

Rewarding

Brightness

We zijn trots om onze nieuwe catalogus en prijslijst 2019 aan u te introduceren. Voortdurend proberen we onze collectie te verbeteren met nieuwe technologieën, product modellen en variaties. De collectie heeft nu meer dan 10.000 productvarianten welke allemaal geproduceerd kunnen worden binnen 5 of 10 dagen, inclusief 7 jaar garantie*, vanuit onze Nederlandse productie werkplaatsen.



Nieuw en verbeterd in 2019:

- Naast de bestaande HV-IC technologie introduceren we een revolutionaire flikkervrije technologie (HV-FD)
- Een nieuwe Laagvolt technologie met een CRI 97 is toegevoegd aan onze collectie (MLM is nog steeds beschikbaar)
- Voor bijna al onze producten is er een Casambi versie toegevoegd aan de bestaande uitvoeringen
- We hebben ook 2 CRI97 LEDs aan onze Stylist Serie toegevoegd voor gebruik in onze grote COB inbouw- en trackspots
- De "2700-6500 Tunable" producten zullen geleverd worden inclusief een 2-kanaals Dali 8 voeding
- 75/90mm inbouwspots zijn voorzien van nieuwe optieken met smallere lichtbundels
- Ook toegevoegd is een Aviora 595x595 opbouw versie met een dikte van slechts 23 mm

Als u meer catalogussen nodig heeft of als u een andere vraag heeft laat het ons per email weten naar sales@illuxtron.com.

*Lees onze garantievoorwaarden voor meer informatie.

Onderwijs
is de
beweging
van
donker
naar licht.



Illuxtron
verbetert
continu zijn
hoogvolt
armaturen om
flikkereffecten te
verminderen.

Downlights (mini)

				
Fluxe 35 46	Fluxe 50 48	Fabio 35 50	Linea 68 adj 52	
				
Pointer 40 56	Pointer 68 58	Pointer 68 adj 62	Omega 35 64	Omega 50 66

Downlights (klein)

NEW  Omega 75 68	NEW  Omega 90 70	NEW  Strada 75 72	NEW  Strada 90 74			
NEW  Fluxe 75 76	NEW  Fluxe 90 78	NEW  Curion 75 80	NEW  Curion 90 84	NEW  Fabio 75 86	NEW  Quad 75 88	NEW  Linea 75 90

Downlights (groot)

					
Linea 120 92	Linea 185 94	Fluxe 185 96	Curion 185 98		
					
Linea DS-FS 120 100	Linea DS-F 150 102	Linea DS-A 195 104	Linea DS-AT 425x235 106	Linea 185 LV-HE+PS 108	Curion 185 LV-HE+PS 110

Opbouwarmaturen

						
Vector 100 132	Topp 100 134	Cylinder 100 138	Lido 100 140	Cylinder 235 142	Lido 235 144	Aviora SM 148

Downlights met sensoren

				
SensorStrada 75 114	SensorOmega 75 116	SensorCurion 75 118	SensorLinea 75 122	LM SensorTune 50j 124
				
SensorVector 100 126	SensorTopp 100 128	SensorLido 100 130		

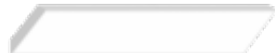
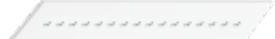
Trackspots

			
Odion HV-IC 150	Odion XS 152	Odion XL 156	Linea AS 158

Profielen

	
Aviora line SM 160	Aviora line P 164

Voor inbouw in modulaire plafonds

		
Aviora 595x595 / 620x620 166	LED panel 595x595 170	LED panel 1195x295 172
		
Aviora FL 595x595 / 620x620 174	Aviora FL 1195x295 176	Aviora FL 1720x100 178

Accessoires

					
Correctie ringen 182	LED panel frame 183	Dimbare centrale PSU CC (mA) 184	Niet dimbare centrale PSU 24Vdc 185	Emergency LED System 186	Plug & play kabels 188



35-68 mm	Pagina 46-67
75-90 mm	Pagina 68-91
120-185 mm	Pagina 92-99
120-230 mm	Pagina 100-113
75 mm	Pagina 114-123

Onze salesafdeling
is altijd beschikbaar
om antwoord te
geven op al uw
vragen of u
ondersteuning te
bieden.

sales@illuxtron.com
+31 (0)85 773 63 60

Illuxtron International BV

Marie Curieweg 13
4389 WB Vlissingen (Ritthem)
Nederland

info@illuxtron.com
www.illuxtron.com



Wij houden wereldwijde verlichtingstrends nauwlettend in de gaten. We streven ernaar onze concurrenten voor te blijven door onze producten continue te verbeteren en daarnaast compleet vernieuwende verlichtingsoplossingen te introduceren in de markt. Hierbij houden wij de focus op installatiegemak en gebruiksvriendelijkheid. Voordat wij nieuwe producten introduceren, testen we deze uitvoerig in ons laboratorium. Onze technisch adviseurs en ingenieurs bepalen of de producten, of de productverbeteringen voldoen aan onze hoge kwaliteitseisen. Het voordeel voor onze klanten is ons lage uitval percentage van minder dan 0,5%.

Onze materialen worden gemaakt uit de door onszelf ontworpen mallen. Wij besteden elke dag de nodige zorg aan het aanbieden van de hoogst mogelijke kwaliteit. Meerdere visuele checks en operationele tests van een half uur zorgen voor de betrouwbaarheid en de kwaliteit waar onze klanten op rekenen. Onze 'production engineers' houden het productieproces in onze productiewerkplaatsen nauwlettend in de gaten. Hierdoor kunnen wij kwaliteit waarborgen en 7 jaar garantie bieden op onze producten.

Dit is wat Illuxtron International een betrouwbare partner maakt voor ieder LED-project.

[Lees onze garantievoorwaarden voor meer informatie.](#)



Alle Illuxtron-producten zijn geproduceerd in Nederland, wat het voor ons mogelijk maakt het productieproces nauwlettend in de gaten te houden. Wij streven ernaar technisch uitstekende producten te produceren die zo min mogelijk schade berokkenen aan het milieu.

De wereld van de LED-technologie kent voor het team van Illuxtron International geen geheimen. We brengen de beste kwaliteiten op mondiaal niveau samen. Het design en de bijbehorende technologie wordt door onze R&D-afdeling uitgetekend en uitgeschreven. Daarna produceren onze partners, waarmee we regelmatig contact hebben, onze materialen. Uiteraard worden de Europese kwaliteitsstandaarden daarbij nooit uit het oog verloren. Als laatste worden alle armaturen in onze productiewerkplaatsen geassembleerd en gecontroleerd. Dit productieproces zorgt voor een kostenefficiënte aanpak zonder kwaliteit in te hoeven leveren.

ONZE SLEUTELWAARDEN

Altijd de hoogste kwaliteit

Slimme oplossingen

Verwachtingen overtreffen

No-nonsense mentaliteit

Transparantie

Flexibiliteit

Langetermijnrelaties opbouwen

Klanttevredenheid

Inventiviteit zit in ons DNA

Kennis delen



Made in Holland
Het product is ontwikkeld en geproduceerd in Nederland volgens Europese kwaliteitsstandaarden.



TE connectivity
Het product is uitgerust met een Nector S connectorsysteem. Nector S is een geregistreerd handelsmerk van TE connectivity.



ECO-oplossing
Dit is een milieuvriendelijk product.



Unified Glare Rating
De Unified Glare Rating (UGR): Een internationale index gepresenteerd door CIE (Commission Internationale de l'Eclairage) die wordt gebruikt om de verblinding van een armatuur te evalueren en limiteren. Een classificatie van <19 betekent een lage verblindingsfactor.



7 jaar garantie
Wij kunnen de hoogst mogelijke kwaliteit garanderen, wat dan ook resulteert in een laag uitvalpercentage van 0,5%. Dit maakt het voor ons mogelijk 7 jaar garantie te bieden op alle Illuxtron-producten. Bekijk onze garantievoorwaarden voor meer informatie.

OPTIMALE EFFICIËNTIE

Wij ontwerpen onze producten niet op het halen van de standaardnormen. Ons doel is het overtreffen van deze normen. Onze armaturen zijn ontworpen om te voorzien in een consistente lichtopbrengst en lichtkleuren voor vele jaren. Illuxtron-producten zijn gebouwd om lang mee te gaan. Eén van de vele voordelen van LED is de lange levensduur ervan. Dit omdat LEDs geen beweegbare delen hebben of bijvoorbeeld gloeidraden die kunnen breken. Wanneer de lichtopbrengst van de LED 70% bedraagt van de oorspronkelijke lichtopbrengst, is het tijd om de LED te vervangen. Deze meting wordt ook wel L70 genoemd. Een typische L70-levensduur bedraagt minimaal 50.000 uren, afhankelijk van de temperatuur van de diode. Wanneer hoge temperaturen bereikt worden, zullen de blauwe chip en de fosforlaag degenereren, wat uiteindelijk leidt tot lichtverlies.

Alle Illuxtron producten zijn gemaakt met eigen ontwikkelde heatsinks. Deze heatsinks houden de temperaturen zo laag als mogelijk wat resulteert in een hogere levensduur dan gemiddeld.

Onze R&D afdeling zorgt ervoor dat de armaturen optimaal gekoeld worden. Voordurend worden er nieuwe innovatieve designs getest om te streven naar een optimale lichtopbrengst en kleurweergave.

We streven ernaar ons steentje bij te dragen aan een beter milieu door onder andere continu efficiëntere armaturen te ontwikkelen.

KWALITEITSONDERSTEUNING

Bij iedere fabrikant worden wel eens defecten gemeld. Wanneer er bij ons een defect wordt gemeld, pakt onze Quality Support Manager deze zaak direct serieus op. Samen met onze product engineers wordt gekeken hoe het defect verholpen kan worden. Nadat de oorzaak van het defect duidelijk in kaart is gebracht, worden alle armaturen geoptimaliseerd om zo eenzelfde defect in de toekomst te voorkomen. Dit is waarom ons uitvalpercentage steeds lager wordt. Voor onze klanten proberen we altijd passende oplossingen te vinden en ook voor advies staan wij altijd klaar. Wij proberen zo een langetermijnrelatie met onze klanten op te bouwen zodat we precies in kunnen spelen op de specifieke behoeften van onze klanten. Dit ziet men ook terug in onze garantievoorwaarden.

KWALITEITSGARANTIE

Voor de productie en levering van onze materialen werken wij samen met marktleiders waaronder: TCI, Cree, Seoul Semiconductors, Nichia, Lumileds, TE Electronics, Wieland en Bergh Hybrid Circuits. Dit doen wij om de hoge kwaliteit die wij beloven waar te kunnen maken door uitsluitend met topkwaliteitsmaterialen en -onderdelen te werken.

Downlights (mini)

				
Fluxe 35 46	Fluxe 50 48	Fabio 35 50	Omega 35 64	Omega 50 66
				
Linea 68 52	Pointer 40 56	Pointer 68 58	Pointer 68 adj 62	



Bartenbach ‘Dark Light’ technologie

Kenmerken 'Dark Light' technologie Bartenbach

- Lage verblinding (UGR waarde) in combinatie met een hoge lichtopbrengst
- Uitstekende homogeniteit van de bundel, zelfs bij het gebruik van verschillende kleuren LEDs
- Beschermglas tegen aanslag op de spieggellaag

TECHNISCHE SAMENWERKING BARTENBACH EN ILLUXTRON INTERNATIONAL

In 2015 zijn Illuxtron International en het Oostenrijkse Bartenbach een technische samenwerking aangegaan op het gebied van reflectortechniek. Voorafgaand aan de ontwikkeling van de nieuwe producten heeft ons R&D team enkele kwaliteitseisen gesteld waaraan de producten moeten voldoen op het gebied van lichttechniek. Beide R&D teams hebben gewerkt aan het ontwikkelen van “darklight” reflectoren voor onze mini-downlights en het Aviora paneel.

REFLECTOR

De reflectoren die in samenwerking met Bartenbach zijn gemaakt, zijn voorzien van hoogspiegelende facetten waardoor wij een hoge lichtopbrengst kunnen verzekeren. Op de gebruikelijke facetten van de reflector zitten vervolgens microfacetten waarmee het licht van de LEDs maximaal in de juiste richting gestuurd kan worden. Hierdoor kunnen we er dus voor zorgen dat zoveel mogelijk licht op het werkoppervlak belandt. .

LAGE UGR

Normaal gesproken wordt de bundelbreedte bepaald op 50% van de hoogste luxwaarde in de bundel (full width half maximum), vaak is er echter nog veel strooilicht aanwezig buiten deze bundelbreedte die zorgt voor hinderlijke glare. Bartenbach werkt om deze reden ook met gradenbundels die op een 10% waarde liggen (full width tenth maximum). De reflector van de Fabio 35 is bijvoorbeeld 2x18,9° op de 50% waarde (FWHM) en slechts 2x32,7° op de 10% waarde (FWTM). Als we dit vergelijken met een standaard GU10 halogeenlamp van 2x12° dan zie je dat de gradenbundel op 10% juist nog breder zal zijn de 2x32,7°. In praktijk zal je zien dat je daardoor veel meer last hebt van verblinding bij een standaard GU10 lamp dan met de Fabio 35 reflector.

PERFECTE LICHTKLEUR

Naast bovenstaande wordt het licht van alle 4 de LEDs die in het reflectorcupje zitten maximaal gemixt zodat er een lichtbundel ontstaat zonder gele vlekken. Dit is met name van belang voor de versies die gebruikmaken van 2 warm witte en 2 neutraal witte LEDs.

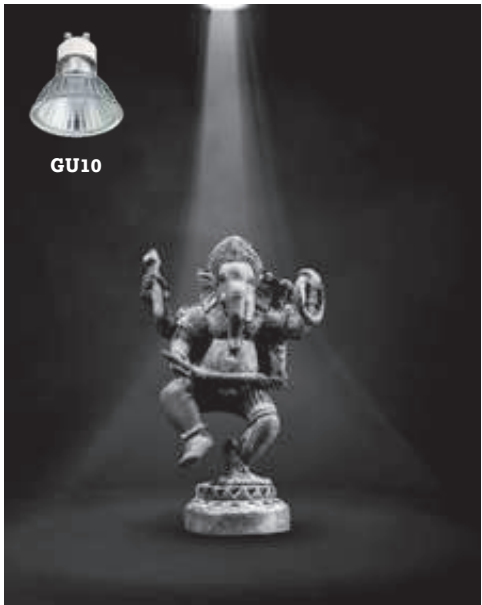


4W LED MODULE WELKE
EVEN KRACHTIG IS ALS
EEN 50W GU10 LAMP

Door gebruik te maken van 4 krachtige power LEDs van de allernieuwste generatie produceren deze kleine inbouwspots meer licht als een traditionele 50W GU10 halogeenlamp.

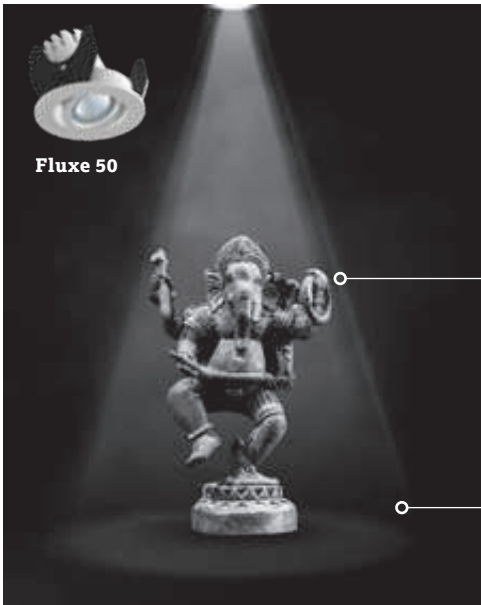


BEAM 24°



De bundel is aanvankelijk smal, maar in het onderste gedeelte is er veel strooilicht dat zorgt voor een hinderlijke inkijk.

BEAM 40°



- **FWHM**
(Full width half maximum)
De bundelbreedte op 50% van het hoogste lichtniveau bedraagt 45°.
- **FWTM**
(Full width tenth maximum)
De bundelbreedte op 10% van het hoogste lichtniveau bedraagt 65°.

De bundel is wat breder, maar in het onderste gedeelte is vrijwel geen strooilicht aanwezig.



Pointer series



POINTER SERIES

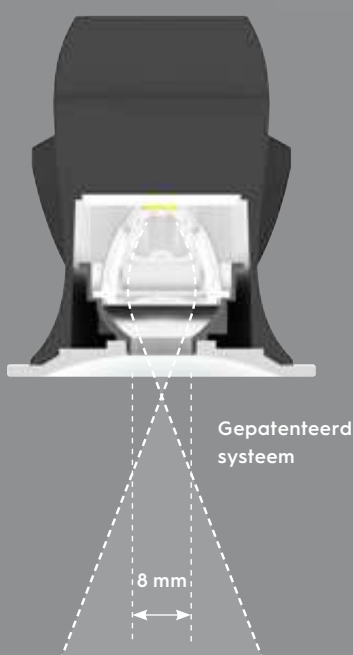
DE NIEUWE HANDTEKENING IN ARCHITECTURALE VERLICHTING

Wanneer je een kamer betreedt die perfect verlicht is, maar je ziet geen lichtpunten. Dat is de nieuwe handtekening binnen de architecturale verlichting en het begint met de Illuxtron Pointer-serie. 3 nieuwe armaturen met unieke lenzen die niet verblindend zijn. Met een lichtopening van slechts een diameter van 8 mm, produceert dit armatuur nog altijd 350 of 650 lumen. Dit zorgt voor een bijna onzichtbare lichtvering die architecten en lichtontwerpers de mogelijkheid biedt om een kamer te presenteren zoals ze nog nooit eerder was geweest. Alle aandacht gaat naar de kamer, niet naar de schittering.

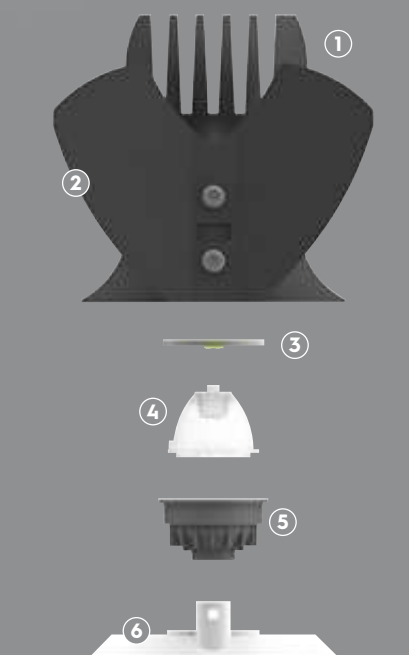
ZERO GLARE LENS

De Pointer-serie gaat helemaal over een revolutionaire nieuwe lens die de stralingshoek collimeert. Dit betekent dat de straal in een zandlopervorm zal worden weerspiegeld. De hals van de zandloperbundel valt precies door de opening van de downlight. De stralingshoek is hier het smalst en daarom heeft het lichtuitstralende oppervlak van de Pointer downlight slechts een diameter van 8 mm.

De lens biedt de mogelijkheid voor een interne antiverblindingsring. Dit zorgt voor een schoner ontwerp en ultra lage UGR-waarden. Er is vrijwel geen schittering van Pointer aanwezig, dit geeft een bijna onzichtbare lichtvering. De kamer is perfect verlicht, maar er zijn geen lichtpunten te zien. Dit geeft een strak en ontspannen effect in kamers die zijn uitgerust met Pointer downlights.



1. Hoogwaardige aluminium heatsink met een uniek en elegant ontwerp.
2. Nieuw universeel veerontwerp voor betonnen plafonds
3. PCB met een hoog vermogen Cree Powerled in 2700, 3000 en 4000K
4. Het door Illuxtron gepatenteerde optische lensstelsel maakt pin-hole licht mogelijk.
5. Anti-verblindingsring voorkomt strooilicht. De totale lichtopening is slechts 8 mm!
6. Gladde frontring in diverse kleuren verkrijgbaar



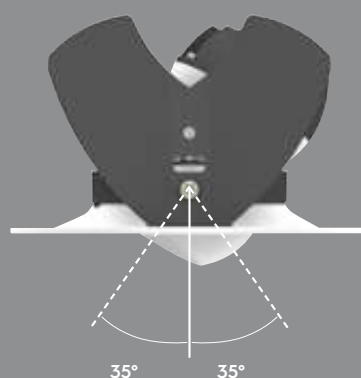
Aanpassingsoptie Pointer 68 adj



Plug and play-systeem voor 500 en 700 mA-stuurprogramma's. De Pointer-serie is dimbaar.



Aanpassingsoptie Pointer 68 adj





Pointer 40, 375 Lm, 35°

Een door Bartenbach ontwikkelde
smalle lichtbundel waar vrijwel al het
geproduceerde licht in de bundel valt.



Fluxe 75 600Lm 80°

Een standaard inbouwspot met een
brede lichtbundel waar het licht
verspreid wordt door de hele ruimte.

Downlights (klein)

			
Fluxe 75 64	Fluxe 90 66	Curion 75 68	Strada 75 72
			
Fabio 75 74	Quad 75 76	Linea 75 78	Omega 75 68



Hoogvolt flickervrije dimbare technologie (HV-FD)

FLIKKERVRIJ GEEN STROBOSCOOP EFFECTEN

Onderzoeken hebben flicker gelinkt aan gezondheidsproblemen. Ook al zijn flikkeringen op deze frequenties misschien niet zichtbaar voor het oog, er is bewijs dat het menselijke brein flikkering kan waarnemen bij frequenties tot 200Hz. Potentiele problemen zijn hoofdpijn, vermoeide ogen, verminderde visuele prestaties, of in extreme gevallen epileptische aanvallen. Daar waar de beste voedingen een flikker percentage hebben van 1-3% heeft deze hoogvolt technologie een flikkerpercentage van slechts 0,4% .

GEPATENTEERDE FLIKKERVRIJ DIMBARE TECHNOLOGIE TOT 0,1%

Het dimbereik is afhankelijk van de kwaliteit van de dimmer. Met een kwalitatief goede dimmer is het mogelijk om een bereik te halen van 0,1-100% (zie onze dimmerlijst op pagina 191). Zelfs op de laagste dimniveaus, blijft onze technologie altijd onder de 2,4% flikker.

Dim percentage	100%	75%	50%	25%	10%
Flikker percentage	0,4%	2,4%	1,2%	1,4%	1,4%
Flikker index	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01



De HV-FD technologie is perfect geschikt om met gebruik van draadloze aansturingen een Dali systeem te vervangen en deze dan te koppelen aan een gebouwen beheersysteem.

LAGE INSCHAKELSTROMEN

Waar de meeste voedingen een hoge inschakelstroom hebben (bijv. >5 Amp) daar heeft de hoogvolt technologie een maximum van 100 mAmp (incl. soft start). Door deze lage (bijna verwaarloosbare) inschakelstroom is het aantal verlichtingstoestellen per groep niet langer afhankelijk van de inschakelstroom maar eerder van het vermogen (VA) van deze groep of dimmer. Een beveiligde groep met een stroomonderbreker van 16 Amp (B16) kan een vermogen aan van 3600VA. Er kunnen op deze groep $3600/10 = 360$ verlichtings-toestellen op aangesloten worden.

4KV PIEKSTROOM BEVEILIGING

Het is meestal nodig om electro-nische apparaten te beschermen tegen hoge piekspanningen op het electriciteitsnet. Deze kunnen veroorzaakt worden door induc-tieve belastingen in de nabijheid van de verlichtingstoestellen of door atmosferische ontladingen zoals een bliksem inslag

GEMAKKELIJK INSTALLATIE

Elke inbouwspot is voorzien van een 3-polige aansluitdoos die geschikt is voor het doorlussen van een H03 of H05 kabel.



HV-FD 600 LM (2200-3000K)

- Beveiligingscircuit tegen spanningspieken (4000V)
- 220-240V ingangsspanning
- Hoog voltage LEDs
- Erg betrouwbaar omdat er voornamelijk actieve elektronische componenten in het circuit gebruikt worden
- Circuit wat zorgt voor de lage flikker
- IC om de flikker te verlagen

FLIKKERVRIJ PERFECT VOOR VIDEO-OPNAMEN

Bij video-opnames is het belangrijk om te weten dat door de flikker effecten van de verlichting er niet tot een goed resultaat gekomen kan worden (zwarte lijnen in het beeld).



FLIKKERVRIJ RCS PROOF

Onze ervaring vanuit het verleden heeft ons geleerd dat control signalen over het elektriciteitsnet (bijv. puls voor dag/nacht tarief) een ver-velende knipper kan veroorzaken in onze HV inbouwspots. De nieuwe gepatenteerde flikkervrije dimbare technologie heeft geen last van dit soort signalen. Over het algemeen gesproken is het niet aan te bevelen om HV inbouwspots op dezelfde stroomgroep te zetten als grote storingsbronnen zoals auto opla-ders, grote industriële apparaten, enz.. Onze HF-FD inbouwspots zijn echter niet gevoelig voor dit soort vervuiling van het electriciteitsnet.

WARM DIM VERSIE BESCHIKBAAR

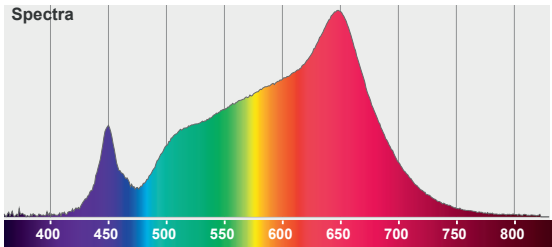
100%	helderheid	3000K	
50%	helderheid	2900K	
25%	helderheid	2700K	
10%	helderheid	2200K	

Er is een versie beschikbaar die van wit naar warm wit licht kan dimmen. Als het licht gedimd wordt dan wordt het licht warmer van kleur zoals bij een gloeilamp.



LV TECHNOLOGIE

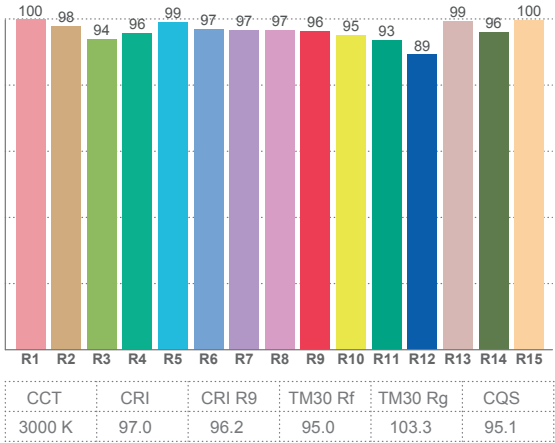
Laag voltage technologie (LV)



HOOG EFFICIENTE CRI97

De nieuwe CRI standaard is vergelijkbaar met Sunlike en Xitaco maar met een hogere Lm/W efficiëntie. De kleurpunten van de LEDs blijven op de ideale kleurlijn en zijn geoptimaliseerd volgens de nieuwe TM30 kleurweergavestandaard waar saturatie, het rood aandeel (R9) en gezichtskleuren een belangrijke rol spelen.

CRI: 97.0 (R1-R8)



LV 1250 LM

COB module

Brede range van LEDs beschikbaar, zie pagina 32.

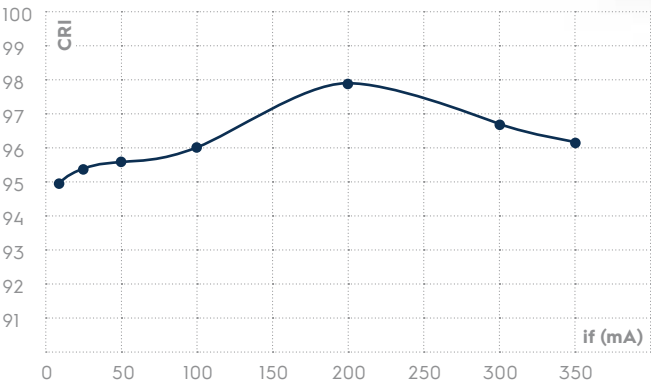
**DIMBAAR NAAR
WARM WIT 1800-3000K**

Creëer de ideale sfeer voor restaurants en andere horeca gelegenheden door het dimmen van de LEDs met verschillende types aansturingen.

100%	helderheid	3000K	
50%	helderheid	2650K	
25%	helderheid	2200K	
10%	helderheid	1800K	



CRI VERSUS STROOM



Over de gehele kleuraanpassing van koel naar warm wit licht blijft de kleurweergave erg hoog.

DRAADLOOS MESH NETWORK

Zoals ook Bluetooth Low Energy, biedt de Casambi technologie een mesh network waar de intelligentie van het system wordt herhaald in elke product. Dit zorgt voor een systeem zonder dat er een product niet bereikt kan worden. In zo'n zelf organiserend draadloos mesh netwerk kan een groot aantal verlichtingstoestellen vanaf elk punt in de ruimte bediend worden. Het maakt het ook mogelijk om een firmware update te doen over het netwerk zodat in de toekomst de software gemakkelijk draadloos aangepast kan worden. In dit soort netwerken kan elke product ook los van het internet functioneren. De Casambi toestellen zijn slim op zichzelf and verbinden wanneer het nodig is. Een internet verbinding gedurende gebruik is dus niet nodig voor normaal gebruik, alleen voor commando's via het internet is dit dus van belang.



CURION
CRI97



CURION
CRI80



Laag Voltage – Regelbare lichtkleur technologie (LV-TW)

GEPERSONIFIEERD LICHT (HCL) VERLICHTINGS DESIGN VOOR PROFESSIONALS

Bij natuurlijk licht verandert het licht over de dag heen – Van een zachte gloed in de morgen, tot een heldere middagzon, daarna tot een warme zonsondergang. We beschikken nu dus over een technologie om de kleur van het niet-natuurlijke licht te veranderen in onze woning.

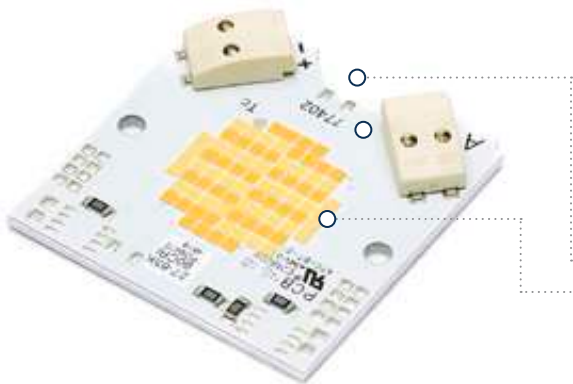
Onze menselijke biologische klok is nauw verbonden met de dag en nacht cyclus van de aarde (circadiaans ritme), en is cruciaal voor het aanmaken van hormonen in ons lichaam zoals melatonine wat onze slaap regelt en het hormoon cortisol wat belangrijk is voor het genezingsproces. We weten dat licht een significante invloed heeft op onze biologische klok en onze gezondheid.

Net zoals deze nieuwe technologie ons kan helpen kan het ook onze biologische klok in de war brengen. We hebben te weinig van het juiste type licht gedurende de dag en te veel van het verkeerde licht tijdens de nacht. Blootstelling aan televisies, LED lampen, computer schermen, en mobiele apparaten die blauw (koud) licht uitzenden in de avond brengt onze biologische klok in de war en daardoor verschuift ons natuurlijk slaapritme.



LV-TW 1250LM 2700-6500K

- Hoge licht opbrengst
(6500K : 1250 Lm / 2700K : 1000 Lm)
- 110 Lm/W (slechts 11,4W per kanaal)
- Hoge CRI (6500K : CRI85 / 2700K : CRI94)
- Dimbaar met Dali 8 of met Casambi
- 350mA
- Mix van Chip Scale Package LEDs

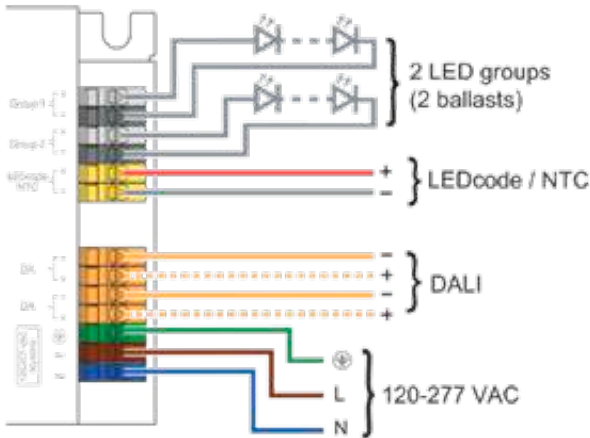


Een gepersonificeerd licht systeem kan ook een niet-natuurlijk licht beïnvloeden. Als we een hogere alertheid of concentratie willen bereiken dan kunnen we de kleurtemperatuur naar een witter licht zetten. Als we willen relaxen of een kalme omgeving willen creëren dan kunnen we het licht op een warmere toon zetten.

Verlichting en aanstuurtechnologie hebben zich verder ontwikkeld en gezorgd voor betere gebruikerservaringen. Met een juist en deskundig advies kan het licht kan meer organisch gemaakt worden zodat het beter integreert in onze slimme woningen en zorgen voor een beter niveau van comfort.



Besturingssysteemtaal Dali-8





LV-RGB technologie

BLE-ND

De naam BLE-ND betekent: Bluetooth Low Energy - New Definition. Het is een nieuwe technologie die door onze engineers is ontworpen om te kunnen varieëren van warm wit naar koel wit licht en bovendien de mogelijkheid biedt om RGB-kleuren te creëren. Door onze app

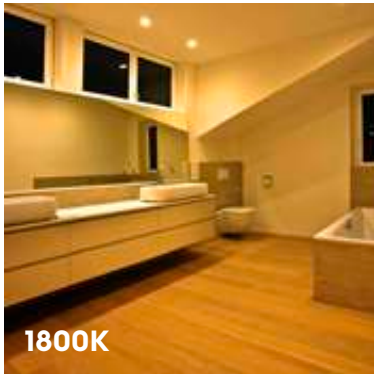
te gebruiken kunt u eigen groepen van armaturen maken en deze instellen zoals u dat wilt. Deze innovatie is verwerkt in enkele van onze armaturen.

CCT TECHNOLOGIE

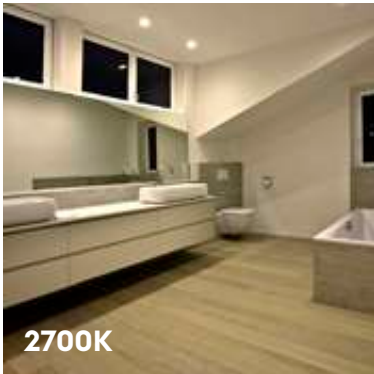
Het gebruik van 2 of meerdere types LEDs in hetzelfde verlichtingstoestel is van belang voor Illuxtron omdat zij ernaar streeft dat de kleur van het licht warmer wordt als er gedimd wordt.

Kenmerken en voordelen

- Zeer geavanceerde LED-armaturen gebaseerd op Bluetooth Low Energy technologie
- Wordt aangestuurd via een app op de smartphone of tablet
- Zes individuele kanalen voor zes verschillende LED-chips
- Ingebouwde Bluetooth-antenne met een bereik van meer dan 10 meter
- Alleen beschikbaar voor iOS
- Gekalibreerde armaturen voor een optimale lichtkleur en -consistentie
- Ingebouwde warmteprotectie-systeem voor een levensduur van minimaal 70.000 uren



1800K



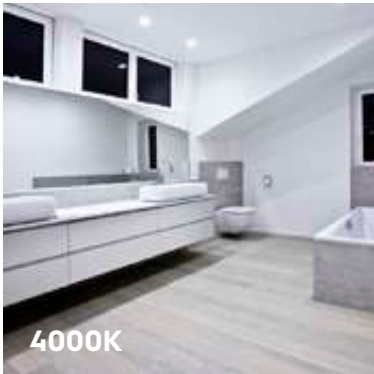
2700K



BLUE



3000K



4000K



GREEN

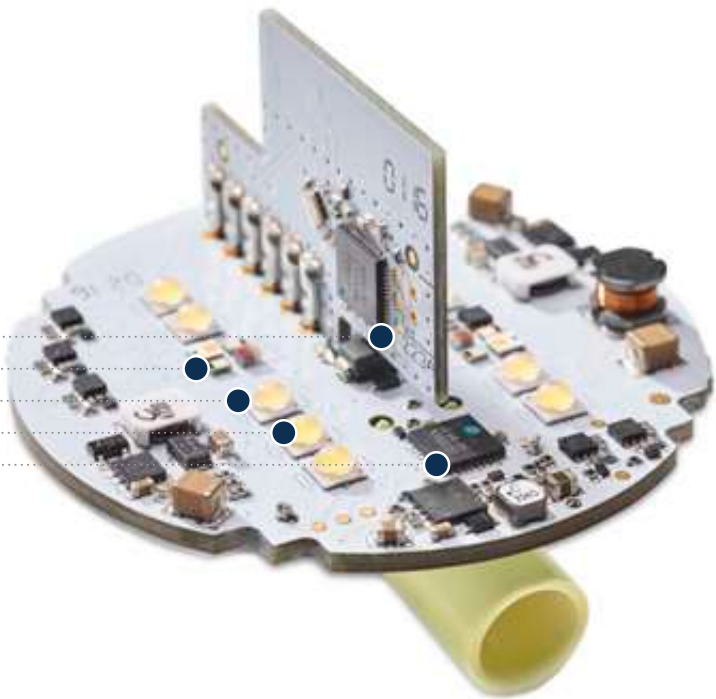
CONTROLLED BY APP

De app is alleen beschikbaar voor iOS.



6 KANAALS LED-MODULE

- Nordic draadloze Bluetooth IC
- Krachtige kleuren-LEDs om CRI tot 97 te verhogen
- 4x High Power 2700K LEDs
- 6x High Power 4000K LEDs
- IC voor het mixen van het spectrum en dimmen



Downlights (groot)



TE CONNECTIVITY

De gepatenteerde ‘COB LED-connector’ verzekert een uitstekende hittegeleiding via het koellichaam over de gehele levensduur.

COB LED

Deze armaturen bevatten de nieuwste generatie van hoog efficiënte ‘Chip on Board’ (COB) LEDs.

BESCHERMGLAS

Het beschermglas beschermt de LED en de reflectorspiegel af van de omgeving. Het is bewezen dat corrosie, rook en/of stof de reflectorspiegel van een LED-armatuur kunnen aantasten, wat kan leiden tot lichtverlies tot 50% gedurende de levensduur. In onze Illuxtron COB-armaturen is een beschermglas ingebouwd dat zorgt voor extra bescherming. Hierdoor gaan onze armaturen langer mee zonder dat er sprake is van lichtverlies.

3-FASE ADAPTER

Onze Linea track spot is gebouwd met een originele 3-fase adapter van Nordic aluminium. De extra bevestigingsclip op het armatuur zorgt voor een stevige constructie in de rails en maakt het geheel ook bruikbaar voor verticale montage.

CRI96

Standaard is er een CRI96 versie beschikbaar waarmee ongelooflijk mooie effecten bereikt kunnen worden in kleurrijke winkels. Bij met name kleding worden de kleuren heel erg mooi en natuurgetrouw weergegeven.

