRI>90 40D 2786lm Zwart - Dimbaar	27	2786	40°	2700	Zwart
9171863	3-Fase Railspot Piccolo 27W 3000K CRI>90 40D 2902lm Grijs - Dimbaar	27	2902	40°	3000	Grijs
9171866	3-Fase Railspot Piccolo 27W 3000K CRI>90 40D 2902lm Wit - Dimbaar	27	2902	40°	3000	Wit
9171869	3-Fase Railspot Piccolo 27W 3000K CRI>90 40D 2902lm Zwart - Dimbaar	27	2902	40°	3000	Zwart
9171864	3-Fase Railspot Piccolo 27W 4000K CRI>90 40D 3121lm Grijs - Dimbaar	27	3121	40°	4000	Grijs
9171867	3-Fase Railspot Piccolo 27W 4000K CRI>90 40D 3121lm Wit - Dimbaar	27	3121	40°	4000	Wit
9171870	3-Fase Railspot Piccolo 27W 4000K CRI>90 40D 3121lm Zwart - Dimbaar	27	3121	40°	4000	Zwart



TIP:
Staat de oplossing die u zoekt er niet bij?
Neem contact met onze specialisten
T: 085-130 89 79 M: info@pragmalux.com



LED RAILSPOT ALTO

MODERN, BETROUWBAAR EN KRACHTIG

De Pragmalux Alto is een architectonisch 3-fase railspot. Zeer strak design, veelzijdig en zeer krachtig. Vergelijkbaar met 35W of 70W CDM-T. Zeer hoog lichtrendement en hoogwaardig lichtbeeld i.c.m. strakke afwerking. Dankzij de hoogwaardige CRI90+ LED module worden kleuren zeer natuurgetrouw weergegeven. Met verschillende lichtbundels als optie is er voor ieder lichtplan een oplossing. Bij uitstek geschikt voor commerciële toepassingen als winkels, showrooms en hoogwaardige utiliteitsgebouwen. Al deze eigenschappen maken de Alto spot een perfecte oplossing voor hoogwaardige commerciële omgevingen.



3 KLEUREN
Grijs/Wit/Zwart



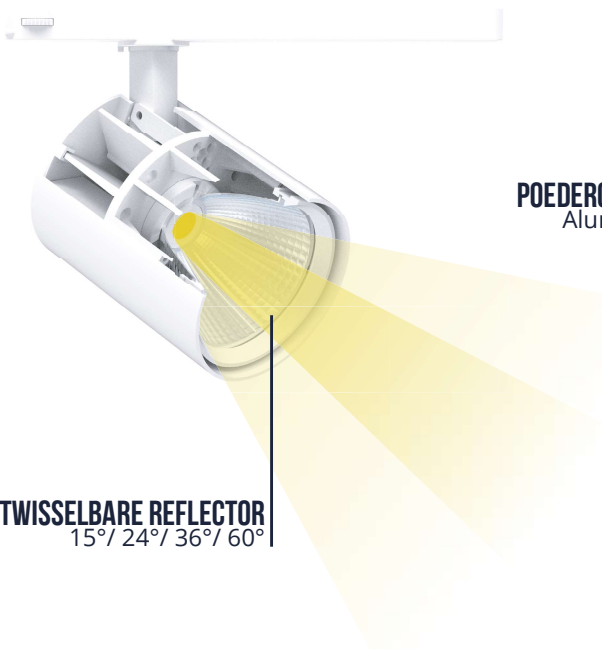
CR190+
Kleurweergave-index



DIMBAAR
Optioneel



POEDERCOATING
Aluminium



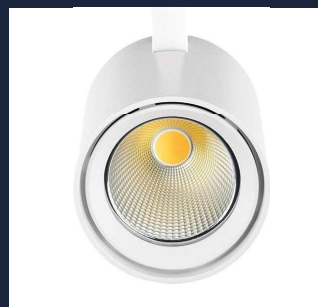
UITWISSELBARE REFLECTOR
15° / 24° / 36° / 60°

KENMERKEN

- ✓ Zeer hoogwaardige afwerking
- ✓ Lange levensduur van 50.000 met L80B10
- ✓ Beschikbaar in verschillende lichtbundels
- ✓ Zeer hoge kleurweergave CRI >90+
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Retail
- ✓ Supermarkt
- ✓ Showrooms
- ✓ Kantoren



2 LICHTKLEUREN
3000K - 4000K



VERSTELBAAR
355° draaibaar 90° kantelbaar

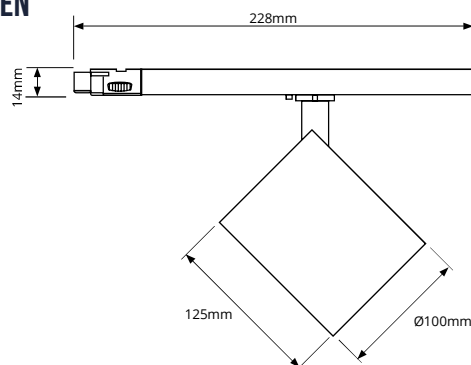


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	24-31-36W
Lichtstroom:	2970-4455lm
Kleurtemperatuur:	3000-4000K (<3 SDCM)
Kleurweergave:	>90
Lichtbundelspreiding:	15-24-36-60°
Cosinus phi:	≥ 0,90
Klasse:	I
Protectie:	IP20/IK02
Bedrijfstemperatuur:	0°C - +25°C
Levensduur:	>50.000(L80B10) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Bundel	Kelvin	Kleur
9172753	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 24W 4000K CRI>90 PW 36D 2970lm Grijs	24	2970	36°	4000	Grijs
9172757	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 24W 4000K CRI>90 PW 36D 2970lm Wit	24	2970	36°	4000	Wit
9172761	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 24W 4000K CRI>90 PW 36D 2970lm Zwart	24	2970	36°	4000	Zwart
9172754	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 24W 4000K CRI>90 PW 60D 2970lm Grijs	24	2970	60°	4000	Grijs
9172758	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 24W 4000K CRI>90 PW 60D 2970lm Wit	24	2970	60°	4000	Wit
9172762	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 24W 4000K CRI>90 PW 60D 2970lm Zwart	24	2970	60°	4000	Zwart
9172717	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 31W 3000K CRI>90 36D 3380lm Grijs	31	3380	36°	3000	Grijs
9172721	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 31W 3000K CRI>90 36D 3380lm Wit	31	3380	36°	3000	Wit
9172725	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 31W 3000K CRI>90 36D 3380lm Zwart	31	3380	36°	3000	Zwart
9172718	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 31W 3000K CRI>90 60D 3380lm Grijs	31	3380	60°	3000	Grijs
9172722	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 31W 3000K CRI>90 60D 3380lm Wit	31	3380	60°	3000	Wit
9172726	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 31W 3000K CRI>90 60D 3380lm Zwart	31	3380	60°	3000	Zwart
9172837	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 3000K CRI>90 36D 3636lm Grijs	36	3636	36°	3000	Grijs
9172841	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 3000K CRI>90 36D 3636lm Wit	36	3636	36°	3000	Wit
9172845	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 3000K CRI>90 36D 3636lm Zwart	36	3636	36°	3000	Zwart
9172838	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 3000K CRI>90 60D 3636lm Grijs	36	3636	60°	3000	Grijs
9172842	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 3000K CRI>90 60D 3636lm Wit	36	3636	60°	3000	Wit
9172846	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 3000K CRI>90 60D 3636lm Zwart	36	3636	60°	3000	Zwart
9172913	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 4000K CRI>90 PW 36D 4455lm Wit	36	4455	36°	4000	Wit
9172909	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 4000K CRI>90 PW 36D 4455lm Grijs	36	4455	36°	4000	Grijs
9172917	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 4000K CRI>90 PW 36D 4455lm Zwart	36	4455	36°	4000	Zwart
9172910	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 4000K CRI>90 PW 60D 4455lm Grijs	36	4455	60°	4000	Grijs
9172918	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 4000K CRI>90 PW 60D 4455lm Zwart	36	4455	60°	4000	Zwart
9172914	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 4000K CRI>90 PW 60D 4455lm Wit	36	4455	60°	4000	Wit



TIP:
Staat de oplossing die u zoekt er niet bij?
Neem contact met onze specialisten
T: 085-130 89 79 M: info@pragmalux.com



LED RAILSPOT DIO

KLEIN, ELEGANT EN KRACHTIG

De Pragmalux Dio is een minimalistisch, architectonisch 3-fase railspot. Klein formaat, elegant maar toch krachtig en flexibel. Zo is de behuizing 355° draaibaar en 90° kantelbaar waarmee mooie accenten gelegd kunnen worden. Het armatuur standaard voorzien van een hoogwaardige CRI90+ LED Module en zijn op aanvraag verschillende gradenbundels / reflectoren beschikbaar (15°/24°/36°/55°). Deze spots passen op alle universele 3-Fase Rails, waarmee u maximale flexibiliteit heeft. De afwerking is van een zeer hoog niveau: de behuizing is van aluminium en afgewerkt met poedercoating. Al deze eigenschappen maken de Dio railspot / accentspot een perfecte oplossing voor residentiële of commerciële omgevingen.



2 KLEUREN
Wit/Zwart

 **CRI90+**
Kleurweergave-index



POEDERCOATING
Aluminium

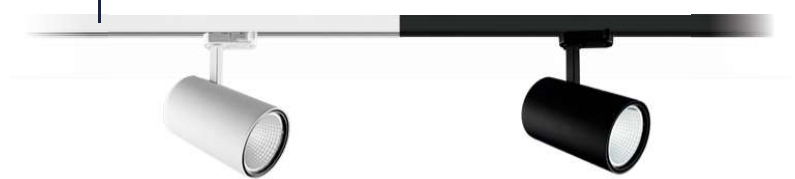
4 GRADENBUNDELS
15° / 24° / 36° / 55°

KENMERKEN

- ✓ Zeer hoogwaardige afwerking
- ✓ Ideaal als vervanger voor CDM armaturen
- ✓ Lange levensduur van 34.000 met L80B10
- ✓ Beschikbaar in verschillende lichtbundels
- ✓ Zeer hoge kleurweergave CRI >90+
- ✓ 5 jaar garantie

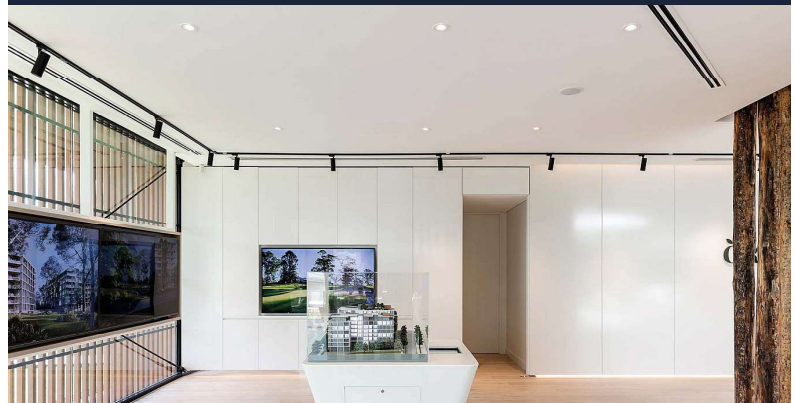
TOEPASSINGEN

- ✓ Luxe seriebouw
- ✓ Villa's
- ✓ Retail
- ✓ Kantoren



COB TECHNOLOGIE
3000K

VERSTELBAAR
355° draaibaar 90° kantelbaar

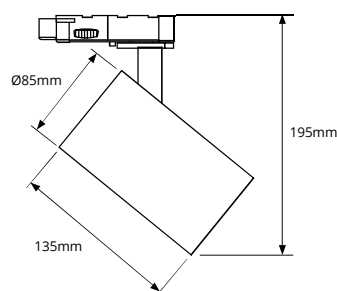


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	25-30W
Lichtstroom:	3293-3677lm
Kleurtemperatuur:	3000 (<3 SDCM)
Kleurweergave:	>90
Lichtbundelspreiding:	15/24/36/55°
Cosinus phi:	≥ 0,90
Klasse:	I
Protectie:	IP20/IK02
Bedrijfstemperatuur:	0°C - +25°C
Levensduur:	>34.000(L80B10) Ta 25°C
Driver:	CE / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Bundel	Kelvin	Kleur
9174215	3-Fase Railspot Dio 25,7W 3000K CRI>90 15D 3293lm Wit	25,7	3293	15°	3000	Wit
9174219	3-Fase Railspot Dio 25,7W 3000K CRI>90 15D 3293lm Zwart	25,7	3293	15°	3000	Zwart
9174216	3-Fase Railspot Dio 25,7W 3000K CRI>90 24D 3293lm Wit	25,7	3293	24°	3000	Wit
9174220	3-Fase Railspot Dio 25,7W 3000K CRI>90 24D 3293lm Zwart	25,7	3293	24°	3000	Zwart
9174217	3-Fase Railspot Dio 25,7W 3000K CRI>90 36D 3293lm Wit	25,7	3293	36°	3000	Wit
9174221	3-Fase Railspot Dio 25,7W 3000K CRI>90 36D 3293lm Zwart	25,7	3293	36°	3000	Zwart
9174218	3-Fase Railspot Dio 25,7W 3000K CRI>90 55D 3293lm Wit	25,7	3293	55°	3000	Wit
9174222	3-Fase Railspot Dio 25,7W 3000K CRI>90 55D 3293lm Zwart	25,7	3293	55°	3000	Zwart
9174223	3-Fase Railspot Dio 30,1W 3000K CRI>90 15D 3677lm Wit	30,1	3677	15°	3000	Wit
9174226	3-Fase Railspot Dio 30,1W 3000K CRI>90 15D 3677lm Zwart	30,1	3677	15°	3000	Zwart
9174227	3-Fase Railspot Dio 30,1W 3000K CRI>90 24D 3677lm Wit	30,1	3677	24°	3000	Wit
9174224	3-Fase Railspot Dio 30,1W 3000K CRI>90 24D 3677lm Zwart	30,1	3677	24°	3000	Zwart
9174036	3-Fase Railspot Dio 30,1W 3000K CRI>90 36D 3677lm Wit	30,1	3677	36°	3000	Wit
9174037	3-Fase Railspot Dio 30,1W 3000K CRI>90 36D 3677lm Zwart	30,1	3677	36°	3000	Zwart
9174225	3-Fase Railspot Dio 30,1W 3000K CRI>90 55D 3677lm Wit	30,1	3677	55°	3000	Wit
9174228	3-Fase Railspot Dio 30,1W 3000K CRI>90 55D 3677lm Zwart	30,1	3677	55°	3000	Zwart