COB technologie

Kenmerken en voordelen

- Aantrekkelijke prijs / kwaliteitverhouding
- Verschillende lichtkleuren, bundelbreedten en CRI mogelijkheden
- De gepatenteerde COB LED-connector verzekert een uitstekende hittegeleiding via de ‘heat sink’ over de gehele levensduur
- Deze armaturen bevatten de nieuwste versie van hoog efficiëntie ‘Chip on Board’ (COB) LEDs
- Het voorglas beschermt de LED en de reflectorspiegel tegen stof- en rookaanslag
- Maximale temperatuur van het koellichaam blijft onder de 70°C
- ENEC / EMC-conforme voedingen
- Actieve ‘power factor’-correctie
- Hoogste kwaliteit (A-merk) elektronische componenten



OPLOSSINGEN OP MAAT

Alternatieve LED-chips voor afwijkende toepassingen zijn op aanvraag beschikbaar. U kunt contact opnemen met de verkoopafdeling voor meer informatie.

KOELLICHAAM

Het unieke thermische design maakt een lumen output tot 5700 Lm voor diverse uitvoeringen mogelijk.

REFLECTOR

Wij hebben verschillende reflectors beschikbaar om diverse bundelbreedten te realiseren.

LUXEON Stylist Series

Alle COB producten kunnen geleverd worden met LEDs van de LUXEON Stylist Series. Lees meer op pagina 32.



Fashion Retail

LEDs die helder wit en levendige, verzadigde kleuren genereren, die er voor zorgen dat uw kleding optimaal wordt uitgelicht.



Fresh Food

LEDs die uw verse etenswaren accentueren, waardoor ze nog verser en aantrekkelijker ogen.



Restaurants

LEDs die de perfecte atmosfeer creëren in uw restaurant. Het maakt de ambiance sfeervoller, het verbetert de eetervaring en versterkt uw imago en merk.



LUXEON Stylist Series

16 VERSCHILLENDE SPECIALE LED'S BESCHIKBAAR

	CCT	CRI	R9	Rf	Rg	TLCI	1400mA
Standaard CRI80	3000K	82	5	82	92	69	5000 Lm
Standaard CRI80	4000K	82	5	81	93	66	5700 Lm
CRI90	3000K	93	63	89	97	93	4250 Lm
CRI97	2700K	97	93	96	103	99	3800 Lm
CRI97	3000K	97	96	95	103	100	3950 Lm
CrispWhite	3000K	90	61	87	102	83	3550 Lm
CrispColor	2700K	94	96	93	106	93	3550 Lm
CrispColor	3000K	91	93	91	103	96	3750 Lm
CrispColor	3250K	93	95	90	101	97	3950 Lm
CrispColor	3500K	95	96	91	102	96	4000 Lm
CrispColor	4000K	95	96	90	101	96	4700 Lm
CrispColor	5000K	95	96	88	99	95	3800 Lm
AtmoSphere	2200K	92	55	90	99	88	3550 Lm
Brood en gebak	2700K	92	54	89	96	91	3500 Lm
Produceren	3000K	91	93	91	103	96	3300 Lm
Rood vlees	1800K	82	81	77	119	60	2350 Lm
Gemarmerd vlees	3000K	63	32	78	115	72	2150 Lm
Vis	6500K	96	96	89	98	96	3750 Lm

LUXEON STYLIST SERIES!

LEDs uit de LUXEON Stylist-serie zijn speciaal ontwikkeld voor winkels gespecialiseerd in mode, vers voedsel en restaurants. Vraag onze verkoopafdeling naar de mogelijkheden.

NIEUWE NORMEN VEREISEN NIEUWE LEDS

TM-30 (nieuwe kleurnorm): The Illuminating Engineering Society (IES) heeft een nieuw technisch memorandum gepubliceerd - TM-30-15 met de titel "IES-methode voor de evaluatie van de kleurbeleving van het licht " - die belooft CRI te vervangen als een kleurmetriek. TM-30 maakt gebruik van afzonderlijke getrouwheids- en gamma metrieken, evenals een reeks kleurstalen die meer representatief zijn voor real-world objecten, in tegenstelling tot de pastelkleurmonsters die voornamelijk werden gebruikt voor de CRI-statistiek van de basislijn die soms Ra werd genoemd. De nieuwe kleurmetriek is bedoeld om zowel op LED-gebaseerde solid-state verlichting (SSL) als oudere lichtbronnen eerlijk en nauwkeurig te karakteriseren.

Meer verzadiging maakt het eenvoudiger om onderscheid te maken tussen kleuren. Dit verbetert de beleving van objecten met fijne patronen van verschillende kleuren.

TLCI (TELEVISIE-VERLICHTING CONSISTENTIE-INDEX)

TLCI voorspelt hoe het licht op beeld zal verschijnen (foto en video). Studies hebben aangetoond dat de kleurweergave-index (CRI) van de verlichtingsindustrie niet geschikt is voor televisie vanwege het zwevende witte punt. TLCI bootst een complete televisiecamera en -weergave na, met alleen die specifieke kenmerken van camera's en schermen die de kleurprestaties beïnvloeden. De TLCI wordt berekend met behulp van software in plaats van echte televisie hardware. De enige hardware die nodig is, is



een spectro radiometer. Deze wordt gebruikt om de spectrale vermogensverdeling van het testarmatuur te meten. Er is een computer nodig met daarop het software-analyseprogramma geïnstalleerd om de berekeningen uit te voeren. Een lichtbron met een hoge TLCI-score maakt belangrijke kostenbesparingen voor de gebruiker mogelijk omdat er geen kleurencorrectie nodig is in de postproductie.

CRISPCOLOR TECHNOLOGY™

Binnen de wereld van de detailhandel is het uiterlijk erg belangrijk. Of het nu gaat om een exclusieve boetiek of een wereldwijde keten, het belang van verlichting en de impact ervan op klanten mag niet worden onderschat. Dat is de reden waarom LUXEON Stylist Series-LEDs voor modewinkels helderdere levendige en verzadigde kleuren produceren. Deze speciaal ontwikkelde LEDs zorgen ervoor dat artikelen in het best mogelijke licht worden gezien. Door gebruik te maken

van CrispColor Technology™, deze is ontworpen om te worden gebruikt in plaats van halogeen- en gloeilampen, en CrispWhite Technology, dat het traditionele keramische metaal halide vervangt, biedt de LUXEON Stylist-serie baanbrekende verlichting die het winkelend publiek het product toont zoals het bedoeld is.

CRISPWHITE TECHNOLOGY™

Alleen LEDs met een diepblauw aandeel activeren fluorescerende wit makende stoffen (FWA's). Bijna alle stoffen, kleding en verven bezitten deze witmakers. Het CrispWhite-spectrum wordt vooral geactiveerd in materialen met actieve FWA's. Hierdoor lijken producten helderder en aantrekkelijker. Het UV & Violet-spectrum activeert de FWA's. Lumileds CrispWhite Technology heeft een gepatenteerde technologie met een dubbele piek in het Violet Spectrum. Deze is in staat is om de FWA's te stimuleren zonder het risico van foto-biologische veiligheid bij gebruik van UV.

ATMOSPHERE TECHNOLOGY™

Deze LEDs zijn ontworpen om de perfecte ambiance in een restaurant te creëren. Of het nu gaat om een elegant wit tafelkleed of een gezellig buurtcafe, steeds meer restaurants proberen een omgeving te creëren die hen onderscheidt van hun concurrenten. Als onderdeel van deze zoektocht naar marktdifferentiatie realiseren vooruitstrevende restauranthouders zich dat verlichting een cruciale rol kan spelen bij het creëren van de perfecte ambiance voor diners.

Combinatie van onovertroffen esthetiek met superieure efficiëntie

Naast het creëren van een aantrekkelijke ambiance binnen een restaurant, heeft de AtmoSphere Technology™ minder stroom nodig. Hierdoor kunnen restaurants van elke omvang hun uitgaven beperken en kunnen zij voldoen aan de strenge energienormen. Deze innovatieve LEDs gaan aanzienlijk langer mee dan traditionele gloei- en TL-verlichting. LEDs kunnen de onderhoudskosten helpen verlagen door minder vervanging te vereisen, met name als lampen moeilijk te bereiken zijn. De LUXEON Stylist-serie met AtmoSphere Technology™ bevat ook over een verminderde warmtebelasting deze kan helpen om de airconditioningskosten te verlagen. Dit is vooral aantrekkelijk voor vestigingen in warmere klimaten.

FRESHFOCUS TECHNOLOGY™

FreshFocus Technology™ versterkt de visuele versheid van vers voedsel. Winkeliers weten dat de vers voedselgebieden “de reden zijn” waarom klanten naar hun winkels komen. Door het optimaliseren van de verzadiging van de meest dominante kleur, toegespitst op het verse product, leidt tot een hogere verkoop hiervan. Uit onderzoek blijkt dat voedselverspilling tot 4%





van de omzet van retailers kan kosten. Het vleesgebied is een van de meest betrokken gebieden. Shoppers “kopen” met hun ogen. De juiste LEDs kunnen rood weergeven voor een betere visuele aantrekkingskracht van vlees, de aantrekkingskracht van brood en gebak vergroten, toont de meest natuurlijke en aantrekkelijke vis en

benadrukken het “net geplukte” uiterlijk van fruit en groenten. Bovendien bespaart LED-verlichting energie, vermindert het de belasting van het milieu en helpt het, zonder IR en zonder UV, om de producten langer vers te houden.

Meer verzadiging maakt het eenvoudiger om onderscheid te maken tussen kleuren. Dit verbetert de beleving van objecten met fijne patronen van verschillende kleuren.



**ILLUXTRON 2-KANAALS LED
PANELEN ZIJN ONTWIKKELD
VOOR GEPERSONIFICEERD
LICHT**

Vandaag de dag is het al erg gemakkelijk om een gepersonificeerd verlichtingssysteem te maken zonder gebruik te maken van moeilijke Dali apparatuur. De

LED panelen en inbouwspots van Illuxtron kunnen geleverd worden met een 2-kanaals Eldoled / Casambi voeding van 2x25W. Een essentieel onderdeel van de HCL gedachte is om de lichtopbrengst tussen 9 en 10u in de morgen te verdubbelen of te verdrievoudigen en onze panelen met een lichtopbrengst tot 7000Lm zijn perfect geschikt voor dit.

De bewezen voordelen van HCL zijn:

- Beter slaapgedrag (minder ziektes en vermindering depressiviteit)
- Beter geheugen en concentratie, minder fouten
- Creatiever
- Speciaal HCL ritme voor werken tijdens de nacht
- Vermindering ADHD
- verbeterde sportprestaties

Download de gratis Casambi app en u bent klaar om te beginnen

BINNENSTE DIFFUSER

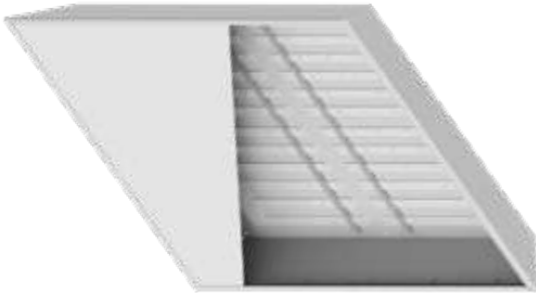
De eerste diffuser binnen het LED-paneel, zorgt voor een gelijke en egale lichtspreading. Zelfs wanneer u het paneel instelt op een lagere lichtopbrengst of wanneer u het paneel dimt, zal het licht zich egaal verspreiden.

LED-POSITIONERING

De LED-panelen van Illuxtron zijn ontworpen als een ‘back lighting’ oplossing: meerdere LED-bordjes zijn symmetrisch gepositioneerd over de gehele oppervlakte van het paneel. Hierdoor wordt de hitte optimaal afgeleid, wat ook een positief effect heeft op de efficiëntie. Met een ‘efficacy rate’ van meer dan 160 Lm/W zijn wij marktleider. En nog belangrijker: het verhoogt de levensduur en betrouwbaarheid van de panelen.



1195 x 295 mm



595 x 595 mm

Kenmerken en voordelen

- LEDs zijn optimaal gepositioneerd in het armatuur waardoor we een langere levensduur kunnen garanderen
- De diffusers zijn dusdanig ontworpen dat zij zorgen voor een UGR-waarde van onder de 19 (max. 3950 Lm)
- Gegarandeerde kleurconsistentie door 3-step MacAdam
- Uitstekende dimkwaliteiten tot 10%
- Spatwaterdicht (IP44)

BUITENSTE DIFFUSER

De tweede diffuser is bedoeld om verblinding te reduceren. Dit is ideaal voor in kantoorruimten. Het piramidemodel van de diffuser is speciaal ontworpen om ervoor te zorgen dat het paneel een zo laag mogelijke UGR-waarde heeft.

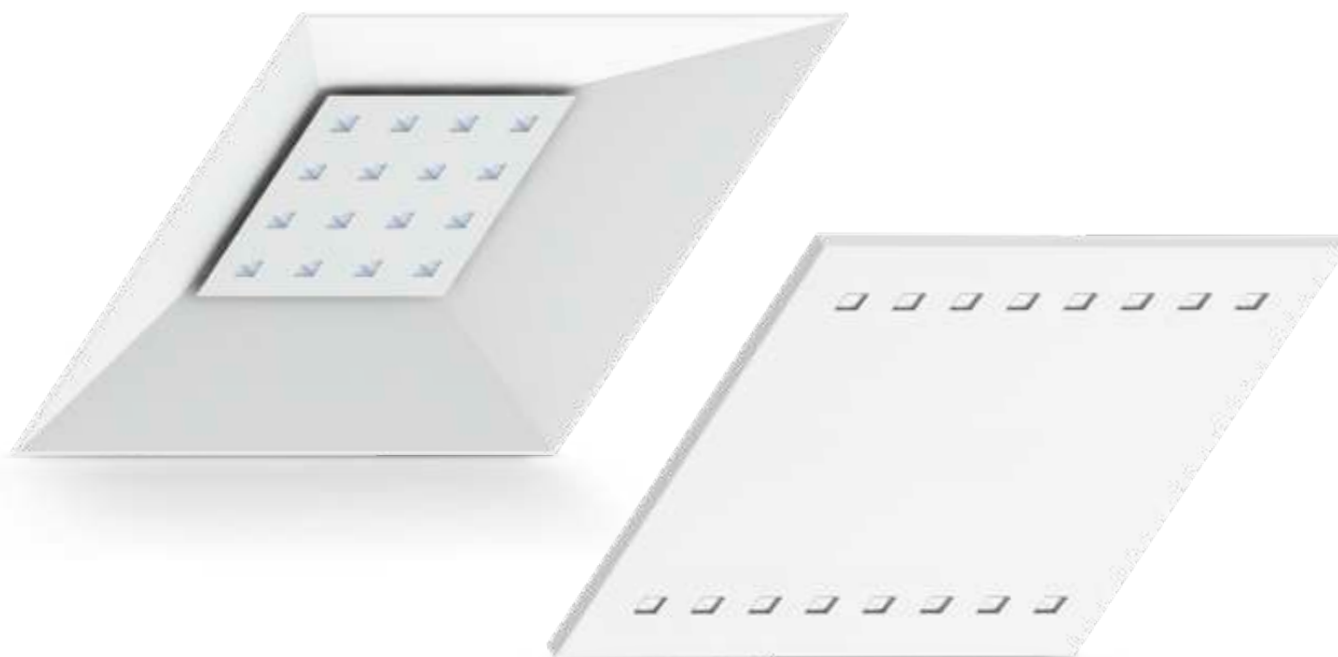


HOOGWAARDIG ARMATUUR

De metalen armatuurconstructie wordt vol-automatisch door Europese fabrieken geproduceerd. Dit zorgt ervoor dat onze behuizing een zeer lage materiaaltolerantie heeft: er zitten hierdoor geen afwijkingen in onze constructies. Onze armaturen worden afgewerkt met epoxy poedercoating van Dupont, dat ervoor zorgt dat zelfs na langdurig gebruik er geen verkleuring zichtbaar is.

HITTE AFVOER

U wilt dat er ook over een aantal jaren nog steeds voldoende licht uit het paneel komt. Doordat alle LEDs verspreid staan over de achterkant van de behuizing worden ze optimaal gekoeld en merkt u zelfs na 70.000 branduren nog geen verschil in lichtopbrengst. Wie dus kiest voor een probleemloze installatie voor vele jaren kiest voor een “back lighting” oplossing.



Aviora

Modern ontwerp met
revolutionaire optica

REFLECTORTECHNOLOGIE BARTENBACH

Het unieke van de Aviora is de toegepaste reflectortechniek. Illuxtron International heeft deze in samenwerking met het gerenommeerde bedrijf Bartenbach ontwikkeld, de innovatieve ontwikkelaar van lichtconcepten. Dit Oostenrijkse bedrijf is dé specialist op het gebied van reflectortechnologie, waardoor Illuxtron de laatste technieken op het gebied van optische systemen heeft toe kunnen passen in de Aviora.

Kenmerken en voordelen

- Toepassing van Bartenbachs speciale 'dark light'-techniek met extreem lage UGR-waarde. Bij de meest voorkomende Lumen-output van 3.400 is de UGR-waarde <16
- Uitermate geschikt voor kantoortoepassingen
- Verschillende stralingshoeken beschikbaar
- De efficiency van het armatuur is extreem hoog.





LAGE UGR EN WEINIG STROOILICHT

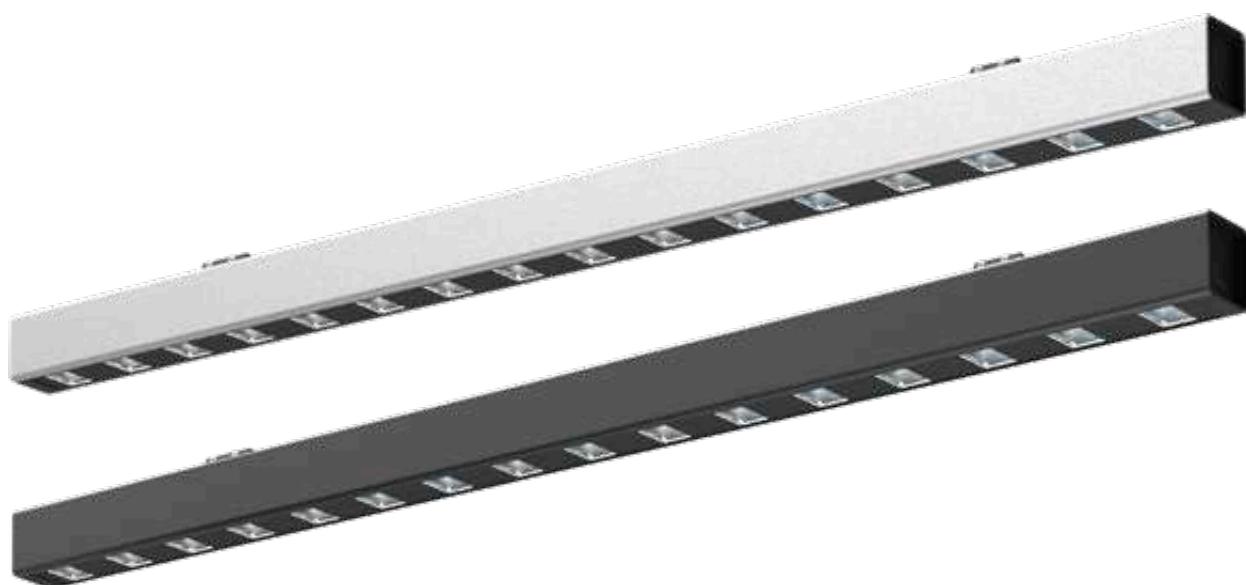
Door toepassing van Bartenbachs speciale 'dark light'-techniek heeft de Aviora een extreem lage UGR-waarde. Bij de meest voorkomende Lumen-output van 3.400 is de UGR-waarde <16, terwijl de gangbare maximale norm voor kantooromgevingen <19 is. Doordat je nauwelijks direct in het licht kunt kijken is dit armatuur uitermate geschikt voor kantoortoepassingen. Het is bewezen dat een lage UGR-waarde de foutenlast terugdringt.

EXTREEM ZUINIG

De efficiency van het armatuur is zeer hoog. De speciale structuur van de microfacetten in de reflector zorgt voor een gradenbundel van 95° (FWTM), waardoor er niet te veel strooilicht is. Met dit armatuur wordt het licht daar naartoe gericht waar je het wilt hebben, de werkplek. En dus niet hoog op de muren. Hierdoor is de norm van 500 lux op de werkplek in een kamer van 5x5 meter met slechts 4x20W te bereiken.







Aviora Line



Kenmerken en voordelen

- Eigentijds ontwerp
- Revolutionair optisch systeem van Bartenbach
- Kleine afmetingen van slechts 1062x39x50mm
- Geïntegreerde hoogwaardige voeding
- Plug & Play-verbinding via GST18-stekker
- Optie voor indirect licht (D/I)



Betrouwbare compacte LED voedingen

INSTELBARE
CURRENT OPTIE

Door handmatig de dipswitch setting van de voeding te veranderen is het mogelijk om een lagere stroom naar de LEDs te sturen. Dit kan gebruikt worden om de levensduur van het systeem te verhogen of in geval van te veel licht dit op een handige manier te doen verminderen.

VIDEO- EN
FOTOBESTENDIG

Verlichting met een lage flikkering-index is essentieel in ruimtes waar (video)camera's gebruikt worden. Flikkerend licht heeft namelijk een negatief effect op de kwaliteit van foto- en videomateriaal.

OVERSPANNINGS-
BEVEILIGING

De meeste TCI-voedingen zijn beveiligd tegen overspanning tot 4kV. Dit is behoorlijk boven de norm van 1kV. Veel LEDs zijn beschermd tot 500V. Deze overspanningsbeveiliging van de TCI-voedingen resulteert in een extreem laag defectpercentage van 0,2%.

VEILIGHEID EN
BEVEILIGING

- Beveiligd tegen spanningspieken in het elektriciteitsnet
- Beveiligd tegen extreme hitte
- Beveiligd tegen overbelasting

'RIPPLE FREE'

TCI LED-voedingen zijn voorzien van een meertraps-circuit om de LEDs te voorzien van de perfecte 'stroom' (zuivere gelijkstroom). Lage kwaliteit voedingen met een hoge 'ripple factor' kunnen problemen veroorzaken waaronder hoofdpijn, vermoeide ogen, slechtziendheid of in extreme gevallen zelfs epileptische aanvallen.

Voedingen



Kenmerken en voordelen

- Beveiligd tegen overspanningen tot 4kV
- Diverse dimopties (1-10V, push, DALI, Triac)
- Meerdere stromen door dip-switch-instellingen
- Lage bedrijfstemperatuur
- Maximale temperatuur van het koellichaam blijft onder de 70°C
- Geproduceerd in Europa
- Conform ENEC/EMC
- Trekontlasting volgens de Europese veiligheidsstandaarden
- Actieve 'power factor'-correctie
- Hoogste kwaliteit (A-merk) elektronische componenten



eldoLED

Toegepast door professionele lighting designers

HYBRIDE DIMMING

eldoLED gebruikt een technologie genaamd Hybrid Hydra Drive, een geavanceerd type hybride dimming dat de grootte, de duty cycle en de frequentie van de stroom naar de LEDs varieert.

LIGHTSHAPE COLOR SCIENCE

eldoLED Lightshape technologie maakt een dynamisch wit licht mogelijk met standaard besturingssystemen en door Illuxtron ontwikkelde LED modules zoals “dim to warm” en “tuneable white” licht.

LICHTKLEUR DRAADLOOS TE BEDIENEN

eldoLED beschikt over besturingen die gebruik maken van draadloze technieken zoals Bluetooth low energy (BLE). De BLE LEDcode2 verbinding van eldoLED zorgt voor een eenvoudige 2-draads verbinding tussen de eldoLED voedingen en de gangbare digitale lichtbesturingssystemen.

OMGEVINGEN WAAR FLIKKER EEN PROBLEEM KAN VEROOZAKEN



Kantoren



Industriële omgeving



Ziekenhuizen



Onderwijsruimtes

EXTREEM LAGE FLIKKERING

eldoLED is van overtuiging dat de IEEE-P1789 norm en het diagram die daarmee verbonden is prima hulpmiddelen zijn om LED voedingen op gebied van flikker met elkaar te kunnen vergelijken. Wij scharen ons achter het standpunt om deze richtlijn voor alle LED voedingen op de markt te gebruiken.

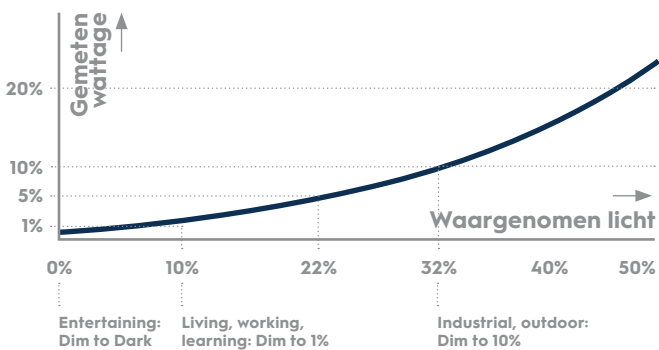
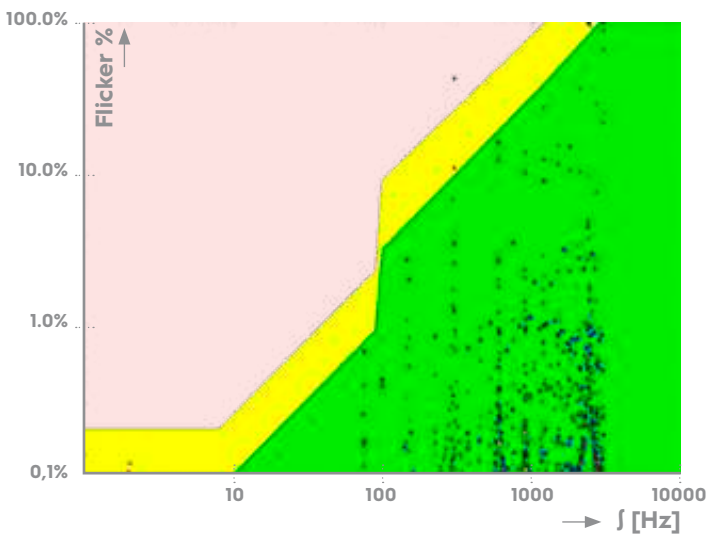
“LED voedingen moeten voldoen aan de IEE-P1789 norm. Systemen die er niet aan voldoen worden niet meegenomen in de overwegingen”

VLOEIEND DIEP DIMMEN

Om dicht te komen bij wat we als mensen kunnen ervaren en verwachten van natuurlijk en hoogwaardig dimmen zouden deze systemen moeten voldoen aan:

- Mogelijkheid to dimmen naar warme kleur
- Flikkervrij*, zelfs tijdens verhogen of verlagen van de lichtintensiteit
- Soepele veranderingen in lichtintensiteit
- Mogelijkheid tot verschillende dimcurves
- Mogelijkheid tot het af fabriek programmeren van een minimaal dimniveau
- Instellen van een dynamisch gedrag

* eldoLED houdt zich aan de aanbevolen norm die voortvloeit uit de IEEE-1789 tot het terugdringen van de flikker gerelateerde gezondheidsrisico's





SENORTECHNOLOGIE

Sensor technologie

BEWEGINGSDETECTOR

Onze armaturen met ingebouwde sensor kunnen het beste geïnstalleerd worden in kleinere ruimtes waar slechts één lichtbron vereist is, bijvoorbeeld toiletten en gangen. Het armatuur wordt aangestuurd op zelfstandige basis en kan daarom niet in een ‘master/slave’-combinatie worden gebruikt.

COMPLEXE SOFTWARE

De goede werking van een ingebouwde sensor in een armatuur wordt bepaald door onder andere temperatuurverschil binnen elektronische circuits, harmonische verstoringen, voltagepieken, inschakelstroom van andere apparatuur, om maar een paar mogelijkheden te noemen. Met al deze factoren is rekening gehouden in een complex softwaremodel, waardoor de sensor werkt zoals het hoort.

QUAD PIR-SENSOR

Zowel de sensor als de lens komen van Murata Electronics, een internationale marktleider qua ontwerp, productie en levering van hoogwaardige elektronische materialen. De sensor is een Quad-type, die exclusief wordt gebruikt in ruimtes waar sensitiviteit en betrouwbaarheid van doorslaggevend belang is.

INSTALLATIE-MOGELIJKHEDEN

De armaturen met sensor kunnen worden ingebouwd in bijvoorbeeld: toiletten, gangen, opslagruimtes, garages, schuren, voordeurafdakjes of luifels bij een achterdeur.

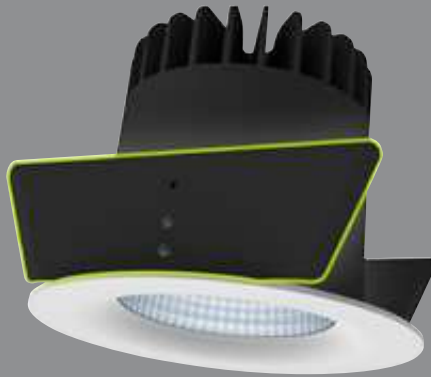
Kenmerken en voordelen

- Armaturen met geïntegreerde (PIR) bewegingssensor
- Betrouwbaar onder alle condities
- CRI van >93 bij 2700K (voor zekere kleurweergave)

De inbouwspots van Illuxtron kunnen met diverse type veren worden geproduceerd. De 3 verschillende zijn CS, WS en GS veren. Op de datasheets staat uitgelegd voor welk type plafond materiaal de desbetreffende veer geschikt is.

CS VEREN

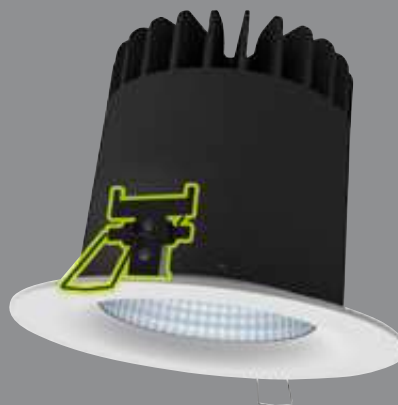
CS veren kunnen (m.u.v. Pointerserie) gemonteerd worden in bijna elk type plafond. Zeker bij de grote inbouwspots is het gebruik van een achterhout bij een zachte mineraalplaat een vereiste. De omgezette rand van de veer zorgt ervoor dat de tegel niet beschadigt. Het is aangeraden om het gat in de achterplaat 10mm groter te maken dan de opgegeven gatmaat (mits deze de maximale gatmaat niet overschrijdt).



Installatie: Veren

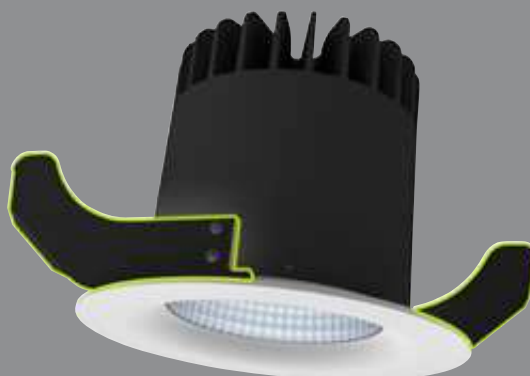
WS VEREN

WS veren zijn traditionele (spring)veren die uitermate geschikt zijn voor zachte plafondtegels in combinatie met achterhout (welke niet uit het plafond genomen kunnen worden). Voor betonnen plafonds en zachte plafondtegels zonder achterhout zijn ze echter niet geschikt.



GS VEREN

GS veren zijn uitermate geschikt voor een snelle montage in harde plafondtegels zonder achterhout. Alleen beschikbaar bij grote Linea- armaturen. Door tegen de klok in te draaien trekt u het armatuur extra vast in de tegel.



DOWNLIGHTS (MINI)

FLUXE 35



Ø 42 mm

KLEUREN



Mat wit
RAL 9016 (XX=MW)



Mat grijs
RAL 9006 (XX=GR)



Mat zwart
RAL 9005 (XX=BL)

VEREN

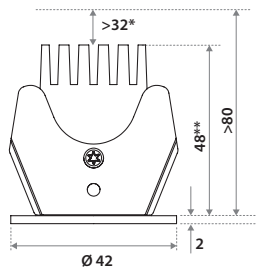


Standaard met CS veren (beton/gyproc).
Ook beschikbaar zoals hierboven met
WS veren (gyproc/metaal)

VAST

Fluxe 35

AFMETINGEN



- * Noodzakelijk vanwege de hoogte van de connection box (80 mm). Voor warmte redenen is slechts 5 mm genoeg.
- ** Voor WS veren is deze afmeting 60 mm

SPECIFICATIES

Kleur(en)	Mat wit RAL 9016 (XX=MW)
	Mat grijs RAL 9006 (XX=GR)
	Mat zwart RAL 9005 (XX=BL)
Stralingshoek (FWHM)	40° (65° FWTM)
Materiaal	Behuizing: spuitgiet aluminium Reflectorglas: Polycarbonaat
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20 / IP44
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.
De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.
EU 874/2012
*Zie pagina 184-185 voor meer informatie over voedingen.



- 35 mm: Gemonteerd met CS veren.
- 36 mm: Gemonteerd met WS veren.

IP20
IP44

Alleen wanneer het product is geïnstalleerd in een gesloten plafond, mag het blootgesteld worden aan waterspettertjes aan de voorkant van de lamp.

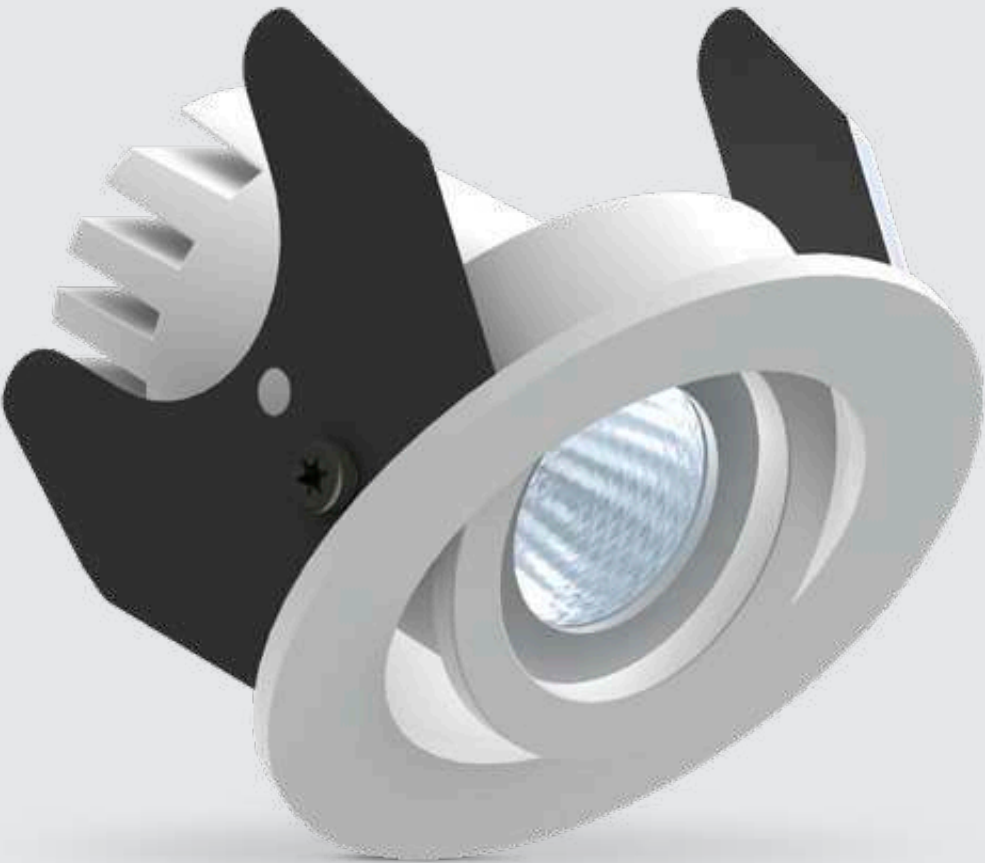


ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	Vf	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheids- klassen
Fluxe 35 LV 375 Lm 2700K No dim	921903XX0113	Incl. PSU	100-240V	x	5,7	66	82	14,4	0.6	II
Fluxe 35 LV 400 Lm 3000K No dim	921903XX7213	Incl. PSU	100-240V	x	5,7	70	82	14,4	0.6	II
Fluxe 35 LV 425 Lm 4000K No dim	921903XX0213	Incl. PSU	100-240V	x	5,7	75	82	14,4	0.6	II
Fluxe 35 LV 24Vdc 375 Lm 2700K No dim	921903XX0111	Incl. conn.box	24Vdc	x	4,5	83	82	14,4	x	III
Fluxe 35 LV 24Vdc 400 Lm 3000K No dim	921903XX7211	Incl. conn.box	24Vdc	x	4,5	89	82	14,4	x	III
Fluxe 35 LV 24Vdc 425 Lm 4000K No dim	921903XX0211	Incl. conn.box	24Vdc	x	4,5	94	82	14,4	x	III
Fluxe 35 LV 350mA 375 Lm 2700K Dim	925303XX0111	Incl. conn.box	350mA	11,9	4,5	83	82	14,4	x	III
Fluxe 35 LV 350mA 400 Lm 3000K Dim	925303XX7211	Incl. conn.box	350mA	11,9	4,5	89	82	14,4	x	III
Fluxe 35 LV 350mA 425 Lm 4000K Dim	925303XX0211	Incl. conn.box	350mA	11,9	4,5	94	82	14,4	x	III

DOWNLIGHTS (MINI)

FLUXE 50



↔
ø 55 mm

KLEUREN



Mat wit
RAL 9016 (XX=MW)



Mat grijs
RAL 9006 (XX=GR)



Mat zwart
RAL 9005 (XX=BL)

VEREN

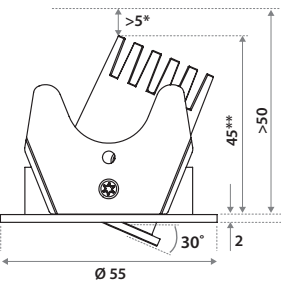


Standaard met CS veren (beton/gyproc).
Ook beschikbaar zoals hierboven met
WS veren (gyproc/metaal)

KANTELBAAR

Fluxe 50

AFMETINGEN



- * Noodzakelijk vanwege de hoogte van de connection box (80 mm). Voor warmte redenen is slechts 5 mm genoeg.
- ** Voor WS veren is deze afmeting 60 mm

Incl. PSU Triac dim (220-240V)

PSU Triac dim 102x38x21 mm



Incl. conn.box (24Vdc / 350mA)*

Voor installatie op een centrale voeding.

Connection box 80x28x26 mm

Kabel 150 mm



SPECIFICATIES

Kleur(en)	Mat wit RAL 9016 (XX=MW)
	Mat grijs RAL 9006 (XX=GR)
	Mat zwart RAL 9005 (XX=BL)
Stralingshoek (FWHM)	40° (65° FWTM)
Materiaal	Behuizing: spuitgiet aluminium Reflectorglas: Polycarbonaat
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012

*Zie pagina 184-185 voor meer informatie over voedingen.