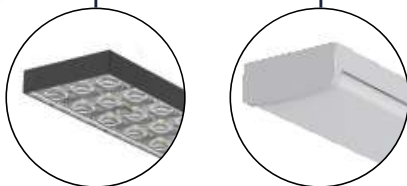
TIP:
Staat de oplossing die u zoekt er niet bij?
Neem contact met onze specialisten
T: 085-130 89 79 M: info@pragmalux.com



LED RAILARMATUUR ARDA

MODERN, COMPACT EN KRACHTIG

De Pragmalux Arda is een architectonisch 3-fase railarmatuur. Zeer strak, slank, discreet en lineair design voor railsystemen. Standaard voorzien van multi-watt / multi-lumen drivers waarmee de lichtstroom naar behoefte aangepast kan worden. Zeer hoog lichtrendement en hoogwaardig lichtbeeld i.c.m. strakke afwerking. Dankzij de hoogwaardige CRI80+ LED's worden kleuren zeer natuurgetrouw weergegeven. Met verschillende lichtbundels als optie is er voor ieder lichtplan een oplossing. Bij uitstek geschikt voor commerciële toepassingen als winkels, showrooms en hoogwaardige utiliteitsgebouwen. Al deze eigenschappen maken de Arda een perfecte oplossing voor hoogwaardige commerciële omgevingen.



2 LENS OPTIEKEN
Lens/Opaal



KENMERKEN

- ✓ Zeer flexibel dankzij 4-in-1 wattage / lumen
- ✓ Zeer hoogwaardige afwerking
- ✓ Lange levensduur van 50.000 met L80B10
- ✓ Beschikbaar in verschillende lichtbundels
- ✓ Zeer hoge kleurweergave CRI >80+
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

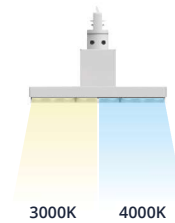
- ✓ Retail
- ✓ Supermarkt
- ✓ Showrooms
- ✓ Kantoren



2 KLEUREN
Wit/Zwart

ENERGIEBESPARING

CRI80+
Kleurweergave-index



UNIVERSEEL
3-Fase adapter



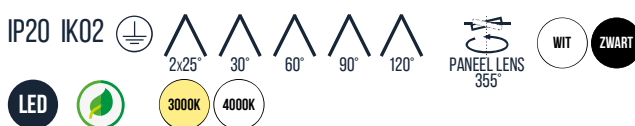
MULTI-WATT
4 wattages in 1

ROTEERBAAR
355°

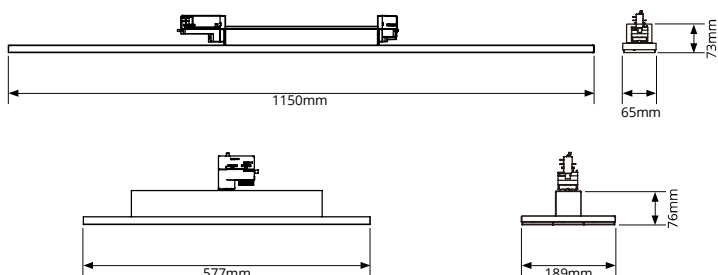


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	34-40-44-48W / 50-57-64-70W
Lichtstroom:	5797-6933lm / 10191-11057lm
Kleurtemperatuur:	3000-4000K (<3 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	2x25-30-60-90-120°
Cosinus phi:	≥ 0,95
Klasse:	I
Protectie:	IP20/IK02
Bedrijfstemperatuur:	0°C – +25°C
Levensduur:	>50.000(L80B10) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Bundel	Kelvin	Kleur
9174334	3-Fase Railarmatuur Arda Linear Lens 115x6,5cm 34-48W 3000K 4657-6575lm 30° wit	34-48	4657-6575	30°	3000	Wit
9174335	3-Fase Railarmatuur Arda Linear Lens 115x6,5cm 34-48W 3000K 4657-6575lm 30° zwart	34-48	4657-6575	30°	3000	Zwart
9174338	3-Fase Railarmatuur Arda Linear Lens 115x6,5cm 34-48W 3000K 4657-6575lm 60° wit	34-48	4657-6575	60°	3000	Wit
9174339	3-Fase Railarmatuur Arda Linear Lens 115x6,5cm 34-48W 3000K 4657-6575lm 60° zwart	34-48	4657-6575	60°	3000	Zwart
9174342	3-Fase Railarmatuur Arda Linear Lens 115x6,5cm 34-48W 3000K 4657-6575lm 90° wit	34-48	4657-6575	90°	3000	Wit
9174343	3-Fase Railarmatuur Arda Linear Lens 115x6,5cm 34-48W 3000K 4657-6575lm 90° zwart	34-48	4657-6575	90°	3000	Zwart
9174336	3-Fase Railarmatuur Arda Linear Lens 115x6,5cm 34-48W 4000K 4911-6933lm 30° wit	34-48	4911-6933	30°	4000	Wit
9174337	3-Fase Railarmatuur Arda Linear Lens 115x6,5cm 34-48W 4000K 4911-6933lm 30° zwart	34-48	4911-6933	30°	4000	Zwart
9174340	3-Fase Railarmatuur Arda Linear Lens 115x6,5cm 34-48W 4000K 4911-6933lm 60° wit	34-48	4911-6933	60°	4000	Wit
9174341	3-Fase Railarmatuur Arda Linear Lens 115x6,5cm 34-48W 4000K 4911-6933lm 60° zwart	34-48	4911-6933	60°	4000	Zwart
9174344	3-Fase Railarmatuur Arda Linear Lens 115x6,5cm 34-48W 4000K 4911-6933lm 90° wit	34-48	4911-6933	90°	4000	Wit
9174345	3-Fase Railarmatuur Arda Linear Lens 115x6,5cm 34-48W 4000K 4911-6933lm 90° zwart	34-48	4911-6933	90°	4000	Zwart
9174350	3-Fase Railarmatuur Arda Linear Opaal 115x6,5cm 34-48W 3000K 4657-6575lm 2x25° wit	34-48	4657-6575	2x25°	3000	Wit
9174351	3-Fase Railarmatuur Arda Linear Opaal 115x6,5cm 34-48W 3000K 4657-6575lm 2x25° zwart	34-48	4657-6575	2x25°	3000	Zwart
9174352	3-Fase Railarmatuur Arda Linear Opaal 115x6,5cm 34-48W 4000K 4911-6933lm 2x25° wit	34-48	4911-6933	2x25°	4000	Wit
9174353	3-Fase Railarmatuur Arda Linear Opaal 115x6,5cm 34-48W 4000K 4911-6933lm 2x25° zwart	34-48	4911-6933	2x25°	4000	Zwart
9174346	3-Fase Railarmatuur Arda Linear Opaal 115x6,5cm 34-48W 3000K 4657-6575lm 120° wit	34-48	4657-6575	120°	3000	Wit
9174347	3-Fase Railarmatuur Arda Linear Opaal 115x6,5cm 34-48W 3000K 4657-6575lm 120° zwart	34-48	4657-6575	120°	3000	Zwart
9174348	3-Fase Railarmatuur Arda Linear Opaal 115x6,5cm 34-48W 4000K 4911-6933lm 120° wit	34-48	4911-6933	120°	4000	Wit
9174349	3-Fase Railarmatuur Arda Linear Opaal 115x6,5cm 34-48W 4000K 4911-6933lm 120° zwart	34-48	4911-6933	120°	4000	Zwart
9174322	3-Fase Railarmatuur Arda Paneel Lens Rotatable 56x19cm 50-70W 3000K 7279-10191lm 30° wit	50-70	7279-10191	30°	3000	Wit
9174323	3-Fase Railarmatuur Arda Paneel Lens Rotatable 56x19cm 50-70W 3000K 7279-10191lm 30° zwart	50-70	7279-10191	30°	3000	Zwart
9174326	3-Fase Railarmatuur Arda Paneel Lens Rotatable 56x19cm 50-70W 3000K 7279-10191lm 60° wit	50-70	7279-10191	60°	3000	Wit
9174327	3-Fase Railarmatuur Arda Paneel Lens Rotatable 56x19cm 50-70W 3000K 7279-10191lm 60° zwart	50-70	7279-10191	60°	3000	Zwart
9174330	3-Fase Railarmatuur Arda Paneel Lens Rotatable 56x19cm 50-70W 3000K 7279-10191lm 90° wit	50-70	7279-10191	90°	3000	Wit
9174331	3-Fase Railarmatuur Arda Paneel Lens Rotatable 56x19cm 50-70W 3000K 7279-10191lm 90° zwart	50-70	7279-10191	90°	3000	Zwart
9174325	3-Fase Railarmatuur Arda Paneel Lens Rotatable 56x19cm 50-70W 4000K 7897-11057lm 30° zwart	50-70	7897-11057	30°	4000	Wit
9174328	3-Fase Railarmatuur Arda Paneel Lens Rotatable 56x19cm 50-70W 4000K 7897-11057lm 60° wit	50-70	7897-11057	30°	4000	Zwart
9174324	3-Fase Railarmatuur Arda Paneel Lens Rotatable 56x19cm 50-70W 4000K 7897-11057lm 30° wit	50-70	7897-11057	60°	4000	Wit
9174329	3-Fase Railarmatuur Arda Paneel Lens Rotatable 56x19cm 50-70W 4000K 7897-11057lm 60° zwart	50-70	7897-11057	60°	4000	Zwart
9174332	3-Fase Railarmatuur Arda Paneel Lens Rotatable 56x19cm 50-70W 4000K 7897-11057lm 90° wit	50-70	7897-11057	90°	4000	Wit
9174333	3-Fase Railarmatuur Arda Paneel Lens Rotatable 56x19cm 50-70W 4000K 7897-11057lm 90° zwart	50-70	7897-11057	90°	4000	Zwart



LED RAILSPOT ALTO FLOOD

MODERN, BETROUWBAAR EN KRACHTIG

De Pragmalux Alto Flood is een architectonisch 3-fase railspot. Zeer strak design, veelzijdig en zeer krachtig. Vergelijkbaar met 35W of 70W CDM-T. Zeer hoog lichtrendement en hoogwaardig lichtbeeld i.c.m. strakke afwerking. Dankzij de hoogwaardige CRI90+ LED Module worden kleuren zeer natuurgetrouw weergegeven. Met een speciale breedstralend reflector is het armatuur bij uitstek geschikt voor commerciële toepassingen als winkels, showrooms en hoogwaardige utiliteitsgebouwen. Al deze eigenschappen maken de Alto Flood een perfecte oplossing voor hoogwaardige commerciële omgevingen.



KENMERKEN

- ✓ Zeer hoogwaardige afwerking
- ✓ Lange levensduur van 50.000 met L80B10
- ✓ Breedstralend reflector 63° x95°
- ✓ Zeer hoge kleurweergave CRI >90+
- ✓ 5 jaar garantie

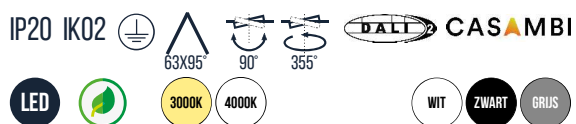
TOEPASSINGEN

- ✓ Retail
- ✓ Supermarkt
- ✓ Showrooms
- ✓ Kantoren

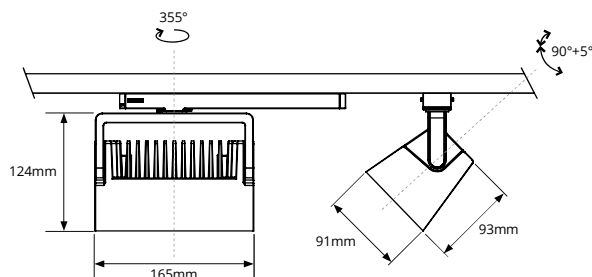


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	26-38W
Lichtstroom:	2968-4164lm
Kleurtemperatuur:	3000-4000K (<3 SDCM)
Kleurweergave:	>90
Lichtbundelspreiding:	63x95°
Cosinus phi:	≥ 0,90
Klasse:	I
Protectie:	IP20/IK02
Bedrijfstemperatuur:	0°C - +25°C
Levensduur:	>50.000(L80B10) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / Flickervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Bundel	Kelvin	Kleur
9173627	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto Flood 29W 3000K CRI>90 PW 63x95D 3349lm Wit	29	3349	63x95°	3000	Wit
9173633	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto Flood 38W 3000K CRI>90 PW 63x95D 4164lm Wit	38	4164	63x95°	3000	Wit
9173657	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto Flood 26W 4000K CRI>90 PW 63x95D 2968lm Wit	26	2968	63x95°	4000	Wit
9173669	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto Flood 38W 4000K CRI>90 PW 63x95D 4587lm Wit	38	4587	63x95°	4000	Wit
9173628	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto Flood 29W 3000K CRI>90 PW 63x95D 3349lm Zwart	29	3349	63x95°	3000	Zwart
9173634	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto Flood 38W 3000K CRI>90 PW 63x95D 4164lm Zwart	38	4164	63x95°	3000	Zwart
9173658	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto Flood 26W 4000K CRI>90 PW 63x95D 2968lm Zwart	26	2968	63x95°	4000	Zwart
9173670	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto Flood 38W 4000K CRI>90 PW 63x95D 4587lm Zwart	38	4587	63x95°	4000	Zwart
9173629	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto Flood 29W 3000K CRI>90 PW 63x95D 3349lm Grijs	29	3349	63x95°	3000	Grijs
9173632	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto Flood 38W 3000K CRI>90 PW 63x95D 4164lm Grijs	38	4164	63x95°	3000	Grijs
9173656	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto Flood 26W 4000K CRI>90 PW 63x95D 2968lm Grijs	26	2968	63x95°	4000	Grijs
9173668	Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto Flood 38W 4000K CRI>90 PW 63x95D 4587lm Grijs	38	4587	63x95°	4000	Grijs

LOR > 85%



TIP:
Staat de oplossing die u zoekt er niet bij?
Neem contact met onze specialisten
T: 085-130 89 79 M: info@pragmalux.com

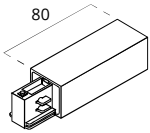


3-FASE RAILS



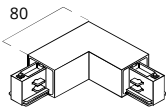
IP20 230V/440V 16A   

	WIT	ZWART	ALUMINIUM
1 meter	9041553 ○	9041552 ●	9041554 ●
2 meter	9041556 ○	9041555 ●	9041557 ●
3 meter	9041559 ○	9041558 ●	9041560 ●



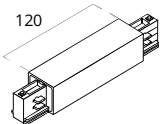
AANSLUITSTUK

9042418		●
9041613	Aansluitstuk Wit Rechts	○
9041612	Aansluitstuk Zwart Rechts	●
9042419	Aansluitstuk Grijs Links	●
9041615	Aansluitstuk Wit Links	○
9041614	Aansluitstuk Zwart Links	●



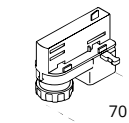
L-JOINT

9042421	90° Bocht Links/Binnen Grijs	●
9041621	90° Bocht Links/Binnen Wit	○
9041620	90° Bocht Links/Binnen Zwart	●
9042422	90° Bocht Rechts/Buiten Grijs	●
9041623	90° Bocht Rechts/Buiten Wit	○
9041622	90° Bocht Rechts/Buiten Zwart	●



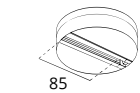
CENTRAL CONNECTOR

9042420	Middenvoeding Grijs	●
9041617	Middenvoeding Wit	○
9041616	Middenvoeding Zwart	●



UNIVERSAL ADAPTOR

9042407	Adapter 70mm Grijs	●
9041571	Adapter 70mm Wit	○
9041570	Adapter 70mm Zwart	●

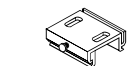


MONOPOINT

9050241	Monopoint Zwart	●
---------	-----------------	---

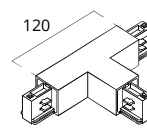
EINDKAP

9042427	Eindkap Grijs	●
9041633	Eindkap Wit	○
9041632	Eindkap Zwart	●



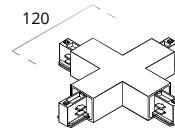
MONTAGEBEUGEL

9041589	Plafond Montagebeugel	●
---------	-----------------------	---



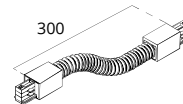
T-KOPPELSTUK

9042423	T-Koppelstuk Grijs Rechts	●
9041625	T-Koppelstuk Wit Rechts	○
9041624	T-Koppelstuk Zwart Rechts	●
9042424	T-Koppelstuk Grijs Links	●
9041627	T-Koppelstuk Wit Links	○
9041626	T-Koppelstuk Zwart Links	●



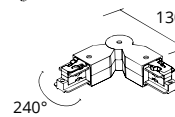
X-KOPPELSTUK

9042425	Kruis Koppelstuk Grijs	●
9041629	Kruis Koppelstuk Wit	○
9041628	Kruis Koppelstuk Zwart	●



FLEXIBELE KOPPELSTUK

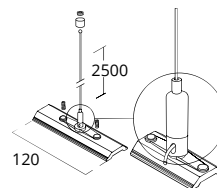
9042426	Flexibele Koppelstuk Lang Grijs	●
9041631	Flexibel Koppelstuk Lang Wit	○
9041630	Flexibele Koppelstuk Lang Zwart	●



9044075	Flexibele Koppelstuk Kort Grijs	●
9044076	Flexibele Koppelstuk Kort Wit	○
9044077	Flexibele Koppelstuk Kort Zwart	●

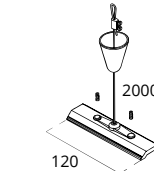
FLEXIBELE KOPPELSTUK

9041579	Elektrisch Koppelstuk Wit	○
9041578	Elektrische Koppelstuk Zwart	●
9041619	Mechanische Koppelstuk Wit	○
9041618	Mechanische Koppelstuk Zwart	●



OPHANGSET

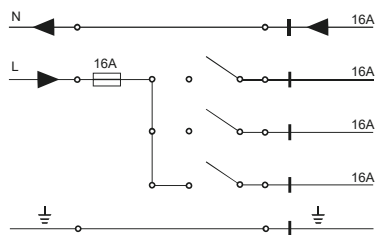
9010210	Ophangset 2.5M incl. 12cm Montageplaat	●
---------	--	---



9041588	Suspension kit plate 120mm	○
9041587	Suspension kit plate 120mm	●

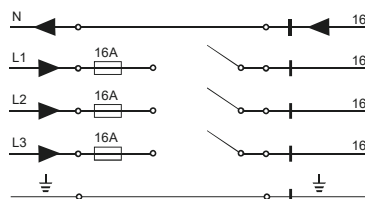
AANSLUITING SCHEMA

ENKELFASE AANSLUITING (230V)

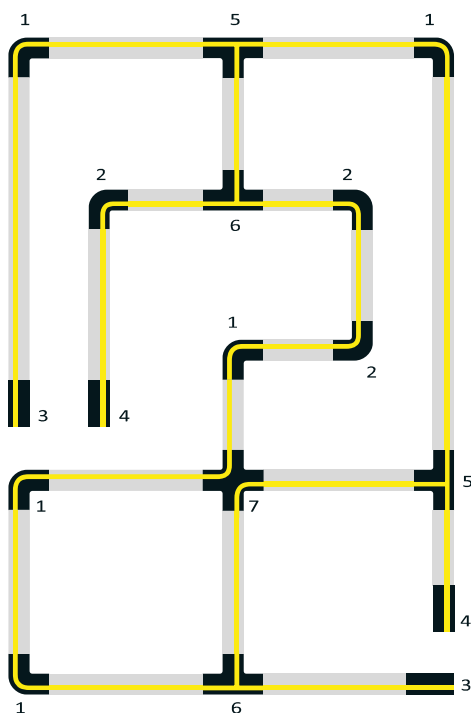









Hierdoor is een totale belasting van 16A mogelijk, overeenkomend met 3680 Watt, die verdeeld kan worden over de 3 circuits.

DRIEFASE AANSLUITING (230V)



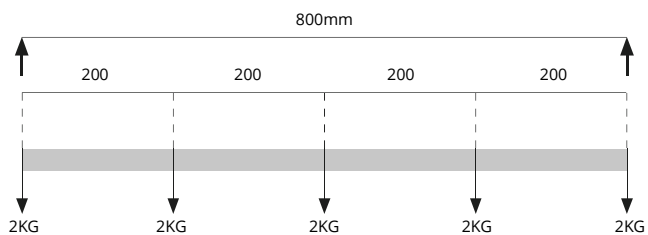
Hierdoor is een totale belasting mogelijk van 3x 16A, overeenkomend met 11040 Watt, te verdelen over de 3 circuits, 3x 3680 Watt.



-  1. 90° Bocht Rechts/Buiten
-  2. 90° Bocht Links/Binnen
-  3. Aansluitstuk Rechts
-  4. Aansluitstuk Links
-  5. T-Koppelstuk Rechts
-  6. T-Koppelstuk Links
-  7. X-joint

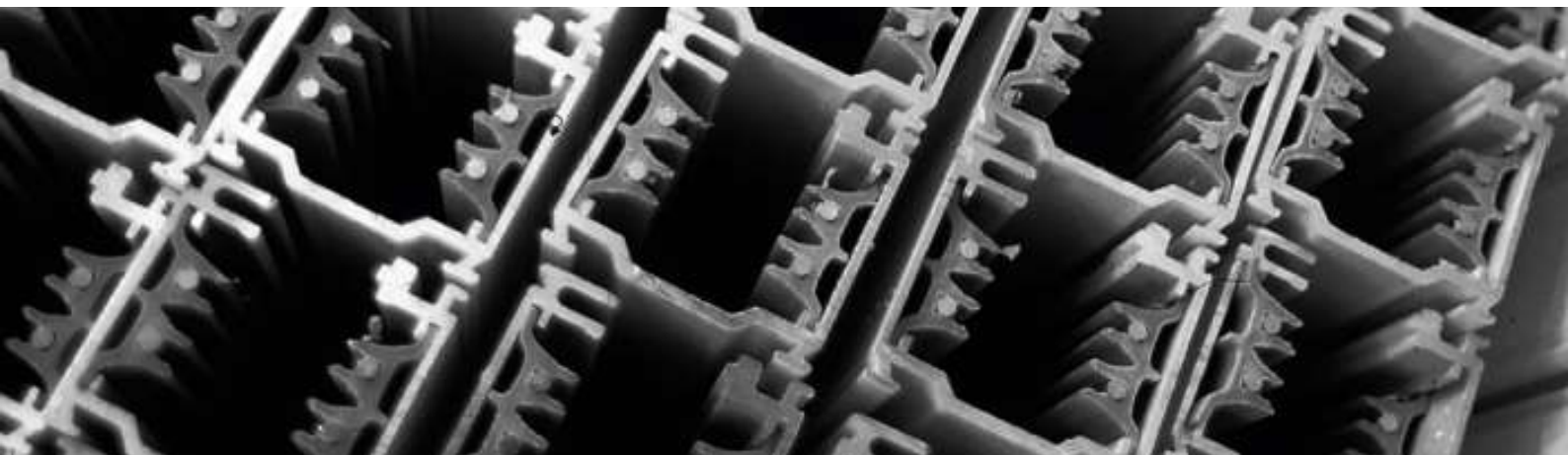


- 3. Aansluitstuk Rechts - R
- 4. Aansluitstuk Links - L



De 3-Fase rails kunnen elke 200 mm een belasting van 2 KG aan, met een maximale afstand van 800 mm tussen de bevestigingspunten.

Voor een belasting van 5 kg per 200 mm moet de maximale bevestigingsafstand 400 mm zijn.



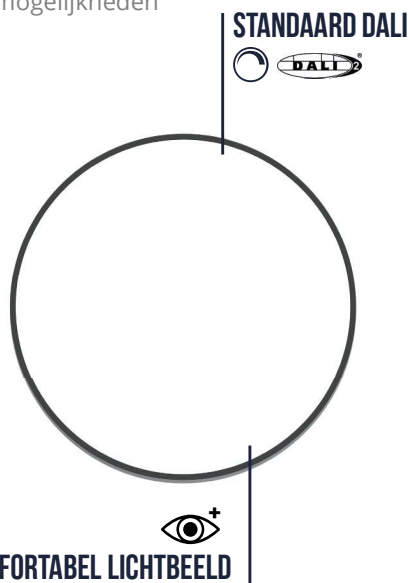
LED OPBOUW-/PENDELARMATUUR ZALO

ELEGANT EN ENERGIEZUINIG

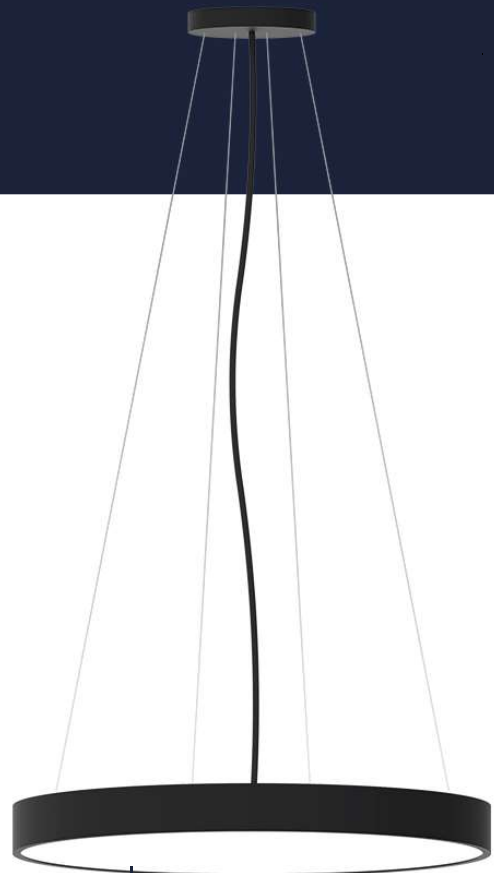
Zalo heeft een uitgebreid lampengamma met een strakke geometrische vormgeving die garant staan voor een heel krachtige lichtbundel en veel sfeer. Deze producten gaan perfect op in de omgeving en creëren een aangenaam diffuus licht. De almaar betere led-technologie biedt nieuwe mogelijkheden voor energiezuinige verlichting.