50 mm



ARTIKELSPECIFICATIES

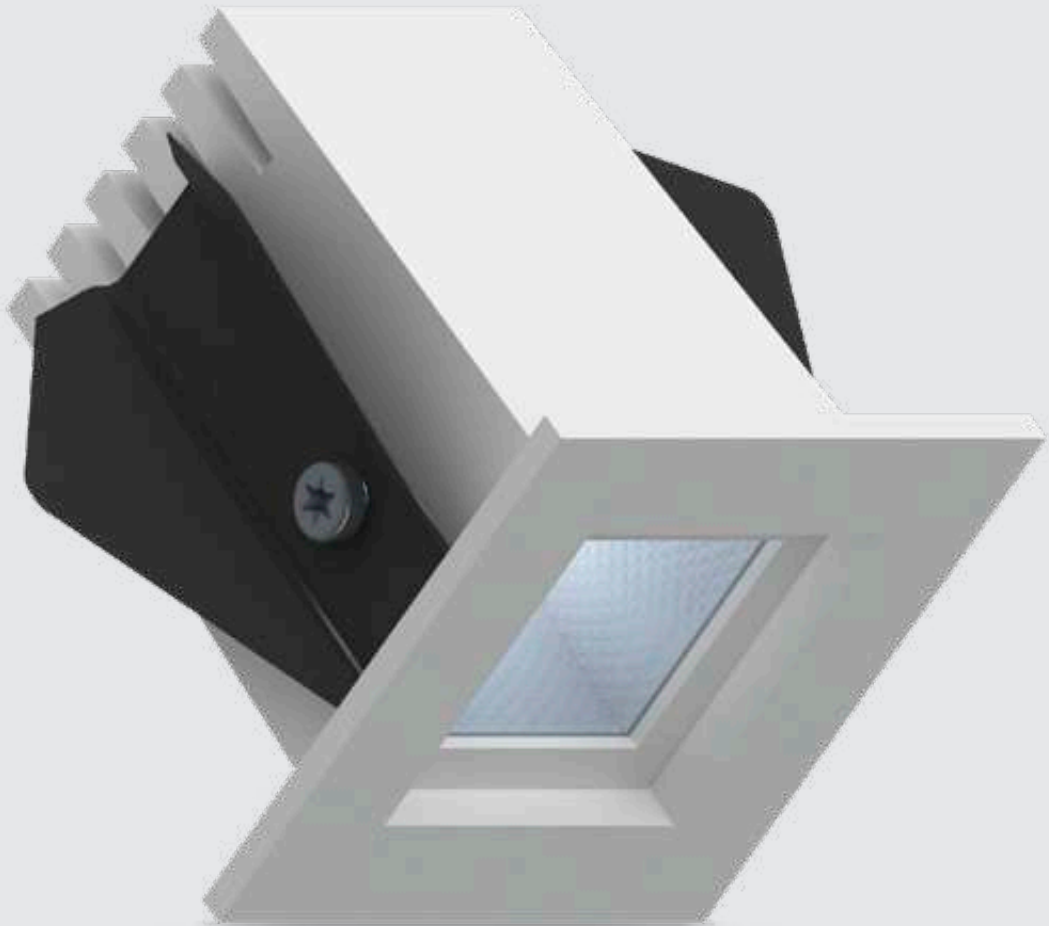
Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	Vf	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheids- klassen
Fluxe 50 adj LV 375 Lm 2700K Triac dim	865303XX4813	Incl. PSU	220-240V	x	5,7	66	82	14,4	0,96	II
Fluxe 50 adj LV 400 Lm 3000K Triac dim	865303XX4913	Incl. PSU	220-240V	x	5,7	70	82	14,4	0,96	II
Fluxe 50 adj LV 425 Lm 4000K Triac dim	865303XX5013	Incl. PSU	220-240V	x	5,7	75	82	14,4	0,96	II
Fluxe 50 adj LV 24Vdc 375 Lm 2700K No dim	861903XX0111	Incl. conn.box	24Vdc	x	4,5	83	82	14,4	x	III
Fluxe 50 adj LV 24Vdc 400 Lm 3000K No dim	861903XX7211	Incl. conn.box	24Vdc	x	4,5	89	82	14,4	x	III
Fluxe 50 adj LV 24Vdc 425 Lm 4000K No dim	861903XX0211	Incl. conn.box	24Vdc	x	4,5	94	82	14,4	x	III
Fluxe 50 adj LV 350mA 375 Lm 2700K Dim	865303XX0111	Incl. conn.box	350mA	11,9	4,5	83	82	14,4	x	III
Fluxe 50 adj LV 350mA 400 Lm 3000K Dim	865303XX7211	Incl. conn.box	350mA	11,9	4,5	89	82	14,4	x	III
Fluxe 50 adj LV 350mA 425 Lm 4000K Dim	865303XX0211	Incl. conn.box	350mA	11,9	4,5	94	82	14,4	x	III

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%).



DOWNLIGHTS (MINI)

FABIO 35



42x42 mm

KLEUREN



Mat wit
RAL 9016 (XX=MW)



Mat grijs
RAL 9006 (XX=GR)



Mat zwart
RAL 9005 (XX=BL)

VEREN

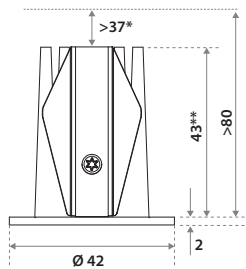


Standaard met CS veren (beton/gyproc).
Ook beschikbaar zoals hierboven met
WS veren (gyproc/metaal)

VAST

Fabio 35

AFMETINGEN



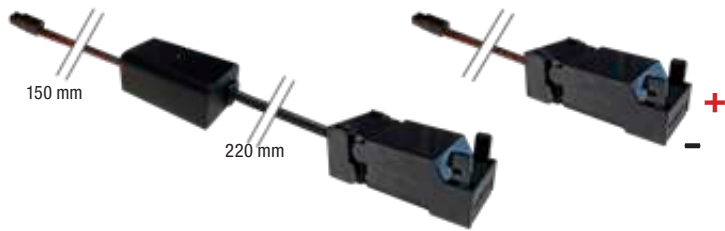
- * Noodzakelijk vanwege de hoogte van de connection box (80 mm). Voor warmte redenen is slechts 5 mm genoeg.
- ** Voor WS veren is deze afmeting 60 mm

Incl. PSU No dim (100-240V)

PSU 63x30x22 mm
Connection box 80x28x26 mm

Incl. conn.box (24Vdc / 350mA)*

Voor installatie op een centrale voeding.
Connection box 80x28x26 mm
Kabel 150 mm



SPECIFICATIES

Kleur(en)	Mat wit RAL 9016 (XX=MW) Mat grijs RAL 9006 (XX=GR) Mat zwart RAL 9005 (XX=BL)
Stralingshoek (FWHM)	40° (65° FWTM)
Materiaal	Behuizing: spuitgiet aluminium Reflectorglas: Polycarbonaat
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20 / IP44
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012

*Zie pagina 184-185 voor meer informatie over voedingen.



35x35 mm



36x36 mm

35x35 mm: Gemonteerd met CS veren.
36x36 mm: Gemonteerd met WS veren.

IP20

IP44

Alleen wanneer het product is geïnstalleerd in een gesloten plafond, mag het blootgesteld worden aan waterspettertjes aan de voorkant van de lamp.



ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	Vf	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheidsklassen
Fabio 35 LV 375 Lm 2700K No dim	961903XX0113	Incl. PSU	100-240V	x	5,7	66	82	14,4	0,6	II
Fabio 35 LV 400 Lm 3000K No dim	961903XX7213	Incl. PSU	100-240V	x	5,7	70	82	14,4	0,6	II
Fabio 35 LV 425 Lm 4000K No dim	961903XX0213	Incl. PSU	100-240V	x	5,7	75	82	14,4	0,6	II
Fabio 35 LV 24Vdc 375 Lm 2700K No dim	961903XX0111	Incl. conn.box	24Vdc	x	4,5	83	82	14,4	x	III
Fabio 35 LV 24Vdc 400 Lm 3000K No dim	961903XX7211	Incl. conn.box	24Vdc	x	4,5	89	82	14,4	x	III
Fabio 35 LV 24Vdc 425 Lm 4000K No dim	961903XX0211	Incl. conn.box	24Vdc	x	4,5	94	82	14,4	x	III
Fabio 35 LV 350mA 375 Lm 2700K Dim	965303XX0111	Incl. conn.box	350mA	11,9	4,5	83	82	14,4	x	III
Fabio 35 LV 350mA 400 Lm 3000K Dim	965303XX7211	Incl. conn.box	350mA	11,9	4,5	89	82	14,4	x	III
Fabio 35 LV 350mA 425 Lm 4000K Dim	965303XX0211	Incl. conn.box	350mA	11,9	4,5	94	82	14,4	x	III

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%).



DOWNLIGHTS (MINI)

LINEA 68



↔
ø 83 mm

KLEUREN



Mat wit
RAL 9016 (XX=MW)



Mat zwart
RAL 9005 (XX=BL)

VEREN

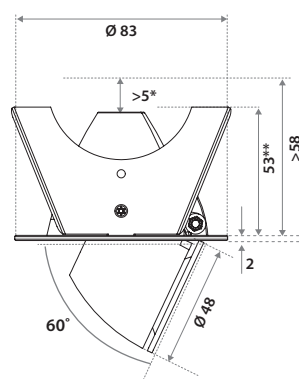


Standaard met CS veren (beton/gyproc).
Ook beschikbaar zoals hierboven met
WS veren (gyproc/metaal)

KANTELBAAR

Linea 68

AFMETINGEN



** Voor WS veren is deze afmeting 60 mm

Incl. PSU Triac dim (220-240V)

PSU Triac dim 102x38x21 mm



Incl. conn.box (24Vdc / 350mA)*

Voor installatie op een centrale voeding.

Connection box 80x28x26 mm

Kabel 150 mm



SPECIFICATIES

Kleur(en)	Mat wit RAL 9016 (XX=MW) Mat zwart RAL 9005 (XX=BL)
Stralingshoek (FWHM)	40° (65° FWTM)
Materiaal	Behuizing: spuitgiet aluminium Reflectorglas: Polycarbonaat
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012

*Zie pagina 184-185 voor meer informatie over voedingen.



68-75 mm

IP20



ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	Vf	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheids- klassen
Linea 68 adj LV 375 Lm 2700K Triac dim	375303XX4813	Incl. PSU	220-240V	x	5,7	66	82	14,4	0,96	II
Linea 68 adj LV 400 Lm 3000K Triac dim	375303XX4913	Incl. PSU	220-240V	x	5,7	70	82	14,4	0,96	II
Linea 68 adj LV 425 Lm 4000K Triac dim	375303XX5013	Incl. PSU	220-240V	x	5,7	75	82	14,4	0,96	II
Linea 68 adj LV 24Vdc 375 Lm 2700K No dim	371903XX6511	Incl. conn.box	24Vdc	x	4,5	83	82	14,4	x	III
Linea 68 adj LV 24Vdc 400 Lm 3000K No dim	371903XX6611	Incl. conn.box	24Vdc	x	4,5	89	82	14,4	x	III
Linea 68 adj LV 24Vdc 425 Lm 4000K No dim	371903XX6711	Incl. conn.box	24Vdc	x	4,5	94	82	14,4	x	III
Linea 68 adj LV 350mA 375 Lm 2700K Dim	375303XX4811	Incl. conn.box	350mA	11,9	4,5	83	82	14,4	x	III
Linea 68 adj LV 350mA 400 Lm 3000K Dim	375303XX4911	Incl. conn.box	350mA	11,9	4,5	89	82	14,4	x	III
Linea 68 adj LV 350mA 425 Lm 4000K Dim	375303XX5011	Incl. conn.box	350mA	11,9	4,5	94	82	14,4	x	III

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%).



DOWNLIGHTS (MINI)

LINEA 68



KANTELBAAR



Downlights
-
Linea 68

POINTER 40



Ø 47 mm

KLEUREN



Mat wit
RAL 9016 (XX=MW)



Mat zwart
RAL 9005 (XX=BL)

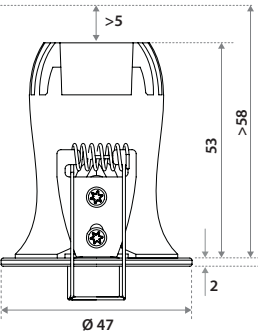
VEREN



Standaard met WS veren (gyproc/metaal).
Ook beschikbaar zoals hierboven met CS veren
(beton)

Pointer 40

AFMETINGEN



Incl. PSU No dim (100-240V)

PSU No dim	68x35x22 mm
Kabel	150 mm



Incl. conn.box (500MA)*

Voor installatie op een centrale voeding.	
Connection box	80x28x26 mm
Kabel	150 mm



SPECIFICATIES

Kleur(en)	Mat wit RAL 9016 (XX=MW) Mat zwart RAL 9005 (XX=BL)
Stralingshoek (FWHM)	35° (45° FWTM) / 60° (80° FWTM)
Materiaal	Behuizing: spuitgiet aluminium
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20 / IP44
IK classificatie	IK10
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.
De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.
EU 874/2012
*Zie pagina 184-185 voor meer informatie over voedingen.



40 mm



42 mm

40 mm: Gemonteerd met CS veren.
42 mm: Gemonteerd met WS veren.



Alleen wanneer het product is geïnstalleerd in een gesloten plafond, mag het blootgesteld worden aan waterspetteren aan de voorkant van de lamp.



ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	Vf	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheids- klassen
Pointer 40 LV 35° 350 Lm 2700K No dim	062703XXWA13	Incl. PSU	100-240V	x	6,6	53	85	7.4	0.6	II
Pointer 40 LV 35° 375 Lm 3000K No dim	062703XXWB13	Incl. PSU	100-240V	x	6,6	57	85	7.6	0.6	II
Pointer 40 LV 35° 400 Lm 4000K No dim	062703XXWC13	Incl. PSU	100-240V	x	6,6	61	85	7.9	0.6	II
Pointer 40 LV 60° 400 Lm 2700K No dim	062703XXWD13	Incl. PSU	100-240V	x	6,6	61	85	17.8	0.6	II
Pointer 40 LV 60° 425 Lm 3000K No dim	062703XXWE13	Incl. PSU	100-240V	x	6,6	64	85	18.0	0.6	II
Pointer 40 LV 60° 450 Lm 4000K No dim	062703XXWF13	Incl. PSU	100-240V	x	6,6	68	85	18.2	0.6	II
Pointer 40 LV 500mA 35° 350 Lm 2700K	062703XXWN11	Incl. Conn.Box	500mA	11,4	5,7	61	85	7.4	x	III
Pointer 40 LV 500mA 35° 375 Lm 3000K	062703XXWP11	Incl. Conn.Box	500mA	11,4	5,7	66	85	7.6	x	III
Pointer 40 LV 500mA 35° 400 Lm 4000K	062703XXWQ11	Incl. Conn.Box	500mA	11,4	5,7	70	85	7.9	x	III
Pointer 40 LV 500mA 60° 400 Lm 2700K	062703XXWR11	Incl. Conn.Box	500mA	11,4	5,7	70	85	17.8	x	III
Pointer 40 LV 500mA 60° 425 Lm 3000K	062703XXWS11	Incl. Conn.Box	500mA	11,4	5,7	75	85	18.0	x	III
Pointer 40 LV 500mA 60° 450 Lm 4000K	062703XXWT11	Incl. Conn.Box	500mA	11,4	5,7	79	85	18.2	x	III

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%).



DOWNLIGHTS (MINI)

POINTER 68



Ø 90 mm

KLEUREN



Mat wit
RAL 9016 (XX=MW)



Mat zwart
RAL 9005 (XX=BL)

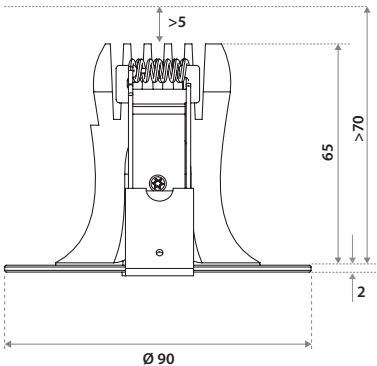
VEREN

Standaard met WS veren (gyproc/metaal).
Ook beschikbaar zoals hierboven met CS veren (beton)

VAST

Pointer 68 (vast)

AFMETINGEN



Incl. PSU Triac dim (220-240V)

PSU Triac dim 102x38x21 mm



Incl. conn.box (700mA)*

Voor installatie op een centrale voeding.

Connection box 80x28x26 mm

Kabel 150 mm



SPECIFICATIES

Kleur(en)	Mat wit RAL 9016 (XX=MW) Mat zwart RAL 9005 (XX=BL)
Stralingshoek (FWHM)	35° (45° FWTM) / 60° (80° FWTM)
Materiaal	Behuizing: spuitgiet aluminium
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20 / IP44
IK classificatie	IK10
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012

*Zie pagina 184-185 voor meer informatie over voedingen.



68-75 mm



Alleen wanneer het product is geïnstalleerd in een gesloten plafond, mag het blootgesteld worden aan waterspatters aan de voorkant van de lamp.



ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	Vf	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheidsklassen
Pointer 68 fix LV 35° 500 Lm 2700K Triac dim	072803XXWU13	Incl. PSU	220-240V	x	9,2	54	85	7.2	0.96	II
Pointer 68 fix LV 35° 525 Lm 3000K Triac dim	072803XXWV13	Incl. PSU	220-240V	x	9,2	57	85	7.3	0.96	II
Pointer 68 fix LV 35° 550 Lm 4000K Triac dim	072803XXWW13	Incl. PSU	220-240V	x	9,2	60	85	7.5	0.96	II
Pointer 68 fix LV 60° 550 Lm 2700K Triac dim	072803XXWX13	Incl. PSU	220-240V	x	9,2	60	85	17.5	0.96	II
Pointer 68 fix LV 60° 600 Lm 3000K Triac dim	072803XXWY13	Incl. PSU	220-240V	x	9,2	65	85	17.8	0.96	II
Pointer 68 fix LV 60° 650 Lm 4000K Triac dim	072803XXWZ13	Incl. PSU	220-240V	x	9,2	71	85	18.0	0.96	II
Pointer 68 fix LV 700mA 35° 500 Lm 2700K Dim	072803XXWU11	Incl. conn.box	700mA	11,5	8,0	63	85	7.2	x	III
Pointer 68 fix LV 700mA 35° 525 Lm 3000K Dim	072803XXWV11	Incl. conn.box	700mA	11,5	8,0	66	85	7.3	x	III
Pointer 68 fix LV 700mA 35° 550 Lm 4000K Dim	072803XXWW11	Incl. conn.box	700mA	11,5	8,0	69	85	7.5	x	III
Pointer 68 fix LV 700mA 60° 550 Lm 2700K Dim	072803XXWX11	Incl. conn.box	700mA	11,5	8,0	69	85	17.5	x	III
Pointer 68 fix LV 700mA 60° 600 Lm 3000K Dim	072803XXWY11	Incl. conn.box	700mA	11,5	8,0	75	85	17.8	x	III
Pointer 68 fix LV 700mA 60° 650 Lm 4000K Dim	072803XXWZ11	Incl. conn.box	700mA	11,5	8,0	81	85	18.0	x	III

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%).







Downlights
-
Pointer 68

POINTER 68

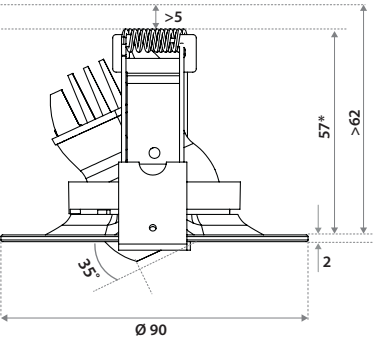
**VEREN**

Standaard met WS
veren (gyproc/metaal).
Ook beschikbaar zoals
hierboven met CS veren
(beton)

KANTELBAAR

Pointer 68 (kantelbaar)

AFMETINGEN



* Voor WS veren is deze afmeting 60 mm

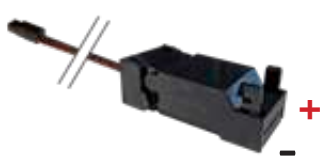
Incl. PSU Triac dim (220-240V)

PSU Triac dim 102x38x21 mm
PSU 1-10V & Push 67x50x22 mm



Incl. conn.box (500mA)*

Voor installatie op een centrale voeding.
Connection box 80x28x26 mm
Kabel 150 mm



SPECIFICATIES

Kleur(en)	Mat wit RAL 9016 (XX=MW) Mat zwart RAL 9005 (XX=BL)
Stralingshoek (FWHM)	35° (45° FWTM) / 60° (80° FWTM)
Materiaal	Behuizing: spuitgiet aluminium
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK10
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012

*Zie pagina 184-185 voor meer informatie over voedingen.



68-75 mm



ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	Vf	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheids- klassen
Pointer 68 adj LV 35° 350 Lm 2700K Triac dim	082703XXWN13	Incl. PSU	220-240V	x	6,6	53	85	7.2	0.96	II
Pointer 68 adj LV 35° 375 Lm 3000K Triac dim	082703XXWP13	Incl. PSU	220-240V	x	6,6	57	85	7.3	0.96	II
Pointer 68 adj LV 35° 400 Lm 4000K Triac dim	082703XXWQ13	Incl. PSU	220-240V	x	6,6	61	85	7.5	0.96	II
Pointer 68 adj LV 60° 400 Lm 2700K Triac dim	082703XXWR13	Incl. PSU	220-240V	x	6,6	61	85	16.3	0.96	II
Pointer 68 adj LV 60° 425 Lm 3000K Triac dim	082703XXWS13	Incl. PSU	220-240V	x	6,6	64	85	16.6	0.96	II
Pointer 68 adj LV 60° 450 Lm 4000K Triac dim	082703XXWT13	Incl. PSU	220-240V	x	6,6	68	85	16.8	0.96	II
Pointer 68 adj LV 35° 350 Lm 2700K 1-10V & Push	082703XXXG13	Incl. PSU	220-240V	x	6,6	53	85	7.2	0.6	II
Pointer 68 adj LV 35° 375 Lm 3000K 1-10V & Push	082703XXXH13	Incl. PSU	220-240V	x	6,6	57	85	7.3	0.6	II
Pointer 68 adj LV 35° 400 Lm 4000K 1-10V & Push	082703XXXJ13	Incl. PSU	220-240V	x	6,6	61	85	7.5	0.6	II
Pointer 68 adj LV 60° 400 Lm 2700K 1-10V & Push	082703XX XK13	Incl. PSU	220-240V	x	6,6	61	85	16.3	0.6	II
Pointer 68 adj LV 60° 425 Lm 3000K 1-10V & Push	082703XXXL13	Incl. PSU	220-240V	x	6,6	64	85	16.6	0.6	II
Pointer 68 adj LV 60° 450 Lm 4000K 1-10V & Push	082703XXXM13	Incl. PSU	220-240V	x	6,6	68	85	16.8	0.6	II
Pointer 68 adj LV 500mA 35° 350 Lm 2700K Dim	082703XXWN11	Incl. conn.box	500mA	11,4	5,7	61	85	7.2	x	III
Pointer 68 adj LV 500mA 35° 375 Lm 3000K Dim	082703XXWP11	Incl. conn.box	500mA	11,4	5,7	66	85	7.3	x	III
Pointer 68 adj LV 500mA 35° 400 Lm 4000K Dim	082703XXWQ11	Incl. conn.box	500mA	11,4	5,7	70	85	7.5	x	III
Pointer 68 adj LV 500mA 60° 400 Lm 2700K Dim	082703XXWR11	Incl. conn.box	500mA	11,4	5,7	70	85	16.3	x	III
Pointer 68 adj LV 500mA 60° 425 Lm 3000K Dim	082703XXWS11	Incl. conn.box	500mA	11,4	5,7	75	85	16.6	x	III
Pointer 68 adj LV 500mA 60° 450 Lm 4000K Dim	082703XXWT11	Incl. conn.box	500mA	11,4	5,7	79	85	16.8	x	III

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%).





Ø 42 mm

KLEUREN



Mat zwart
RAL 9005



Mat wit
RAL 9016



61



63



64



62



71



74



75



72

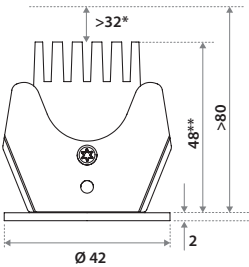
VEREN



Standaard met CS veren
(beton/gypoc).
Ook beschikbaar zoals
hierboven met WS veren
(gypoc/metaal).

Omega 35

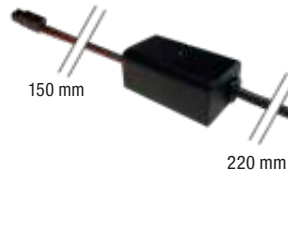
AFMETINGEN



- * Noodzakelijk vanwege de hoogte van de connection box (80 mm). Voor warmte redenen is slechts 5 mm genoeg.
- ** Voor WS veren is deze afmeting 60 mm

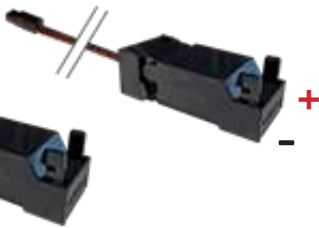
Incl. PSU No dim (100-240V)

PSU	63x30x22 mm
Connection box	80x28x26 mm



Incl. conn.box (24Vdc / 350mA)*

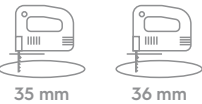
Voor installatie op een centrale voeding.	
Connection box	80x28x26 mm
Kabel	150 mm



SPECIFICATIES

Kleur(en)	Behuizing / Reflectoring Mat wit RAL9016 / Goud (XX=61) Mat wit RAL9016 / Zilver (XX=63) Mat wit RAL9016 / Koper (XX=64) Mat wit RAL9016 / Zwart (XX=62) Mat zwart RAL9005 / Goud (XX=71) Mat zwart RAL9005 / Zilver (XX=74) Mat zwart RAL9005 / Koper (XX=75) Mat zwart RAL9005 / Zwart (XX=72)
Stralingshoek (FWHM)	40° (65° FWTM)
Materiaal	Behuizing: Spuitgiet aluminium Reflectorglas: Polycarbonaat
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20 / IP44
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.
De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.
EU 874/2012
*Zie pagina 184-185 voor meer informatie over voedingen.



- 35 mm: Gemonteerd met CS veren.
- 36 mm: Gemonteerd met WS veren.

IP20
IP44

Alleen wanneer het product is geïnstalleerd in een gesloten plafond, mag het blootgesteld worden aan waterspetters aan de voorkant van de lamp.



ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	Vf	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheids- klassen
Omega 35 LV 375 Lm 2700K No dim	VM1903XX01I3	Incl. PSU	100-240V	x	5,7	66	82	14,4	0,6	II
Omega 35 LV 400 Lm 3000K No dim	VM1903XX72I3	Incl. PSU	100-240V	x	5,7	70	82	14,4	0,6	II
Omega 35 LV 425 Lm 4000K No dim	VM1903XX02I3	Incl. PSU	100-240V	x	5,7	75	82	14,4	0,6	II
Omega 35 LV 24Vdc 375 Lm 2700K No dim	VM1903XX01I1	Incl. conn.box	24Vdc	x	4,5	83	82	14,4	x	III
Omega 35 LV 24Vdc 400 Lm 3000K No dim	VM1903XX72I1	Incl. conn.box	24Vdc	x	4,5	89	82	14,4	x	III
Omega 35 LV 24Vdc 425 Lm 4000K No dim	VM1903XX02I1	Incl. conn.box	24Vdc	x	4,5	94	82	14,4	x	III
Omega 35 LV 350mA 375 Lm 2700K Dim	VM5303XX01I1	Incl. conn.box	350mA	11,9	4,5	83	82	14,4	x	III
Omega 35 LV 350mA 400 Lm 3000K Dim	VM5303XX72I1	Incl. conn.box	350mA	11,9	4,5	89	82	14,4	x	III
Omega 35 LV 350mA 425 Lm 4000K Dim	VM5303XX02I1	Incl. conn.box	350mA	11,9	4,5	94	82	14,4	x	III

DOWNLIGHTS (MINI)

OMEGA 50



↔
ø 55 mm

KLEUREN



Mat zwart
RAL 9005



Mat wit
RAL 9016



61



63



64



62



71



74



75



72

VEREN

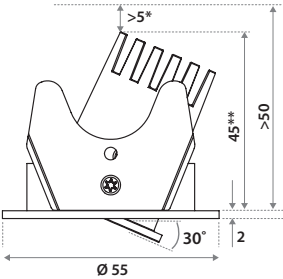


Standaard met CS veren
(beton/gypoc).
Ook beschikbaar zoals
hierboven met WS veren
(gypoc/metaal).

KANTELBAAR

Omega 50

AFMETINGEN



- * Noodzakelijk vanwege de hoogte van de connection box (80 mm).Voor warmte redenen is slechts 5 mm genoeg.
- ** Voor WS veren is deze afmeting 60 mm

Incl. PSU Triac dim (220-240V)

PSU Triac dim 102x38x21 mm



Incl. conn.box (24Vdc / 350mA)*

Voor installatie op een centrale voeding.

Connection box 80x28x26 mm

Kabel 150 mm



SPECIFICATIES

Kleur(en)	Behuizing / Reflectoring Mat wit RAL9016 / Goud (XX=61) Mat wit RAL9016 / Zilver (XX=63) Mat wit RAL9016 / Koper (XX=64) Mat wit RAL9016 / Zwart (XX=62) Mat zwart RAL9005 / Goud (XX=71) Mat zwart RAL9005 / Zilver (XX=74) Mat zwart RAL9005 / Koper (XX=75) Mat zwart RAL9005 / Zwart (XX=72)
Stralingshoek (FWHM)	40° (65° FWTM)
Materiaal	Behuizing: Spuitgiet aluminium Reflectorglas: Polycarbonaat
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012

*Zie pagina 184-185 voor meer informatie over voedingen.



IP20



7 JAAR
GARANTIE

ECO

UGR
<16



ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	Vf	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheids- klassen
Omega 50 adj LV 375 Lm 2700K Triac dim	VP5303XX4813	Incl. PSU	220-240V	x	5,7	66	82	14,4	0,96	II
Omega 50 adj LV 400 Lm 3000K Triac dim	VP5303XX4913	Incl. PSU	220-240V	x	5,7	70	82	14,4	0,96	II
Omega 50 adj LV 425 Lm 4000K Triac dim	VP5303XX5013	Incl. PSU	220-240V	x	5,7	75	82	14,4	0,96	II
Omega 50 adj LV 24Vdc 375 Lm 2700K No dim	VP1903XX0111	Incl. conn.box	24Vdc	x	4,5	83	82	14,4	x	III
Omega 50 adj LV 24Vdc 400 Lm 3000K No dim	VP1903XX7211	Incl. conn.box	24Vdc	x	4,5	89	82	14,4	x	III
Omega 50 adj LV 24Vdc 425 Lm 4000K No dim	VP1903XX0211	Incl. conn.box	24Vdc	x	4,5	94	82	14,4	x	III
Omega 50 adj LV 350mA 375 Lm 2700K Dim	VP5303XX0111	Incl. conn.box	350mA	11,9	4,5	83	82	14,4	x	III
Omega 50 adj LV 350mA 400 Lm 3000K Dim	VP5303XX7211	Incl. conn.box	350mA	11,9	4,5	89	82	14,4	x	III
Omega 50 adj LV 350mA 425 Lm 4000K Dim	VP5303XX0211	Incl. conn.box	350mA	11,9	4,5	94	82	14,4	x	III

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%).



NEW



Ø 90 mm

STRALINGSHOEK



LV 24°
LV / LV-TW 60°



HV-FD 40°



HV-FD 80°
LV / LV-TW 80°
LV-RGB 80°

KLEUREN



Mat zwart
RAL 9005



Mat wit
RAL 9016



61



63



64



62



71



74



75



72

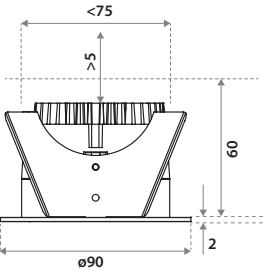
VEREN



Standaard met CS veren
(beton/gypoc).
Ook beschikbaar zoals
hierboven met WS veren
(gypoc/metaal).

Omega 75

AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Kleur(en)	Behuizing / Reflectoring Mat wit RAL9016 / Goud (XX=61) Mat wit RAL9016 / Zilver (XX=63) Mat wit RAL9016 / Koper (XX=64) Mat wit RAL9016 / Zwart (XX=62) Mat zwart RAL9005 / Goud (XX=71) Mat zwart RAL9005 / Zilver (XX=74) Mat zwart RAL9005 / Koper (XX=75) Mat zwart RAL9005 / Zwart (XX=72)
Stralingshoek (FWHM)	Zie de artikelspecificaties hieronder
Materiaal	Behuizing: spuitgiet aluminium Reflectorglas: Polycarbonaat
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20 / IP44
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

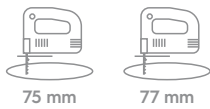
KIES UW LV LUMEN OUTPUT

	mA	W	Lumen Output		Lumen / Watt	
			2700K	3000K	2700K	3000K
Speciale aanvraag	200	8,1	700	750	87	93
Speciale aanvraag	250	9,8	850	900	86	92
Speciale aanvraag	300	12,0	1050	1100	85	92
Standaard	350	13,8	1150	1250	83	91

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012



75 mm: Gemonteerd met CS veren.
77 mm: Gemonteerd met WS veren.



Alleen wanneer het product is geïnstalleerd in een gesloten plafond, mag het blootgesteld worden aan waterspettertjes aan de voorkant van de lamp.



ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving Omega 75	40°		80°		W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf	Veiligheids- klassen
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR					
HV-FD 600Lm 2700K Triac dim	VV2A03XX5A02	23.2	VV2A03XX5B02	24.5	10,5	57	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 3000K Triac dim	VV2A03XX5C02	23.2	VV2A03XX5D02	24.5	10,3	58	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 4000K Triac dim	VV2A03XX5E02	23.2	VV2A03XX5F02	24.5	10,1	59	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 2200-3000K Triac dim	VV2A03XX5G02	23.2	VV2A03XX5H02	24.5	10,3	58	93	0.99	I

Beschrijving Omega 75	24°		60°		80°		W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf	Veiligheids- klassen
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR					
LV 1150Lm 2700K No dim	VV5A03XX4K02	23.1	VV5A03XX4L02	24.0	VV5A03XX4M02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1150Lm 2700K Triac dim	VV5A03XX4A02	23.1	VV5A03XX4D02	24.0	VV5A03XX4G02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1150Lm 2700K Dali	VV5A03XX4B02	23.1	VV5A03XX4E02	24.0	VV5A03XX4H02	24.5	13,8	83	97	0.92	II
LV 1150Lm 2700K Casambi	VV5A03XX4C02	23.1	VV5A03XX4F02	24.0	VV5A03XX4J02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K No dim	VV5B03XX4K02	23.1	VV5B03XX4L02	24.0	VV5B03XX4M02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K Triac dim	VV5B03XX4A02	23.1	VV5B03XX4D02	24.0	VV5B03XX4G02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K Dali	VV5B03XX4B02	23.1	VV5B03XX4E02	24.0	VV5B03XX4H02	24.5	13,8	91	97	0.92	II
LV 1250Lm 3000K Casambi	VV5B03XX4C02	23.1	VV5B03XX4F02	24.0	VV5B03XX4J02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 1800-3000K Triac dim	VV5E03XX4A02	23.1	VV5E03XX4D02	24.0	VV5E03XX4G02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 1800-3000K Dali	VV5E03XX4B02	23.1	VV5E03XX4E02	24.0	VV5E03XX4H02	24.5	13,8	91	97	0.92	II
LV 1250Lm 1800-3000K Casambi	VV5E03XX4C02	23.1	VV5E03XX4F02	24.0	VV5E03XX4J02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV-TW 1250Lm 2700-6500K Dali	-	-	VV6A03XX4W02	16.8	VV6A03XX4Y02	21.2	11,4	110	85/94	0.91	I
LV-TW 1250Lm 2700-6500K Casambi	-	-	VV6A03XX4X02	16.8	VV6A03XX4Z02	21.2	11,4	110	85/94	0.91	I
LV-RGB 1000 Lm 1800-4000K	-	-	-	-	VV7303XX0814	23.8	19,0	52	85-97	0.6	II

NEW

OMEGA 90

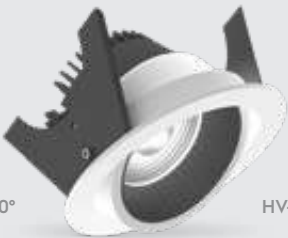


Ø 105 mm

STRALINGSHOEK



LV 24°
LV / LV-TW 60°



HV-FD 40°



HV-FD 80°
LV / LV-TW 80°
LV-RGB 80°

KLEUREN



Mat zwart
RAL 9005



Mat wit
RAL 9016



61



63



64



62



71



74



75



72

VEREN

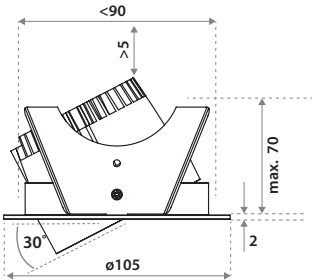


Standaard met CS veren
(beton/gypoc).
Ook beschikbaar zoals
hierboven met WS veren
(gypoc/metaal).

KANTELBAAR

Omega 90

AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Kleur(en)	Behuizing / Reflectoring Mat wit RAL9016 / Goud (XX=61) Mat wit RAL9016 / Zilver (XX=63) Mat wit RAL9016 / Koper (XX=64) Mat wit RAL9016 / Zwart (XX=62) Mat zwart RAL9005 / Goud (XX=71) Mat zwart RAL9005 / Zilver (XX=74) Mat zwart RAL9005 / Koper (XX=75) Mat zwart RAL9005 / Zwart (XX=72)
Stralingshoek (FWHM)	Zie de artikelspecificaties hieronder
Materiaal	Behuizing: spuitgiet aluminium Reflectorglas: Polycarbonaat
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

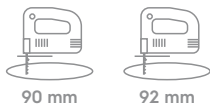
KIES UW LV LUMEN OUTPUT

	mA	W	Lumen Output		Lumen / Watt	
			2700K	3000K	2700K	3000K
Speciale aanvraag	200	8,1	700	750	87	93
Speciale aanvraag	250	9,8	850	900	86	92
Speciale aanvraag	300	12,0	1050	1100	85	92
Standaard	350	13,8	1150	1250	83	91

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012



90 mm: Gemonteerd met CS veren.
92 mm: Gemonteerd met WS veren.

IP20

Voor zachte plafondtegels raden wij aan om een houten plaat of een plafondring te gebruiken op de achterzijde van de tegel.



ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving Omega 90	40°		80°		W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf	Veiligheids- klassen
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR					
HV-FD 600Lm 2700K Triac dim	VW2B03XX5A02	23.2	VW2B03XX5B02	24.5	10,5	57	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 3000K Triac dim	VW2B03XX5C02	23.2	VW2B03XX5D02	24.5	10,3	58	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 4000K Triac dim	VW2B03XX5E02	23.2	VW2B03XX5F02	24.5	10,1	59	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 2200-3000K Triac dim	VW2B03XX5G02	23.2	VW2B03XX5H02	24.5	10,3	58	93	0.99	I

Beschrijving Omega 90	24°		60°		80°		W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf	Veiligheids- klassen
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR					
LV 1150Lm 2700K No dim	VW5C03XX4K02	23.1	VW5C03XX4L02	24.0	VW5C03XX4M02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1150Lm 2700K Triac dim	VW5C03XX4A02	23.1	VW5C03XX4D02	24.0	VW5C03XX4G02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1150Lm 2700K Dali	VW5C03XX4B02	23.1	VW5C03XX4E02	24.0	VW5C03XX4H02	24.5	13,8	83	97	0.92	II
LV 1150Lm 2700K Casambi	VW5C03XX4C02	23.1	VW5C03XX4F02	24.0	VW5C03XX4J02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K No dim	VW5D03XX4K02	23.1	VW5D03XX4L02	24.0	VW5D03XX4M02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K Triac dim	VW5D03XX4A02	23.1	VW5D03XX4D02	24.0	VW5D03XX4G02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K Dali	VW5D03XX4B02	23.1	VW5D03XX4E02	24.0	VW5D03XX4H02	24.5	13,8	91	97	0.92	II
LV 1250Lm 3000K Casambi	VW5D03XX4C02	23.1	VW5D03XX4F02	24.0	VW5D03XX4J02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 1800-3000K Triac dim	VW5F03XX4A02	23.1	VW5F03XX4D02	24.0	VW5F03XX4G02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 1800-3000K Dali	VW5F03XX4B02	23.1	VW5F03XX4E02	24.0	VW5F03XX4H02	24.5	13,8	91	97	0.92	II
LV 1250Lm 1800-3000K Casambi	VW5F03XX4C02	23.1	VW5F03XX4F02	24.0	VW5F03XX4J02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV-TW 1250Lm 2700-6500K Dali	-	-	VW6B03XX4W02	16.8	VW6B03XX4Y02	21.2	11,4	110	85/94	0.91	I
LV-TW 1250Lm 2700-6500K Casambi	-	-	VW6B03XX4X02	16.8	VW6B03XX4Z02	21.2	11,4	110	85/94	0.91	I
LV-RGB 1000 Lm 1800-4000K	-	-	-	-	VW8303XX0814	23.8	19,0	52	85-97	0.6	II

NEW

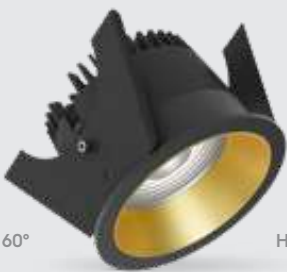


Ø 81 mm

STRALINGSHOEK



LV 24°
LV / LV-TW 60°



HV-FD 40°



HV-FD 80°
LV / LV-TW 80°

KLEUREN



Mat zwart
RAL 9005



Mat wit
RAL 9016



61



63



64



62



71



74



75



72

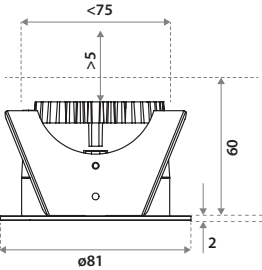
VEREN



Standaard met CS veren
(beton/gypoc).
Ook beschikbaar zoals
hierboven met WS veren
(gypoc/metaal).

Strada 75

AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Kleur(en)	Behuizing / Reflectoring Mat wit RAL9016 / Goud (XX=61) Mat wit RAL9016 / Zilver (XX=63) Mat wit RAL9016 / Koper (XX=64) Mat wit RAL9016 / Zwart (XX=62) Mat zwart RAL9005 / Goud (XX=71) Mat zwart RAL9005 / Zilver (XX=74) Mat zwart RAL9005 / Koper (XX=75) Mat zwart RAL9005 / Zwart (XX=72)
Stralingshoek (FWHM)	Zie de artikelspecificaties hieronder
Materiaal	Behuizing: Spuitgiet aluminium Reflectorglas: Polycarbonaat
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20 / IP44
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

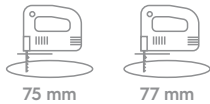
KIES UW LV LUMEN OUTPUT

	mA	W	Lumen Output		Lumen / Watt	
			2700K	3000K	2700K	3000K
Speciale aanvraag	200	8,1	700	750	87	93
Speciale aanvraag	250	9,8	850	900	86	92
Speciale aanvraag	300	12,0	1050	1100	85	92
Standaard	350	13,8	1150	1250	83	91

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012



75 mm: Gemonteerd met CS veren.
77 mm: Gemonteerd met WS veren.



Alleen wanneer het product is geïnstalleerd in een gesloten plafond, mag het blootgesteld worden aan waterspetters aan de voorkant van de lamp.



ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving Strada 75	40°		80°		W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf	Veiligheids-klasse
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR					
HV-FD 600Lm 2700K Triac dim	852A03XX5A02	23.2	852A03XX5B02	24.5	10,5	57	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 3000K Triac dim	852A03XX5C02	23.2	852A03XX5D02	24.5	10,3	58	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 4000K Triac dim	852A03XX5E02	23.2	852A03XX5F02	24.5	10,1	59	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 2200-3000K Triac dim	852A03XX5G02	23.2	852A03XX5H02	24.5	10,3	58	93	0.99	I

Beschrijving Strada 75	24°		60°		80°		W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf	Veiligheids-klasse
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR					
LV 1150Lm 2700K No dim	855A03XX4K02	23.1	855A03XX4L02	24.0	855A03XX4M02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1150Lm 2700K Triac dim	855A03XX4A02	23.1	855A03XX4D02	24.0	855A03XX4G02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1150Lm 2700K Dali	855A03XX4B02	23.1	855A03XX4E02	24.0	855A03XX4H02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1150Lm 2700K Casambi	855A03XX4C02	23.1	855A03XX4F02	24.0	855A03XX4J02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K No dim	855B03XX4K02	23.1	855B03XX4L02	24.0	855B03XX4M02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K Triac dim	855B03XX4A02	23.1	855B03XX4D02	24.0	855B03XX4G02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K Dali	855B03XX4B02	23.1	855B03XX4E02	24.0	855B03XX4H02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K Casambi	855B03XX4C02	23.1	855B03XX4F02	24.0	855B03XX4J02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 1800-3000K Triac dim	855E03XX4A02	23.1	855E03XX4D02	24.0	855E03XX4G02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 1800-3000K Dali	855E03XX4B02	23.1	855E03XX4E02	24.0	855E03XX4H02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 1800-3000K Casambi	855E03XX4C02	23.1	855E03XX4F02	24.0	855E03XX4J02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV-TW 1250Lm 2700-6500K Dali	-	-	856A03XX4W02	16.8	856A03XX4Y02	21.2	11,4	110	85/94	0.91	I
LV-TW 1250Lm 2700-6500K Casambi	-	-	856A03XX4X02	16.8	856A03XX4Z02	21.2	11,4	110	85/94	0.91	I

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%). Zie pagina 190-191 voor de HV-FD dimmerlijst.



NEW

STRADA 90



Ø 105 mm

STRALINGSHOEK



LV 24°
LV / LV-TW 60°



HV-FD 40°



HV-FD 80°
LV / LV-TW 80°

KLEUREN



Mat zwart
RAL 9005



Mat wit
RAL 9016



61



63



64



62



71



74



75



72

VEREN

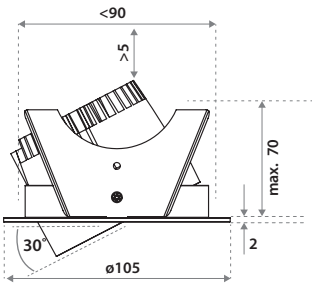


Standaard met CS veren
(beton/gypoc). Ook bes-
chikbaar zoals hierboven
met WS veren (gypoc/
metaal).

KANTELBAAR

Strada 90

AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Kleur(en)	Behuizing / Reflectoring Mat wit RAL9016 / Goud (XX=61) Mat wit RAL9016 / Zilver (XX=63) Mat wit RAL9016 / Koper (XX=64) Mat wit RAL9016 / Zwart (XX=62) Mat zwart RAL9005 / Goud (XX=71) Mat zwart RAL9005 / Zilver (XX=74) Mat zwart RAL9005 / Koper (XX=75) Mat zwart RAL9005 / Zwart (XX=72)
Stralingshoek (FWHM)	Zie de artikelspecificaties hieronder
Materiaal	Behuizing: Spuitgiet aluminium Reflectorglas: Polycarbonaat
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

KIES UW LV LUMEN OUTPUT

	mA	W	Lumen Output		Lumen / Watt	
			2700K	3000K	2700K	3000K
Speciale aanvraag	200	8,1	700	750	87	93
Speciale aanvraag	250	9,8	850	900	86	92
Speciale aanvraag	300	12,0	1050	1100	85	92
Standaard	350	13,8	1150	1250	83	91

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012



90 mm



92 mm

90 mm: Gemonteerd met CS veren.
92 mm: Gemonteerd met WS veren.

IP20

Voor zachte plafondtegels raden wij aan om een houten plaat of een plafondring te gebruiken op de achterzijde van de tegel.



eldoLED

57C

TE

TCIE

CASAMBI

SAMSUNG

LUMILEDS

CREE

ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving Strada 90	40°		80°		W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf	Veiligheids-klasse
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR					
HV-FD 600Lm 2700K Triac dim	852B03XX5A02	23.2	852B03XX5B02	24.5	10,5	57	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 3000K Triac dim	852B03XX5C02	23.2	852B03XX5D02	24.5	10,3	58	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 4000K Triac dim	852B03XX5E02	23.2	852B03XX5F02	24.5	10,1	59	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 2200-3000K Triac dim	852B03XX5G02	23.2	852B03XX5H02	24.5	10,3	58	93	0.99	I

Beschrijving Strada 90	24°		60°		80°		W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf	Veiligheids-klasse
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR					
LV 1150Lm 2700K No dim	855C03XX4K02	23.1	855C03XX4L02	24.0	855C03XX4M02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1150Lm 2700K Triac dim	855C03XX4A02	23.1	855C03XX4D02	24.0	855C03XX4G02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1150Lm 2700K Dali	855C03XX4B02	23.1	855C03XX4E02	24.0	855C03XX4H02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1150Lm 2700K Casambi	855C03XX4C02	23.1	855C03XX4F02	24.0	855C03XX4J02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K No dim	855D03XX4K02	23.1	855D03XX4L02	24.0	855D03XX4M02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K Triac dim	855D03XX4A02	23.1	855D03XX4D02	24.0	855D03XX4G02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K Dali	855D03XX4B02	23.1	855D03XX4E02	24.0	855D03XX4H02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K Casambi	855D03XX4C02	23.1	855D03XX4F02	24.0	855D03XX4J02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 1800-3000K Triac dim	855F03XX4A02	23.1	855F03XX4D02	24.0	855F03XX4G02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 1800-3000K Dali	855F03XX4B02	23.1	855F03XX4E02	24.0	855F03XX4H02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 1800-3000K Casambi	855F03XX4C02	23.1	855F03XX4F02	24.0	855F03XX4J02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV-TW 1250Lm 2700-6500K Dali	-	-	856B03XX4W02	16.8	856B03XX4Y02	21.2	11,4	110	85/94	0.91	I
LV-TW 1250Lm 2700-6500K Casambi	-	-	856B03XX4X02	16.8	856B03XX4Z02	21.2	11,4	110	85/94	0.91	I

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%). Zie pagina 190-191 voor de HV-FD dimmerlijst.



NEW



↔
ø 90 mm

STRALINGSHOEK



LV 24°
LV / LV-TW 60°



HV-FD 40°



HV-FD 80°
LV / LV-TW 80°
LV-RGB 80°

KLEUREN



Mat wit
RAL 9016 (XX=MW)



Mat grijs
RAL 9006 (XX=GR)



Mat zwart
RAL 9005 (XX=BL)

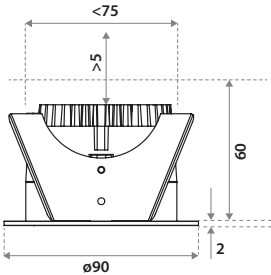
VEREN



Standaard met CS veren (beton/gyproc).
Ook beschikbaar zoals hierboven met
WS veren (gyproc/metaal).

Fluxe 75

AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Kleur wit	Mat wit RAL 9016 (XX=MW)
Kleur grijs	Mat grijs RAL 9006 (XX=GR)
Kleur zwart	Mat zwart RAL 9005 (XX=BL)
Stralingshoek (FWHM)	Zie de artikelspecificaties hieronder
Materiaal	Behuizing: spuitgiet aluminium Reflectorglas: Polycarbonaat
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20 / IP44
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

KIES UW LV LUMEN OUTPUT

	mA	W	Lumen Output		Lumen / Watt	
			2700K	3000K	2700K	3000K
Speciale aanvraag	200	8,1	700	750	87	93
Speciale aanvraag	250	9,8	850	900	86	92
Speciale aanvraag	300	12,0	1050	1100	85	92
Standaard	350	13,8	1150	1250	83	91



75 mm



77 mm

75 mm: Gemonteerd met CS veren.
77 mm: Gemonteerd met WS veren.



Alleen wanneer het product is geïnstalleerd in een gesloten plafond, mag het blootgesteld worden aan waterspetters aan de voorkant van de lamp.



eldoLED
CASAMBI



ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving Fluxe 75	40°		80°		W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf	Veiligheids- klassen
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR					
HV-FD 600Lm 2700K Triac dim	802A03XX5A02	23.2	802A03XX5B02	24.5	10,5	57	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 3000K Triac dim	802A03XX5C02	23.2	802A03XX5D02	24.5	10,3	58	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 4000K Triac dim	802A03XX5E02	23.2	802A03XX5F02	24.5	10,1	59	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 2200-3000K Triac dim	802A03XX5G02	23.2	802A03XX5H02	24.5	10,3	58	93	0.99	I

Beschrijving Fluxe 75	24°		60°		80°		W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf	Veiligheids- klassen
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR					
LV 1150Lm 2700K No dim	805A03XX4K02	23.1	805A03XX4L02	24.0	805A03XX4M02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1150Lm 2700K Triac dim	805A03XX4A02	23.1	805A03XX4D02	24.0	805A03XX4G02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1150Lm 2700K Dali	805A03XX4B02	23.1	805A03XX4E02	24.0	805A03XX4H02	24.5	13,8	83	97	0.92	II
LV 1150Lm 2700K Casambi	805A03XX4C02	23.1	805A03XX4F02	24.0	805A03XX4J02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K No dim	805B03XX4K02	23.1	805B03XX4L02	24.0	805B03XX4M02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K Triac dim	805B03XX4A02	23.1	805B03XX4D02	24.0	805B03XX4G02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K Dali	805B03XX4B02	23.1	805B03XX4E02	24.0	805B03XX4H02	24.5	13,8	91	97	0.92	II
LV 1250Lm 3000K Casambi	805B03XX4C02	23.1	805B03XX4F02	24.0	805B03XX4J02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 1800-3000K Triac dim	805E03XX4A02	23.1	805E03XX4D02	24.0	805E03XX4G02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 1800-3000K Dali	805E03XX4B02	23.1	805E03XX4E02	24.0	805E03XX4H02	24.5	13,8	91	97	0.92	II
LV 1250Lm 1800-3000K Casambi	805E03XX4C02	23.1	805E03XX4F02	24.0	805E03XX4J02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV-TW 1250Lm 2700-6500K Dali	-	-	806A03XX4W02	16.8	806A03XX4Y02	21.2	11,4	110	85/94	0.91	I
LV-TW 1250Lm 2700-6500K Casambi	-	-	806A03XX4X02	16.8	806A03XX4Z02	21.2	11,4	110	85/94	0.91	I
LV-RGB 1000 Lm 1800-4000K	-	-	-	-	807303XX0814	23.8	19,0	52	85-97	0.6	II

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%). Zie pagina 190-191 voor de HV-FD dimmerlijst.



NEW

FLUXE 90

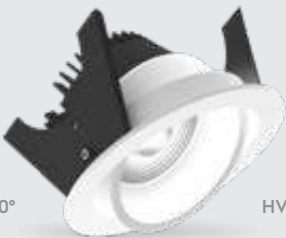


↔
ø 105 mm

STRALINGSHOEK



LV 24°
LV / LV-TW 60°



HV-FD 40°



HV-FD 80°
LV / LV-TW 80°
LV-RGB 80°

KLEUREN



Mat wit
RAL 9016 (XX=MW)



Mat grijs
RAL 9006 (XX=GR)



Mat zwart
RAL 9005 (XX=BL)

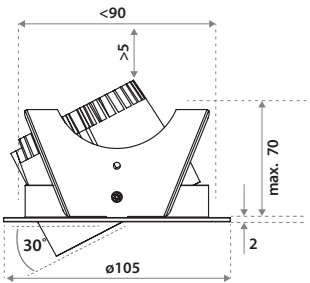
VEREN



Standaard met CS veren (beton/gyproc).
Ook beschikbaar zoals hierboven met
WS veren (gyproc/metaal).

Fluxe 90

AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Kleur wit	Mat wit RAL 9016 (XX=MW)
Kleur grijs	Mat grijs RAL 9006 (XX=GR)
Kleur zwart	Mat zwart RAL 9005 (XX=BL)
Stralingshoek (FWHM)	Zie de artikelspecificaties hieronder
Materiaal	Behuizing: Spuitgiet aluminium Reflectorglas: Polycarbonaat
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

KIES UW LV LUMEN OUTPUT

	mA	W	Lumen Output		Lumen / Watt	
			2700K	3000K	2700K	3000K
Speciale aanvraag	200	8,1	700	750	87	93
Speciale aanvraag	250	9,8	850	900	86	92
Speciale aanvraag	300	12,0	1050	1100	85	92
Standaard	350	13,8	1150	1250	83	91

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012



90 mm



92 mm

90 mm: Gemonteerd met CS veren.

92 mm: Gemonteerd met WS veren.

IP20

Voor zachte plafondtegels raden wij aan om een houten plaat of een plafondring te gebruiken op de achterzijde van de tegel.



eldoLED

57C

TE

TC18

CASAMBI

SAMSUNG

LUMILEDS

CREE

ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving Fluxe 90	40°		80°		W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf	Veiligheids- klasse
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR					
HV-FD 600Lm 2700K Triac dim	802B03XX5A02	23.2	802B03XX5B02	24.5	10,5	57	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 3000K Triac dim	802B03XX5C02	23.2	802B03XX5D02	24.5	10,3	58	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 4000K Triac dim	802B03XX5E02	23.2	802B03XX5F02	24.5	10,1	59	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 2200-3000K Triac dim	802B03XX5G02	23.2	802B03XX5H02	24.5	10,3	58	93	0.99	I

Beschrijving Fluxe 90	24°		60°		80°		W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf	Veiligheids- klasse
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR					
LV 1150Lm 2700K No dim	805C03XX4K02	23.1	805C03XX4L02	24.0	805C03XX4M02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1150Lm 2700K Triac dim	805C03XX4A02	23.1	805C03XX4D02	24.0	805C03XX4G02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1150Lm 2700K Dali	805C03XX4B02	23.1	805C03XX4E02	24.0	805C03XX4H02	24.5	13,8	83	97	0.92	II
LV 1150Lm 2700K Casambi	805C03XX4C02	23.1	805C03XX4F02	24.0	805C03XX4J02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K No dim	805D03XX4K02	23.1	805D03XX4L02	24.0	805D03XX4M02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K Triac dim	805D03XX4A02	23.1	805D03XX4D02	24.0	805D03XX4G02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K Dali	805D03XX4B02	23.1	805D03XX4E02	24.0	805D03XX4H02	24.5	13,8	91	97	0.92	II
LV 1250Lm 3000K Casambi	805D03XX4C02	23.1	805D03XX4F02	24.0	805D03XX4J02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 1800-3000K Triac dim	805F03XX4A02	23.1	805F03XX4D02	24.0	805F03XX4G02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 1800-3000K Dali	805F03XX4B02	23.1	805F03XX4E02	24.0	805F03XX4H02	24.5	13,8	91	97	0.92	II
LV 1250Lm 1800-3000K Casambi	805F03XX4C02	23.1	805F03XX4F02	24.0	805F03XX4J02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV-TW 1250Lm 2700-6500K Dali	-	-	806B03XX4W02	16.8	806B03XX4Y02	21.2	11,4	110	85/94	0.91	I
LV-TW 1250Lm 2700-6500K Casambi	-	-	806B03XX4X02	16.8	806B03XX4Z02	21.2	11,4	110	85/94	0.91	I
LV-RGB 1000 Lm 1800-4000K	-	-	-	-	808303XX0814	23.8	19,0	52	85-97	0.6	II

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%). Zie pagina 190-191 voor de HV-FD dimmerlijst.



NEW



↔
ø 90 mm

STRALINGSHOEK



LV 24°
LV / LV-TW 60°



HV-FD 40°



HV-FD 80°
LV / LV-TW 80°
LV-RGB 80°

KLEUREN



Mat wit
RAL 9016 (XX=MW)



Mat grijs
RAL 9006 (XX=GR)



Mat zwart
RAL 9005 (XX=BL)

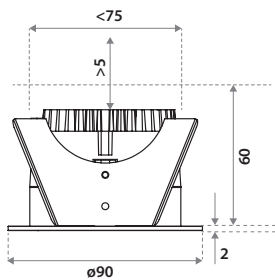
VEREN



Standaard met CS veren (beton/gyproc).
Ook beschikbaar zoals hierboven met
WS veren (gyproc/metaal).

Curion 75

AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Kleur wit	Mat wit RAL 9016 (XX=MW)
Kleur grijs	Mat grijs RAL 9006 (XX=GR)
Kleur zwart	Mat zwart RAL 9005 (XX=BL)
Stralingshoek (FWHM)	Zie de artikelspecificaties hieronder
Materiaal	Behuizing: spuitgiet aluminium Reflectorglas: Polycarbonaat
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20 / IP44
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

KIES UW LV LUMEN OUTPUT

	mA	W	Lumen Output		Lumen / Watt	
			2700K	3000K	2700K	3000K
Speciale aanvraag	200	8,1	700	750	87	93
Speciale aanvraag	250	9,8	850	900	86	92
Speciale aanvraag	300	12,0	1050	1100	85	92
Standaard	350	13,8	1150	1250	83	91

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012



75 mm: Gemonteerd met CS veren.

77 mm: Gemonteerd met WS veren.



Alleen wanneer het product is geïnstalleerd in een gesloten plafond, mag het blootgesteld worden aan waterspetters aan de voorkant van de lamp.



ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving Curion 75	40°		80°		W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf	Veiligheids-klasse
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR					
HV-FD 600Lm 2700K Triac dim	942A03XX5A02	23.2	942A03XX5B02	24.5	10,5	57	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 3000K Triac dim	942A03XX5C02	23.2	942A03XX5D02	24.5	10,3	58	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 4000K Triac dim	942A03XX5E02	23.2	942A03XX5F02	24.5	10,1	59	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 2200-3000K Triac dim	942A03XX5G02	23.2	942A03XX5H02	24.5	10,3	58	93	0.99	I

Beschrijving Curion 75	24°		60°		80°		W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf	Veiligheids-klasse
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR					
LV 1150Lm 2700K No dim	945A03XX4K02	23.1	945A03XX4L02	24.0	945A03XX4M02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1150Lm 2700K Triac dim	945A03XX4A02	23.1	945A03XX4D02	24.0	945A03XX4G02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1150Lm 2700K Dali	945A03XX4B02	23.1	945A03XX4E02	24.0	945A03XX4H02	24.5	13,8	83	97	0.92	II
LV 1150Lm 2700K Casambi	945A03XX4C02	23.1	945A03XX4F02	24.0	945A03XX4J02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K No dim	945B03XX4K02	23.1	945B03XX4L02	24.0	945B03XX4M02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K Triac dim	945B03XX4A02	23.1	945B03XX4D02	24.0	945B03XX4G02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K Dali	945B03XX4B02	23.1	945B03XX4E02	24.0	945B03XX4H02	24.5	13,8	91	97	0.92	II
LV 1250Lm 3000K Casambi	945B03XX4C02	23.1	945B03XX4F02	24.0	945B03XX4J02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 1800-3000K Triac dim	945E03XX4A02	23.1	945E03XX4D02	24.0	945E03XX4G02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 1800-3000K Dali	945E03XX4B02	23.1	945E03XX4E02	24.0	945E03XX4H02	24.5	13,8	91	97	0.92	II
LV 1250Lm 1800-3000K Casambi	945E03XX4C02	23.1	945E03XX4F02	24.0	945E03XX4J02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV-TW 1250Lm 2700-6500K Dali	-	-	946A03XX4W02	16.8	946A03XX4Y02	21.2	11,4	110	85/94	0.91	I
LV-TW 1250Lm 2700-6500K Casambi	-	-	946A03XX4X02	16.8	946A03XX4Z02	21.2	11,4	110	85/94	0.91	I
LV-RGB 1000 Lm 1800-4000K	-	-	-	-	947303XX0814	23.8	19,0	52	85-97	0.6	II

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%). Zie pagina 190-191 voor de HV-FD dimmerlijst.







Downlights
-
Curion 75

NEW

CURION 90



Ø 105 mm

STRALINGSHOEK



LV 24°
LV / LV-TW 60°



HV-FD 40°



HV-FD 80°
LV / LV-TW 80°
LV-RGB 80°

KLEUREN



Mat wit
RAL 9016 (XX=MW)



Mat grijs
RAL 9006 (XX=GR)



Mat zwart
RAL 9005 (XX=BL)

VEREN

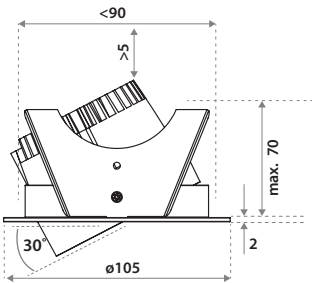


Standaard met CS veren (beton/gypoc).
Ook beschikbaar zoals hierboven met
WS veren (gypoc/metaal).

KANTELBAAR

Curion 90

AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Kleur wit	Mat wit RAL 9016 (XX=MW)
Kleur grijs	Mat grijs RAL 9006 (XX=GR)
Kleur zwart	Mat zwart RAL 9005 (XX=BL)
Stralingshoek (FWHM)	Zie de artikelspecificaties hieronder
Materiaal	Behuizing: Spuitgiet aluminium Reflectorglas: Polycarbonaat
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

KIES UW LV LUMEN OUTPUT

	mA	W	Lumen Output		Lumen / Watt	
			2700K	3000K	2700K	3000K
Speciale aanvraag	200	8,1	700	750	87	93
Speciale aanvraag	250	9,8	850	900	86	92
Speciale aanvraag	300	12,0	1050	1100	85	92
Standaard	350	13,8	1150	1250	83	91

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.
De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.
EU 874/2012



90 mm: Gemonteerd met CS veren.
92 mm: Gemonteerd met WS veren.



Voor zachte plafondtegels raden wij aan om een houten plaat of een plafondring te gebruiken op de achterzijde van de tegel.



ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving Curion 90	40°		80°		W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf	Veiligheids-klasse
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR					
HV-FD 600Lm 2700K Triac dim	942B03XX5A02	23.2	942B03XX5B02	24.5	10,5	57	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 3000K Triac dim	942B03XX5C02	23.2	942B03XX5D02	24.5	10,3	58	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 4000K Triac dim	942B03XX5E02	23.2	942B03XX5F02	24.5	10,1	59	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 2200-3000K Triac dim	942B03XX5G02	23.2	942B03XX5H02	24.5	10,3	58	93	0.99	I

Beschrijving Curion 90	24°		60°		80°		W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf	Veiligheids-klasse
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR					
LV 1150Lm 2700K No dim	945C03XX4K02	23.1	945C03XX4L02	24.0	945C03XX4M02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1150Lm 2700K Triac dim	945C03XX4A02	23.1	945C03XX4D02	24.0	945C03XX4G02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1150Lm 2700K Dali	945C03XX4B02	23.1	945C03XX4E02	24.0	945C03XX4H02	24.5	13,8	83	97	0.92	II
LV 1150Lm 2700K Casambi	945C03XX4C02	23.1	945C03XX4F02	24.0	945C03XX4J02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K No dim	945D03XX4K02	23.1	945D03XX4L02	24.0	945D03XX4M02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K Triac dim	945D03XX4A02	23.1	945D03XX4D02	24.0	945D03XX4G02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K Dali	945D03XX4B02	23.1	945D03XX4E02	24.0	945D03XX4H02	24.5	13,8	91	97	0.92	II
LV 1250Lm 3000K Casambi	945D03XX4C02	23.1	945D03XX4F02	24.0	945D03XX4J02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 1800-3000K Triac dim	945F03XX4A02	23.1	945F03XX4D02	24.0	945F03XX4G02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 1800-3000K Dali	945F03XX4B02	23.1	945F03XX4E02	24.0	945F03XX4H02	24.5	13,8	91	97	0.92	II
LV 1250Lm 1800-3000K Casambi	945F03XX4C02	23.1	945F03XX4F02	24.0	945F03XX4J02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV-TW 1250Lm 2700-6500K Dali	-	-	946B03XX4W02	16.8	946B03XX4Y02	21.2	11,4	110	85/94	0.91	I
LV-TW 1250Lm 2700-6500K Casambi	-	-	946B03XX4X02	16.8	946B03XX4Z02	21.2	11,4	110	85/94	0.91	I
LV-RGB 1000 Lm 1800-4000K	-	-	-	-	948303XX0814	23.8	19,0	52	85-97	0.6	II

NEW



90 x 90 mm

STRALINGSHOEK



LV / LV-TW 60°



HV-FD 80°
LV / LV-TW 80°
LV-RGB 80°

KLEUREN



Mat wit
RAL 9016 (XX=MW)



Mat grijs
RAL 9006 (XX=GR)



Mat zwart
RAL 9005 (XX=BL)

VEREN

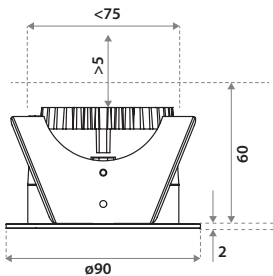


Standaard met CS veren (beton/gyproc).
Ook beschikbaar zoals hierboven met
WS veren (gyproc/metaal).

FABIO 75

Fabio 75

AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Kleur wit	Mat wit RAL 9016 (XX=MW)
Kleur grijs	Mat grijs RAL 9006 (XX=GR)
Kleur zwart	Mat zwart RAL 9005 (XX=BL)
Stralingshoek (FWHM)	Zie de artikelspecificaties hieronder
Materiaal	Behuizing: spuitgiet aluminium Reflectorglas: Polycarbonaat
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20 / IP44
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

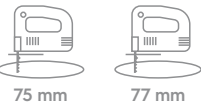
KIES UW LV LUMEN OUTPUT

	mA	W	Lumen Output		Lumen / Watt	
			2700K	3000K	2700K	3000K
Speciale aanvraag	200	8,1	700	750	87	93
Speciale aanvraag	250	9,8	850	900	86	92
Speciale aanvraag	300	12,0	1050	1100	85	92
Standaard	350	13,8	1150	1250	83	91

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012



75 mm: Gemonteerd met CS veren.

77 mm: Gemonteerd met WS veren.



Alleen wanneer het product is geïnstalleerd in een gesloten plafond, mag het blootgesteld worden aan waterspetters aan de voorkant van de lamp.



ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving Fabio 75	60°		80°		W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf	Veiligheids- klasse
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR					
HV-FD 600Lm 2700K Triac dim	-	-	832A03XX5B02	24,5	10,5	57	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 3000K Triac dim	-	-	832A03XX5D02	24,5	10,3	58	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 4000K Triac dim	-	-	832A03XX5F02	24,5	10,1	59	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 2200-3000K Triac dim	-	-	832A03XX5H02	24,5	10,3	58	93	0.99	I
LV 1150Lm 2700K No dim	835A03XX4L02	24,0	835A03XX4M02	24,5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1150Lm 2700K Triac dim	835A03XX4D02	24,0	835A03XX4G02	24,5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1150Lm 2700K Dali	835A03XX4E02	24,0	835A03XX4H02	24,5	13,8	83	97	0.92	II
LV 1150Lm 2700K Casambi	835A03XX4F02	24,0	835A03XX4J02	24,5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K No dim	835B03XX4L02	24,0	835B03XX4M02	24,5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K Triac dim	835B03XX4D02	24,0	835B03XX4G02	24,5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K Dali	835B03XX4E02	24,0	835B03XX4H02	24,5	13,8	91	97	0.92	II
LV 1250Lm 3000K Casambi	835B03XX4F02	24,0	835B03XX4J02	24,5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 1800-3000K Triac dim	835E03XX4D02	24,0	835E03XX4G02	24,5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 1800-3000K Dali	835E03XX4E02	24,0	835E03XX4H02	24,5	13,8	91	97	0.92	II
LV 1250Lm 1800-3000K Casambi	835E03XX4F02	24,0	835E03XX4J02	24,5	13,8	91	97	0.95	II
LV-TW 1250Lm 2700-6500K Dali	836A03XX4W02	16,8	836A03XX4Y02	21,2	11,4	110	85/94	0.91	I
LV-TW 1250Lm 2700-6500K Casambi	836A03XX4X02	16,8	836A03XX4Z02	21,2	11,4	110	85/94	0.91	I
LV-RGB 1000 Lm 1800-4000K	-	-	837303XX0814	23,8	19,0	52	85-97	0.6	II

NEW



90 x 90 mm

STRALINGSHOEK



LV / LV-TW 60°



HV-FD 80°
LV / LV-TW 80°
LV-RGB 80°

KLEUREN



Mat wit
RAL 9016 (XX=MW)



Mat grijs
RAL 9006 (XX=GR)



Mat zwart
RAL 9005 (XX=BL)

VEREN

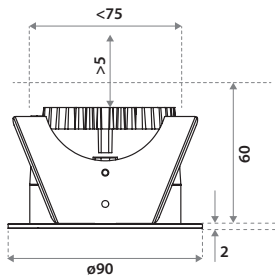


Standaard met CS veren (beton/gyproc).
Ook beschikbaar zoals hierboven met
WS veren (gyproc/metaal).

QUAD 75

Quad 75

AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Kleur wit	Mat wit RAL 9016 (XX=MW)
Kleur grijs	Mat grijs RAL 9006 (XX=GR)
Kleur zwart	Mat zwart RAL 9005 (XX=BL)
Stralingshoek (FWHM)	Zie de artikelspecificaties hieronder
Materiaal	Behuizing: Spuitgiet aluminium Reflectorglas: Polycarbonaat
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20 / IP44
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

KIES UW LV LUMEN OUTPUT

	mA	W	Lumen Output		Lumen / Watt	
			2700K	3000K	2700K	3000K
Speciale aanvraag	200	8,1	700	750	87	93
Speciale aanvraag	250	9,8	850	900	86	92
Speciale aanvraag	300	12,0	1050	1100	85	92
Standaard	350	13,8	1150	1250	83	91

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012



75 mm: Gemonteerd met CS veren.

77 mm: Gemonteerd met WS veren.



Alleen wanneer het product is geïnstalleerd in een gesloten plafond, mag het blootgesteld worden aan waterspetters aan de voorkant van de lamp.



ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving Quad 75	60°		80°		W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf	Veiligheids- klasse
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR					
HV-FD 600Lm 2700K Triac dim	-	-	932A03XX5B02	24,5	10,5	57	93	0,99	I
HV-FD 600Lm 3000K Triac dim	-	-	932A03XX5D02	24,5	10,3	58	93	0,99	I
HV-FD 600Lm 4000K Triac dim	-	-	932A03XX5F02	24,5	10,1	59	93	0,99	I
HV-FD 600Lm 2200-3000K Triac dim	-	-	932A03XX5H02	24,5	10,3	58	93	0,99	I
LV 1150Lm 2700K No dim	935A03XX4L02	24,0	935A03XX4M02	24,5	13,8	83	97	0,95	II
LV 1150Lm 2700K Triac dim	935A03XX4D02	24,0	935A03XX4G02	24,5	13,8	83	97	0,95	II
LV 1150Lm 2700K Dali	935A03XX4E02	24,0	935A03XX4H02	24,5	13,8	83	97	0,92	II
LV 1150Lm 2700K Casambi	935A03XX4F02	24,0	935A03XX4J02	24,5	13,8	83	97	0,95	II
LV 1250Lm 3000K No dim	935B03XX4L02	24,0	935B03XX4M02	24,5	13,8	91	97	0,95	II
LV 1250Lm 3000K Triac dim	935B03XX4D02	24,0	935B03XX4G02	24,5	13,8	91	97	0,95	II
LV 1250Lm 3000K Dali	935B03XX4E02	24,0	935B03XX4H02	24,5	13,8	91	97	0,92	II
LV 1250Lm 3000K Casambi	935B03XX4F02	24,0	935B03XX4J02	24,5	13,8	91	97	0,95	II
LV 1250Lm 1800-3000K Triac dim	935E03XX4D02	24,0	935E03XX4G02	24,5	13,8	91	97	0,95	II
LV 1250Lm 1800-3000K Dali	935E03XX4E02	24,0	935E03XX4H02	24,5	13,8	91	97	0,92	II
LV 1250Lm 1800-3000K Casambi	935E03XX4F02	24,0	935E03XX4J02	24,5	13,8	91	97	0,95	II
LV-TW 1250Lm 2700-6500K Dali	936A03XX4W02	16,8	936A03XX4Y02	21,2	11,4	110	85/94	0,91	I
LV-TW 1250Lm 2700-6500K Casambi	936A03XX4X02	16,8	936A03XX4Z02	21,2	11,4	110	85/94	0,91	I
LV-RGB 1000 Lm 1800-4000K	-	-	937303XX0814	23,8	19,0	52	85-97	0,6	II

NEW



Ø 90 mm

STRALINGSHOEK



LV 24°
LV / LV-TW 60°



HV-FD 40°



HV-FD 80°
LV / LV-TW 80°
LV-RGB 80°

KLEUREN



Mat wit
RAL 9016 (XX=MW)



Mat zwart
RAL 9005 (XX=BL)

VEREN

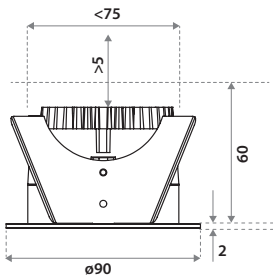


Standaard met CS veren (beton/gyproc).
Ook beschikbaar zoals hierboven met
WS veren (gyproc/metaal).

LINEA 75

Linea 75

AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Kleur wit	Mat wit RAL 9016 (XX=MW)
Kleur zwart	Mat zwart RAL 9005 (XX=BL)
Stralingshoek (FWHM)	Zie de artikelspecificaties hieronder
Materiaal	Behuizing: spuitgiet aluminium Reflectorglas: Polycarbonaat
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20 / IP44
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

KIES UW LV LUMEN OUTPUT

	mA	W	Lumen Output		Lumen / Watt	
			2700K	3000K	2700K	3000K
Speciale aanvraag	200	8,1	700	750	87	93
Speciale aanvraag	250	9,8	850	900	86	92
Speciale aanvraag	300	12,0	1050	1100	85	92
Standaard	350	13,8	1150	1250	83	91

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012



75 mm: Gemonteerd met CS veren.

77 mm: Gemonteerd met WS veren.