3 KLEUREN
Wit/Grijs/Zwart



COMFORTABEL LICHTBEELD



4 MATEN
480/600/900/1200mm



ENERGIEBESPARING



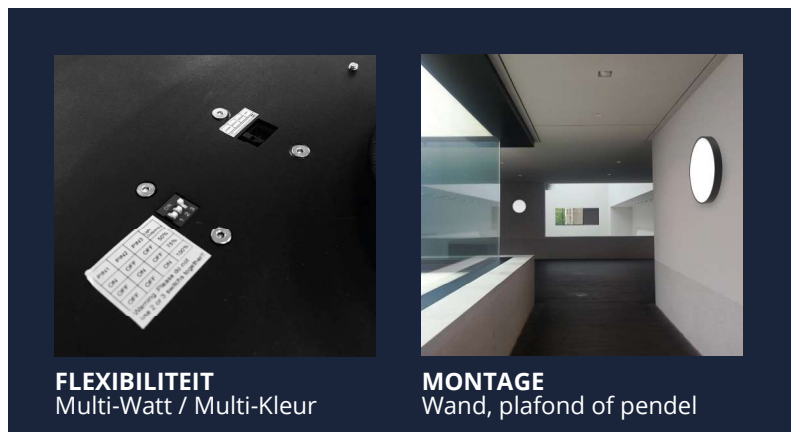
COMPACT DESIGN

KENMERKEN

- ✓ Wand-/Plafond-/ en Pendelmontage
- ✓ 3-in-1: 3000/3500/4000K instelbaar via schakelaar
- ✓ 3-in-1: wattage aan te passen via dipswitch
- ✓ Standaard DALI
- ✓ 4 maten: 480/600/900/1200mm
- ✓ Compact design: 80mm hoog
- ✓ Inclusief 3m aansluitkabel
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Kantoren
- ✓ Onderwijs
- ✓ Gezondheidszorg
- ✓ Supermarkten
- ✓ Retail
- ✓ Horeca



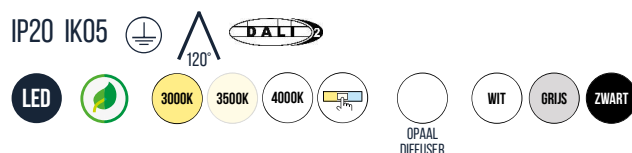
FLEXIBILITEIT
Multi-Watt / Multi-Kleur

MONTAGE
Wand, plafond of pendel

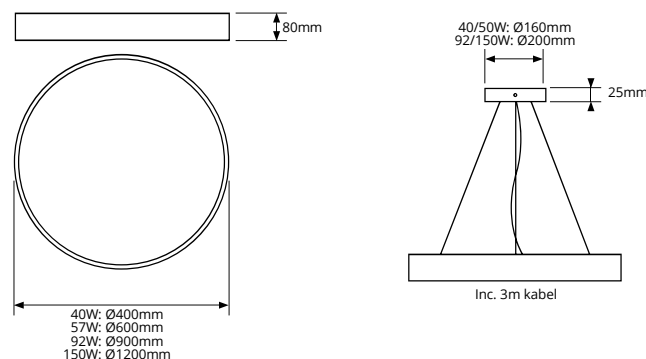


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	40-57-92-150W
Lichtstroom:	3510-5575-7900-14630lm
Kleurtemperatuur:	3CCT (3000-3500-4000K)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	120°
Cosinus phi:	> 0,90
Klasse:	I
Protectie:	IP20/IK05
Bedrijfstemperatuur:	-25°C - +40°C
Levensduur:	>50.000(L80B10) Ta 25°C
Driver:	Flikkervrij



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm*	Kelvin	Ø	Kleur
9172633	Opbouw-/pendelarmatuur Zalo Ø480mm 40W 3000/3500/4000K 3330/3480/3510lm Grijs DALI	40	3330-3510	3000-4000	480	Grijs
9172634	Opbouw-/pendelarmatuur Zalo Ø480mm 40W 3000/3500/4000K 3330/3480/3510lm Wit DALI	40	3330-3510	3000-4000	480	Wit
9172635	Opbouw-/pendelarmatuur Zalo Ø480mm 40W 3000/3500/4000K 3330/3480/3510lm Zwart DALI	40	3330-3510	3000-4000	480	Zwart
9172636	Opbouw-/pendelarmatuur Zalo Ø600mm 57W 3000/3500/4000K 5220/5540/5575lm Grijs DALI	57	5220-5575	3000-4000	600	Grijs
9172637	Opbouw-/pendelarmatuur Zalo Ø600mm 57W 3000/3500/4000K 5220/5540/5575lm Wit DALI	57	5220-5575	3000-4000	600	Wit
9172638	Opbouw-/pendelarmatuur Zalo Ø600mm 57W 3000/3500/4000K 5220/5540/5575lm Zwart DALI	57	5220-5575	3000-4000	600	Zwart
9172639	Opbouw-/pendelarmatuur Zalo Ø900mm 92W 3000/3500/4000K 7540/7850/7900lm Grijs DALI	92	7540-7900	3000-4000	900	Grijs
9172640	Opbouw-/pendelarmatuur Zalo Ø900mm 92W 3000/3500/4000K 7540/7850/7900lm Wit DALI	92	7540-7900	3000-4000	900	Wit
9172641	Opbouw-/pendelarmatuur Zalo Ø900mm 92W 3000/3500/4000K 7540/7850/7900lm Zwart DALI	92	7540-7900	3000-4000	900	Zwart
9172642	Opbouw-/pendelarmatuur Zalo Ø1200mm 150W 3000/3500/4000K 14450/14900/14630lm Grijs DALI	150	14450-1900	3000-4000	1200	Grijs
9172643	Opbouw-/pendelarmatuur Zalo Ø1200mm 150W 3000/3500/4000K 14450/14900/14630lm Wit DALI	150	14450-1900	3000-4000	1200	Wit
9172644	Opbouw-/pendelarmatuur Zalo Ø1200mm 150W 3000/3500/4000K 14450/14900/14630lm Zwart DALI	150	14450-1900	3000-4000	1200	Zwart
9011208	Pragmalux LED Opbouw-/pendelarmatuur Zalo Ø480mm & Ø600mm Pendelset Grijs					Grijs
9011209	Pragmalux LED Opbouw-/pendelarmatuur Zalo Ø480mm & Ø600mm Pendelset Wit					Wit
9011210	Pragmalux LED Opbouw-/pendelarmatuur Zalo Ø480mm & Ø600mm Pendelset Zwart					Zwart
9011211	Pragmalux LED Opbouw-/pendelarmatuur Zalo Ø900mm Pendelset Grijs					Grijs
9011212	Pragmalux LED Opbouw-/pendelarmatuur Zalo Ø900mm Pendelset Wit					Wit
9011213	Pragmalux LED Opbouw-/pendelarmatuur Zalo Ø900mm Pendelset Zwart					Zwart
9011214	Pragmalux LED Opbouw-/pendelarmatuur Zalo Ø1200mm Pendelset Grijs					Grijs
9011215	Pragmalux LED Opbouw-/pendelarmatuur Zalo Ø1200mm Pendelset Wit					Wit
9011216	Pragmalux LED Opbouw-/pendelarmatuur Zalo Ø1200mm Pendelset Zwart					Zwart



Pendelset Wit
Inc. 3m Kabel



Pendelset Grijs
Inc. 3m Kabel



Pendelset Zwart
Inc. 3m Kabel



LED OPBOUW-/PENDELARMATUUR SKYLINE

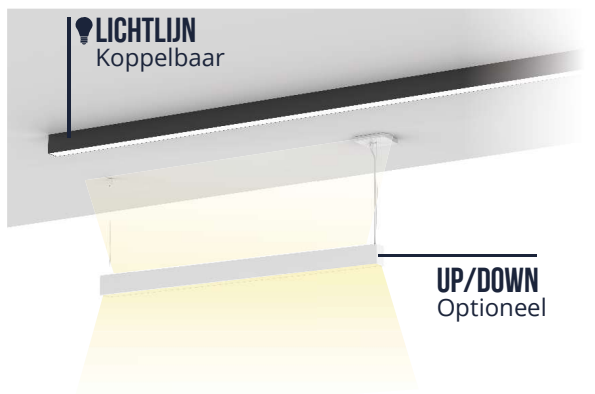
ELEGANT EN ENERGIEZUINIG

Skyline heeft een uitgebreid lampengamma met een strakke geometrische vormgeving die garant staan voor een heel krachtige lichtbundel en veel sfeer. Deze producten gaan perfect op in de omgeving en creëren een aangenaam diffuus licht. De almaar betere led-technologie biedt nieuwe mogelijkheden voor energiezuinige verlichting.



MONTAGE

Wand, Plafond, Track en Pendel (accessoires)



LICHTLIJN
Koppelbaar

UP/DOWN
Optioneel

KENMERKEN

- ✓ Wand-/Plafond-/Track-/ en Pendelmontage
- ✓ 2-in-1: 3000/4000K instelbaar via schakelaar
- ✓ 4-in-1: wattage aan te passen via dipswitch
- ✓ Optioneel DALI
- ✓ 2 maten: 1200/1500mm
- ✓ Compact design: 76x57mm
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Kantoren
- ✓ Onderwijs
- ✓ Gezondheidszorg
- ✓ Retail

2 KLEUREN
Wit/Zwart



ENERGIEBESPARING

2 MATEN
1200/1500mm

CRI80+
Kleurweergave-index



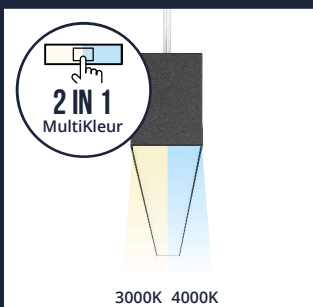
OPTIONEEL DALI



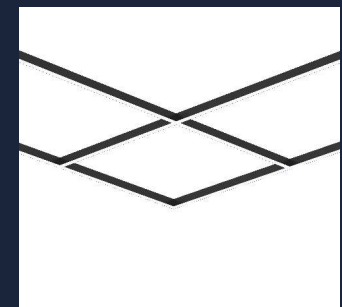
UGR<19
conform EN-12464:1



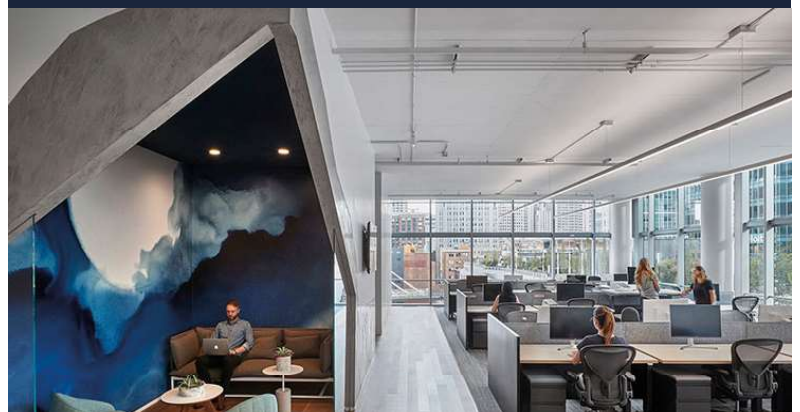
OPTIONEEL
Sensor/Nood



FLEXIBILITEIT
Multi-Watt / Multi-Kleur



ACCESSORIES
Compleet assortiment





LED LOWBAY COPA G2

ZUINIG, PRAKTISCH EN SCHAALBAAR

De Copa G2 LED lowbay/klokarmaturen worden toegepast als basislicht voor middelhoge plafonds in winkels en industriële omgevingen. Standaard voorzien van dipswitch driver, waarbij per situatie de lichtintensiteit van 30 tot 100W kan worden ingesteld en 2-in-1 lichtkleurschakelaar (multicolour), waarmee 3000K (warm wit), of 4000K (neutraal wit) gekozen kan worden. Standaard voorzien van 1-10V dimbare driver indien armatuur gedimd dient te worden.



MAXIMALE LICHTOPBRENGST
tot 13.500lm

**TOT 65%
ENERGIEBESPARING**



1-10V
Standaard
Incl. 1.5m kabel

IP65/IK08



Met een efficiëntie tot 135 lm/w wordt bij renovatie van HPL/HID/HPI/HQL lampen 65% energie bespaard. Dankzij IP65 en IK08 normering bij uitstek geschikt voor ruige omgevingen. LED-lichtbron heeft een verwachte levensduur van 76.000 uur, waarmee substantieel wordt bespaard op onderhouds- en vervangingskosten.

KENMERKEN

- ✓ Geïntegreerde driver in een compacte behuizing
- ✓ 4-in-1 wattage / lumen
- ✓ 2-in-1: 3000K en 4000K instelbaar via schakelaar
- ✓ Hoge kleurconsistentie: ≤ 3 SDCM
- ✓ IP65 multifunctioneel toe te passen
- ✓ 135 lm/w (>60% energiebesparing)
- ✓ 5 jaar garantie

TOEPASSINGEN

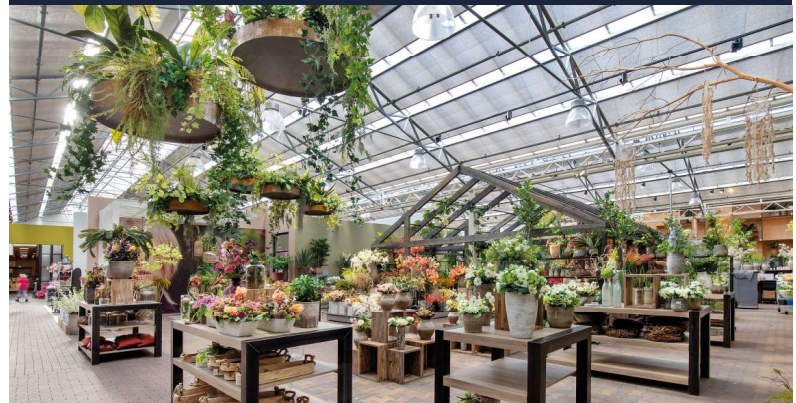
- ✓ Supermarkten
- ✓ Retail
- ✓ Bouwmarkten
- ✓ Magazijnen
- ✓ Bedrijfshallen



ZEER EFFICIËNT
135lm/W



ACCESSOIRES
Comfortabel en egaal licht

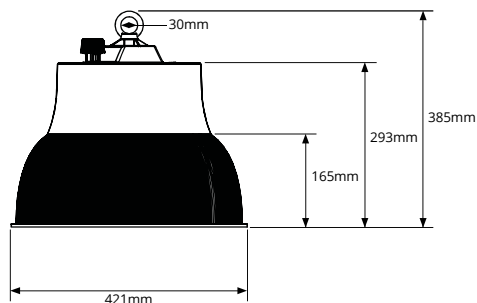


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	30-50-75-100W
Lichtstroom:	4100-7200-9450-13500lm
Kleurtemperatuur:	3000-4000K (<3 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	120°
Cosinus phi:	≥ 0,98
Klasse:	I
Protectie:	IP65/IK08
Bedrijfstemperatuur:	-30°C - +50°C
Levensduur:	76.000(L80B10) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / Flickervrij



AFMETINGEN

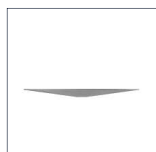


BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm
1029948	Lowbay Copa G2 30-100W 3500-13500lm 3000-4000K 2-CCT 1-10V dimbaar Wit RAL9016	30-100	3500-135000
1029955	Lowbay Copa G2 30-100W 3500-13500lm 3000-4000K 2-CCT 1-10V dimbaar Zwart RAL9017	30-100	3500-135000
1029962	Lowbay Copa G2 PC Kap Ø42x16,5cm - Verplicht bijbestellen!		
1029979	Lowbay Copa G2 deksel t.b.v. PC Kap Ø42x16,6cm		



PC Kap
1029962



Deksel
1029979



1-10V 230V
2x1.5m Kabel
inclusief



5 JAAR
GARANTIE
*4 JAAR BATTERIJGARANTIE

LED NOODVERLICHTING PICO

KRACHTIG EN COMPACT

Om de veiligheid van iedereen in een gebouw te garanderen moet u 24/7 kunnen vertrouwen op noodverlichting. De Picto is multifunctioneel als decentrale noodverlichting, vluchtwegverlichting en antipaniek verlichting. Zichtafstand 20 meter conform EN1838.

Zeer modulair, duurzaam en dankzij LiFe(PO4) niet schadelijk voor het milieu. Armatuur heeft een autotestfunctie met 1uur autonomie. Met een armatuurgarantie van 5 jaar en batterijgarantie van 4 jaar bent u verzekerd van kwaliteit en duurzaamheid.



2 KLEUREN
Wit en Zwart

IP65
IK07



4 INGANGEN
Achterzijde
Zijkanten

LIFEPO4 BATTERIJ
Lange levensduur
Milieuvriendelijk
Extra veilig

DESIGN
Compact en discreet

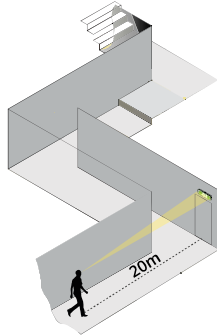
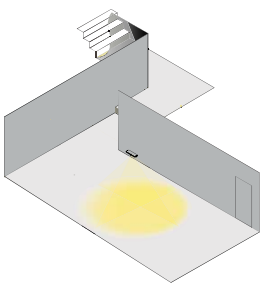


V DUBBELZIJDIGE KAP
Accessoire

ZELFTEST
1 uur
Continu of geschakeld

Antipaniek (>60m²)
0.5 lux 1x ±50m²
1.0 lux 1x ±42m²

Vluchtweg
Zichtbaar 20 meter



KENMERKEN

- ✓ Milieuvriendelijke LiFePO4 batterijen
- ✓ 1-uur autonomie voor maximale levensduur
- ✓ Inclusief pictogrammen
- ✓ Evacuatieverlichting
- ✓ IP65 en IK07
- ✓ Geschikt voor doorvoerbedrading

TOEPASSINGEN

- ✓ Kantoor
- ✓ Gangen
- ✓ Hallen
- ✓ Hospitality
- ✓ Retail



IN-/OPBOUW MONTAGE
Inbouwframe als accessoire

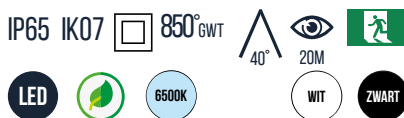


PICTOGRAMMEN
Inclusief (x4)

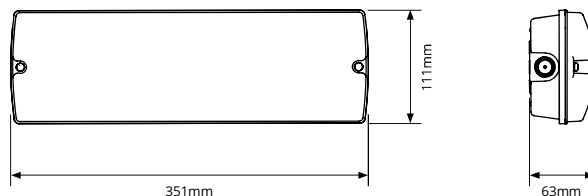


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	3W
Lichtstroom:	150lm
Kleurtemperatuur:	6500K
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	40°
Cosinus phi:	> 0,40
Klasse:	II
Protectie:	IP65
Levensduur:	>60000 (L70) Ta 25°C
Bedrijfstemperatuur:	0°C – +45°C
Batterij type:	LiFePO4 3.6V 1500mA
Autonomie:	1 uur
Type	Zelftest - Continu/Niet-continu

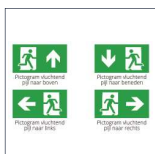


AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Kleur	Kelvin
1005102	Noodverlichting PICTO 3W 150lm 1 uur Zelftest LiFePO4 Opbouw 20m Wit (Incl. pictogrammen)	3	150	Wit	6500
1027739	Noodverlichting PICTO 3W 150lm 1 uur Zelftest LiFePO4 Opbouw 20m Zwart (Incl. pictogrammen)	3	150	Zwart	6500
1005119	Inbouwframe Wit (Zaagmaat: 360x55mm)			Wit	
1027746	Inbouwframe Zwart (Zaagmaat: 360x55mm)			Zwart	
1027753	V opbouw dubbelzijdige kap (Incl. pictogram/Sticker)				

Inbouwframe
1005119Inbouwframe
1027746V Kap
1027753Pictogrammen
Inclusief



5 JAAR GARANTIE
*4 JAAR BATTERUGARANTIE

LED NOODVERLICHTING UNI

MODERN EN FLEXIBEL

Om de veiligheid van iedereen in een gebouw te garanderen moet u 24/7 kunnen vertrouwen op noodverlichting. De Uni is multifunctioneel als decentrale noodverlichting, vluchtwegverlichting en antipaniek verlichting. Zichtafstand 24 meter conform NEN-EN1838.

Zeer modulair, duurzaam en dankzij LiFe(PO4) niet schadelijk voor het milieu. Armatuur heeft een autotestfunctie met 1uur autonomie. Met een armatuurgarantie van 5 jaar en batterijgarantie van 4 jaar bent u verzekert van kwaliteit en duurzaamheid.



OPBOUW-PLAFOND
Standaard



OPBOUW-WAND
Standaard



INBOUW



PENDEL



WAND-VLAG

KENMERKEN

- ✓ Milieuvriendelijke LiFePO4 Batterijen
- ✓ 1-uur autonomie voor maximale levensduur
- ✓ Inclusief pictogrammen
- ✓ Evacuatieverlichting
- ✓ Multifunctioneel in te zetten
- ✓ Geschikt voor doorvoerbedrading

TOEPASSINGEN

- ✓ Kantoor
- ✓ Gangen
- ✓ Hallen
- ✓ Hospitality
- ✓ Retail

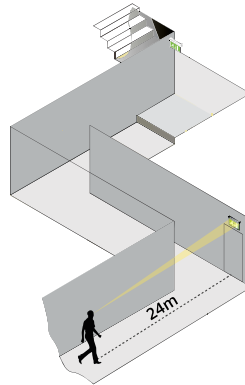


2 KLEUREN
Wit en Zwart



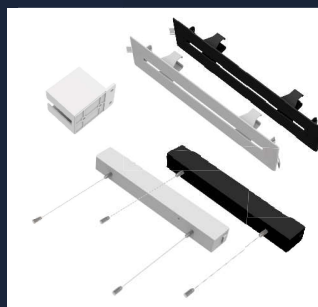
LIFEPO4 BATTERIJ
Lange levensduur
Milieuvriendelijk
Extra veilig

Vluchtweg
Zichtbaar 24 meter



ZELFTEST
1 uur

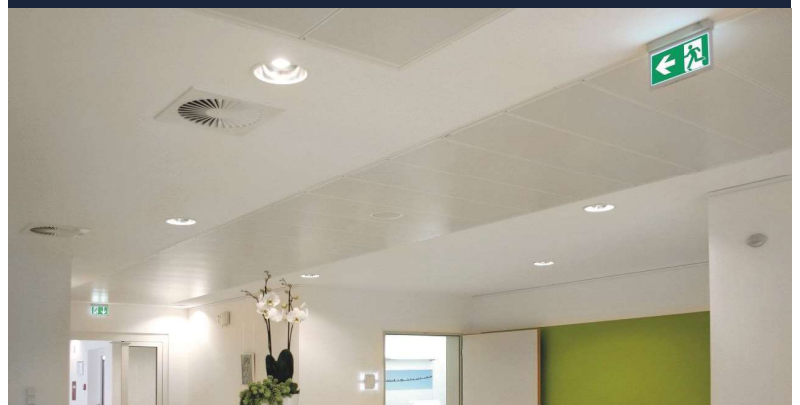
DESIGN
Compact en discreet



INBOUW/WAND/PENDEL
Extra accessoires

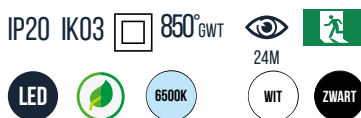


PICTOGRAMMEN
Inclusief (x7)

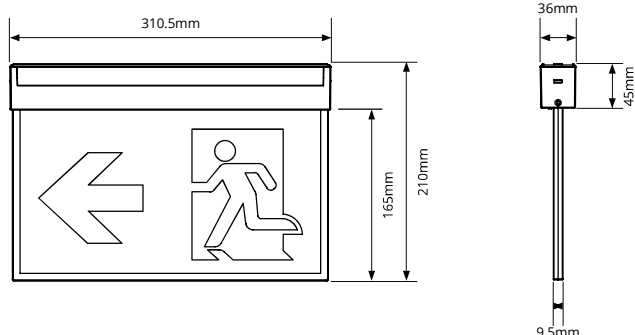


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	3W
Lichtstroom:	60lm
Kleurtemperatuur:	6500K
Kleurweergave:	>80
Cosinus phi:	> 0,40
Klasse:	II
Protectie:	IP20
Levensduur:	60000 (L70) Ta 25°C
Bedrijfstemperatuur:	5°C - +45°C
Batterij type:	LiFePO4 3.2V 1500mA
Autonomie:	1 uur
Type	Zelftest - Niet-continu

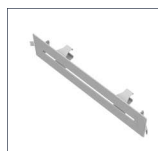
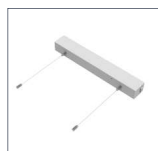
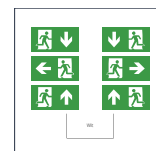


AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Kleur	Kelvin
1005126	Noodverlichting UNI 3W 60lm 1 uur Zelftest LiFePO4 Opbouw 24m Wit (Incl. 7 pictogrammen)	3	60	Wit	6500
1027760	Noodverlichting UNI 3W 60lm 1 uur Zelftest LiFePO4 Opbouw 24m Zwart (Incl. 7 pictogrammen)	3	60	Zwart	6500
1005140	Noodverlichting UNI Inbouwframe Wit			Wit	
1027777	Noodverlichting UNI Inbouwframe Zwart			Zwart	
1005157	Noodverlichting UNI Vlag bevestiging Wit			Wit	
1005164	Noodverlichting UNI Pendelset Wit (40cm kabel)			Wit	
1027784	Noodverlichting UNI Pendelset Zwart (40cm kabel)			Zwart	
1005133	Noodverlichting UNI Extra pictogrammen set (Set van 4 stuks)				

Inbouwframe
1005140Inbouwframe
1027777Vlag bevestiging
1005157Pendelset
1005164Pendelset
1027784Extra
pictogrammen set
1005133Pictogrammen
Inclusief



LED NOODVERLICHTING DOT

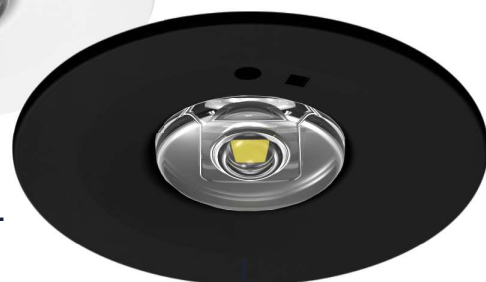
KRACHTIG EN COMPACT

Om de veiligheid van iedereen in een gebouw te garanderen moet u 24/7 kunnen vertrouwen op noodverlichting. De DOT is multifunctioneel als decentrale noodverlichting, vluchtwegverlichting en antipaniek verlichting. Dit armatuur gaat alleen aan in geval van stroomuitval conform EN1838.