Alleen wanneer het product is geïnstalleerd in een gesloten plafond, mag het blootgesteld worden aan waterspetters aan de voorkant van de lamp.



eldoLED
CASAMBI

SAMSUNG
LUMILEDS

TE
CREE

ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving Linea 75	40°		80°		W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf	Veiligheids-klasse
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR					
HV-FD 600Lm 2700K Triac dim	912A03XX5A02	23.2	912A03XX5B02	24.5	10,5	57	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 3000K Triac dim	912A03XX5C02	23.2	912A03XX5D02	24.5	10,3	58	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 4000K Triac dim	912A03XX5E02	23.2	912A03XX5F02	24.5	10,1	59	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 2200-3000K Triac dim	912A03XX5G02	23.2	912A03XX5H02	24.5	10,3	58	93	0.99	I

Beschrijving Linea 75	24°		60°		80°		W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf	Veiligheids-klasse
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR					
LV 1150Lm 2700K No dim	915A03XX4K02	23.1	915A03XX4L02	24.0	915A03XX4M02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1150Lm 2700K Triac dim	915A03XX4A02	23.1	915A03XX4D02	24.0	915A03XX4G02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1150Lm 2700K Dali	915A03XX4B02	23.1	915A03XX4E02	24.0	915A03XX4H02	24.5	13,8	83	97	0.92	II
LV 1150Lm 2700K Casambi	915A03XX4C02	23.1	915A03XX4F02	24.0	915A03XX4J02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K No dim	915B03XX4K02	23.1	915B03XX4L02	24.0	915B03XX4M02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K Triac dim	915B03XX4A02	23.1	915B03XX4D02	24.0	915B03XX4G02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K Dali	915B03XX4B02	23.1	915B03XX4E02	24.0	915B03XX4H02	24.5	13,8	91	97	0.92	II
LV 1250Lm 3000K Casambi	915B03XX4C02	23.1	915B03XX4F02	24.0	915B03XX4J02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 1800-3000K Triac dim	915E03XX4A02	23.1	915E03XX4D02	24.0	915E03XX4G02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 1800-3000K Dali	915E03XX4B02	23.1	915E03XX4E02	24.0	915E03XX4H02	24.5	13,8	91	97	0.92	II
LV 1250Lm 1800-3000K Casambi	915E03XX4C02	23.1	915E03XX4F02	24.0	915E03XX4J02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV-TW 1250Lm 2700-6500K Dali	-	-	916A03XX4W02	16.8	916A03XX4Y02	21.2	11,4	110	85/94	0.91	I
LV-TW 1250Lm 2700-6500K Casambi	-	-	916A03XX4X02	16.8	916A03XX4Z02	21.2	11,4	110	85/94	0.91	I
LV-RGB 1000 Lm 1800-4000K	-	-	-	-	917303XX0814	23.8	19,0	52	85-97	0.6	II

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%). Zie pagina 190-191 voor de HV-FD dimmerlijst.



LINEA 120

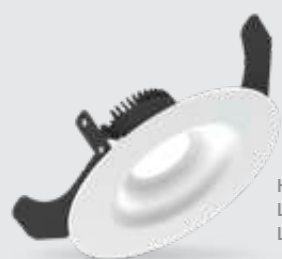


Ø 180 mm

LV 24°
LV / LV-TW 60°



HV-FD 40°



HV-FD 80°
LV / LV-TW 80°
LV-RGB 80°

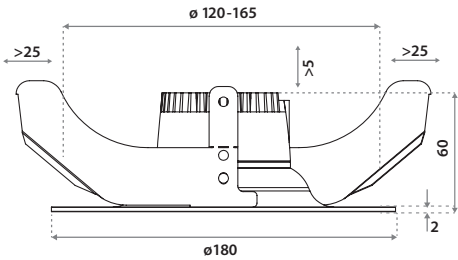
Mat wit
RAL 9016 (XX=MW)

Mat zwart
RAL 9005 (XX=BL)

Standaard met GS veren (beton/gyproc).
Ook beschikbaar zoals hierboven met
WS veren (gyproc/metaal).

Linea 120

AFMETINGEN



KIES UW LV LUMEN OUTPUT

	mA	W	Lumen Output		Lumen / Watt	
			2700K	3000K	2700K	3000K
Speciale aanvraag	200	8,1	700	750	87	93
Speciale aanvraag	250	9,8	850	900	86	92
Speciale aanvraag	300	12,0	1050	1100	85	92
Standaard	350	13,8	1150	1250	83	91

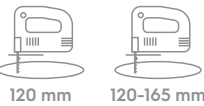
SPECIFICATIES

Kleur wit	Mat wit RAL 9016 (XX=MW)
Kleur zwart	Mat zwart RAL 9005 (XX=BL)
Stralingshoek (FWHM)	Zie de artikelspecificaties hieronder
Materiaal	Behuizing: spuitgiet aluminium Reflectorglas: Polycarbonaat
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20 / IP44
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012



120 mm: Voor zachte plafondtegels raden wij aan om een houten plaat of een plafondring te gebruiken op de achterzijde van de tegel.

120-165 mm: Voor gipsplafonds of vergelijkbare hardere materialen.



Alleen wanneer het product is geïnstalleerd in een gesloten plafond, mag het blootgesteld worden aan waterspetteren aan de voorkant van de lamp.



ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving Linea 120	40°		80°		W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf	Veiligheids-klasse
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR					
HV-FD 600Lm 2700K Triac dim	892A03XX5J02	23.2	892A03XX5K02	24.5	10,5	57	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 3000K Triac dim	892A03XX5L02	23.2	892A03XX5M02	24.5	10,3	58	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 4000K Triac dim	892A03XX5N02	23.2	892A03XX5P02	24.5	10,1	59	93	0.99	I
HV-FD 600Lm 2200-3000K Triac dim	892A03XX5Q02	23.2	892A03XX5R02	24.5	10,3	58	93	0.99	I

Beschrijving Linea 120	24°		60°		80°		W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf	Veiligheids-klasse
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR					
LV 1150Lm 2700K No dim	895A03XX2U02	23.1	895A03XX2V02	24.0	895A03XX2W02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1150Lm 2700K Triac dim	895A03XX2K02	23.1	895A03XX2N02	24.0	895A03XX2R02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1150Lm 2700K Dali	895A03XX2L02	23.1	895A03XX2P02	24.0	895A03XX2S02	24.5	13,8	83	97	0.92	II
LV 1150Lm 2700K Casambi	895A03XX2M02	23.1	895A03XX2Q02	24.0	895A03XX2T02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K No dim	895B03XX2U02	23.1	895B03XX2V02	24.0	895B03XX2W02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K Triac dim	895B03XX2K02	23.1	895B03XX2N02	24.0	895B03XX2R02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K Dali	895B03XX2L02	23.1	895B03XX2P02	24.0	895B03XX2S02	24.5	13,8	91	97	0.92	II
LV 1250Lm 3000K Casambi	895B03XX2M02	23.1	895B03XX2Q02	24.0	895B03XX2T02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 1800-3000K Triac dim	895E03XX2K02	23.1	895E03XX2N02	24.0	895E03XX2R02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 1800-3000K Dali	895E03XX2L02	23.1	895E03XX2P02	24.0	895E03XX2S02	24.5	13,8	91	97	0.92	II
LV 1250Lm 1800-3000K Casambi	895E03XX2M02	23.1	895E03XX2Q02	24.0	895E03XX2T02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV-TW 1250Lm 2700-6500K Dali	-	-	896B03XX2B02	16.8	896B03XX2D02	21.2	11,4	110	85/94	0.91	I
LV-TW 1250Lm 2700-6500K Casambi	-	-	896B03XX2C02	16.8	896B03XX2E02	21.2	11,4	110	85/94	0.91	I
LV-RGB 1000 Lm 1800-4000K	-	-	-	-	891703XX0614	23.8	19,0	52	85-97	0.6	II

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%). Zie pagina 190-191 voor de HV-FD dimmerlijst.



NEW



Ø 230 mm

STRALINGSHOEK



LV 24°
LV / LV-TW 60°



LV / LV-TW 80°
LV-RGB 80°

KLEUREN



Mat wit
RAL 9016 (XX=MW)



Mat zwart
RAL 9005 (XX=BL)

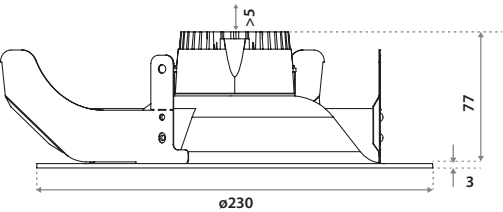
VEREN



Standaard met GS veren (beton/gypoc).
Ook beschikbaar zoals hierboven met
WS veren (gypoc/metaal).

Linea 185

AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Kleur wit	Mat wit RAL 9016 (XX=MW)
Kleur zwart	Mat zwart RAL 9005 (XX=BL)
Stralingshoek (FWHM)	Zie de artikelspecificaties hieronder
Materiaal	Behuizing: spuitgiet aluminium Reflectorglas: Polycarbonaat
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20 / IP44
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

KIES UW LV LUMEN OUTPUT

	mA	W	Lumen Output		Lumen / Watt	
			2700K	3000K	2700K	3000K
Speciale aanvraag	200	8,1	700	750	87	93
Speciale aanvraag	250	9,8	850	900	86	92
Speciale aanvraag	300	12,0	1050	1100	85	92
Standaard	350	13,8	1150	1250	83	91

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012



170-175 mm



185-210 mm

170-175 mm: Voor zachte plafondtegels. Draai de ring aan de voorzijde tegen de klok in na installatie. Wij raden u aan eerst de plafondtegel te verwijderen voordat u het product installeert.

185-210 mm: Voor gipsplafonds of vergelijkbare hardere materialen.

IP20

IP44

Alleen wanneer het product is geïnstalleerd in een gesloten plafond, mag het blootgesteld worden aan waterspetteren aan de voorkant van de lamp.



eldoLED

CASAMBI

SAMSUNG

LUMILEDS

ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving Linea 185	24°		60°		80°		W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf	Veiligheids-klasse
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR					
LV 1150Lm 2700K No dim	875A03XX2U02	23.1	875A03XX2V02	24.0	875A03XX2W02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1150Lm 2700K Triac dim	875A03XX2K02	23.1	875A03XX2N02	24.0	875A03XX2R02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1150Lm 2700K Dali	875A03XX2L02	23.1	875A03XX2P02	24.0	875A03XX2S02	24.5	13,8	83	97	0.92	II
LV 1150Lm 2700K Casambi	875A03XX2M02	23.1	875A03XX2Q02	24.0	875A03XX2T02	24.5	13,8	83	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K No dim	875B03XX2U02	23.1	875B03XX2V02	24.0	875B03XX2W02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K Triac dim	875B03XX2K02	23.1	875B03XX2N02	24.0	875B03XX2R02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 3000K Dali	875B03XX2L02	23.1	875B03XX2P02	24.0	875B03XX2S02	24.5	13,8	91	97	0.92	II
LV 1250Lm 3000K Casambi	875B03XX2M02	23.1	875B03XX2Q02	24.0	875B03XX2T02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 1800-3000K Triac dim	875E03XX2K02	23.1	875E03XX2N02	24.0	875E03XX2R02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV 1250Lm 1800-3000K Dali	875E03XX2L02	23.1	875E03XX2P02	24.0	875E03XX2S02	24.5	13,8	91	97	0.92	II
LV 1250Lm 1800-3000K Casambi	875E03XX2M02	23.1	875E03XX2Q02	24.0	875E03XX2T02	24.5	13,8	91	97	0.95	II
LV-TW 1250Lm 2700-6500K Dali	-	-	876A03XX2B02	16.8	876A03XX2D02	21.2	11,4	110	85/94	0.91	I
LV-TW 1250Lm 2700-6500K Casambi	-	-	876A03XX2C02	16.8	876A03XX2E02	21.2	11,4	110	85/94	0.91	I
LV-RGB 1000 Lm 1800-4000K	-	-	-	-	876503XX0614	23.8	19,0	52	85-97	0.6	II

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%).





Ø 230 mm

KLEUREN



Mat wit
RAL 9016 (XX=MW)



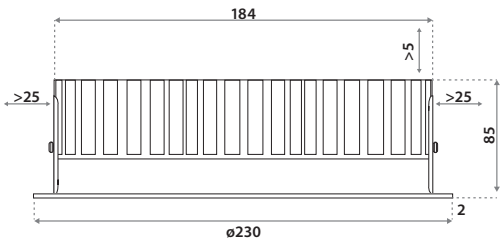
Mat zwart
RAL 9005 (XX=BL)

VEREN

Geen andere veren
beschikbaar.

Fluxe 185

AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Kleur wit	Mat wit RAL 9016 (XX=MW)
Kleur zwart	Mat zwart RAL 9005 (XX=BL)
Stralingshoek (FWHM)	80°
Materiaal	Behuizing: spuitgiet aluminium Reflectorglas: Polycarbonaat
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20 / IP44
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A (HV-IC) / A+ (MLM)

KIES UW MLM LUMEN OUTPUT

	mA	W	Lumen Output		Lumen / Watt	
			3000K	4000K	3000K	4000K
Speciale aanvraag	350	9,8	1400	1450	143	148
Speciale aanvraag	500	14,2	1950	2050	137	144
Standaard	700	20,0	2700	2850	135	142
Speciale aanvraag	900	26,5	3450	3600	130	136
Standaard	1050	31,2	4000	4200	128	135
Speciale aanvraag	1200	35,8	4500	4750	126	133
Standaard	1400	42,4	5250	5500	124	130

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012



185 mm



185-205 mm

185 mm: Voor zachte plafondtegels raden wij aan om een houten plaat of een plafondring te gebruiken op de achterzijde van de tegel.

185-205 mm: Voor gipsplafonds of vergelijkbare hardere materialen.

IP20

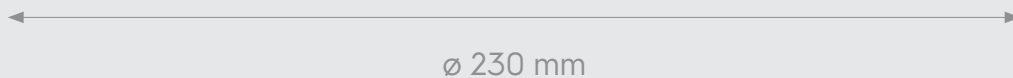
IP44

Alleen wanneer het product is geïnstalleerd in een gesloten plafond, mag het blootgesteld worden aan waterspetters aan de voorkant van de lamp.



ARTIKELSPECIFICATIES

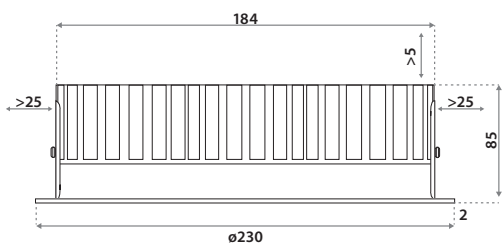
Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheidsklassen
Fluxe 185 HV-IC 1250 Lm 2700K Triac dim	827103XX4855	Incl. Conn.Box	220-240V	12,4	101	93	24,4	0.98	II
Fluxe 185 HV-IC 1250 Lm 3000K Triac dim	827103XX4955	Incl. Conn.Box	220-240V	11,5	109	83	24,4	0.98	II
Fluxe 185 HV-IC 1250 Lm 4000K Triac dim	827103XX5055	Incl. Conn.Box	220-240V	10,6	118	83	24,4	0.98	II
Fluxe 185 HV-IC 2000 Lm 2700K Triac dim	827903XX4855	Incl. Conn.Box	220-240V	20,8	96	93	26,1	0.98	II
Fluxe 185 HV-IC 2000 Lm 3000K Triac dim	827903XX4955	Incl. Conn.Box	220-240V	19,2	104	83	26,1	0.98	II
Fluxe 185 HV-IC 2000 Lm 4000K Triac dim	827903XX5055	Incl. Conn.Box	220-240V	17,7	113	83	26,1	0.98	II
Fluxe 185 MLM 2700 Lm 3000K No dim	826703XX6602	Incl. PSU	220-240V	20,0	135	83	27,1	0.95	I
Fluxe 185 MLM 2700 Lm 3000K 1-10V & Push	826703XX4302	Incl. PSU	220-240V	20,0	135	83	27,1	0.95	II
Fluxe 185 MLM 2700 Lm 3000K DALI	826703XX4602	Incl. PSU	220-240V	20,0	135	83	27,1	0.92	II
Fluxe 185 MLM 4000 Lm 3000K No dim	826803XX6602	Incl. PSU	220-240V	31,2	128	83	28,5	0.95	I
Fluxe 185 MLM 4000 Lm 3000K 1-10V & Push	826803XX4302	Incl. PSU	220-240V	31,2	128	83	28,5	0.95	II
Fluxe 185 MLM 4000 Lm 3000K DALI	826803XX4602	Incl. PSU	220-240V	31,2	128	83	28,5	0.95	II
Fluxe 185 MLM 5250 Lm 3000K No dim	826903XX6602	Incl. PSU	220-240V	42,4	124	83	29,4	0.98	I
Fluxe 185 MLM 5250 Lm 3000K 1-10V & Push	826903XX4302	Incl. PSU	220-240V	42,4	124	83	29,4	0.98	I
Fluxe 185 MLM 5250 Lm 3000K DALI	826903XX4602	Incl. PSU	220-240V	42,4	124	83	29,4	0.98	I
Fluxe 185 MLM 2850 Lm 4000K No dim	826703XX6702	Incl. PSU	220-240V	20,0	142	83	27,3	0.95	I
Fluxe 185 MLM 2850 Lm 4000K 1-10V & Push	826703XX4402	Incl. PSU	220-240V	20,0	142	83	27,3	0.95	II
Fluxe 185 MLM 2850 Lm 4000K DALI	826703XX4702	Incl. PSU	220-240V	20,0	142	83	27,3	0.92	II
Fluxe 185 MLM 4200 Lm 4000K No dim	826803XX6702	Incl. PSU	220-240V	31,2	135	83	28,6	0.95	I
Fluxe 185 MLM 4200 Lm 4000K 1-10V & Push	826803XX4402	Incl. PSU	220-240V	31,2	135	83	28,6	0.95	II
Fluxe 185 MLM 4200 Lm 4000K DALI	826803XX4702	Incl. PSU	220-240V	31,2	135	83	28,6	0.95	II
Fluxe 185 MLM 5500 Lm 4000K No dim	826903XX6702	Incl. PSU	220-240V	42,4	130	83	29,6	0.98	I
Fluxe 185 MLM 5500 Lm 4000K 1-10V & Push	826903XX4402	Incl. PSU	220-240V	42,4	130	83	29,6	0.98	I
Fluxe 185 MLM 5500 Lm 4000K DALI	826903XX4702	Incl. PSU	220-240V	42,4	130	83	29,6	0.98	I



Geen andere veren
beschikbaar.

Curion 185

AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Kleur wit	Mat wit RAL 9016 (XX=MW)
Kleur zwart	Mat zwart RAL 9005 (XX=BL)
Stralingshoek (FWHM)	80°
Materiaal	Behuizing: spuitgiet aluminium Reflectorglas: Polycarbonaat
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20 / IP44
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A (HV-IC) / A+ (MLM)

KIES UW MLM LUMEN OUTPUT

	mA	W	Lumen Output		Lumen / Watt	
			3000K	4000K	3000K	4000K
Speciale aanvraag	350	9,8	1400	1450	143	148
Speciale aanvraag	500	14,2	1950	2050	137	144
Standaard	700	20,0	2700	2850	135	142
Speciale aanvraag	900	26,5	3450	3600	130	136
Standaard	1050	31,2	4000	4200	128	135
Speciale aanvraag	1200	35,8	4500	4750	126	133
Standaard	1400	42,4	5250	5500	124	130

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012



185 mm



185-205 mm

185 mm: Voor zachte plafondtegels raden wij aan om een houten plaat of een plafondring te gebruiken op de achterzijde van de tegel.

185-205 mm: Voor gipsplafonds of vergelijkbare hardere materialen.



Alleen wanneer het product is geïnstalleerd in een gesloten plafond, mag het blootgesteld worden aan waterspetteren aan de voorkant van de lamp.



ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheidsklassen
Curion 185 HV-IC 1250 Lm 2700K Triac dim	957103XX4855	Incl. Conn.Box	220-240V	12,4	101	93	21.7	0.98	II
Curion 185 HV-IC 1250 Lm 3000K Triac dim	957103XX4955	Incl. Conn.Box	220-240V	11,5	109	83	21.7	0.98	II
Curion 185 HV-IC 1250 Lm 4000K Triac dim	957103XX5055	Incl. Conn.Box	220-240V	10,6	118	83	21.7	0.98	II
Curion 185 HV-IC 2000 Lm 2700K Triac dim	957903XX4855	Incl. Conn.Box	220-240V	20,8	96	93	23.4	0.98	II
Curion 185 HV-IC 2000 Lm 3000K Triac dim	957903XX4955	Incl. Conn.Box	220-240V	19,2	104	83	23.4	0.98	II
Curion 185 HV-IC 2000 Lm 4000K Triac dim	957903XX5055	Incl. Conn.Box	220-240V	17,7	113	83	23.4	0.98	II
Curion 185 MLM 2700 Lm 3000K No dim	956703XX6602	Incl. PSU	220-240V	20,0	135	83	24.4	0.95	I
Curion 185 MLM 2700 Lm 3000K 1-10V & Push	956703XX4302	Incl. PSU	220-240V	20,0	135	83	24.4	0.95	II
Curion 185 MLM 2700 Lm 3000K DALI	956703XX4602	Incl. PSU	220-240V	20,0	135	83	24.4	0.92	II
Curion 185 MLM 4000 Lm 3000K No dim	956803XX6602	Incl. PSU	220-240V	31,2	128	83	25.8	0.95	I
Curion 185 MLM 4000 Lm 3000K 1-10V & Push	956803XX4302	Incl. PSU	220-240V	31,2	128	83	25.8	0.95	II
Curion 185 MLM 4000 Lm 3000K DALI	956803XX4602	Incl. PSU	220-240V	31,2	128	83	25.8	0.95	II
Curion 185 MLM 5250 Lm 3000K No dim	956903XX6602	Incl. PSU	220-240V	42,4	124	83	26.7	0.98	I
Curion 185 MLM 5250 Lm 3000K 1-10V & Push	956903XX4302	Incl. PSU	220-240V	42,4	124	83	26.7	0.98	I
Curion 185 MLM 5250 Lm 3000K DALI	956903XX4602	Incl. PSU	220-240V	42,4	124	83	26.7	0.98	I
Curion 185 MLM 2850 Lm 4000K No dim	956703XX6702	Incl. PSU	220-240V	20,0	142	83	24.6	0.95	I
Curion 185 MLM 2850 Lm 4000K 1-10V & Push	956703XX4402	Incl. PSU	220-240V	20,0	142	83	24.6	0.95	II
Curion 185 MLM 2850 Lm 4000K DALI	956703XX4702	Incl. PSU	220-240V	20,0	142	83	24.6	0.92	II
Curion 185 MLM 4200 Lm 4000K No dim	956803XX6702	Incl. PSU	220-240V	31,2	135	83	25.9	0.95	I
Curion 185 MLM 4200 Lm 4000K 1-10V & Push	956803XX4402	Incl. PSU	220-240V	31,2	135	83	25.9	0.95	II
Curion 185 MLM 4200 Lm 4000K DALI	956803XX4702	Incl. PSU	220-240V	31,2	135	83	25.9	0.95	II
Curion 185 MLM 5500 Lm 4000K No dim	956903XX6702	Incl. PSU	220-240V	42,4	130	83	26.9	0.98	I
Curion 185 MLM 5500 Lm 4000K 1-10V & Push	956903XX4402	Incl. PSU	220-240V	42,4	130	83	26.9	0.98	I
Curion 185 MLM 5500 Lm 4000K DALI	956903XX4702	Incl. PSU	220-240V	42,4	130	83	26.9	0.98	I

DOWNLIGHTS (GROOT)

LINEA DS-FS 120



Ø 140 mm

KLEUREN



Mat wit
RAL 9016 (XX=MW)



Mat zwart
RAL 9005 (XX=BL)

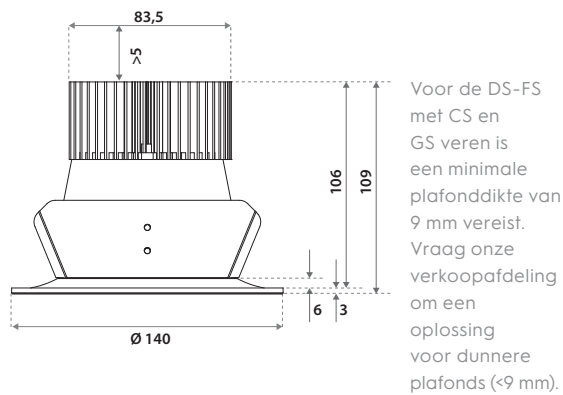
VEREN

Standaard met CS veren (beton/gyproc).
Ook beschikbaar zoals hierboven met
GS veren (gyproc).

VAST

Linea DS-FS 120

AFMETINGEN



KIES UW LUMEN OUTPUT

	mA	W	Lumen Output			Lumen / Watt		
			CRI80	CRI96	CRI80	CRI80	CRI96	CRI80
			3000K	3000K	4000K	3000K	3000K	4000K
Speciale aanvraag	350	11,5	1500	1100	1650	130	96	143
Speciale aanvraag	500	15,6	2000	1450	2200	128	93	141
Speciale aanvraag	700	23,5	2700	2150	3150	115	91	134
Standaard	800	27,9	3000	2500	3400	108	90	122
Speciale aanvraag	900	30,9	3400	2600	3850	110	84	125
Speciale aanvraag	1050	36,3	3750	2900	4400	103	80	121
Speciale aanvraag	1200	42,2	4250	3250	5000	101	77	118
Standaard	1400	49,8	5000	3750	5700	100	75	114

SPECIFICATIES

Kleur wit	Mat wit RAL 9016 (XX=MW)
Kleur zwart	Mat zwart RAL 9005 (XX=BL)
Stralingshoek (FWHM)	18° / 37° / 60° (Op aanvraag 80°)
UGR (4H8H 70/50/20)	<19 (18° + 37°)
Materiaal	Spuitsgiet aluminium
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20 / IP44
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Type	HV-IC=Triac MLM=Incl. PSU
Veiligheidsklassen	I (HV-IC) / II (MLM)
Energieklasse	A (HV-IC) / A+ (MLM)

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen..

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012

Vraag onze verkoopafdeling naar de mogelijkheden voor:

- Tunable white 2700-6500K.
- Extra LED-opties van de LUXEON Stylist Series (zie pagina 32)

TUNABLE
WHITE

LUXEON
STYLIST
SERIE



120-130 mm



120 mm

120-130 mm: Voor zachte plafondtegels raden wij aan om een plafondring te gebruiken op de achterzijde van de tegel.

120 mm: Alleen voor gipsplafonds of vergelijkbare hardere materialen dikker dan 9 mm.

IP20

IP44

Alleen wanneer het product is geïnstalleerd in een gesloten plafond, mag het blootgesteld worden aan waterspatters aan de voorkant van de lamp.



7 JAAR
GARANTIE

ECO

TE

UGR
<19



Beschrijving Linea DS-FS	18°		37°		60°		mA	Vf	W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR						
MLM 3000 Lm 3000K CRI80 No dim	282003XXCA02	17.9	282003XXCB02	17.4	282003XXCC02	20.4	800	35,3	27,9	108	82	0.95
MLM 3000 Lm 3000K CRI80 1-10V & Push	282003XXNA02	17.9	282003XXNB02	17.4	282003XXNC02	20.4	800	35,3	27,9	108	82	0.95
MLM 3000 Lm 3000K CRI80 Dali	282003XXPA02	17.9	282003XXPB02	17.4	282003XXPC02	20.4	800	35,3	27,9	108	82	0.95
MLM 5000 Lm 3000K CRI80 No dim	282003XXCR02	17.7	282003XXCS02	17.8	282003XXCT02	22.2	1400	37,5	49,8	100	82	0.98
MLM 5000 Lm 3000K CRI80 1-10V & Push	282003XXNK02	17.7	282003XXNL02	17.8	282003XXNM02	22.2	1400	37,5	49,8	100	82	0.98
MLM 5000 Lm 3000K CRI80 Dali	282003XXPK02	17.7	282003XXPL02	17.8	282003XXPM02	22.2	1400	37,5	49,8	100	82	0.98
MLM 2500 Lm 3000K CRI96 No dim	282003XXCG02	17.3	282003XXCH02	16.8	282003XXCJ02	19.8	800	35,3	27,9	90	96	0.95
MLM 2500 Lm 3000K CRI96 1-10V & Push	282003XXNG02	17.3	282003XXNH02	16.8	282003XXNJ02	19.8	800	35,3	27,9	90	96	0.95
MLM 2500 Lm 3000K CRI96 Dali	282003XXPG02	17.3	282003XXPH02	16.8	282003XXPJ02	19.8	800	35,3	27,9	90	96	0.95
MLM 3750 Lm 3000K CRI96 No dim	282003XXFD02	15.7	282003XXFE02	16.8	282003XXFF02	21.2	1400	37,5	49,8	75	96	0.98
MLM 3750 Lm 3000K CRI96 1-10V & Push	282003XXNR02	15.7	282003XXNS02	16.8	282003XXNT02	21.2	1400	37,5	49,8	75	96	0.98
MLM 3750 Lm 3000K CRI96 Dali	282003XXPR02	15.7	282003XXPS02	16.8	282003XXPT02	21.2	1400	37,5	49,8	75	96	0.98
MLM 3400 Lm 4000K CRI80 No dim	282003XXCD02	18.1	282003XXCE02	17.6	282003XXCF02	20.9	800	35,3	27,9	122	82	0.95
MLM 3400 Lm 4000K CRI80 1-10V & Push	282003XXND02	18.1	282003XXNE02	17.6	282003XXNF02	20.9	800	35,3	27,9	122	82	0.95
MLM 3400 Lm 4000K CRI80 Dali	282003XXPD02	18.1	282003XXPE02	17.6	282003XXPF02	20.9	800	35,3	27,9	122	82	0.95
MLM 5700 Lm 4000K CRI80 No dim	282003XXCU02	17.2	282003XXCV02	18.2	282003XXCW02	22.6	1400	37,5	49,8	114	82	0.98
MLM 5700 Lm 4000K CRI80 1-10V & Push	282003XXNN02	17.2	282003XXNP02	18.2	282003XXNQ02	22.6	1400	37,5	49,8	114	82	0.98
MLM 5700 Lm 4000K CRI80 Dali	282003XXPN02	17.2	282003XXPP02	18.2	282003XXPQ02	22.6	1400	37,5	49,8	114	82	0.98

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%).



LINEA DS-F 150



Ø 180 mm

KLEUREN



Mat wit
RAL 9016 (XX=MW)



Mat grijs
RAL 9006 (XX=GR)



Mat zwart
RAL 9005 (XX=BL)

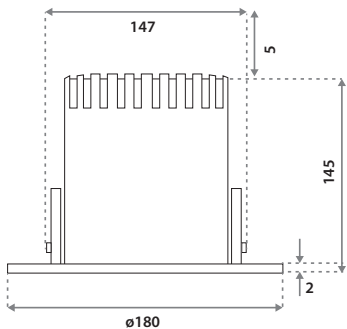
VEREN



Standaard met CS veren (beton/gyproc).
Ook beschikbaar zoals hierboven met
GS veren (gyproc) en WS veren (gyproc/metaal).

Linea DS-F 150

AFMETINGEN



KIES UW LUMEN OUTPUT

	mA	W	Lumen Output			Lumen / Watt		
			CRI80	CRI96	CRI80	CRI80	CRI96	CRI80
			3000K	3000K	4000K	3000K	3000K	4000K
Speciale aanvraag	350	11,5	1500	1100	1650	130	96	143
Speciale aanvraag	500	15,6	2000	1450	2200	128	93	141
Speciale aanvraag	700	23,5	2700	2150	3150	115	91	134
Standaard	800	27,9	3000	2500	3400	108	90	122
Speciale aanvraag	900	30,9	3400	2600	3850	110	84	125
Speciale aanvraag	1050	36,3	3750	2900	4400	103	80	121
Speciale aanvraag	1200	42,2	4250	3250	5000	101	77	118
Standaard	1400	49,8	5000	3750	5700	100	75	114

SPECIFICATIES

Kleur wit	Mat wit RAL 9016 (XX=MW)
Kleur grijs	Mat grijs RAL 9006 (XX=GR)
Kleur zwart	Mat zwart RAL 9005 (XX=BL)
Stralingshoek (FWHM)	45° / 65°
UGR (4H8H 70/50/20)	<19 (18° + 37°)
Materiaal	Spuitsgiet aluminium
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20 / IP44
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A+

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen..

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012

Vraag onze verkoopafdeling naar de mogelijkheden voor:

- Tunable white 2700-6500K.
- Extra LED-opties van de LUXEON Stylist Series (zie pagina 32)

TUNABLE
WHITE

LUXEON
STYLIST
SERIE



160 mm



150-165 mm

160 mm: Voor zachte plafondtegels raden wij aan om een houten plaat of een plafondring te gebruiken op de achterzijde van de tegel.

150-165 mm: Voor gipsplafonds of vergelijkbare hardere materialen.

IP20

IP44

Aleen wanneer het product is geïnstalleerd in een gesloten plafond, mag het blootgesteld worden aan waterspatters aan de voorkant van de lamp.



ARTIKELSPECIFICATIES

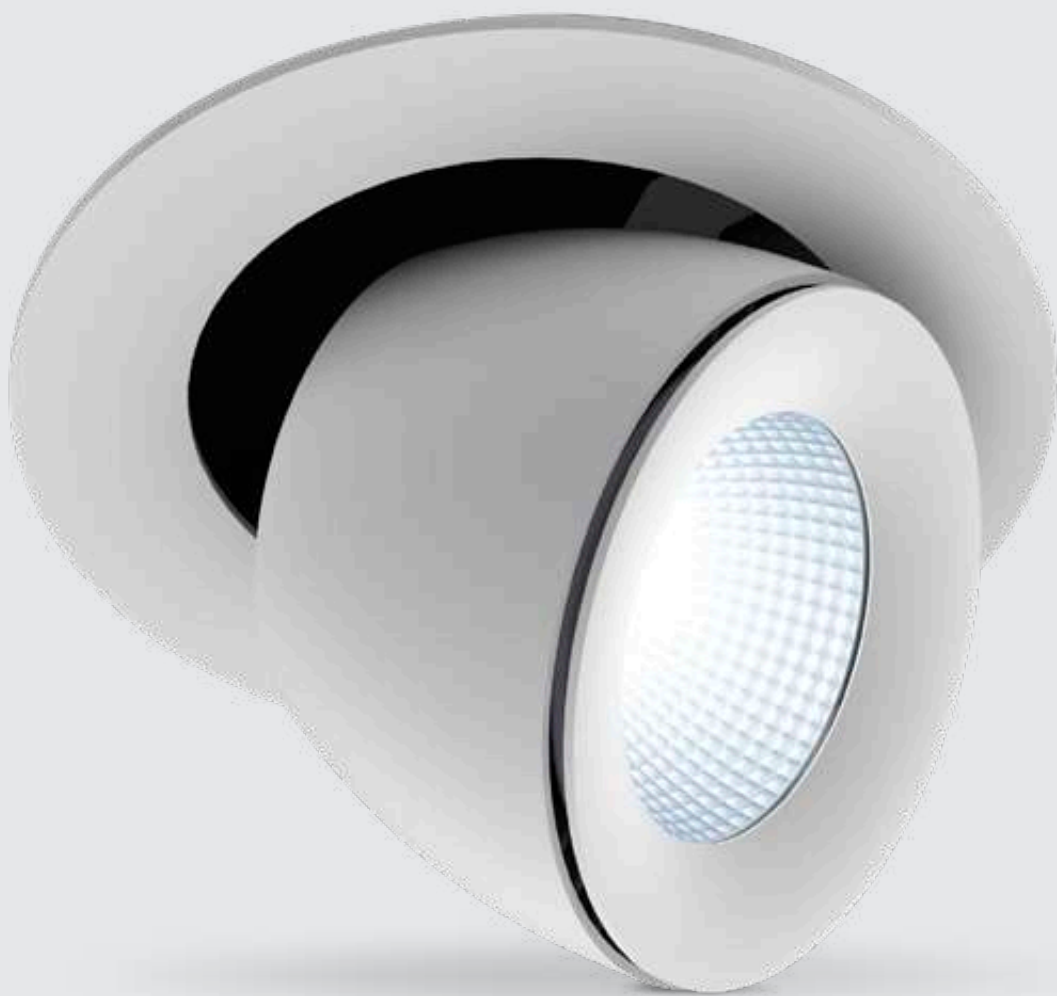
Beschrijving	45°		65°		Type	mA	Vf	W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf	Safety class
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR								
Linea DS-F MLM 3000 Lm 3000K CRI80 No dim	180503XXJA02	15.6	180503XXJB02	18.5	Incl. PSU	800	35,3	27,9	108	82	0.95	II
Linea DS-F MLM 3000 Lm 3000K CRI80 1-10V & Push	180503XXN202	15.6	180503XXN302	18.5	Incl. PSU	800	35,3	27,9	108	82	0.95	II
Linea DS-F MLM 3000 Lm 3000K CRI80 Dali	180503XXP202	15.6	180503XXP302	18.5	Incl. PSU	800	35,3	27,9	108	82	0.95	II
Linea DS-F MLM 5000 Lm 3000K CRI80 No dim	180503XXCK02	17.4	180503XXCL02	20.3	Incl. PSU	1400	37,5	49,8	100	82	0.98	II
Linea DS-F MLM 5000 Lm 3000K CRI80 1-10V & Push	180503XXNU02	17.4	180503XXNV02	20.3	Incl. PSU	1400	37,5	49,8	100	82	0.98	II
Linea DS-F MLM 5000 Lm 3000K CRI80 Dali	180503XXPU02	17.4	180503XXPV02	20.3	Incl. PSU	1400	37,5	49,8	100	82	0.98	II
Linea DS-F MLM 2500 Lm 3000K CRI96 No dim	180503XXCX02	15.0	180503XXCY02	17.9	Incl. PSU	800	35,3	27,9	90	96	0.95	II
Linea DS-F MLM 2500 Lm 3000K CRI96 1-10V & Push	180503XXN002	15.0	180503XXNI02	17.9	Incl. PSU	800	35,3	27,9	90	96	0.95	II
Linea DS-F MLM 2500 Lm 3000K CRI96 Dali	180503XXP002	15.0	180503XXPI02	17.9	Incl. PSU	800	35,3	27,9	90	96	0.95	II
Linea DS-F MLM 3750 Lm 3000K CRI96 No dim	180503XXCP02	16.4	180503XXCQ02	19.3	Incl. PSU	1400	37,5	49,8	75	96	0.98	II
Linea DS-F MLM 3750 Lm 3000K CRI96 1-10V & Push	180503XXNY02	16.4	180503XXNZ02	19.3	Incl. PSU	1400	37,5	49,8	75	96	0.98	II
Linea DS-F MLM 3750 Lm 3000K CRI96 Dali	180503XXPY02	16.4	180503XXPZ02	19.3	Incl. PSU	1400	37,5	49,8	75	96	0.98	II
Linea DS-F MLM 3400 Lm 4000K CRI80 No dim	180503XXJC02	16.0	180503XXJD02	18.9	Incl. PSU	800	35,3	27,9	122	82	0.95	II
Linea DS-F MLM 3400 Lm 4000K CRI80 1-10V & Push	180503XXN402	16.0	180503XXN502	18.9	Incl. PSU	800	35,3	27,9	122	82	0.95	II
Linea DS-F MLM 3400 Lm 4000K CRI80 Dali	180503XXP402	16.0	180503XXP502	18.9	Incl. PSU	800	35,3	27,9	122	82	0.95	II
Linea DS-F MLM 5700 Lm 4000K CRI80 No dim	180503XXCM02	17.8	180503XXCN02	20.7	Incl. PSU	1400	37,5	49,8	114	82	0.98	II
Linea DS-F MLM 5700 Lm 4000K CRI80 1-10V & Push	180503XXNW02	17.8	180503XXNX02	20.7	Incl. PSU	1400	37,5	49,8	114	82	0.98	II
Linea DS-F MLM 5700 Lm 4000K CRI80 Dali	180503XXPW02	17.8	180503XXPX02	20.7	Incl. PSU	1400	37,5	49,8	114	82	0.98	II

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%).