Zeer modulair, duurzaam en dankzij LiFe(PO4) niet schadelijk voor het milieu. Armatuur heeft een autotestfunctie met 1uur autonomie. Met een armatuurgarantie van 5 jaar en batterijgarantie van 4 jaar bent u verzekert van kwaliteit en duurzaamheid.



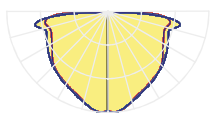
ZELFTEST/MANUEEL
1 uur



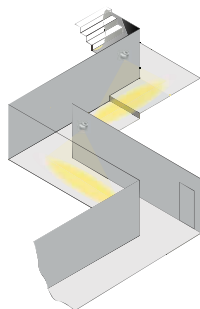
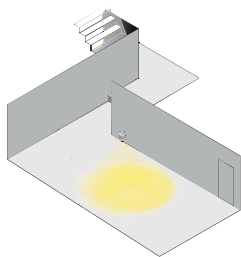
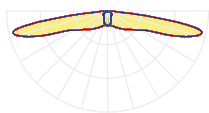
2 KLEUREN
Wit en Zwart



Lensoptiek
Open ruimten
Antipaniek (>60m²)
0.50 lux 1x ±50m²
1.0 lux 1x ±36m²

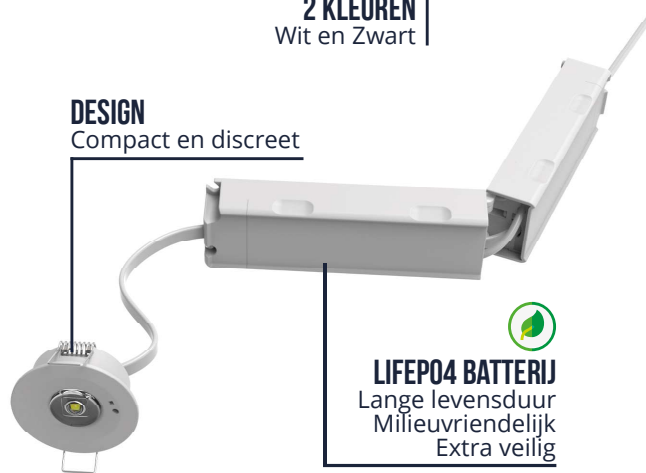


Lensoptiek
Gangen
Vluchtweg (<2 meter breed) - 1 lux
1x ±30m²



DESIGN

Compact en discreet



LIFEPO4 BATTERIJ
Lange levensduur
Milieuvriendelijk
Extra veilig

KENMERKEN

- ✓ Milieuvriendelijke LiFePO4 Batterijen
- ✓ Inclusief 2 lensoptieken
- ✓ Verkrijgbaar in wit en zwart
- ✓ 1-uur autonomie voor maximale levensduur
- ✓ Vluchtweg en antipaniek verlichting
- ✓ Multifunctioneel in te zetten

TOEPASSINGEN

- ✓ Kantoor
- ✓ Gangen
- ✓ Hallen
- ✓ Hospitality
- ✓ Retail



OPBOUWBARE BATTERIJ
Compact design



UITWISSELBARE LENS
Gangen en open ruimtes

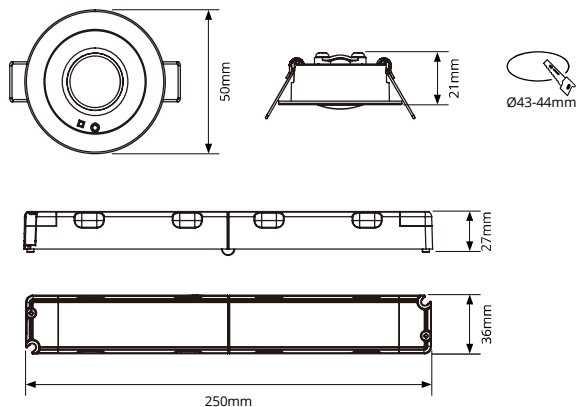


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	1W
Lichtstroom:	120lm (Open ruimten) / 130lm (Gangen)
Kleurtemperatuur:	6500K
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	Open ruimten/Gangen
Cosinus phi:	> 0,36
Klasse:	II
Protectie:	IP20
Levensduur:	60000 (L70) Ta 25°C
Bedrijfstemperatuur:	0°C - +45°C
Batterij type:	LiFePO4 3.2V 1500mA
Autonomie:	1 uur
Type	Zelftest/Manueel - Niet-continu



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Kelvin
1005171	Noodverlichting DOT 1W 120-130lm 1 uur Zelftest LiFePO4	1	120-130	6500
1005188	Noodverlichting DOT lens set zwart			



Lens set zwart
1005188



Lensoptieken
Inclusief



LED NOODVERLICHTING DOT XL

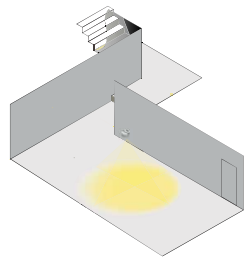
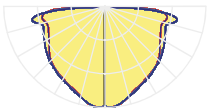
KRACHTIG EN COMPACT

Om de veiligheid van iedereen in een gebouw te garanderen moet u 24/7 kunnen vertrouwen op noodverlichting. De DOTXL is multifunctioneel als decentrale noodverlichting, vluchtwegverlichting en antipaniek verlichting. Dit armatuur gaat alleen aan in geval van stroomuitval conform EN1838.

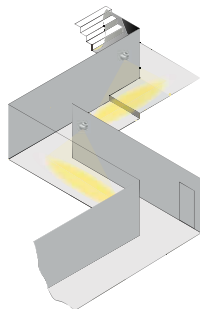
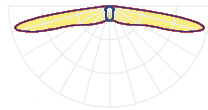
Zeer modulair, duurzaam en dankzij LiFe(PO4) niet schadelijk voor het milieu. Armatuur heeft een autotestfunctie met 1uur autonomie. Met een armatuurgarantie van 5 jaar en batterijgarantie van 4 jaar bent u verzekert van kwaliteit en duurzaamheid.



Lensoptiek
Open ruimten
Antipaniek (>60m²)
0.5 lux 1x ±100m²
1.0 lux 1x ±64m²



Lensoptiek
Gangen (corridor)
Vluchtweg (<2 meter breed) - 1 lux
1x ±30m²



KENMERKEN

- ✓ Milieuvriendelijke LiFePO4 Batterijen
- ✓ Inclusief 2 lensoptieken
- ✓ Verkrijgbaar in wit en zwart
- ✓ 1-uur autonomie voor maximale levensduur
- ✓ Vluchtweg en antipaniek verlichting
- ✓ Multifunctioneel in te zetten
- ✓ Geschikt voor doorvoerbedrading.

TOEPASSINGEN

- ✓ Kantoor
- ✓ Gangen
- ✓ Hallen
- ✓ Hospitality
- ✓ Retail

3 INGANGEN
Achterzijde
Zijkanten

IP65

2 KLEUREN
Wit en Zwart



LIFEPO4 BATTERIJ
Lange levensduur
Milieuvriendelijk
Extra veilig



DESIGN
Compact en discreet



OPBOUW MONTAGE
Compact design

UITWISSELBARE LENS
Gangen en open ruimtes

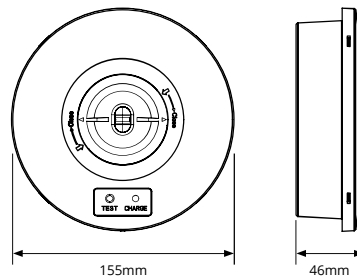


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	2.2W
Lichtstroom:	280lm
Kleurtemperatuur:	6500K
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	Open ruimten/Gangen
Cosinus phi:	> 0,40
Klasse:	II
Protectie:	IP65
Levensduur:	102000 (L70) Ta 25°C
Bedrijfstemperatuur:	5°C – +45°C
Batterij type:	LiFePO4 3.2V 3000mA
Autonomie:	1 uur
Type	Zelftest - Niet-continu



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Kleur	Kelvin
1005195	Noodverlichting DOT XL 2.2W 280lm 1uur Zelftest LiFePO4 Wit	2.2	280	Wit	6500
1005201	Noodverlichting DOT XL 2.2W 280lm 1uur Zelftest LiFePO4 Zwart	2.2	280	Zwart	6500



Lensoptieken
Inclusief



LED NOODVERLICHTING MAXIMUS

KRACHTIG EN COMPACT

Om de veiligheid van iedereen in industriële en hoge bouwen te garanderen moet u 24/7 kunnen vertrouwen op noodverlichting. De Maximus heeft een grote flexibiliteit dankzij de Multi-Watt/Lumen optie (1000-1500lm). Alleen als Nood/niet-continu verlichting. Voldoet aan norm 10% van normaal licht afhankelijk van de hoogte >15lux. Geschikt als antipaniek verlichting en hoge risicowerkplekken, volgens RI&E te denken aan chemische processen en gevaarlijke machines.

Zeer modulair, duurzaam en dankzij LiFe(PO4) niet schadelijk voor het milieu. Armatuur heeft een autotestfunctie met 1uur autonomie. Met een armatuurgarantie van 5 jaar en batterijgarantie van 4 jaar bent u verzekert van kwaliteit en duurzaamheid.



IP65
IK08



LIFEPO4 BATTERIJ
Lange levensduur
Milieuvriendelijk
Extra veilig

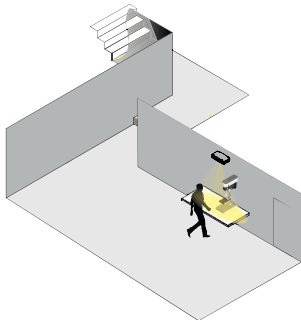



ZELFTEST
1 uur
Niet-Continu



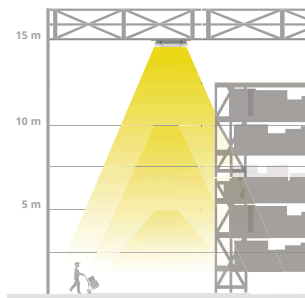
DESIGN
Compact en robuust

Werkplekken met
verhoogd risico

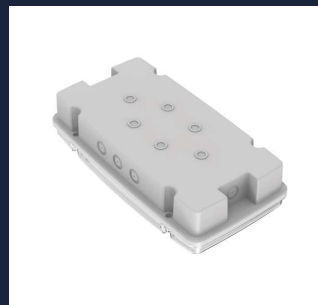


10% van het normale vereiste niveau
min. 15lux binnen 0,5 sec.
Max. wandmontage hoogte: 3m

Antipaniek (1lux)
Hoogte



Montage / Øm: 1lux
5m: Ø17x16m
10m: Ø22x18m
15m: Ø19x13m



7 INGANGEN
1 Achter- / 6 Zijkanten



MULTI-WATT/LUMEN
1000lm/1500lm

KENMERKEN

- ✓ Milieuvriendelijke LiFePO4 batterijen
- ✓ tot 1500lm lichtopbrengst
- ✓ 1-uur autonomie voor maximale levensduur
- ✓ Evacuatieverlichting
- ✓ IP65 en IK08
- ✓ Geschikt voor doorvoerbedrading

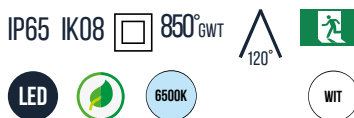
TOEPASSINGEN

- ✓ Magazijnen
- ✓ Productie
- ✓ Hallen

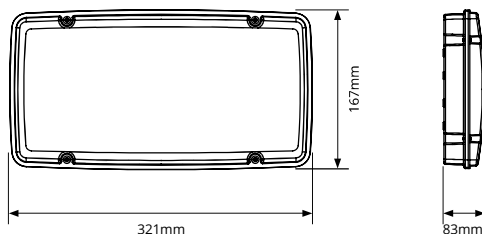


PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	6.5-10W
Lichtstroom:	1000-1500lm
Kleurtemperatuur:	6500K
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	120°
Cosinus phi:	> 0,36
Klasse:	II
Protectie:	IP65
Levensduur:	>60000 (L70) Ta 25°C
Bedrijfstemperatuur:	0°C – +45°C
Batterij type:	LiFePO4 6.4V 6600mA
Autonomie:	1 uur
Type	Niet-continu



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

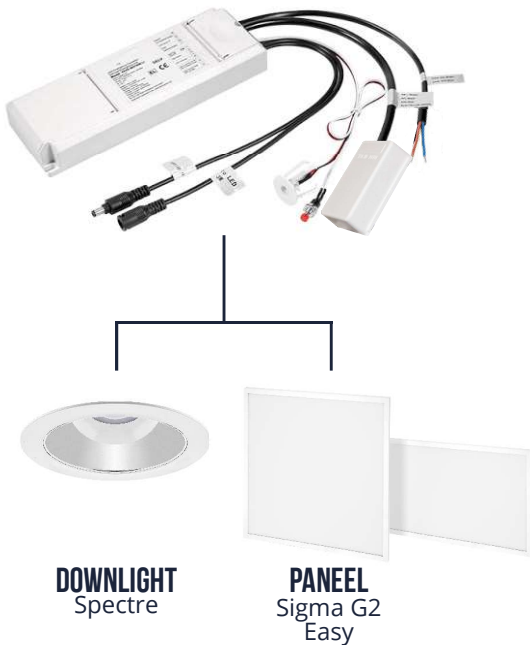
Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Kleur	Kelvin
1027791	Noodverlichting MAXIMUS IP65 6.5-10W 1000-1500lm 1 uur Zelftest LiFePO4 Opbouw Wit	6.5-10	1000-1500	Wit	6500



LED NOODMODULE KIT

PLUG & PLAY

Plug-and-play systeem voor eenvoudige montage. Eenvoudig testen van armaturen met noodverlichtingsfunctie dankzij geïntegreerde automatische testfunctie. Conversie van noodunits vermindert de complexiteit van de voorraad van noodverlichting.



De conformiteit van het omgebouwde armatuur met alle relevante wettelijke en juridische veiligheids- en andere eisen en technische normen, zoals EN 60598-1 en EN 60598-2-22, dient gegarandeerd te worden gedurende en na de installatie van de Emergency Conversion Box. Het is tevens aanbevolen om te voldoen aan ICEL 1004: 2018. Het omgebouwde armatuur dient uitgerust te worden met een nieuwe informatiesticker.

KENMERKEN

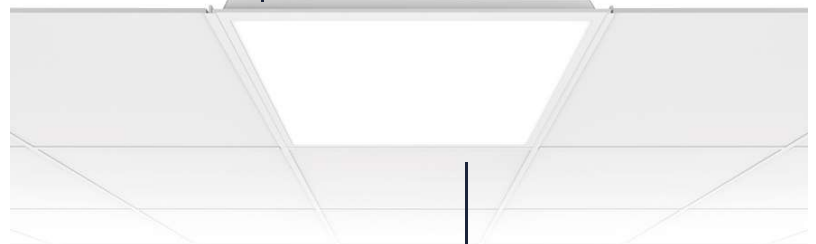
- ✓ Milieuvriendelijke LiFePO4 batterijen
- ✓ 3-uur autonomie voor maximale levensduur
- ✓ Plug & Play
- ✓ Evacuatieverlichting / Antipaniek
- ✓ Continu of geschakeld

GESCHIKT VOOR:

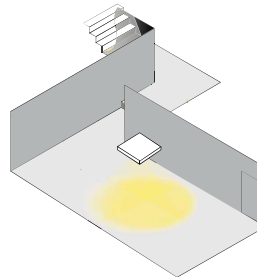
- ✓ Pragmalux LED Paneel EASY
- ✓ Pragmalux LED Paneel SIGMA G2
- ✓ Pragmalux LED Downlight SPECTRE



LIFEPO4 BATTERIJ
Lange levensduur
Milieuvriendelijk
Extra veilig



Antipaniek (>60m²) 1lux



ZELFTEST
3 uur
Continu of geschakeld



COMPACT DESING
28mm



ZELFTEST
Discreet en compact



BATTERIJ
LiFe-PO4



PRODUCTGEGEVENS

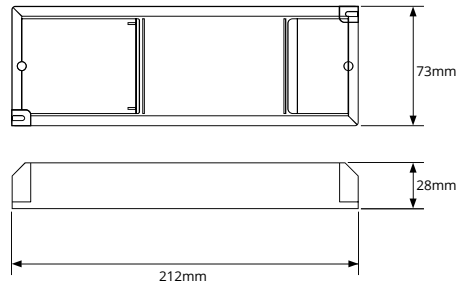
Netspanning:	220-240V 50/60Hz
AC input current:	50mA max.
AC input power rated:	4.0W max.
Oplaadtijd:	16 uur
Oplaadmodus:	trickle re-charging on battery
Cosinus phi:	≥ 0,50
Output emergency:	3 W DC10-50V constant power output
Output voltage:	DC10-50V, DC55V max(SELV)
Battery capacity:	(LiFePO4) 2200mAh
Battery Charging Current:	0-250mA
Autonomie:	3 uur
Type:	Zelftest
Max. casing temperature	tc 70°C



NORMEN
IEC 61347-1
IEC 61347-2-7
EN 62034
EN 55015
EN 61547
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 62493
AS/NZS 60598-2-22
AS2293.3

3 PRAGMALUX
JAAR
GARANTIE

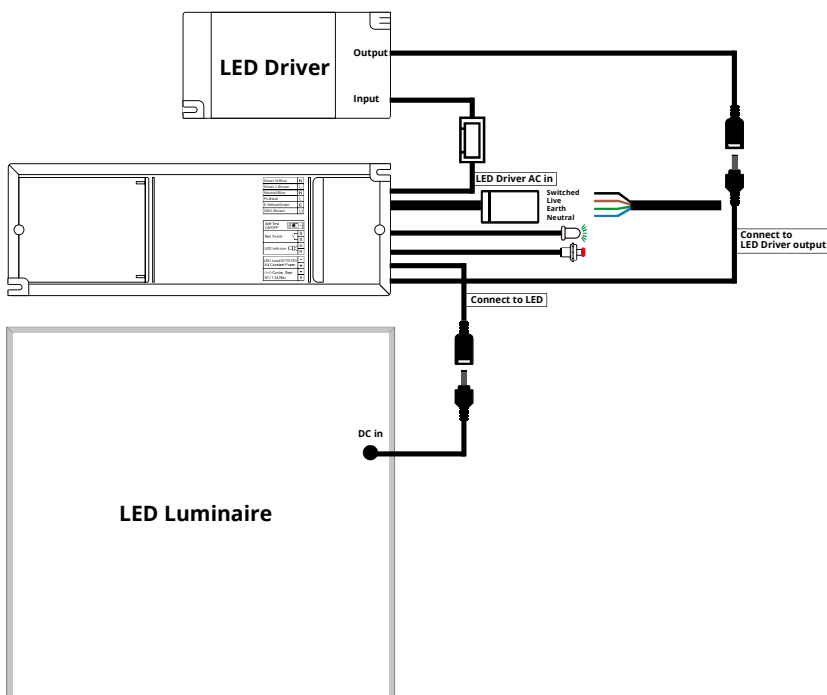
AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	Bundel	Kelvin	Kleur
9171578	Opbouwspot Kaja 1V 11W 2700K CRI>93 38D 660lm Wit	11	660	38°	2700	Wit

AANSLUITSCHEMA



STAAT



SELF-TEST

Initiële test

Sluit het led armatuur (led load), noodmodule, batterij en led-driver aan en sluit vervolgens de netvoeding aan. De noodconversiemodule (converter) begint automatisch een eerste test uit te voeren en controleert of het armatuur, batterij, led-driver en noodmodule naar behoren functioneren of niet. Zo niet, dan knippert de led-indicator rood. Als de eerste test goed is verlopen, gaat de kit in de oplaadmodus.

Funcietest

Functionele tests worden elke 30 dagen automatisch uitgevoerd gedurende 10 seconden.

Autonomietest

De noodconversiemodule voert elke 180 kalenderdagen automatisch een volledige autonomietest/duurtest uit om de batterijcapaciteit te controleren.

Aandachtspunten

Als de hoofdvoeding tijdens de zelftestperiode is uitgeschakeld, voltooit de noodconversiemodule (converter) de zelftest onmiddellijk en gaat deze in de noodmodus.

Timer reset-functie

De functie- en duurtimertest kan worden ingesteld op een bepaalde tijd van de dag, door de voeding 3 keer aan en uit te zetten binnen 1 minuut.

Rustmodus

De rustmodus kan worden ingeschakeld tijdens de noodmodus door de testknop langer dan 3 seconden ingedrukt te houden.

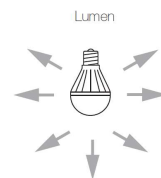
SYMBOLLEN

IEC beschermingsklasse I		Armatuur met/voor LED	
IEC beschermingsklasse II		Duurzame/Hoge energie-efficiëntie	
IEC beschermingsklasse III		KEMA-KEUR	
IP-classificatie	IP66	ENEC	
IK-classificatie	IK08	GS	
Geschikt voor montage op ontvlambare oppervlakken		CE gecertificeerd	
Lichtkleurtemperatuur (Kelvin)		Garantie	
CCT Switchable		HACCP	
Tunable White		Kantelbaar	
Unified Glare Rating Waarde	UGR<19	Draaibaar	
Gloeidraadtest (°C)	650°_{GWT}	Zaagmaat	
DALI dimbaar		Dimensies	
1-10V dimbaar		Lampen	
Dimbaar		Module	
Bewegingssensor		Speciale LED-chips	
Daglichtsensor		Speciale RAL-kleuren	
Master-Slave			
Noodverlichting/Module			
GST/Wieland Connector			
Micro-prismatische lens			
Opaal lens			
Louvre/Lamellen			
Lichtstraal			

VERKLARENDE WOORDENLIJST

Lichtstroom (lm)

In fotometrie is lichtstroom of lichtkracht een maat voor de waargenomen kracht van licht. Het verschilt van stralingsflux, de maat voor het totale vermogen van elektromagnetische straling (inclusief infrarood, ultraviolet en zichtbaar licht) in die lichtstroom wordt aangepast om de variërende gevoeligheid van het menselijk oog weer te geven voor verschillende golflengten van licht.



Verskil tussen bruto en netto lumen

Er is een verschil tussen bruto en netto lumen. Het verschil tussen bruto en netto lumen wordt weergegeven in LOR (Light output ratio). In hoeverre is er sprake van lichtverlies door bijvoorbeeld reflecterende materialen of lichtkap. Wij communiceren altijd in netto lumen en vermelden anders het LOR

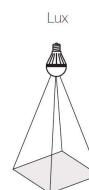
Lichtgevende intensiteit



In fotometrie is de lichtsterkte een maat voor het golflengte-gewogen vermogen uitgezonden door een lichtbron in een bepaalde richting per eenheid ruimtehoek, gebaseerd op de helderheidsfunctie, een gestandaardiseerd model van de gevoeligheid van het menselijk oog. De SI-eenheid van lichtsterkte is de candela (cd), een SI-basiseenheid

Verlichtingssterkte

De luxwaarde is de totale lichtstroom die op een oppervlak schijnt. De lux-waarde is niet zomaar weer te geven en is onder andere afhankelijk van de reflectiewaarden in het gebouw. Hypothetisch klopt het wel dat hoe meer lichtstroom hoe hoger de lux, echter is dit i.v.m. lichthinder en energie-efficiëntie geen correcte interpretatie.



Luminantie is een fotometrische maat voor de lichtsterkte per oppervlakte-eenheid van licht dat in een bepaalde richting reist. Het beschrijft de hoeveelheid van licht die er doorheen gaat, wordt uitgezonden of gereflecteerd vanuit een bepaald gebied en valt binnen een bepaalde ruimtehoek. De SI-eenheid voor luminantie is candela per vierkante meter (cd/m²). Een niet-SI term voor dezelfde eenheid is de "nit". De CGS-eenheid van luminantie is de stilb, die gelijk is aan één candela per vierkante centimeter of 10 kcd/m².

Luminantie

Visueel taakgebied

Een taakgebied is de omschrijving van het specifieke toepassings-element. Op een werkplaats is dit bijvoorbeeld het werkblad, op school het bureau. De normen voor binnenverlichting zijn samengevat in NEN-EN 12464:2021. Naast het taakgebied kennen we een directe omgeving en randzones. Hier hoeft minder licht te zijn, echter moet het contrast niet te groot zijn!