DOWNLIGHTS (GROOT)

LINEA DS-A195



Ø 205 mm

KLEUREN



Mat wit
RAL 9016 (XX=MW)



Mat zwart
RAL 9005 (XX=BL)

VEREN

Standaard met CS veren (beton/gyproc).
Ook beschikbaar met GS veren (gyproc).

KANTELBAAR

Linea DS-A 195

SPECIFICATIES

Kleur wit	Mat wit RAL 9016 (XX=MW)
Kleur zwart	Mat zwart RAL 9005 (XX=BL)
Stralingshoek (FWHM)	18° / 37° / 60°
UGR (4H8H 70/50/20)	<19 (18° + 37°)
Materiaal	Spuitsgiet aluminium
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Type	Incl. PSU
Veiligheidsklasse	II
Energieklasse	A+

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.
De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.
EU 874/2012

Vraag onze verkoopafdeling naar de mogelijkheden voor:
- Tunable white 2700-6500K.
- Extra LED-opties van de LUXEON
Stylist Series (zie pagina 32)



IP20

Voor zachte plafondtegels raden wij aan om een houten plaat te gebruiken op de achterzijde van de tegel.



7 JAAR GARANTIE

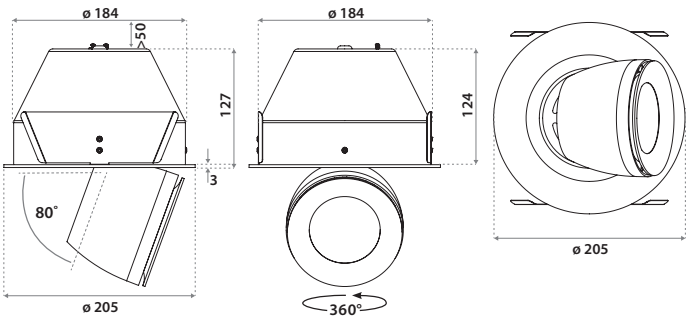
ECO

TE

UGR <19



AFMETINGEN



KIES UW LUMEN OUTPUT

	mA	W	Lumen Output			Lumen / Watt		
			CRI80	CRI96	CRI80	CRI80	CRI96	CRI80
			3000K	3000K	4000K	3000K	3000K	4000K
Speciale aanvraag	350	11,5	1500	1100	1650	130	96	143
Speciale aanvraag	500	15,6	2000	1450	2200	128	93	141
Speciale aanvraag	700	23,5	2700	2150	3150	115	91	134
Standaard	800	27,9	3000	2500	3400	108	90	122
Speciale aanvraag	900	30,9	3400	2600	3850	110	84	125
Speciale aanvraag	1050	36,3	3750	2900	4400	103	80	121
Speciale aanvraag	1200	42,2	4250	3250	5000	101	77	118
Standaard	1400	49,8	5000	3750	5700	100	75	114

Beschrijving Linea DS-A 195	18°		37°		60°		mA	Vf	W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR						
MLM 3000 Lm 3000K CRI80 No dim	130603XXCA02	17.9	130603XXCB02	17.4	130603XXCC02	20.4	800	35,3	27,9	108	82	0.95
MLM 3000 Lm 3000K CRI80 1-10V & Push	130603XXNA02	17.9	130603XXNB02	17.4	130603XXNC02	20.4	800	35,3	27,9	108	82	0.95
MLM 3000 Lm 3000K CRI80 Dali	130603XXPA02	17.9	130603XXPB02	17.4	130603XXPC02	20.4	800	35,3	27,9	108	82	0.95
MLM 5000 Lm 3000K CRI80 No dim	130603XXCR02	17.7	130603XXCS02	17.8	130603XXCT02	22.2	1400	37,5	49,8	100	82	0.98
MLM 5000 Lm 3000K CRI80 1-10V & Push	130603XXNK02	17.7	130603XXNL02	17.8	130603XXNM02	22.2	1400	37,5	49,8	100	82	0.98
MLM 5000 Lm 3000K CRI80 Dali	130603XXPK02	17.7	130603XXPL02	17.8	130603XXPM02	22.2	1400	37,5	49,8	100	82	0.98
MLM 2500 Lm 3000K CRI96 No dim	130603XXCG02	17.3	130603XXCH02	16.8	130603XXCJ02	19.8	800	35,3	27,9	90	96	0.95
MLM 2500 Lm 3000K CRI96 1-10V & Push	130603XXNG02	17.3	130603XXNH02	16.8	130603XXNJ02	19.8	800	35,3	27,9	90	96	0.95
MLM 2500 Lm 3000K CRI96 Dali	130603XXPG02	17.3	130603XXPH02	16.8	130603XXPJ02	19.8	800	35,3	27,9	90	96	0.95
MLM 3750 Lm 3000K CRI96 No dim	130603XXFD02	15.7	130603XXFE02	16.8	130603XXFF02	21.2	1400	37,5	49,8	75	96	0.98
MLM 3750 Lm 3000K CRI96 1-10V & Push	130603XXNR02	15.7	130603XXNS02	16.8	130603XXNT02	21.2	1400	37,5	49,8	75	96	0.98
MLM 3750 Lm 3000K CRI96 Dali	130603XXPR02	15.7	130603XXPS02	16.8	130603XXPT02	21.2	1400	37,5	49,8	75	96	0.98
MLM 3400 Lm 4000K CRI80 No dim	130603XXCD02	18.1	130603XXCE02	17.6	130603XXCF02	20.9	800	35,3	27,9	122	82	0.95
MLM 3400 Lm 4000K CRI80 1-10V & Push	130603XXND02	18.1	130603XXNE02	17.6	130603XXNF02	20.9	800	35,3	27,9	122	82	0.95
MLM 3400 Lm 4000K CRI80 Dali	130603XXPD02	18.1	130603XXPE02	17.6	130603XXPF02	20.9	800	35,3	27,9	122	82	0.95
MLM 5700 Lm 4000K CRI80 No dim	130603XXCU02	17.2	130603XXCV02	18.2	130603XXCW02	22.6	1400	37,5	49,8	114	82	0.98
MLM 5700 Lm 4000K CRI80 1-10V & Push	130603XXNN02	17.2	130603XXNP02	18.2	130603XXNQ02	22.6	1400	37,5	49,8	114	82	0.98
MLM 5700 Lm 4000K CRI80 Dali	130603XXPN02	17.2	130603XXPP02	18.2	130603XXPQ02	22.6	1400	37,5	49,8	114	82	0.98

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%).



LINEA DS-AT 425X235



425 x 235 mm

KLEUREN



Mat wit
RAL 9016 (XX=MW)



Mat zwart
RAL 9005 (XX=BL)

VEREN

Geen andere veren
beschikbaar.

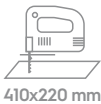
Linea DS-AT 425x235

SPECIFICATIES

Kleur wit	Mat wit RAL 9016 (XX=MW)
Kleur zwart	Mat zwart RAL 9005 (XX=BL)
Stralingshoek (FWHM)	18° / 37° / 60°
UGR (4H8H 70/50/20)	<19 (18° + 37°)
Materiaal	Spuitsgiet aluminium
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Type	Incl. PSU
Veiligheidsklasse	II
Energieklasse	A+

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.
De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.
EU 874/2012

Vraag onze verkoopafdeling naar de mogelijkheden voor:
- Tunable white 2700-6500K.
- Extra LED-opties van de LUXEON
Stylist Series (zie pagina 32)



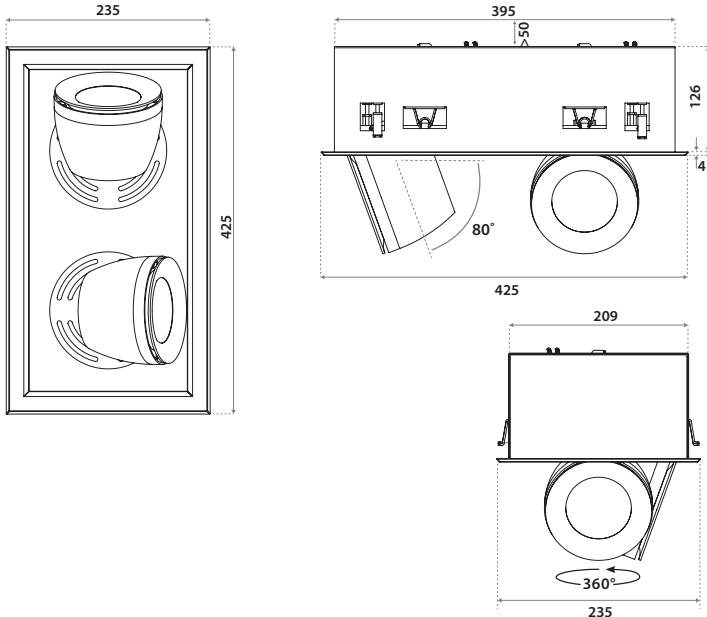
410x220 mm

IP20

Voor zachte plafondtegels raden wij aan om een houten plaat te gebruiken op de achterzijde van de tegel.



AFMETINGEN



KIES UW LUMEN OUTPUT

	mA	W	Lumen Output			Lumen / Watt		
			CRI80	CRI96	CRI80	CRI80	CRI96	CRI80
			3000K	3000K	4000K	3000K	3000K	4000K
Speciale aanvraag	350	11,5	1500	1100	1650	130	96	143
Speciale aanvraag	500	15,6	2000	1450	2200	128	93	141
Speciale aanvraag	700	23,5	2700	2150	3150	115	91	134
Standaard	800	27,9	3000	2500	3400	108	90	122
Speciale aanvraag	900	30,9	3400	2600	3850	110	84	125
Speciale aanvraag	1050	36,3	3750	2900	4400	103	80	121
Speciale aanvraag	1200	42,2	4250	3250	5000	101	77	118
Standaard	1400	49,8	5000	3750	5700	100	75	114

Beschrijving Linea DS-AT	18°		37°		60°		mA	Vf	W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR						
MLM 2x 3000 Lm 3000K CRI80 No dim	190703XXEA02	17,9	190703XXEB02	17,4	190703XXEC02	20,4	800	35,3	27,9	108	82	0,95
MLM 2x 3000 Lm 3000K CRI80 1-10V & Push	190703XXQA02	17,9	190703XXQB02	17,4	190703XXQC02	20,4	800	35,3	27,9	108	82	0,95
MLM 2x 3000 Lm 3000K CRI80 Dali	190703XXRA02	17,9	190703XXRB02	17,4	190703XXRC02	20,4	800	35,3	27,9	108	82	0,95
MLM 2x 5000 Lm 3000K CRI80 No dim	190703XXER02	17,7	190703XXES02	17,8	190703XXET02	22,2	1400	37,5	49,8	100	82	0,98
MLM 2x 5000 Lm 3000K CRI80 1-10V & Push	190703XXQK02	17,7	190703XXQL02	17,8	190703XXQM02	22,2	1400	37,5	49,8	100	82	0,98
MLM 2x 5000 Lm 3000K CRI80 Dali	190703XXRK02	17,7	190703XXRL02	17,8	190703XXRM02	22,2	1400	37,5	49,8	100	82	0,98
MLM 2x 2500 Lm 3000K CRI96 No dim	190703XXEG02	17,3	190703XXEH02	16,8	190703XXEJ02	19,8	800	35,3	27,9	90	96	0,95
MLM 2x 2500 Lm 3000K CRI96 1-10V & Push	190703XXQG02	17,3	190703XXQH02	16,8	190703XXQJ02	19,8	800	35,3	27,9	90	96	0,95
MLM 2x 2500 Lm 3000K CRI96 Dali	190703XXRG02	17,3	190703XXRH02	16,8	190703XXRJ02	19,8	800	35,3	27,9	90	96	0,95
MLM 2x 3750 Lm 3000K CRI96 No dim	190703XXFG02	15,7	190703XXFH02	16,8	190703XXFJ02	21,2	1400	37,5	49,8	75	96	0,98
MLM 2x 3750 Lm 3000K CRI96 1-10V & Push	190703XXQR02	15,7	190703XXQS02	16,8	190703XXQT02	21,2	1400	37,5	49,8	75	96	0,98
MLM 2x 3750 Lm 3000K CRI96 Dali	190703XXRR02	15,7	190703XXRS02	16,8	190703XXRT02	21,2	1400	37,5	49,8	75	96	0,98
MLM 2x 3400 Lm 4000K CRI80 No dim	190703XXED02	18,1	190703XXEE02	17,6	190703XXEF02	20,9	800	35,3	27,9	122	82	0,95
MLM 2x 3400 Lm 4000K CRI80 1-10V & Push	190703XXQD02	18,1	190703XXQE02	17,6	190703XXQF02	20,9	800	35,3	27,9	122	82	0,95
MLM 2x 3400 Lm 4000K CRI80 Dali	190703XXRD02	18,1	190703XXRE02	17,6	190703XXRF02	20,9	800	35,3	27,9	122	82	0,95
MLM 2x 5700 Lm 4000K CRI80 No dim	190703XXEU02	17,2	190703XXEV02	18,2	190703XXEW02	22,6	1400	37,5	49,8	114	82	0,98
MLM 2x 5700 Lm 4000K CRI80 1-10V & Push	190703XXQN02	17,2	190703XXQP02	18,2	190703XXQQ02	22,6	1400	37,5	49,8	114	82	0,98
MLM 2x 5700 Lm 4000K CRI80 Dali	190703XXRN02	17,2	190703XXRP02	18,2	190703XXRQ02	22,6	1400	37,5	49,8	114	82	0,98

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%).



LINEA 185 LV-HE+PS



ø 230 mm

KLEUREN



Mat wit
RAL 9016 (XX=MW)



Mat zwart
RAL 9005 (XX=BL)

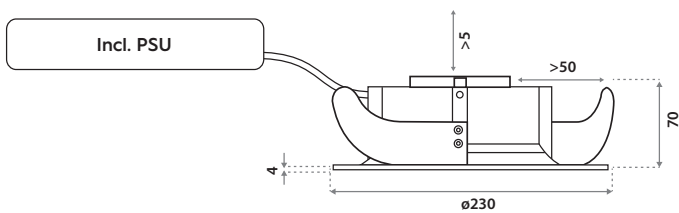
VEREN



Standaard met GS veren (beton/gyproc).
Ook beschikbaar zoals hierboven met
WS veren (gyproc/metaal).

Linea 185 LV-HE+PS

AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Kleur wit	Mat wit RAL 9016 (XX=MW)
Kleur zwart	Mat zwart RAL 9005 (XX=BL)
Stralingshoek (FWHM)	80°
Materiaal	Spuitsgiet aluminium
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20 / IP44
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Veiligheidsklasse	I (No dim 1400 Lm) / II
Energieklasse	A+

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.
De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.
EU 874/2012



170-175 mm



185-210 mm

170-175 mm: Voor zachte plafondtegels. Draai de ring aan de voorzijde tegen de klok in na installatie. Wij raden u aan eerst de plafondtegel te verwijderen voordat u het product installeert.

185-210 mm: Voor gipsplafonds of vergelijkbare hardere materialen.

IP20

IP44

Alleen wanneer het product is geïnstalleerd in een gesloten plafond, mag het blootgesteld worden aan waterspetteren aan de voorkant van de lamp.



ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	No dim		1-10V & Push		DALI		Type	Input	W	Lm/W	CRI (typ.)
	Artikelcode	Pf	Artikelcode	Pf	Artikelcode	Pf					
Linea 185 LV-HE+PS 1400 Lm 2700K	74DA03XX6202	0.97	74DA03XX3202	0.95	74DA03XX3502	0.92	Incl. PSU	220-240V	12,7	110	95
Linea 185 LV-HE+PS 1400 Lm 3000K	74DA03XX6302	0.97	74DA03XX3302	0.95	74DA03XX3602	0.92	Incl. PSU	220-240V	12,7	110	95
Linea 185 LV-HE+PS 1400 Lm 4000K	74DA03XX6402	0.97	74DA03XX3402	0.95	74DA03XX3702	0.92	Incl. PSU	220-240V	12,7	110	95
Linea 185 LV-HE+PS 2200 Lm 2700K	74DB03XX6202	0.95	74DB03XX3202	0.95	74DB03XX3502	0.92	Incl. PSU	220-240V	20,0	110	95
Linea 185 LV-HE+PS 2200 Lm 3000K	74DB03XX6302	0.95	74DB03XX3302	0.95	74DB03XX3602	0.92	Incl. PSU	220-240V	20,0	110	95
Linea 185 LV-HE+PS 2200 Lm 4000K	74DB03XX6402	0.95	74DB03XX3402	0.95	74DB03XX3702	0.92	Incl. PSU	220-240V	20,0	110	95
Linea 185 LV-HE+PS 3500 Lm 2700K	74DC03XX6202	0.95	74DC03XX3202	0.95	74DC03XX3502	0.95	Incl. PSU	220-240V	31,8	110	95
Linea 185 LV-HE+PS 3500 Lm 3000K	74DC03XX6302	0.95	74DC03XX3302	0.95	74DC03XX3602	0.95	Incl. PSU	220-240V	31,8	110	95
Linea 185 LV-HE+PS 3500 Lm 4000K	74DC03XX6402	0.95	74DC03XX3402	0.95	74DC03XX3702	0.95	Incl. PSU	220-240V	31,8	110	95

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%).



DOWNLIGHTS (GROOT)

CURION 185 LV-HE+PS



Ø 230 mm

KLEUREN



Mat wit
RAL 9016 (XX=MW)

Mat zwart
RAL 9005 (XX=BL)

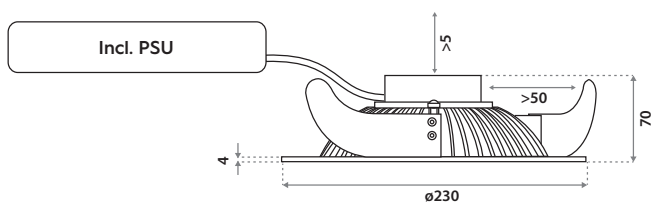
VEREN

Standaard met GS veren (beton/gyproc).
Ook beschikbaar zoals hierboven met
WS veren (gyproc/metaal).

GENERATIE 2

Curion 185 LV-HE+PS

AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Kleur wit	Mat wit RAL 9016 (XX=MW)
Kleur zwart	Mat zwart RAL 9005 (XX=BL)
Stralingshoek (FWHM)	80°
Materiaal	Spuitsgiet aluminium
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20 / IP44
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Veiligheidsklasse	I (No dim 1400 Lm) / II
Energieklasse	A+

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.
De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.
EU 874/2012



185-190 mm



185-210 mm

185-190 mm: Voor zachte plafondtegels. Draai de ring aan de voorzijde tegen de klok in na installatie. Wij raden u aan eerst de plafondtegels te verwijderen voordat u het product installeert.

185-210 mm: Voor gipsplafonds of vergelijkbare hardere materialen.

IP20
IP44

Alleen wanneer het product is geïnstalleerd in een gesloten plafond, mag het blootgesteld worden aan waterspatters aan de voorkant van de lamp.



ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	No dim		1-10V & Push		DALI		Type	Input	W	Lm/W	CRI (typ.)
	Artikelcode	Pf	Artikelcode	Pf	Artikelcode	Pf					
Curion 185 LV-HE+PS 1400 Lm 2700K	98DA03XX6202	0.97	98DA03XX3202	0.95	98DA03XX3502	0.92	Incl. PSU	220-240V	12,7	110	95
Curion 185 LV-HE+PS 1400 Lm 3000K	98DA03XX6302	0.97	98DA03XX3302	0.95	98DA03XX3602	0.92	Incl. PSU	220-240V	12,7	110	95
Curion 185 LV-HE+PS 1400 Lm 4000K	98DA03XX6402	0.97	98DA03XX3402	0.95	98DA03XX3702	0.92	Incl. PSU	220-240V	12,7	110	95
Curion 185 LV-HE+PS 2200 Lm 2700K	98DB03XX6202	0.95	98DB03XX3202	0.95	98DB03XX3502	0.92	Incl. PSU	220-240V	20,0	110	95
Curion 185 LV-HE+PS 2200 Lm 3000K	98DB03XX6302	0.95	98DB03XX3302	0.95	98DB03XX3602	0.92	Incl. PSU	220-240V	20,0	110	95
Curion 185 LV-HE+PS 2200 Lm 4000K	98DB03XX6402	0.95	98DB03XX3402	0.95	98DB03XX3702	0.92	Incl. PSU	220-240V	20,0	110	95
Curion 185 LV-HE+PS 3500 Lm 2700K	98DC03XX6202	0.95	98DC03XX3202	0.95	98DC03XX3502	0.95	Incl. PSU	220-240V	31,8	110	95
Curion 185 LV-HE+PS 3500 Lm 3000K	98DC03XX6302	0.95	98DC03XX3302	0.95	98DC03XX3602	0.95	Incl. PSU	220-240V	31,8	110	95
Curion 185 LV-HE+PS 3500 Lm 4000K	98DC03XX6402	0.95	98DC03XX3402	0.95	98DC03XX3702	0.95	Incl. PSU	220-240V	31,8	110	95

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%).







Downlights

-
Mileta headquarter Hořice Tsjechië
Curion 185 LV-HE+PS



Ø 81 mm

KLEUREN



Mat zwart
RAL 9005



Mat wit
RAL 9016



61



71



63



74



64



75



62



72

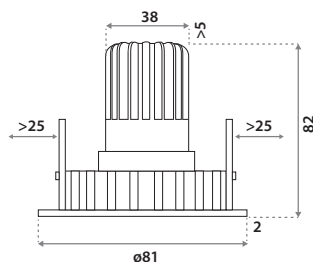
VEREN



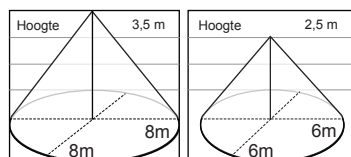
Standaard met CS veren
(beton/gyproc). Ook
beschikbaar zoals hierboven
met WS veren (gyproc/
metaal)

SensorStrada 75

AFMETINGEN



DETECTIEGEBIED



SPECIFICATIES

Kleur(en)	Behuizing / Reflectoring Mat wit RAL9016 / Goud (XX=61) Mat wit RAL9016 / Zilver (XX=63) Mat wit RAL9016 / Koper (XX=64) Mat wit RAL9016 / Zwart (XX=62) Mat zwart RAL9005 / Goud (XX=71) Mat zwart RAL9005 / Zilver (XX=74) Mat zwart RAL9005 / Koper (XX=75) Mat zwart RAL9005 / Zwart (XX=72)
Stralingshoek (FWHM)	24° / 60°
Materiaal	Behuizing: Spuitgiet aluminium Reflectorglas: Polycarbonaat
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012



75 mm

IP20



Sensorarmaturen branden na beweging 4 minuten.
Bij grote orders kan een andere tijd ingesteld worden.



MADE IN
HOLLAND



7 JAAR



ECO



= TE

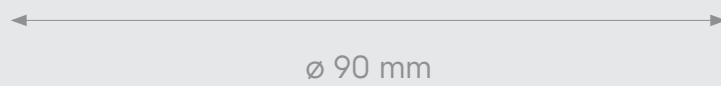
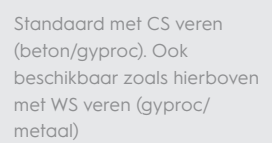
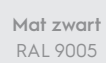


ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheids-klasse
SensorStrada 75 LV 600 Lm 3000K 24°	857203XX8714	Incl. PSU	220-240V	8	75	83	16.2	0.6	II
SensorStrada 75 LV 600 Lm 3000K 60°	857203XX8814	Incl. PSU	220-240V	8	75	83	22.0	0.6	II
SensorStrada 75 LV 600 Lm 4000K 24°	857203XX9714	Incl. PSU	220-240V	8	75	83	16.2	0.6	II
SensorStrada 75 LV 600 Lm 4000K 60°	857203XX9814	Incl. PSU	220-240V	8	75	83	22.0	0.6	II

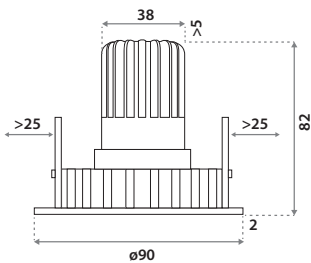
Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%).



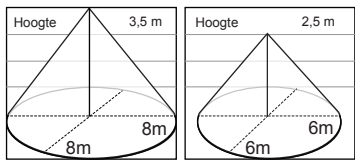
**VEREN**

SensorOmega 75

AFMETINGEN



DETECTIEGEBIED



SPECIFICATIES

Kleur(en)	Behuizing / Reflectoring Mat wit RAL9016 / Goud (XX=61) Mat wit RAL9016 / Zilver (XX=63) Mat wit RAL9016 / Koper (XX=64) Mat wit RAL9016 / Zwart (XX=62) Mat zwart RAL9005 / Goud (XX=71) Mat zwart RAL9005 / Zilver (XX=74) Mat zwart RAL9005 / Koper (XX=75) Mat zwart RAL9005 / Zwart (XX=72)
Stralingshoek (FWHM)	24° / 60°
Materiaal	Behuizing: spuitgiet aluminium Reflectorglas: Polycarbonaat
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.
De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.
EU 874/2012



Sensorarmaturen branden na beweging 4 minuten.
Bij grote orders kan een andere tijd ingesteld worden.



ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheidsklassen
SensorOmega 75 LV 600 Lm 3000K 24°	VV7203XX8714	Incl. PSU	220-240V	8	75	83	16.2	0.6	II
SensorOmega 75 LV 600 Lm 3000K 60°	VV7203XX8814	Incl. PSU	220-240V	8	75	83	22.0	0.6	II
SensorOmega 75 LV 600 Lm 4000K 24°	VV7203XX9714	Incl. PSU	220-240V	8	75	83	16.2	0.6	II
SensorOmega 75 LV 600 Lm 4000K 60°	VV7203XX9814	Incl. PSU	220-240V	8	75	83	22.0	0.6	II

**VEREN**

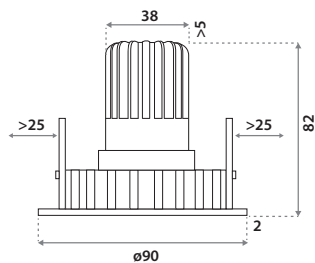
Mat zwart
RAL 9005 (XX=BL)



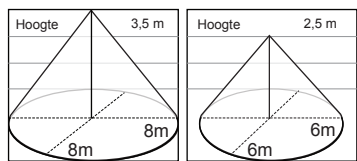
VAST

SensorCurion 75

AFMETINGEN



DETECTIEGEBIED



SPECIFICATIES

Colour wit	Mat wit RAL 9016 (XX=MW)
Kleur grijs	Mat grijs RAL 9006 (XX=GR)
Kleur zwart	Mat zwart RAL 9005 (XX=BL)
Stralingshoek (FWHM)	24° / 60°
Materiaal	Spuitsgiet aluminium
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012



IP20



Sensorarmaturen branden na beweging 4 minuten. Bij grote orders kan een andere tijd ingesteld worden.



7 JAAR GARANTIE

ECO

TE



ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheidsklassen
Sensorcurion 75 LV 600 Lm 3000K 24°	947203XX8714	Incl. PSU	220-240V	8	75	83	16.2	0.6	II
Sensorcurion 75 LV 600 Lm 3000K 60°	947203XX8814	Incl. PSU	220-240V	8	75	83	22.0	0.6	II
Sensorcurion 75 LV 600 Lm 4000K 24°	947203XX9714	Incl. PSU	220-240V	8	75	83	16.2	0.6	II
Sensorcurion 75 LV 600 Lm 4000K 60°	947203XX9814	Incl. PSU	220-240V	8	75	83	22.0	0.6	II

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%).

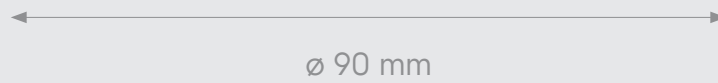


SENSORCURION 75





Downlights met sensoren
-
SensorCurion 75

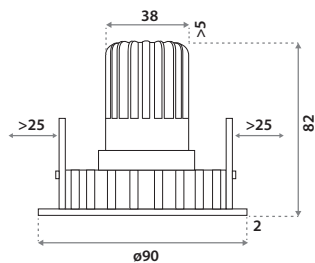


Mat zwart
RAL 9005 (XX=BL)

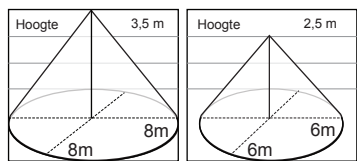
VAST

SensorLinea 75

AFMETINGEN



DETECTIEGEBIED



SPECIFICATIES

Kleur wit	Mat wit RAL 9016 (XX=MW)
Kleur zwart	Mat zwart RAL 9005 (XX=BL)
Stralingshoek (FWHM)	24° / 60°
Materiaal	Spuitgiet aluminium
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012



75 mm

IP20



Sensorarmaturen branden na beweging 4 minuten.
Bij grote orders kan een andere tijd ingesteld worden.



MADE IN HOLLAND



7 JAAR GARANTIE



ECO



TE



ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheidsklassen
Sensorlinea 75 LV-600 Lm 3000K 24°	917203XX8714	Incl. PSU	220-240V	8	75	83	17.1	0.6	II
Sensorlinea 75 LV-600 Lm 3000K 60°	917203XX8814	Incl. PSU	220-240V	8	75	83	23.4	0.6	II
Sensorlinea 75 LV-600 Lm 4000K 24°	917203XX9714	Incl. PSU	220-240V	8	75	83	17.1	0.6	II
Sensorlinea 75 LV-600 Lm 4000K 60°	917203XX9814	Incl. PSU	220-240V	8	75	83	23.4	0.6	II

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%).

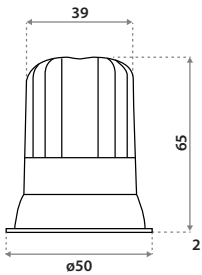




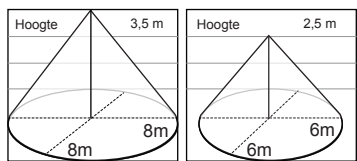
Ø 50 mm

LM SensorTune 50

AFMETINGEN



DETECTIEGEBIED



SPECIFICATIES

Kleur zwart	Mat zwart RAL 9005 (XX=BL)
Stralingshoek (FWHM)	24° / 60°
Materiaal	Spuitgiet aluminium
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.
De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.
EU 874/2012

IP20

4 MIN

Sensorarmaturen branden na beweging 4 minuten.
Bij grote orders kan een andere tijd ingesteld worden.

MADE IN HOLLAND

7 JAAR GARANTIE

ECO

TE

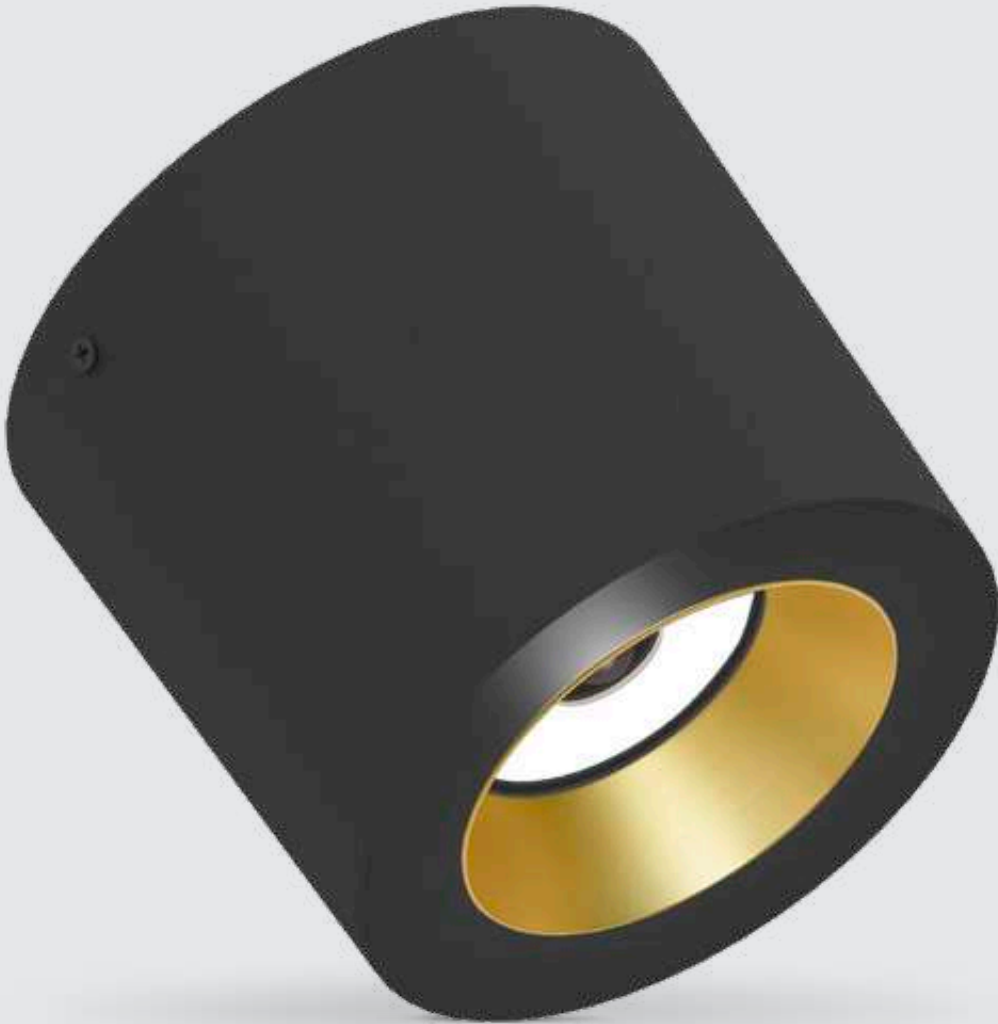


ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheidsklassen
LM SensorTune 50 LV 24° 3000K	100203BL8214	Incl. PSU	220-240V	8	75	83	19.9	0.6	II
LM SensorTune 50 LV 60° 3000K	100203BL9114	Incl. PSU	220-240V	8	75	83	25.2	0.6	II
LM SensorTune 50 LV 24° 4000K	100203BL8914	Incl. PSU	220-240V	8	75	83	19.9	0.6	II
LM SensorTune 50 LV 60° 4000K	100203BL9214	Incl. PSU	220-240V	8	75	83	25.2	0.6	II

NEW

SENSORVECTOR 100



Ø 103 mm

KLEUREN



Mat zwart
RAL 9005



Mat wit
RAL 9016



61



71



63



74



64



75



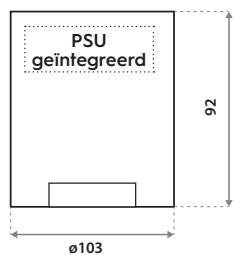
62



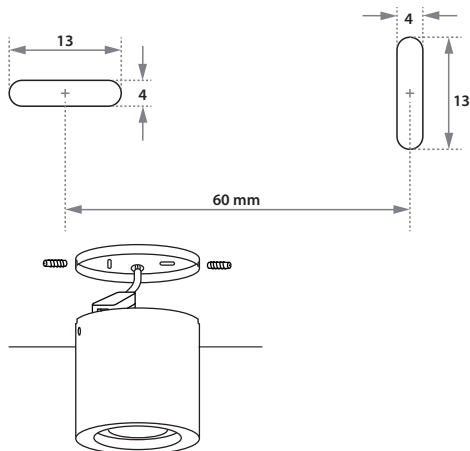
72

SensorVector 100

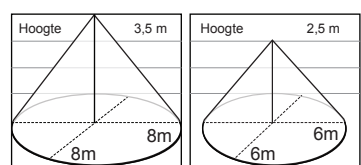
AFMETINGEN



MONTAGE AFMETINGEN



DETECTIEGEBIED



SPECIFICATIES

Kleur(en)	Behuizing / Reflectoring Mat wit RAL9016 / Goud (XX=61) Mat wit RAL9016 / Zilver (XX=63) Mat wit RAL9016 / Koper (XX=64) Mat wit RAL9016 / Zwart (XX=62) Mat zwart RAL9005 / Goud (XX=71) Mat zwart RAL9005 / Zilver (XX=74) Mat zwart RAL9005 / Koper (XX=75) Mat zwart RAL9005 / Zwart (XX=72)
Stralingshoek (FWHM)	60°
Materiaal	Spuitsgiet aluminium
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.
De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.
EU 874/2012

IP20

4 MIN

Sensorarmaturen branden na beweging 4 minuten. Bij grote orders kan een andere tijd ingesteld worden.

MADE IN HOLLAND

7 JAAR GARANTIE

ECO

TE



ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheids-klasse
SensorVector 100 LV-600 Lm 3000K	7B7203XX8814	Incl. PSU	220-240V	8	75	83	22.0	0.6	II
SensorVector 100 LV-600 Lm 4000K	7B7203XX9814	Incl. PSU	220-240V	8	75	83	22.0	0.6	II

SENSORTOPP 100



Ø 103 mm

KLEUREN



Mat zwart
RAL 9005



Mat wit
RAL 9016



61



71



63



74



64



75



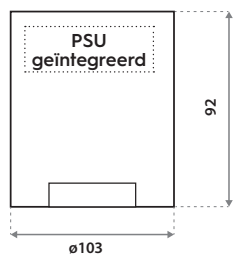
62



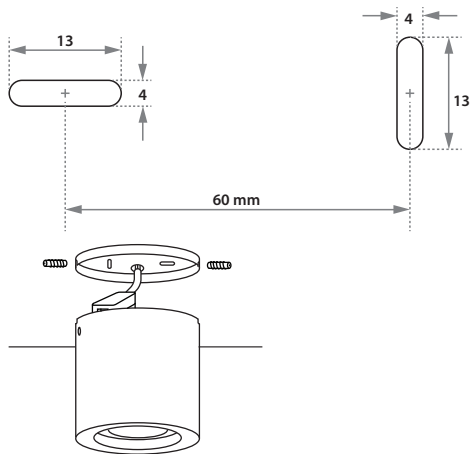
72

SensorTopp 100

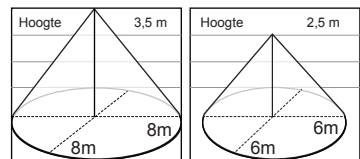
AFMETINGEN



MONTAGE AFMETINGEN



DETECTIEGEBIED



SPECIFICATIES

Kleur(en)	Behuizing / Reflectoring Mat wit RAL9016 / Goud (XX=61) Mat wit RAL9016 / Silver (XX=63) Mat wit RAL9016 / Koper (XX=64) Mat wit RAL9016 / Zwart (XX=62) Mat zwart RAL9005 / Goud (XX=71) Mat zwart RAL9005 / Zilver (XX=74) Mat zwart RAL9005 / Koper (XX=75) Mat zwart RAL9005 / Zwart (XX=72)
Stralingshoek (FWHM)	60°
Materiaal	Spuitsgiet aluminium
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.
De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.
EU 874/2012

IP20

4 MIN

Sensorarmaturen branden na beweging 4 minuten.
Bij grote orders kan een andere tijd ingesteld worden.

MADE IN HOLLAND

7 JAAR GARANTIE

ECO

TE



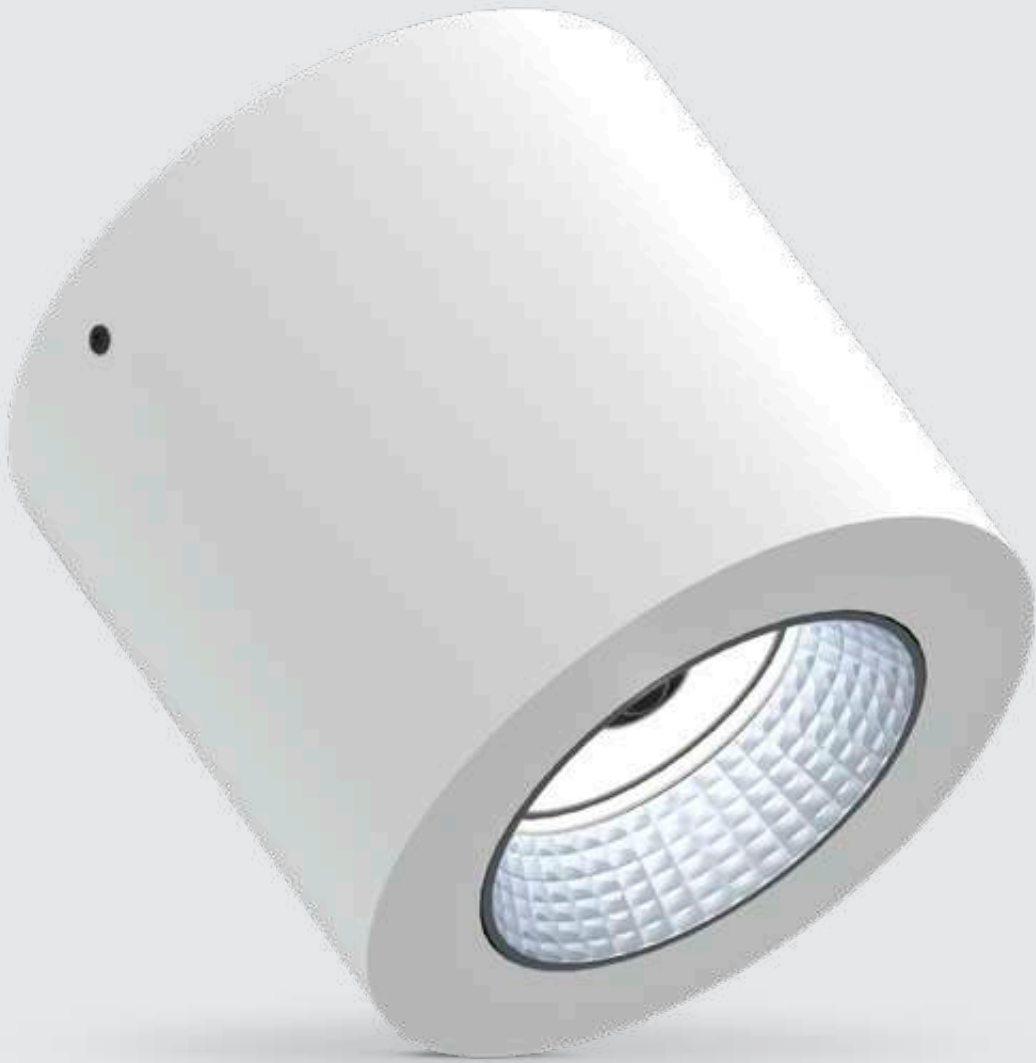
ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheidsklassen
SensorTopp 100 LV-600 Lm 3000K	7A7203XX8814	Incl. PSU	220-240V	8	75	83	22.0	0.6	II
SensorTopp 100 LV-600 Lm 4000K	7A7203XX9814	Incl. PSU	220-240V	8	75	83	22.0	0.6	II

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%).



SENSORLIDO 100



←-----→
ø 103 mm

KLEUREN



Mat wit
RAL 9016 (XX=MW)



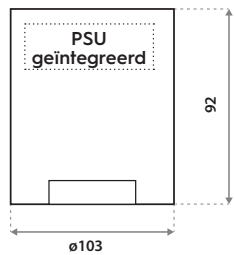
Mat grijs
RAL 9006 (XX=GR)



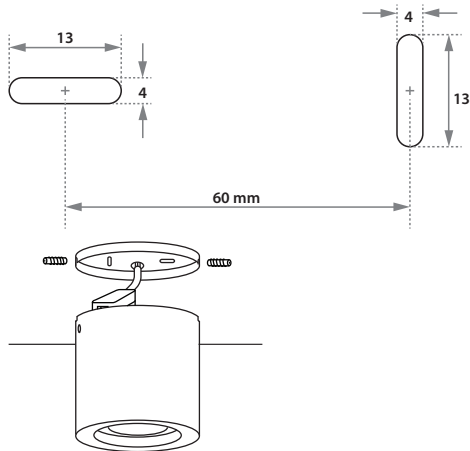
Mat zwart
RAL 9005 (XX=BL)

SensorLido 100

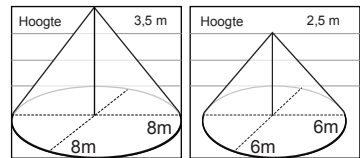
AFMETINGEN



MONTAGE AFMETINGEN



DETECTIEGEBIED



SPECIFICATIES

Kleur wit	Mat wit RAL 9016 (XX=MW)
Kleur grijs	Mat grijs RAL 9006 (XX=GR)
Kleur zwart	Mat zwart RAL 9005 (XX=BL)
Stralingshoek (FWHM)	60°
Materiaal	Spuitsgiet aluminium
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.
De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.
EU 874/2012

IP20 **4 MIN** Sensorarmaturen branden na beweging 4 minuten. Bij grote orders kan een andere tijd ingesteld worden.

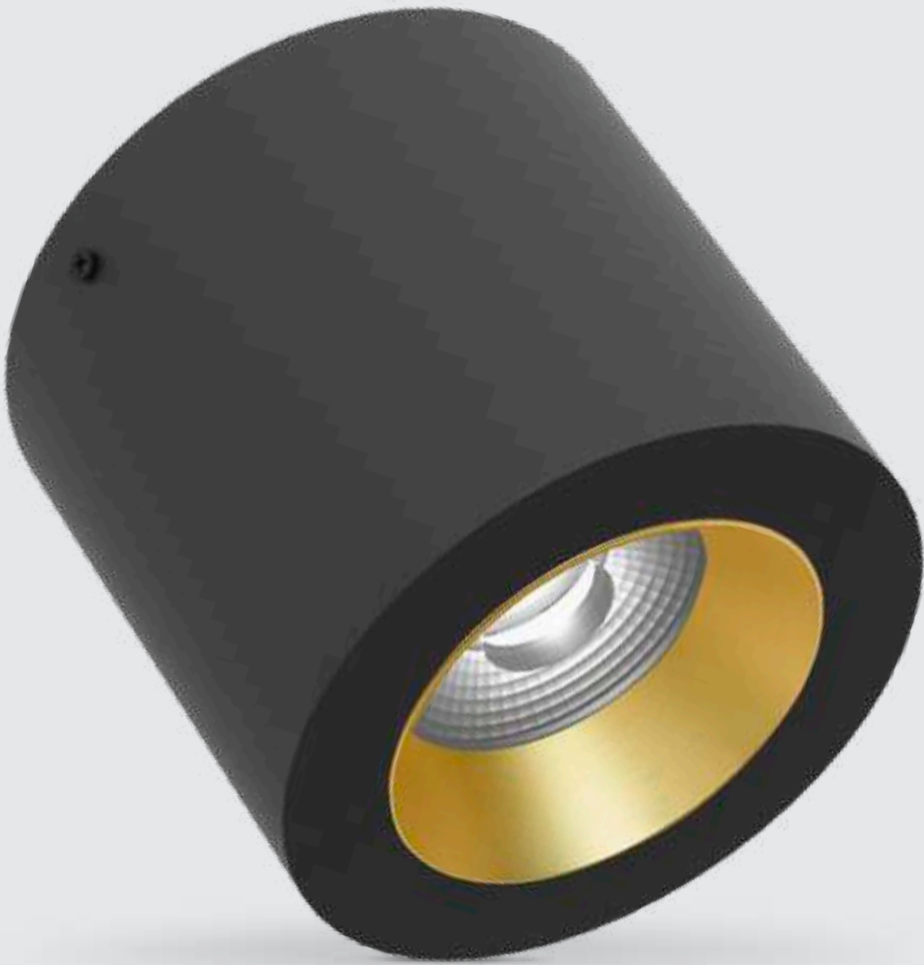


ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheidsklassen
SensorLido 100 LV-600 Lm 3000K	787203XX8814	Incl. PSU	220-240V	8	75	83	22.0	0.6	II
SensorLido 100 LV-600 Lm 4000K	787203XX9814	Incl. PSU	220-240V	8	75	83	22.0	0.6	II

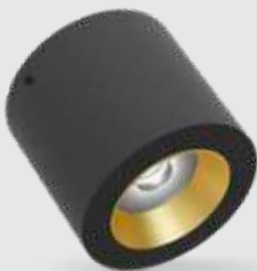
NEW

VECTOR 100



Ø 103 mm

STRALINGSHOEK



HV-FD 40°



HV-FD 80°

KLEUREN



Mat zwart
RAL 9005



Mat wit
RAL 9016



61



71



63



74



64



75



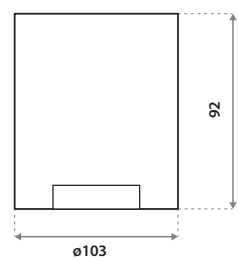
62



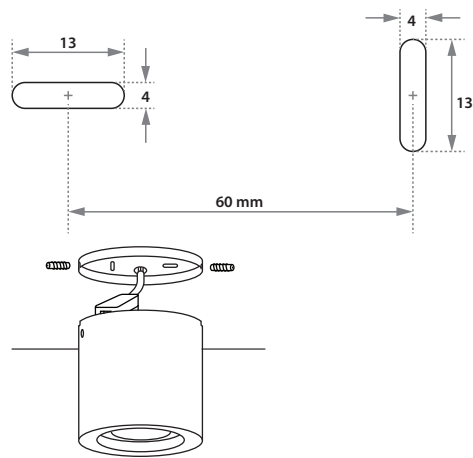
72

Vector 100

AFMETINGEN



MONTAGE AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Kleur(en)	Behuizing / Reflectoring Mat wit RAL9016 / Goud (XX=61) Mat wit RAL9016 / Zilver (XX=63) Mat wit RAL9016 / Koper (XX=64) Mat wit RAL9016 / Zwart (XX=62) Mat zwart RAL9005 / Goud (XX=71) Mat zwart RAL9005 / Zilver (XX=74) Mat zwart RAL9005 / Koper (XX=75) Mat zwart RAL9005 / Zwart (XX=72)
Stralingshoek (FWHM)	40° / 80°
Materiaal	Spuitsgiet aluminium
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.
De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.
EU 874/2012

IP20

MADE IN HOLLAND

7 JAAR GARANTIE

ECO

UGR <19

57C

CREE

ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	40°		80°		W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf	Veiligheids-klasse
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR					
Vector 100 HV-FD 600Lm 2700K Triac dim	7B2A03XX5A02	23.2	7B2A03XX5B02	24.5	10,5	57	93	0.99	II
Vector 100 HV-FD 600Lm 3000K Triac dim	7B2A03XX5C02	23.2	7B2A03XX5D02	24.5	10,3	58	93	0.99	II
Vector 100 HV-FD 600Lm 4000K Triac dim	7B2A03XX5E02	23.2	7B2A03XX5F02	24.5	10,1	59	93	0.99	II
Vector 100 HV-FD 600Lm 2200-3000K Triac dim	7B2A03XX5G02	23.2	7B2A03XX5H02	24.5	10,3	58	93	0.99	II

NEW

TOPP 100



Ø 103 mm

STRALINGSHOEK



HV-FD 40°



HV-FD 80°

KLEUREN



Mat zwart
RAL 9005



Mat wit
RAL 9016



61



63



64



62



71



74



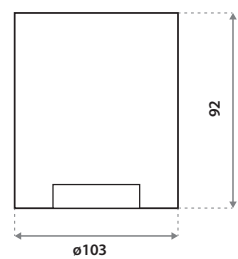
75



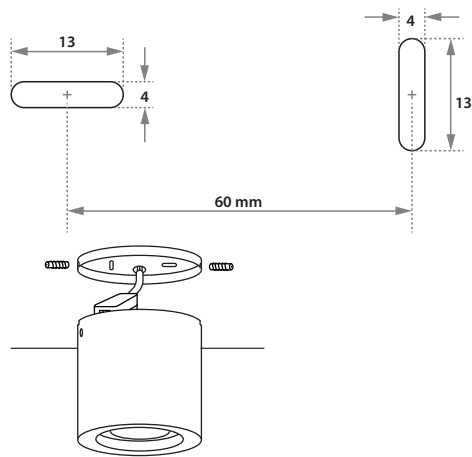
72

Topp 100

AFMETINGEN



MONTAGE AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Kleur(en)	Behuizing / Reflectoring Mat wit RAL9016 / Goud (XX=61) Mat wit RAL9016 / Zilver (XX=63) Mat wit RAL9016 / Koper (XX=64) Mat wit RAL9016 / Zwart (XX=62) Mat zwart RAL9005 / Goud (XX=71) Mat zwart RAL9005 / Zilver (XX=74) Mat zwart RAL9005 / Koper (XX=75) Mat zwart RAL9005 / Zwart (XX=72)
Stralingshoek (FWHM)	Zie de artikelspecificaties hieronder
Materiaal	Spuitsgiet aluminium
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012

IP20



ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheids- klassen
Topp 100 HV-IC 24° 700 Lm 2700K Triac dim	7A9603XX1702	Incl. Conn.Box	220-240V	9,0	78	93	17.3	0.98	II
Topp 100 HV-IC 24° 750 Lm 3000 Triac dim	7A9603XX2002	Incl. Conn.Box	220-240V	9,0	83	93	17.8	0.98	II
Topp 100 HV-IC 60° 700 Lm 2700K Triac dim	7A9A03XX1702	Incl. Conn.Box	220-240V	9,0	78	93	18.2	0.98	II
Topp 100 HV-IC 60° 750 Lm 3000K Triac dim	7A9A03XX2002	Incl. Conn.Box	220-240V	9,0	83	93	18.8	0.98	II

Beschrijving	40°		80°		W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf	Veiligheids- klassen
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR					
Topp 100 HV-FD 600Lm 2700K Triac dim	7A2A03XX5A02	23.2	7A2A03XX5B02	24.5	10,5	57	93	0.99	II
Topp 100 HV-FD 600Lm 3000K Triac dim	7A2A03XX5C02	23.2	7A2A03XX5D02	24.5	10,3	58	93	0.99	II
Topp 100 HV-FD 600Lm 4000K Triac dim	7A2A03XX5E02	23.2	7A2A03XX5F02	24.5	10,1	59	93	0.99	II
Topp 100 HV-FD 600Lm 2200-3000K Triac dim	7A2A03XX5G02	23.2	7A2A03XX5H02	24.5	10,3	58	93	0.99	II

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%).



TOPP 100





Opbouwarmaturen
-
Topp 100

NEW

CYLINDER 100



Ø 103 mm

STRALINGSHOEK



HV-FD 40°

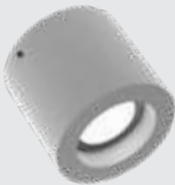


HV-FD 80°

KLEUREN



Mat wit
RAL 9016 (XX=MW)



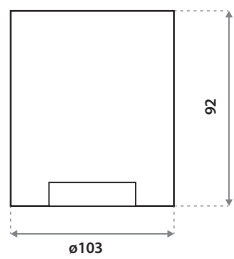
Mat grijs
RAL 9006 (XX=GR)



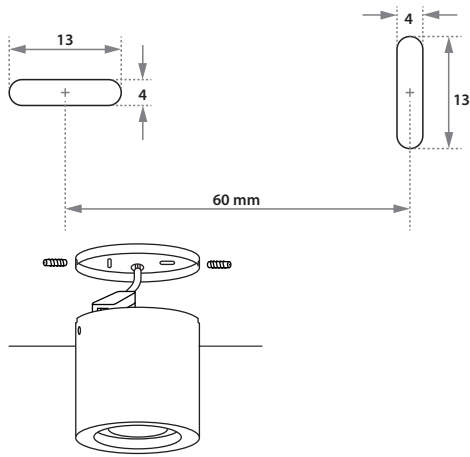
Mat zwart
RAL 9005 (XX=BL)

Cylinder 100

AFMETINGEN



MONTAGE AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Kleur wit	Mat wit RAL 9016 (XX=MW)
Kleur grijs	Mat grijs RAL 9006 (XX=GR)
Kleur zwart	Mat zwart RAL 9005 (XX=BL)
Stralingshoek (FWHM)	Zie de artikelspecificaties hieronder
Materiaal	Spuitsgiet aluminium
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.
De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.
EU 874/2012

IP20



ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode 60°	Type	Input	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheids- klassen
Cylinder 100 HV-IC 600 Lm 2700K Triac dim	757603XX1702	Incl. Conn.Box	220-240V	8,2	73	83	23.3	0.98	II
Cylinder 100 HV-IC 600 Lm 3000K Triac dim	757603XX2002	Incl. Conn.Box	220-240V	8,0	75	83	23.3	0.98	II
Cylinder 100 HV-IC 600 Lm 4000K Triac dim	757603XX2402	Incl. Conn.Box	220-240V	7,5	80	83	23.3	0.98	II
Cylinder 100 HV-IC 900 Lm 2700K Triac dim	756603XX1702	Incl. Conn.Box	220-240V	12,9	70	83	23.5	0.99	II
Cylinder 100 HV-IC 900 Lm 3000K Triac dim	756603XX2002	Incl. Conn.Box	220-240V	12,6	71	83	23.5	0.99	II
Cylinder 100 HV-IC 900 Lm 4000K Triac dim	756603XX2402	Incl. Conn.Box	220-240V	11,8	76	83	23.5	0.99	II
Cylinder 100 HV-IC 900Lm 2200-3000K	756303XX9902	Incl. Conn.Box	220-240V	11,2	80	88	23.5	0.99	II

Beschrijving	40°		80°		W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf	Veiligheids- klassen
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR					
Cylinder 100 HV-FD 600Lm 2700K Triac dim	752A03XX5A02	23.2	752A03XX5B02	24.5	10,5	57	93	0.99	II
Cylinder 100 HV-FD 600Lm 3000K Triac dim	752A03XX5C02	23.2	752A03XX5D02	24.5	10,3	58	93	0.99	II
Cylinder 100 HV-FD 600Lm 4000K Triac dim	752A03XX5E02	23.2	752A03XX5F02	24.5	10,1	59	93	0.99	II
Cylinder 100 HV-FD 600Lm 2200-3000K Triac dim	752A03XX5G02	23.2	752A03XX5H02	24.5	10,3	58	93	0.99	II

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%).



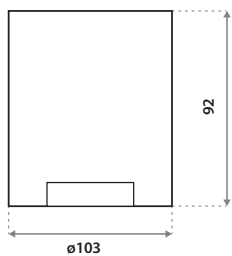
NEW



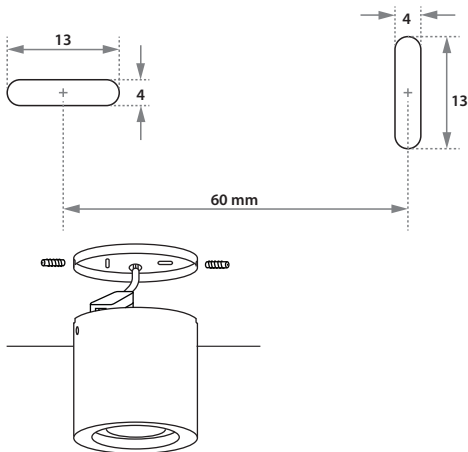
Mat zwart
RAL 9005 (XX=BL)

Lido 100

AFMETINGEN



MONTAGE AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Kleur wit	Mat wit RAL 9016 (XX=MW)
Kleur grijs	Mat grijs RAL 9006 (XX=GR)
Kleur zwart	Mat zwart RAL 9005 (XX=BL)
Stralingshoek (FWHM)	Zie de artikelspecificaties hieronder
Materiaal	Spuitgiet aluminium
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012

IP20

MADE IN
HOLLAND

7 JAAR
GARANTIE

ECO

SEOL SEMICONDUCTOR

SHC

TE

CREE

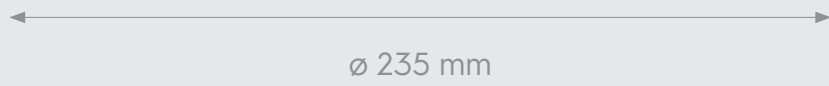
ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode 60°	Type	Input	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheids- klassen
Lido 100 HV-IC-600 Lm 2700K Triac dim	787603XX1702	Incl. Conn.Box	220-240V	8,2	73	83	23.3	0.98	II
Lido 100 HV-IC-600 Lm 3000K Triac dim	787603XX2002	Incl. Conn.Box	220-240V	8,0	75	83	23.3	0.98	II
Lido 100 HV-IC-600 Lm 4000K Triac dim	787603XX2402	Incl. Conn.Box	220-240V	7,5	80	83	23.3	0.98	II
Lido 100 HV-IC-900 Lm 2700K Triac dim	786603XX1702	Incl. Conn.Box	220-240V	12,9	70	83	23.5	0.99	II
Lido 100 HV-IC-900 Lm 3000K Triac dim	786603XX2002	Incl. Conn.Box	220-240V	12,6	71	83	23.5	0.99	II
Lido 100 HV-IC-900 Lm 4000K Triac dim	786603XX2402	Incl. Conn.Box	220-240V	11,8	76	83	23.5	0.99	II
Lido 100 HV-IC 900Lm 2200-3000K	786303XX9902	Incl. Conn.Box	220-240V	11,2	80	88	23.5	0.99	II

Beschrijving	40°		80°		W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf	Veiligheids- klassen
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR					
Lido 100 HV-FD 600Lm 2700K Triac dim	782A03XX5A02	23.2	782A03XX5B02	24.5	10,5	57	93	0.99	II
Lido 100 HV-FD 600Lm 3000K Triac dim	782A03XX5C02	23.2	782A03XX5D02	24.5	10,3	58	93	0.99	II
Lido 100 HV-FD 600Lm 4000K Triac dim	782A03XX5E02	23.2	782A03XX5F02	24.5	10,1	59	93	0.99	II
Lido 100 HV-FD 600Lm 2200-3000K Triac dim	782A03XX5G02	23.2	782A03XX5H02	24.5	10,3	58	93	0.99	II

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%).

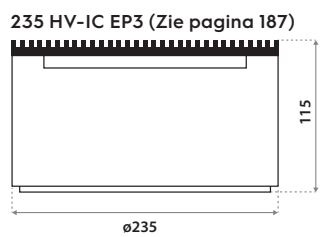
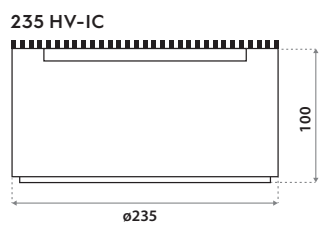




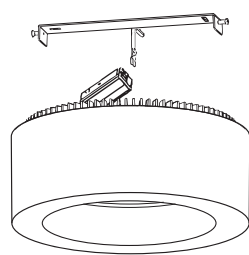
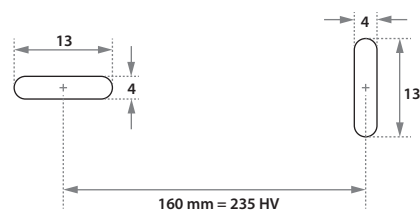
OPBOUWARMATUREN

Cylinder 235

AFMETINGEN



MONTAGE AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Kleur wit	Mat wit RAL 9016 (=MW)
Stralingshoek (FWHM)	80°
Materiaal	Spuitsgiet aluminium
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar (Noodverlichting 4 jaar)
Energieklasse	A

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.
De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.
EU 874/2012

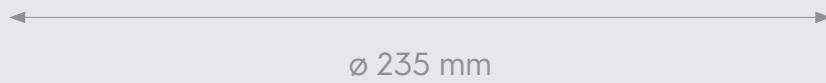


ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheidsklassen
Cylinder 235 HV-IC 1250 Lm 2700K	797103MW1702	Incl. Conn.Box	220-240V	12,4	101	93	24,4	0.98	II
Cylinder 235 HV-IC 1250 Lm 3000K	797103MW2002	Incl. Conn.Box	220-240V	11,5	109	83	24,4	0.98	II
Cylinder 235 HV-IC 1250 Lm 4000K	797103MW2402	Incl. Conn.Box	220-240V	10,6	118	83	24,4	0.98	II
Cylinder 235 HV-IC 2000 Lm 2700K	797903MW1702	Incl. Conn.Box	220-240V	20,8	96	93	26,1	0.98	II
Cylinder 235 HV-IC 2000 Lm 3000K	797903MW2002	Incl. Conn.Box	220-240V	19,2	104	83	26,1	0.98	II
Cylinder 235 HV-IC 2000 Lm 4000K	797903MW2402	Incl. Conn.Box	220-240V	17,7	113	83	26,1	0.98	II
Cylinder 235 HV-IC 1250 Lm 2700K EP3 4-P	797103MW1773	Incl. Em.Pack	220-240V	12,4	101	93	24,4	0.98	I
Cylinder 235 HV-IC 1250 Lm 3000K EP3 4-P	797103MW2073	Incl. Em.Pack	220-240V	11,5	109	83	24,4	0.98	I
Cylinder 235 HV-IC 1250 Lm 4000K EP3 4-P	797103MW2473	Incl. Em.Pack	220-240V	10,6	118	83	24,4	0.98	I
Cylinder 235 HV-IC 2000 Lm 2700K EP3 4-P	797903MW1773	Incl. Em.Pack	220-240V	20,8	96	93	26,1	0.98	I
Cylinder 235 HV-IC 2000 Lm 3000K EP3 4-P	797903MW2073	Incl. Em.Pack	220-240V	19,2	104	83	26,1	0.98	I
Cylinder 235 HV-IC 2000 Lm 4000K EP3 4-P	797903MW2473	Incl. Em.Pack	220-240V	17,7	113	83	26,1	0.98	I

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%). Zie pagina 190-191 voor de dimmerlijst.

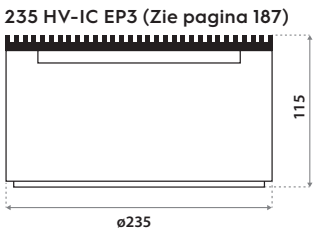
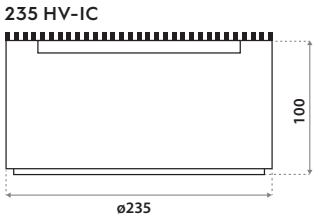




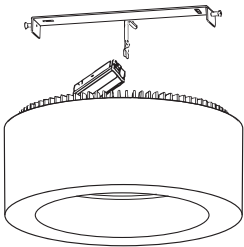
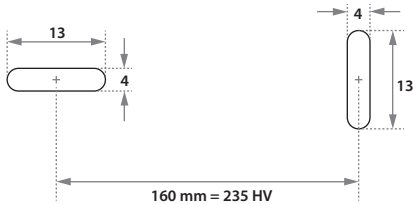
Mat wit
RAL 9016 (=MW)
+ Geïntegreerde noodverlichting

Lido 235

AFMETINGEN



MONTAGE AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Kleur wit	Mat wit RAL 9016 (=MW)
Stralingshoek (FWHM)	80°
Materiaal	Spuitsgiet aluminium
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar (Noodverlichting 4 jaar)
Energieklasse	A

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012

IP20

MADE IN HOLLAND

7 JAAR GARANTIE

ECO



ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheidsklassen
Lido 235 HV-IC 1250 Lm 2700K	817103MW1702	Incl. Conn.Box	220-240V	12,4	101	93	21.7	0.98	II
Lido 235 HV-IC 1250 Lm 3000K	817103MW2002	Incl. Conn.Box	220-240V	11,5	109	83	21.7	0.98	II
Lido 235 HV-IC 1250 Lm 4000K	817103MW2402	Incl. Conn.Box	220-240V	10,6	118	83	21.7	0.98	II
Lido 235 HV-IC 2000 Lm 2700K	817903MW1702	Incl. Conn.Box	220-240V	20,8	96	93	23.4	0.98	II
Lido 235 HV-IC 2000 Lm 3000K	817903MW2002	Incl. Conn.Box	220-240V	19,2	104	83	23.4	0.98	II
Lido 235 HV-IC 2000 Lm 4000K	817903MW2402	Incl. Conn.Box	220-240V	17,7	113	83	23.4	0.98	II
Lido 235 HV-IC 1250 Lm 2700K EP3 4-P	817103MW1773	Incl. Em.Pack	220-240V	12,4	101	93	21.7	0.98	I
Lido 235 HV-IC 1250 Lm 3000K EP3 4-P	817103MW2073	Incl. Em.Pack	220-240V	11,5	109	83	21.7	0.98	I
Lido 235 HV-IC 1250 Lm 4000K EP3 4-P	817103MW2473	Incl. Em.Pack	220-240V	10,6	118	83	21.7	0.98	I
Lido 235 HV-IC 2000 Lm 2700K EP3 4-P	817903MW1773	Incl. Em.Pack	220-240V	20,8	96	93	23.4	0.98	I
Lido 235 HV-IC 2000 Lm 3000K EP3 4-P	817903MW2073	Incl. Em.Pack	220-240V	19,2	104	83	23.4	0.98	I
Lido 235 HV-IC 2000 Lm 4000K EP3 4-P	817903MW2473	Incl. Em.Pack	220-240V	17,7	113	83	23.4	0.98	I

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%). Zie pagina 190-191 voor de dimmerlijst.



LIDO 235

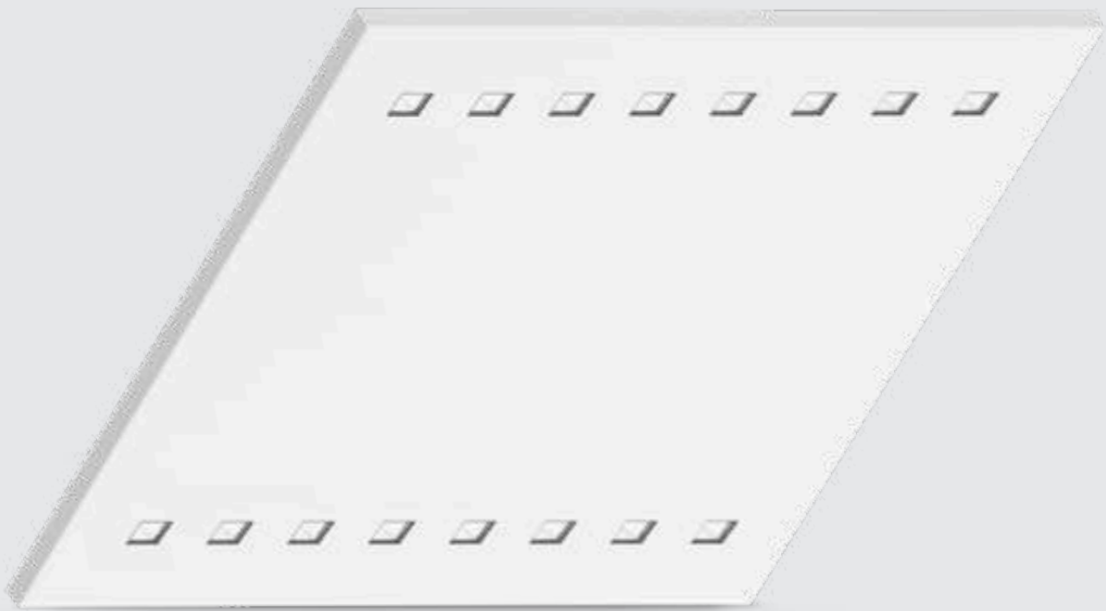




Opbouwarmaturen
-
Lido 235



AVIORA SM 595X595

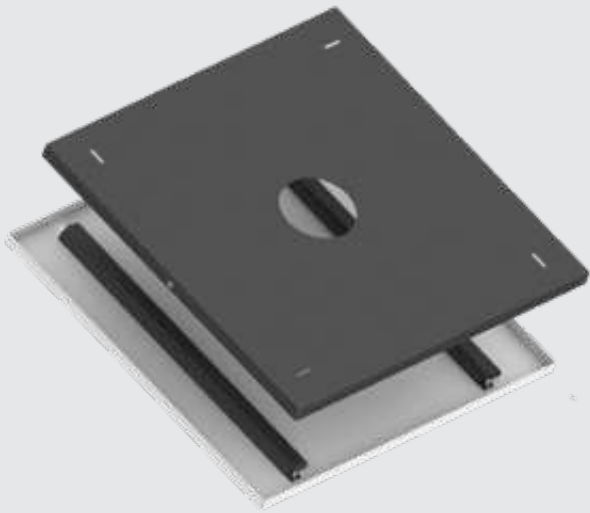


595x595 mm

KLEUREN

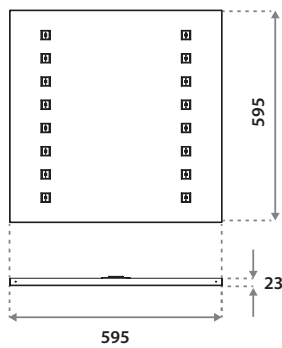
Mat wit
RAL 9016

ACHTERAANZICHT



Aviora SM 595x595

AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Afmetingen	595x595 mm
Colour	Mat wit RAL 9016 (=MW)
Stralingshoek (FWHM)	Standaard 85° (100° FWTM) Op aanvraag 75° (95° FWTM)
UGR (4H8H 70/50/20)	<19
Materiaal	Behuizing: Staal Reflectorglas: Polycarbonaat
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A+

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012

Vraag onze verkoopafdeling naar de mogelijkheden voor:

- Andere afmetingen

IP20

MADE IN HOLLAND

7 JAAR GARANTIE

ECO

UGR <19

LUMILEDS

50°C

TCIE

KIES UW LUMEN OUTPUT

	mA	W	Lumen Output		Lumen / Watt	
			3000K	4000K	3000K	4000K
Speciale aanvraag	500	26,6	3200	3400	120	128
Speciale aanvraag	550	29,3	3500	3750	119	128
Standaard	700	37,3	4100	4350	110	117
Speciale aanvraag	900	47,5	5000	5300	105	112
Standaard	1050	56,0	5350	5650	96	101

ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheids-klasse	
Aviora SM 4100 Lm 3000K No dim	3CED03MWF202	Incl. PSU	220-240V	37,3	110	83	15.7	0.98	II	
Aviora SM 4100 Lm 3000K 1-10V & Push	3CED03MWG202	Incl. PSU	220-240V	37,3	110	83	15.7	0.95	II	
Aviora SM 4100 Lm 3000K Dali	3CED03MWH202	Incl. PSU	220-240V	37,3	110	83	15.7	0.95	II	
Aviora SM 5350 Lm 3000K No dim	3CEE03MWF202	Incl. PSU	220-240V	56,0	96	83	16.6	0.95	II	
Aviora SM 5350 Lm 3000K 1-10V & Push	3CEE03MWG202	Incl. PSU	220-240V	56,0	96	83	16.6	0.95	II	
Aviora SM 5350 Lm 3000K Dali	3CEE03MWH202	Incl. PSU	220-240V	56,0	96	83	16.6	0.95	II	
Aviora SM 4350 Lm 4000K No dim	3CED03MWF302	Incl. PSU	220-240V	37,3	117	83	15.9	0.98	II	
Aviora SM 4350 Lm 4000K 1-10V & Push	3CED03MWG302	Incl. PSU	220-240V	37,3	117	83	15.9	0.95	II	
Aviora SM 4350 Lm 4000K Dali	3CED03MWH302	Incl. PSU	220-240V	37,3	117	83	15.9	0.95	II	
Aviora SM 5650 Lm 4000K No dim	3CEE03MWF302	Incl. PSU	220-240V	56,0	101	83	16.8	0.95	II	
Aviora SM 5650 Lm 4000K 1-10V & Push	3CEE03MWG302	Incl. PSU	220-240V	56,0	101	83	16.8	0.95	II	
Aviora SM 5650 Lm 4000K Dali	3CEE03MWH302	Incl. PSU	220-240V	56,0	101	83	16.8	0.95	II	



Ø 100 mm

KLEUREN



Mat wit
RAL 9016



Mat grijs
RAL 9006



Mat zwart
RAL 9005

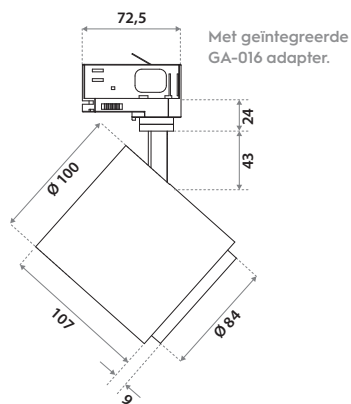
FRONTRINGS



Behuizing/frontring	Artikelcode	Behuizing/frontring	Artikelcode	Behuizing/frontring	Artikelcode
Wit/Wit	XX=65	Grijs/Wit	XX=85	Zwart/Wit	XX=76
Wit/Blauw	XX=66	Grijs/Blauw	XX=86	Zwart/Blauw	XX=77
Wit/Goud	XX=61	Grijs/Goud	XX=81	Zwart/Goud	XX=71
Wit/Zilver	XX=63	Grijs/Zilver	XX=83	Zwart/Zilver	XX=74
Wit/Koper	XX=64	Grijs/Koper	XX=84	Zwart/Koper	XX=75
Wit/Zwart	XX=62	Grijs/Zwart	XX=82	Zwart/Zwart	XX=72

Odion HV-IC

AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Kleur(en)	Mat wit RAL9016 Mat grijs RAL 9006 Mat zwart RAL 9005 Frontring In zwart, wit, blauw, goud, zilver en koper
Stralingshoek (FWHM)	18° / 37° / 60°
UGR (4H8H 70/50/20)	<19 (18° + 37°)
Materiaal	Spuitsgiet aluminium
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Type	Triac
Veiligheidsklasse	I
Energieklasse	A

TRACKS

Op aanvraag! Vraag onze verkoopafdeling naar de mogelijkheden.



Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen..

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012



NORDIC ALUMINIUM

SEOL SEMICONDUCTOR

ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving Odion	18°		37°		60°		W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR				
HV-IC 2000 Lm 3000K CRI90 MW Triac dim	350403MWHU02	13.5	350403MWHV02	14.5	350403MWHW02	18.9	30,0	67	92	0.99
HV-IC 2200 Lm 4000K CRI90 MW Triac dim	350403MWHX02	13.9	350403MWHY02	14.9	350403MWHZ02	19.3	30,0	73	92	0.99

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%). Zie pagina 190-191 voor de dimmerlijst.