Gebied direct rondom het visueel taakgebied

Hierbij kan de verlichtingssterkte een niveau lager zijn dan in het visuele taakgebied (bijv. 300 lx tot 500 lx)



Onderhoudsfactor, Coshinus Phi

De powerfactor geeft de relatie tussen het werkelijk vermogen (P) en het schijnbaar vermogen (Ps) weer. Het schijnbare vermogen wordt niet gezien op de kWh-meter, vandaar ook de naam. Elektronisch apparaat met een lage factor verbruiken meer stroom dan nodig is. De hoeveelheid onnodig stroomverbruik wordt blindstroom genoemd. De powerfactor geeft aan in hoeverre er sprake is van ongewenst stroomverbruik. In een ideale situatie is de waarde 1, dit betekent dat er geen sprake is van blindstroom. Een Powerfactor van 0,90 betekent dat er 10% meer stroom wordt verbruikt. Dit wordt veroorzaakt door het faseverschil tussen de spanning (Volt) en de stroom (Ampère).

Uniformiteit

Om visuele taken in de verlichte gebieden uit te voeren, mag er geen groot contrast optreden tussen de armaturen. Het licht dient uniform en egaal te zijn.

Verlichtingssterkte behoud waarde Em

Waarde waaronder de verlichtingssterkte niet mag dalen in het visuele gebied.

Verblindend licht (Glare) = (UGR)

Lichthinder oftewel UGR treedt op wanneer het licht te fel zoals bij direct of gereflecteerd zonlicht of kunstlicht. Een ander goed voorbeeld is een autolamp in de avond. Wanneer het licht te fel is en bijvoorbeeld een te brede lichtbundel heeft spreken we over lichthinder. De lichtbundel, de lichtsterkte en ooghoek hebben een significante impact op de lichtbeleving. In de norm voor binnenverlichting wordt hier rekening mee gehouden. Ieder type werk heeft een richtlijn:

UGR limieten (UGRL) die niet overschreden mogen worden:

- ≤ 16 Technisch precisiewerk
- ≤ 19 Beeldschermwerkplekken
- ≤ 22 Lichte industrie
- ≤ 25 Zware industrie
- ≤ 28 Perrons, foyers

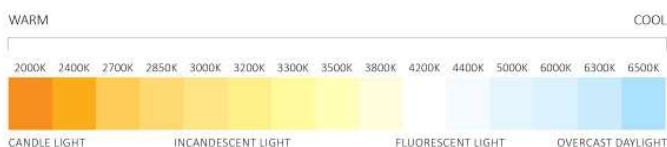
De UGR limieten zijn specifiek benoemd in de EN 12464 norm voor ieder type binnenverlichtingstoepassing.

$$UGR = 8 \log_{10} \left(\frac{0,25}{L_B} \sum \frac{L^2 \omega}{p^2} \right)$$



Kleurtemperatuur (Kelvin)

De kleurtemperatuur van een lichtbron is de lichtkleur en wordt uitgedrukt in Kelvin. Ook weleens in CCT = Correlated Color Temperature. De lichtkleur van kunstlicht is gecorreleerd en een samenstelling van fosforen. 2700K is warm wit licht en 6000K daglicht oftewel zeer koud licht. Hoe lager de Kelvin hoe warmer en visa versa.



CRI / Ra

CRI staat voor Correlated Color Index en zegt iets over hoe natuurgetrouw kleuren worden weergegeven onder het licht. Daglicht heeft de beste kleurweergave, Ra = 100. Armaturen worden geclassificeerd in 3 groepen:

- >70 – Voldoende kleurweergave (meestal toepasselijk in buitenverlichting)
- >80 – Goede kleurweergave (meest voorkomend)
- >90 – Beste kleurweergave

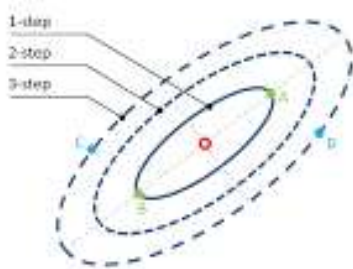
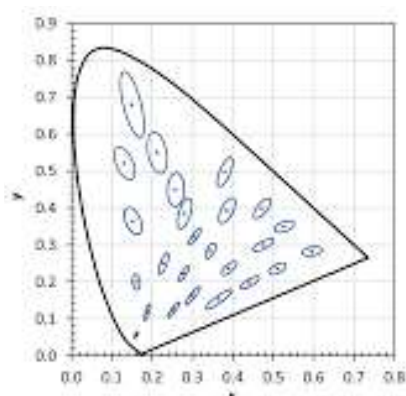


MacAdam Ellips / SDCM – Binning

SDCM staat voor "Standard Deviation of Color Matching" en is ontwikkeld door David L. MacAdam. Dit gegeven zegt iets over de kleurconsistentie. Het model illustreert dus de afwijking in kleurkwaliteit/-temperatuur. Het model kent 7 ellipsen. Elke 'ellips' is als het ware een standaardafwijking. Een lagere 'ellips' geeft lagere afwijking aan. Als de verlichting in de eerste 'ellips' valt, betekent dit dat de kleur het meest consistent is. Vanaf ellips 3 en 4 is er voor het blote oog kleurverschil te zien. Kleurverschil kan als hinderlijk worden ervaren in binnenomgevingen. Pas daarom uitsluitend armaturen toe met een SDCM van maximaal 5. Liever 4 of 3 voor een hogere lichtbeleving. Voor buitenomgevingen kunnen ook armaturen met een score van 5 of 6 worden toegepast.

De afwijking die met SDCM wordt aangegeven heeft betrekking op de kleurtemperatuur. De kleurtemperatuur wordt gemeten in graden Kelvin (K). Een hoge SDCM (>3) kan als gevolg hebben dat LED producten met eenzelfde kleurtemperatuur, toch anders worden waargenomen.

Stel, u heeft twee armaturen met kleur 3000K maar u ziet toch een kleurverschil. Dit wordt veroorzaakt door een hoge SDCM. Deze afwijking moet in de EU verplicht worden weergegeven in het MacAdam Ellips (SDCM) model en wordt ook wel aangegeven in 1-, 2-, 3- of >4 SDCM. Wanneer de SDCM tussen de 0 en de 3 ligt, zal kleurverschil niet worden opgemerkt.

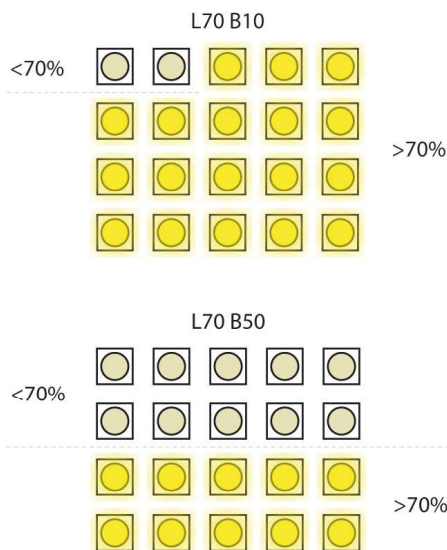
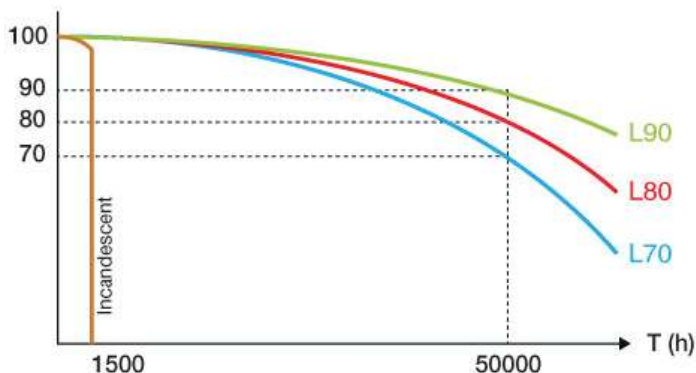


Zichtbaar kleurverschil

- 1 Geen zichtbaar kleurverschil
- 2 Verschil alleen zichtbaar met apparatuur
- 3 Nauwelijks zichtbaar kleurverschil
- > 4 Zichtbaar kleurverschil

Lumenbehoud L90B50

Bij een armatuur wordt een levensduur opgegeven. Dit heeft betrekking op de levensduur van de ledchips volgens het TM-21 principe. Hierin wordt er rekening gehouden met het thermaal beheer van een armatuur in een laboratoriumomgeving. Indien er bijvoorbeeld L90B50 staat houdt dit in dat er na 50.000 branduren nog 90% van de initiële lichtstroom wordt weergegeven en 50% van de overige armaturen minder dan 90% licht geven of zijn uitgevallen. Er is geen verschil tussen L90B50 en L90B10.



IP (Ingress Protection)

De IP code, International Protection Marking, IEC norm 60529, classificeert en beoordeelt de mate van bescherming die wordt geboden tegen het indringen (lichaamsdelen zoals handen en vingers), stof, onbedoeld contact, water door mechanische omhulsels en elektrische omhulsels.

Achter "IP" staan altijd twee cijfers. Het eerste cijfer weergeeft in hoeverre het armatuur wordt beschermd tegen het binnendringen van voorwerpen en/of stof. Het tweede cijfer weergeeft in hoeverre het armatuur wordt beschermd tegen het binnendringen van vocht. Een overzicht:

0 - Niet beschermd.	0 - Niet beschermd.
1 - Bescherming tegen solide lichamen groter dan 50mm.	1 - Beschermd tegen constante druppels.
2 - Bescherming tegen solide lichamen groter dan 12mm.	2 - Beschermd tegen vallend water tot maximaal 15°.
3 - Bescherming tegen solide lichamen groter dan 2,50mm.	3 - Beschermd tegen regen.
4 - Bescherming tegen solide lichamen groter dan 1mm.	4 - Beschermd tegen sprays.
5 - Bescherming tegen stof.	5 - Beschermd tegen waterstralen.
6 - Complete bescherming tegen stof.	6 - Beschermd tegen golven.
	7 - Waterdichte onderdompeling.
	8 - waterdicht tegen onderdompeling

IK (Impact Resistance)

Wanneer uw armaturen bestendig (lees: slagvast) moeten zijn tegen schokken, dient u te letten op de IK-waarde. De IK-waarde bestaat uit een schaal van 0 – 10, waarbij 0 geen bescherming biedt. De IK-waarde is anders dan de IP-waarde. Bij de IP-waarde draait het om de bescherming van de elektronica tegen materialen, voorwerpen, stof en vocht. De IK-waarde wordt sinds 1995 los gebruikt van de IP-waarde. In het verleden werd achter de IP-waarde een extra cijfer vermeld die als IK-waarde diende.

De K-waarde staat voor 'kinetisch'. De K-waarde geeft aan in hoeverre de armaturen beschermd zijn tegen de impact van kinetische energie. Hierbij kunt u bijvoorbeeld denken aan een klap van een hamer. 'Beschermd' betekent hierbij; onder impact onbeschadigd en operationeel blijven van het armatuur. Vervorming van behuizing of reflector is mogelijk.

IK-waarde	Bestendig tegen weerstand (in Joule)
IK00	Geen weerstand
IK01	Weerstand tegen schokken tot 0,15J
IK02	Weerstand tegen schokken tot 0,2J (open armatuur)
IK03	Weerstand tegen schokken tot 0,35J (armatuur met Acrylaat afscherming)
IK04	Weerstand tegen schokken tot 0,5J
IK05	Weerstand tegen schokken tot 0,7J (open armatuur met versterkte optiek, bijvoorbeeld een raster)
IK06	Weerstand tegen schokken tot 1J
IK07	Weerstand tegen schokken tot 2J
IK08	Weerstand tegen schokken tot 5J (armatuur met polycarbonaat of gehard glas afscherming)
IK09	Weerstand tegen schokken tot 10J
IK10	Weerstand tegen schokken tot 20J (versterkt armatuur dat als vandaalbestendig wordt geïnterpreteerd)



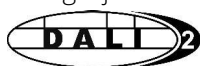
LED

Een Light-emitting diode (LED) is een halfgeleider lichtbron die licht uitstraalt als er licht doorheen stroomt. Elektronen in de halfgeleider recombineren met elektronengaten waarbij energie vrijkomt in de vorm van fotonen. De kleur van het licht (overeenkomend met de energie van fotonen) is bepaald door de energie die nodig is voor elektronen om de verboden zone van de halfgeleider te passeren. Wit licht wordt verkregen door gebruik te maken van meerdere halfgeleiders of een laag lichtgevende fosfor op het halfgeleiderapparaat.



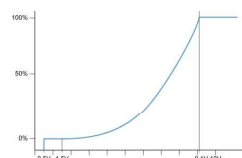
DALI

DALI lichtbesturing (Digital Adressable Lighting Interface) is een oplossing voor communicatie tussen armaturen en alle apparaten die daarop zijn aangesloten. Met DALI kunt u de verlichting schakelen of dimmen. Als u de lichtregeling integreert, bespaart u op uw energiekosten. Door DALI is het mogelijk om VSA's en LED drivers digitaal aan te sturen.



1-10V

1-10V is een van de eerste en simpelste elektronische protocollen voor lichtregeling. Dit is een analoge dimmethode en wordt tegenwoordig steeds minder toegepast. Wel is het een robuuste manier van dimmen, net zoals DALI heeft het een apart netwerk.



PRAGMALUX[®]

PROFESSIONAL LIGHTING



WWW.PRAGMALUX.COM

PRAGMALUX[®]
PROFESSIONAL LIGHTING
WWW.PRAGMALUX.COM