Ø 100 mm

KLEUREN



Mat wit
RAL 9016



Mat grijs
RAL 9006



Mat zwart
RAL 9005

FRONTRINGS

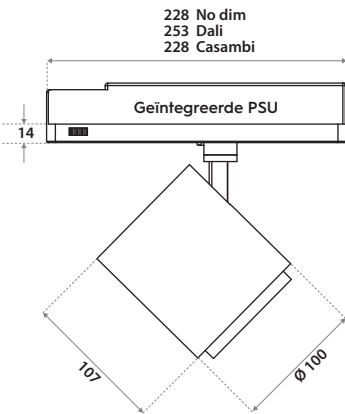


Behuizing/frontring	Artikelcode	Behuizing/frontring	Artikelcode	Behuizing/frontring	Artikelcode
Wit/Wit	XX=65	Grijs/Wit	XX=85	Zwart/Wit	XX=76
Wit/Blauw	XX=66	Grijs/Blauw	XX=86	Zwart/Blauw	XX=77
Wit/Goud	XX=61	Grijs/Goud	XX=81	Zwart/Goud	XX=71
Wit/Zilver	XX=63	Grijs/Zilver	XX=83	Zwart/Zilver	XX=74
Wit/Koper	XX=64	Grijs/Koper	XX=84	Zwart/Koper	XX=75
Wit/Zwart	XX=62	Grijs/Zwart	XX=82	Zwart/Zwart	XX=72

Odion XS

AFMETINGEN

Met geïntegreerde GA-016 + PSU adapter, niet zichtbaar na installatie.



TRACKS

Op aanvraag! Vraag onze verkoopafdeling naar de mogelijkheden.



SPECIFICATIES

Kleur(en)	Mat wit RAL9016 Mat grijs RAL 9006 Mat zwart RAL 9005 Frontring In zwart, wit, blauw, goud, zilver en koper
Stralingshoek (FWHM)	18° / 37° / 60°
UGR (4H8H 70/50/20)	<19 (18° + 37°)
Materiaal	Spuitsgiet aluminium
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Veiligheidsklasse	I
Energieklasse	A+

IP20

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen..

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012

Vraag onze verkoopafdeling naar de mogelijkheden voor:
- Extra LED-opties van de LUXEON Stylist Series (zie pagina 32)

MADE IN
HOLLAND

7 JAAR
GARANTIE

ECO

UGR
<19

TE

LUXEON
STYLIST
SERIE

KIES UW LUMEN OUTPUT

	mA	W	Lumen Output			Lumen / Watt		
			CRI80	CRI96	CRI80	CRI80	CRI96	CRI80
			3000K	3000K	4000K	3000K	3000K	4000K
Speciale aanvraag	700	27,6	2700	2200	3150	98	94	114
Standaard	800	32,1	3000	2500	3400	93	78	106
Speciale aanvraag	850	33,6	3100	2600	3850	92	72	104

ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	18°		37°		60°		mA	W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR					
Odion XS 3000 Lm 3000K CRI80	350403XXHK02	14,9	350403XXHL02	16,0	350403XXHM02	20,4	800	32,1	93	82	0,97
Odion XS 3000 Lm 3000K CRI80 Dali	350403XXE402	14,9	350403XXE502	16,0	350403XXE602	20,4	800	32,1	93	82	0,97
Odion XS 3000 Lm 3000K CRI80 Casambi	350403XXJ402	14,9	350403XXJ502	16,0	350403XXJ602	20,4	800	32,1	93	82	0,97
Odion XS 2500 Lm 3000K CRI96	350403XXHG02	14,2	350403XXHH02	15,2	350403XXHJ02	19,6	800	32,1	78	96	0,97
Odion XS 2500 Lm 3000K CRI96 Dali	350403XXE102	14,2	350403XXE202	15,2	350403XXE302	19,6	800	32,1	78	96	0,97
Odion XS 2500 Lm 3000K CRI96 Casambi	350403XXJ102	14,2	350403XXJ202	15,2	350403XXJ302	19,6	800	32,1	78	96	0,97
Odion XS 3400 Lm 4000K CRI80	350403XXHN02	15,4	350403XXHP02	16,4	350403XXHQ02	20,8	800	32,1	106	82	0,97
Odion XS 3400 Lm 4000K CRI80 Dali	350403XXE702	15,4	350403XXE802	16,4	350403XXE902	20,8	800	32,1	106	82	0,97
Odion XS 3400 Lm 4000K CRI80 Casambi	350403XXJ702	15,4	350403XXJ802	16,4	350403XXJ902	20,8	800	32,1	106	82	0,97

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%). Zie pagina 190-191 voor de dimmerlijst.



ODION XS





Trackspots

-
Heraldi For women
Zagreb, Croatia
Odion XS



Ø 100 mm

KLEUREN



Mat wit
RAL 9016



Mat grijs
RAL 9006



Mat zwart
RAL 9005

FRONTRINGS

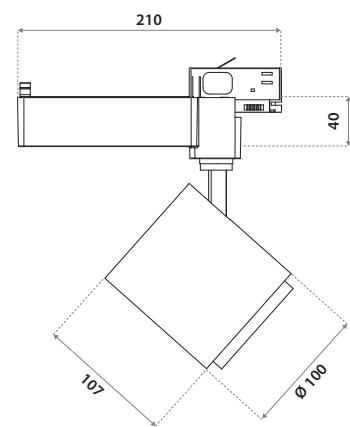


Behuizing/frontring	Artikelcode	Behuizing/frontring	Artikelcode	Behuizing/frontring	Artikelcode
Wit/Wit	XX=65	Grijs/Wit	XX=85	Zwart/Wit	XX=76
Wit/Blauw	XX=66	Grijs/Blauw	XX=86	Zwart/Blauw	XX=77
Wit/Goud	XX=61	Grijs/Goud	XX=81	Zwart/Goud	XX=71
Wit/Zilver	XX=63	Grijs/Zilver	XX=83	Zwart/Zilver	XX=74
Wit/Koper	XX=64	Grijs/Koper	XX=84	Zwart/Koper	XX=75
Wit/Zwart	XX=62	Grijs/Zwart	XX=82	Zwart/Zwart	XX=72

Odion XL

AFMETINGEN

Met geïntegreerde GA-016 + PSU adapter.



TRACKS

Op aanvraag! Vraag onze verkoopafdeling naar de mogelijkheden.



SPECIFICATIES

Kleur(en)	Mat wit RAL9016 Mat grijs RAL 9006 Mat zwart RAL 9005 Frontring In zwart, wit, blauw, goud, zilver en koper
Stralingshoek (FWHM)	18° / 37° / 60°
UGR (4H8H 70/50/20)	<19 (18° + 37°)
Materiaal	Spuitsgiet aluminium
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Type	No dim
Veiligheidsklasse	I
Energieklasse	A+

IP20

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen..

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012

Vraag onze verkoopafdeling naar de mogelijkheden voor:

- Extra LED-opties van de LUXEON Stylist Series (zie pagina 32)



KIES UW LUMEN OUTPUT

	mA	W	Lumen Output			Lumen / Watt		
			CRI80	CRI96	CRI80	CRI80	CRI96	CRI80
			3000K	3000K	4000K	3000K	3000K	4000K
Speciale aanvraag	900	35,8	3400	2700	3850	95	75	108
Speciale aanvraag	1050	41,5	3750	3000	4400	90	72	106
Speciale aanvraag	1200	48,4	4250	3250	5000	88	67	103
Standaard	1400	57,1	5000	3750	5700	87	66	100



ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	18°		37°		60°		mA	W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR					
Odion XL 5000 Lm 3000K CRI80	350403XXHA02	17.7	350403XXHB02	17.8	350403XXHC02	22.2	1400	57,1	87	82	0.95
Odion XL 3750 Lm 3000K CRI96	350403XXHR02	15.7	350403XXHS02	16.8	350403XXHT02	21.2	1400	57,1	66	96	0.95
Odion XL 5700 Lm 4000K CRI80	350403XXHD02	17.2	350403XXHE02	18.2	350403XXHF02	22.6	1400	57,1	100	82	0.95

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%). Zie pagina 190-191 voor de dimmerlijst.



LINEA AS



← →
ø 125 mm

KLEUREN



Mat wit
RAL 9016 (XX=MW)

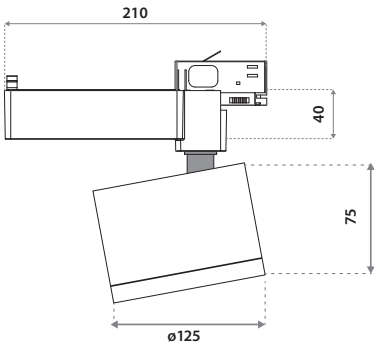
Mat grijs
RAL 9006 (XX=GR)

Mat zwart
RAL 9005 (XX=BL)

Linea AS

AFMETINGEN

Met geïntegreerde GA-016 + PSU adapter.



SPECIFICATIES

Kleur(en)	Mat wit RAL9016 (XX =MW) Mat grijs RAL 9006 (XX =GR) Mat zwart RAL 9005 (XX =BL)
Stralingshoek (FWHM)	18° / 37° / 60°
UGR (4H8H 70/50/20)	<19 (18° + 37°)
Materiaal	Spuitsgiet aluminium
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Type	No dim
Veiligheidsklasse	I
Energieklasse	A+

TRACKS

Op aanvraag! Vraag onze verkoopafdeling naar de mogelijkheden.



IP20

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen..

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012

Vraag onze verkoopafdeling naar de mogelijkheden voor:

- Extra LED-opties van de LUXEON Stylist Series (zie pagina 32)

MADE IN HOLLAND

7 JAAR GARANTIE

ECO

UGR <19

TE

LUXEON STYLIST SERIE

KIES UW LUMEN OUTPUT

	mA	W	Lumen Output			Lumen / Watt		
			CRI80	CRI96	CRI80	CRI80	CRI96	CRI80
			3000K	3000K	4000K	3000K	3000K	4000K
Speciale aanvraag	350	13	1500	1100	1650	115	85	127
Speciale aanvraag	500	17,6	2000	1450	2200	114	82	125
Speciale aanvraag	700	26,5	2700	2150	3150	102	81	119
Standaard	800	31,7	3000	2500	3400	95	79	107

NORDIC ALUMINIUM TE TCI LUMILEDS

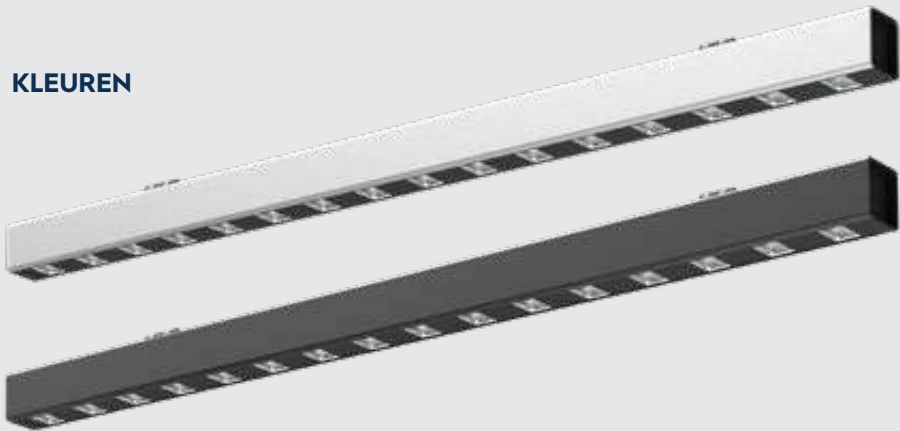
ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	18°		37°		60°		mA	W	Lm/W	CRI (typ.)	Pf
	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR	Artikelcode	UGR					
Linea AS 3000 Lm 3000K CRI80	170403XXDA02	14.9	170403XXDB02	16.0	170403XXDC02	20.4	800	31,7	95	82	0.95
Linea AS 2500 Lm 3000K CRI96	170403XXDG02	14.3	170403XXDH02	15.3	170403XXDJ02	19.8	800	31,7	79	96	0.95
Linea AS 3400 Lm 4000K CRI80	170403XXDD02	15.4	170403XXDE02	16.4	170403XXDF02	20.8	800	31,7	107	82	0.95

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%).



KLEUREN

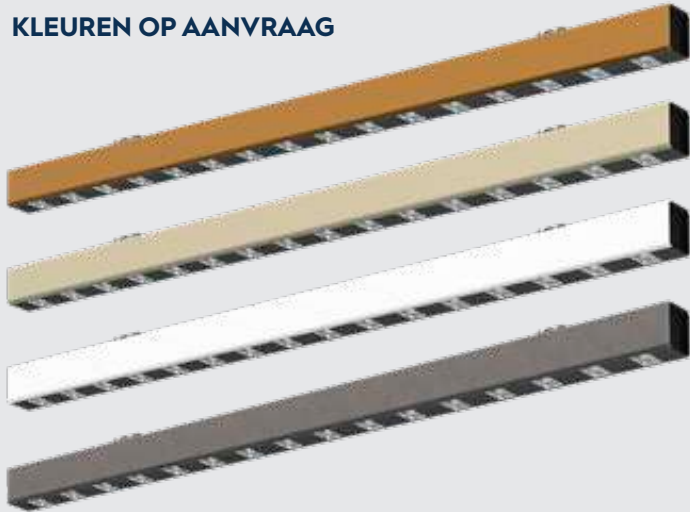


Aluminium
(XX=SA)

Mat zwart
RAL 9005 (XX=BL)

1062x39x50 mm

KLEUREN OP AANVRAAG



Brons

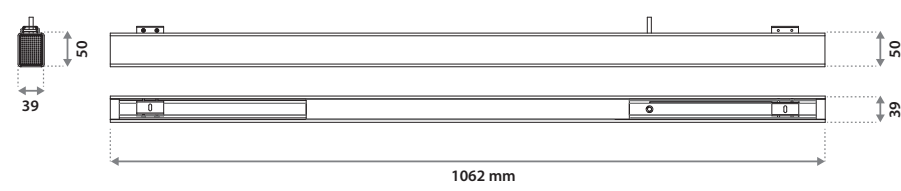
Champagne

Wit

Grijs

Aviora line SM

AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Kleur(en)	Mat zwart RAL 9005 (XX=BL) Aluminium (XX=SA)
Stralingshoek (FWHM)	Standaard 85° (100° FWTM) Op aanvraag 75° (90° FWTM)
UGR (4H8H 70/50/20)	<19
Materiaal	Behuizing: Aluminium Reflectorglas: Polycarbonaat
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A+

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.
De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.
EU 874/2012



KIES UW LUMEN OUTPUT

Item		Direction	mA	W	Lumen Output		Lumen / Watt	
					3000K	4000K	3000K	4000K
Aviora Line D	Speciale aanvraag	Direct-light	280	13,0	1650	1750	127	135
Aviora Line D	Speciale aanvraag	Direct-light	400	21,3	2350	2500	110	117
Aviora Line D	Standaard	Direct-light	640	34,1	3750	3950	110	117

ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheids- klassen	
Aviora Line SM-D 3750 Lm 3000K No dim	3SDH03XXF202	Incl. PSU	220-240V	34,1	110	83	17,0	0,95	I	
Aviora Line SM-D 3750 Lm 3000K 1-10V & Push	3SDH03XXG202	Incl. PSU	220-240V	34,1	110	83	17,0	0,96	I	
Aviora Line SM-D 3750 Lm 3000K Dali	3SDH03XXH202	Incl. PSU	220-240V	34,1	110	83	17,0	0,95	I	
Aviora Line SM-D 3950 Lm 4000K No dim	3SDH03XXF302	Incl. PSU	220-240V	34,1	116	83	17,2	0,95	I	
Aviora Line SM-D 3950 Lm 4000K 1-10V & Push	3SDH03XXG302	Incl. PSU	220-240V	34,1	116	83	17,2	0,96	I	
Aviora Line SM-D 3950 Lm 4000K Dali	3SDH03XXH302	Incl. PSU	220-240V	34,1	116	83	17,2	0,95	I	

AVIORA LINE SM





Profielen
-
Aviora line SM

KLEUREN

Aluminium
(XX=SA)

Mat zwart
RAL 9005 (XX=BL)

1062x39x50 mm

Aviora line P

AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Kleur(en)	Mat zwart RAL 9005 (XX=BL) Aluminium (XX=SA)
Stralingshoek (FWHM)	Standaard 85° (100° FWTM) Op aanvraag 75° (90° FWTM)
UGR (4H8H 70/50/20)	<19
Materiaal	Behuizing: Aluminium Reflectorglas: Polycarbonaat
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A+

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.
De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.
EU 874/2012



Inbegrepen in de verpakking (ophangset).

KIES UW LUMEN OUTPUT

Item		Direction	mA	W	Lumen Output		Lumen / Watt	
					3000K	4000K	3000K	4000K
Aviora Line D/I	Standaard	Indirect-light (1/3)	133	7,1	800	850	113	120
		Direct-light (2/3)	267	14,2	1550	1650	109	116
Aviora Line D/I	Speciale aanvraag	Indirect-light (1/3)	213	11,4	1250	1325	110	116
		Direct-light (2/3)	427	21,3	2500	2625	117	123
Aviora Line D	Speciale aanvraag	Direct-light	280	13,0	1650	1750	127	135
Aviora Line D	Speciale aanvraag	Direct-light	400	21,3	2350	2500	110	117
Aviora Line D	Standaard	Direct-light	640	34,1	3750	3950	110	116

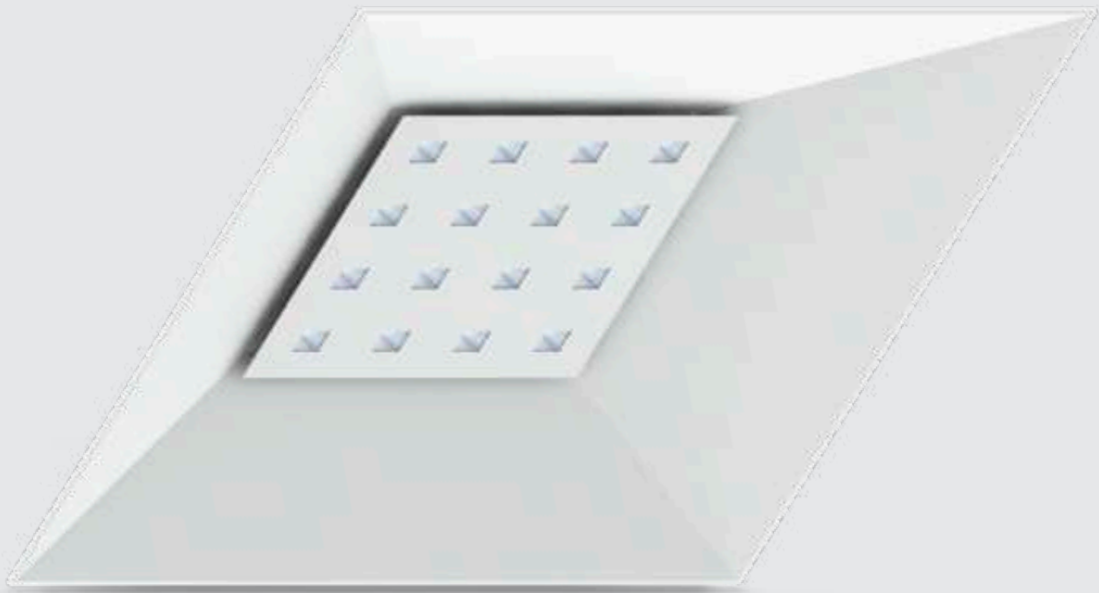
ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheidsklassen	
Aviora Line P-D 3750 Lm 3000K No dim	3PDH03XXF202	Incl. PSU	220-240V	34,1	110	83	17.0	0.95	I	
Aviora Line P-D 3750 Lm 3000K 1-10V & Push	3PDH03XXG202	Incl. PSU	220-240V	34,1	110	83	17.0	0.96	I	
Aviora Line P-D 3750 Lm 3000K Dali	3PDH03XXH202	Incl. PSU	220-240V	34,1	110	83	17.0	0.95	I	
Aviora Line P-D 3950 Lm 4000K No dim	3PDH03XXF302	Incl. PSU	220-240V	34,1	116	83	17.2	0.95	I	
Aviora Line P-D 3950 Lm 4000K 1-10V & Push	3PDH03XXG302	Incl. PSU	220-240V	34,1	116	83	17.2	0.96	I	
Aviora Line P-D 3950 Lm 4000K Dali	3PDH03XXH302	Incl. PSU	220-240V	34,1	116	83	17.2	0.95	I	
Aviora Line P-D/I 1550/800 Lm 3000K No dim	3UDH03XXF202	Incl. PSU	220-240V	21,3	110	83	16.6	0.95	I	
Aviora Line P-D/I 1550/800 Lm 3000K 1-10V & Push	3UDH03XXG202	Incl. PSU	220-240V	21,3	110	83	16.6	0.96	I	
Aviora Line P-D/I 1550/800 Lm 3000K Dali	3UDH03XXH202	Incl. PSU	220-240V	21,3	110	83	16.6	0.95	I	
Aviora Line P-D/I 1650/850 Lm 4000K No dim	3UDH03XXF302	Incl. PSU	220-240V	21,3	117	83	16.9	0.95	I	
Aviora Line P-D/I 1650/850 Lm 4000K 1-10V & Push	3UDH03XXG302	Incl. PSU	220-240V	21,3	117	83	16.9	0.96	I	
Aviora Line P-D/I 1650/850 Lm 4000K Dali	3UDH03XXH302	Incl. PSU	220-240V	21,3	117	83	16.9	0.95	I	

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%).



AVIORA



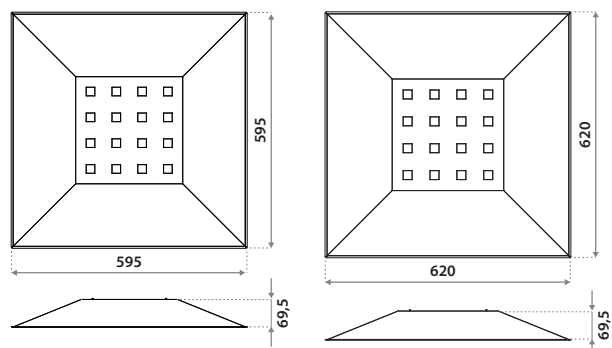
595x595 / 620x620 mm

KLEUREN

Mat wit
RAL 9016

Aviora

AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Afmetingen	595x595 (XX=33) / 620x620 (XX=27)
Colour	Mat wit RAL 9016 (=MW)
Stralingshoek (FWHM)	Standaard 85° (100° FWTM) Op aanvraag 75° (90° FWTM)
UGR (4H8H 70/50/20)	<19
Materiaal	Behuizing: Metaal Reflectorglas: Polycarbonaat
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A+

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012

Vraag onze verkoopafdeling naar de mogelijkheden voor:
- Tunable white 2700-6500K.

TUNABLE
WHITE

IP20



KIES UW LUMEN OUTPUT

	mA	W	Lumen Output		Lumen / Watt	
			3000K	4000K	3000K	4000K
Speciale aanvraag	500	26,6	3200	3400	120	128
Speciale aanvraag	550	29,3	3500	3750	119	128
Standaard	700	37,3	4100	4350	110	117
Speciale aanvraag	900	47,5	5000	5300	105	112
Standaard	1050	56,0	5350	5650	96	101

ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheids- klassen	
Aviora MLM 4100 Lm 3000K No dim	XX2503MW6E02	Incl. PSU	220-240V	37,3	110	83	16.8	0.98	II	
Aviora MLM 4100 Lm 3000K 1-10V & Push	XX2503MW6A02	Incl. PSU	220-240V	37,3	110	83	16.8	0.98	II	
Aviora MLM 4100 Lm 3000K Dali	XX2503MW6C02	Incl. PSU	220-240V	37,3	110	83	16.8	0.98	II	
Aviora MLM 5350 Lm 3000K No dim	XX2503MW6L02	Incl. PSU	220-240V	56,0	96	83	17.8	0.95	II	
Aviora MLM 5350 Lm 3000K 1-10V & Push	XX2503MW6G02	Incl. PSU	220-240V	56,0	96	83	17.8	0.95	II	
Aviora MLM 5350 Lm 3000K Dali	XX2503MW6J02	Incl. PSU	220-240V	56,0	96	83	17.8	0.95	II	
Aviora MLM 4350 Lm 4000K No dim	XX2503MW6F02	Incl. PSU	220-240V	37,3	117	83	17.0	0.98	II	
Aviora MLM 4350 Lm 4000K 1-10V & Push	XX2503MW6B02	Incl. PSU	220-240V	37,3	117	83	17.0	0.98	II	
Aviora MLM 4350 Lm 4000K Dali	XX2503MW6D02	Incl. PSU	220-240V	37,3	117	83	17.0	0.98	II	
Aviora MLM 5650 Lm 4000K No dim	XX2503MW6M02	Incl. PSU	220-240V	56,0	101	83	17.9	0.95	II	
Aviora MLM 5650 Lm 4000K 1-10V & Push	XX2503MW6H02	Incl. PSU	220-240V	56,0	101	83	17.9	0.95	II	
Aviora MLM 5650 Lm 4000K Dali	XX2503MW6K02	Incl. PSU	220-240V	56,0	101	83	17.9	0.95	II	
Aviora MLM 3500 Lm 2700-6500K Dali	XX2503MW6P02	Incl. PSU	220-240V	26.6	132	83	16.3	> 0.9	I	
Aviora MLM 3500 Lm 2700-6500K Casambi	XX2503MW6Q02	Incl. PSU	220-240V	26.6	132	83	16.3	> 0.9	I	

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%).



AVIORA





Voor inbouw in modulaire plafonds

-
Mercedes showroom Ejner Hessel Vejne
Aviora

LED PANEL 595X595



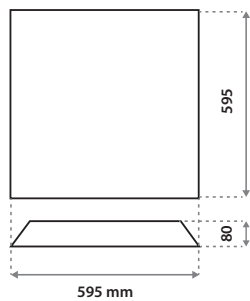
595x595 mm

KLEUREN

Mat wit
RAL 9016

LED panel 595x595

AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Kleur wit	Mat wit RAL 9016 (=MW)
Stralingshoek (FWHM)	100°
Input voltage (DC)	Max. 1050 mAmp (max. 48V)
UGR (4H8H 70/50/20)	<19
Materiaal	Metaal / PS
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20 / IP44
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A+

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.
De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.
EU 874/2012
Vraag onze verkoopafdeling naar de mogelijkheden voor: - Tunable white 2700-6500K.



IP20
IP44

Alleen wanneer het product is geïnstalleerd in een gesloten plafond, mag het blootgesteld worden aan waterspetters aan de voorkant van de lamp.



KIES UW LUMEN OUTPUT

	mA	W	Lumen Output		Lumen / Watt	
			3000K	4000K	3000K	4000K
Speciale aanvraag	350	17,0	2250	2400	132	141
Standaard	500	24,8	3250	3450	131	139
Speciale aanvraag	550	27,5	3550	3750	129	136
Speciale aanvraag	700	35,9	4450	4700	124	131
Speciale aanvraag	900	47,1	5650	5950	120	126
Standaard	1050	56,1	6500	6850	116	122

ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheids- klassen	
LED panel MLM 595X595 3250 Lm 3000K CRI80 No dim	302303MW7E02	Incl. PSU	220-240V	17,0-56,1	132-116	83	18.0	0.97	I	
LED panel MLM 595X595 3250 Lm 3000K CRI80 1-10V & Push	302303MW7A02	Incl. PSU	220-240V	17,0-56,1	132-116	83	18.0	0.97	II	
LED panel MLM 595X595 3250 Lm 3000K CRI80 Dali	302303MW7C02	Incl. PSU	220-240V	17,0-56,1	132-116	83	18.0	0.97	II	
LED panel MLM 595X595 6500 Lm 3000K CRI80 No dim	302303MW7L02	Incl. PSU	220-240V	17,0-56,1	132-116	83	20.4	0.99	II	
LED panel MLM 595X595 6500 Lm 3000K CRI80 1-10V & Push	302303MW7G02	Incl. PSU	220-240V	17,0-56,1	132-116	83	20.4	0.99	II	
LED panel MLM 595X595 6500 Lm 3000K CRI80 Dali	302303MW7J02	Incl. PSU	220-240V	17,0-56,1	132-116	83	20.4	0.99	II	
LED panel MLM 595X595 3450 Lm 4000K CRI80 No dim	302303MW7F02	Incl. PSU	220-240V	17,0-56,1	141-122	83	18.2	0.97	I	
LED panel MLM 595X595 3450 Lm 4000K CRI80 1-10V & Push	302303MW7B02	Incl. PSU	220-240V	17,0-56,1	141-122	83	18.2	0.97	II	
LED panel MLM 595X595 3450 Lm 4000K CRI80 Dali	302303MW7D02	Incl. PSU	220-240V	17,0-56,1	141-122	83	18.2	0.97	II	
LED panel MLM 595X595 6850 Lm 4000K CRI80 No dim	302303MW7M02	Incl. PSU	220-240V	17,0-56,1	141-122	83	20.6	0.99	II	
LED panel MLM 595X595 6850 Lm 4000K CRI80 1-10V & Push	302303MW7H02	Incl. PSU	220-240V	17,0-56,1	141-122	83	20.6	0.99	II	
LED panel MLM 595X595 6850 Lm 4000K CRI80 Dali	302303MW7K02	Incl. PSU	220-240V	17,0-56,1	141-122	83	20.6	0.99	II	
LED panel MLM 595X595 3500 Lm 2700-6500K Dali	302303MW6P02	Incl. PSU	220-240V	24,8	141	83	18.3	> 0.9	I	
LED panel MLM 595X595 3500 Lm 2700-6500K Casambi	302303MW6Q02	Incl. PSU	220-240V	24,8	141	83	18.3	> 0.9	I	

LED PANEL 1195X295

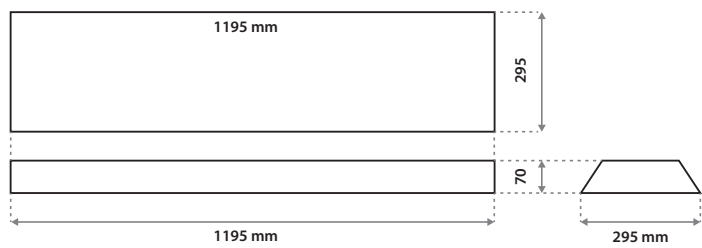
KLEUREN

Mat wit
RAL 9016

1195x295 mm

LED panel 1195x295

AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Kleur wit	Mat wit RAL 9016 (=MW)
Stralingshoek (FWHM)	100°
Input voltage (DC)	Max. 1050 mAmp (max. 48V)
UGR (4H8H 70/50/20)	<19
Materiaal	Metaal / PS
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20 / IP44
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A+

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.
De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.
EU 874/2012
Vraag onze verkoopafdeling naar de mogelijkheden voor: - Tunable white 2700-6500K.



IP20
IP44

Alleen wanneer het product is geïnstalleerd in een gesloten plafond, mag het blootgesteld worden aan waterspetters aan de voorkant van de lamp.



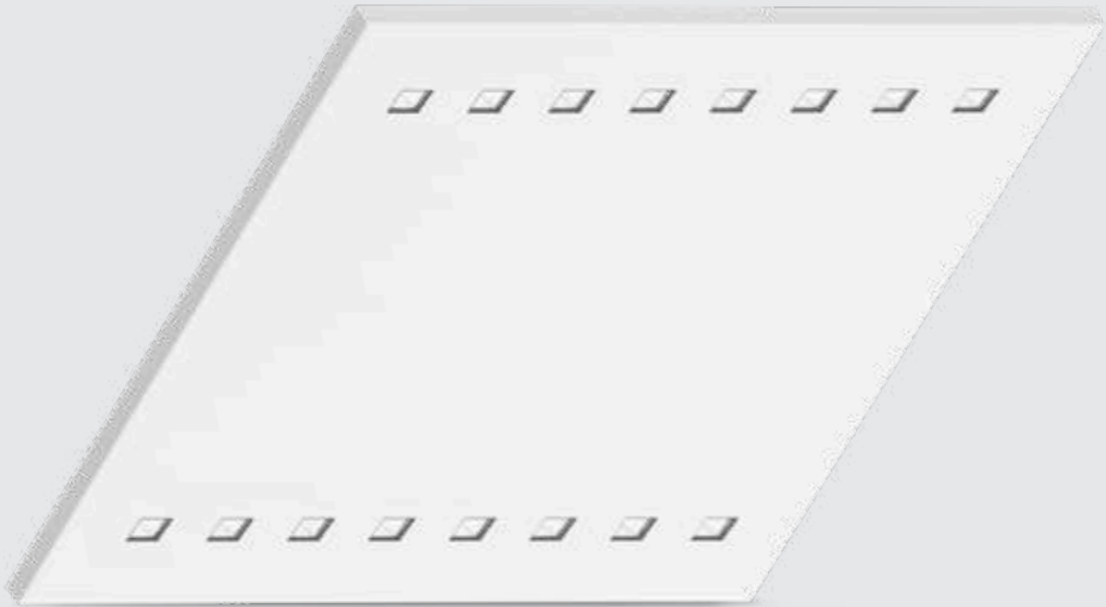
KIES UW LUMEN OUTPUT

	mA	W	Lumen Output		Lumen / Watt	
			3000K	4000K	3000K	4000K
Speciale aanvraag	350	17,0	2350	2550	138	150
Standaard	500	24,8	3400	3600	137	145
Speciale aanvraag	550	27,5	3700	3950	135	144
Speciale aanvraag	700	35,9	4700	4950	131	138
Speciale aanvraag	900	47,1	6000	6300	127	134
Standaard	1050	56,1	6900	7250	123	129

ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheids- klassen	
LED panel MLM 1195x295 3400 Lm 3000K CRI80 No dim	322303MW7S02	Incl. PSU	220-240V	17,0-56,1	138-123	83	18.3	0.97	II	
LED panel MLM 1195x295 3400 Lm 3000K CRI80 1-10V & Push	322303MW7N02	Incl. PSU	220-240V	17,0-56,1	138-123	83	18.3	0.97	II	
LED panel MLM 1195x295 3400 Lm 3000K CRI80 Dali	322303MW7Q02	Incl. PSU	220-240V	17,0-56,1	138-123	83	18.3	0.97	II	
LED panel MLM 1195x295 6900 Lm 3000K CRI80 No dim	322303MW7Y02	Incl. PSU	220-240V	17,0-56,1	138-123	83	20.8	0.99	II	
LED panel MLM 1195x295 6900 Lm 3000K CRI80 1-10V & Push	322303MW7U02	Incl. PSU	220-240V	17,0-56,1	138-123	83	20.8	0.99	II	
LED panel MLM 1195x295 6900 Lm 3000K CRI80 Dali	322303MW7W02	Incl. PSU	220-240V	17,0-56,1	138-123	83	20.8	0.99	II	
LED panel MLM 1195x295 3600 Lm 4000K CRI80 No dim	322303MW7T02	Incl. PSU	220-240V	17,0-56,1	150-129	83	18.5	0.97	II	
LED panel MLM 1195x295 3600 Lm 4000K CRI80 1-10V & Push	322303MW7P02	Incl. PSU	220-240V	17,0-56,1	150-129	83	18.5	0.97	II	
LED panel MLM 1195x295 3600 Lm 4000K CRI80 Dali	322303MW7R02	Incl. PSU	220-240V	17,0-56,1	150-129	83	18.5	0.97	II	
LED panel MLM 1195x295 7250 Lm 4000K CRI80 No dim	322303MW7Z02	Incl. PSU	220-240V	17,0-56,1	150-129	83	20.9	0.99	II	
LED panel MLM 1195x295 7250 Lm 4000K CRI80 1-10V & Push	322303MW7V02	Incl. PSU	220-240V	17,0-56,1	150-129	83	20.9	0.99	II	
LED panel MLM 1195x295 7250 Lm 4000K CRI80 Dali	322303MW7X02	Incl. PSU	220-240V	17,0-56,1	150-129	83	20.9	0.99	II	
LED panel MLM 1195x295 3650 Lm 2700-6500K Dali	322303MW6P02	Incl. PSU	220-240V	24.8	147	83	18.6	> 0.9	I	
LED panel MLM 1195x295 3650 Lm 2700-6500K Casambi	322303MW6Q02	Incl. PSU	220-240V	24.8	147	83	18.6	> 0.9	I	

AVIORA FL 595X595 / 620X620



595x595 / 620x620 mm

KLEUREN

Mat wit
RAL 9016

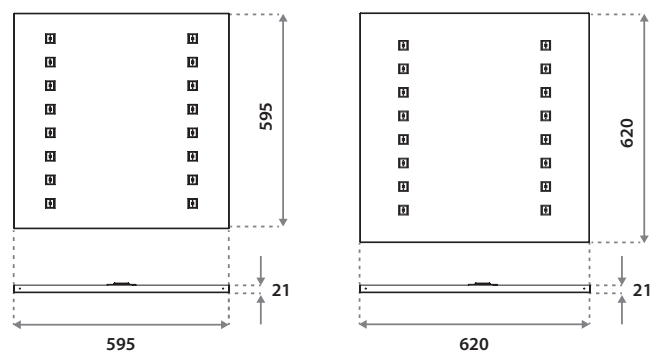
OP AANVRAAG



Voor andere versies, zoals luchtsleuven of andere afmetingen, kunt u contact opnemen met onze verkoopafdeling

Aviora FL 595x595 / 620x620

AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Afmetingen	595x595 (XX=33) / 620x620 (XX=27)
Colour	Mat wit RAL 9016 (=MW)
Stralingshoek (FWHM)	Standaard 85° (100° FWTM) Op aanvraag 75° (90° FWTM)
UGR (4H8H 70/50/20)	<19
Materiaal	Behuizing: Staal Reflectorglas: Polycarbonaat
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A+

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012

Vraag onze verkoopafdeling naar de mogelijkheden voor:

- Andere afmetingen



KIES UW LUMEN OUTPUT

	mA	W	Lumen Output		Lumen / Watt	
			3000K	4000K	3000K	4000K
Speciale aanvraag	500	26,6	3200	3400	120	128
Speciale aanvraag	550	29,3	3500	3750	119	128
Standaard	700	37,3	4100	4350	110	117
Speciale aanvraag	900	47,5	5000	5300	105	112
Standaard	1050	56,0	5350	5650	96	101

ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheids- klassen	
Aviora FL 4100 Lm 3000K No dim	XXED03MWF202	Incl. PSU	220-240V	37,3	110	83	15.7	0.98	II	
Aviora FL 4100 Lm 3000K 1-10V & Push	XXED03MWG202	Incl. PSU	220-240V	37,3	110	83	15.7	0.95	II	
Aviora FL 4100 Lm 3000K Dali	XXED03MWH202	Incl. PSU	220-240V	37,3	110	83	15.7	0.95	II	
Aviora FL 5350 Lm 3000K No dim	XXEE03MWF202	Incl. PSU	220-240V	56,0	96	83	16.6	0.95	II	
Aviora FL 5350 Lm 3000K 1-10V & Push	XXEE03MWG202	Incl. PSU	220-240V	56,0	96	83	16.6	0.95	II	
Aviora FL 5350 Lm 3000K Dali	XXEE03MWH202	Incl. PSU	220-240V	56,0	96	83	16.6	0.95	II	
Aviora FL 4350 Lm 4000K No dim	XXED03MWF302	Incl. PSU	220-240V	37,3	117	83	15.9	0.98	II	
Aviora FL 4350 Lm 4000K 1-10V & Push	XXED03MWG302	Incl. PSU	220-240V	37,3	117	83	15.9	0.95	II	
Aviora FL 4350 Lm 4000K Dali	XXED03MWH302	Incl. PSU	220-240V	37,3	117	83	15.9	0.95	II	
Aviora FL 5650 Lm 4000K No dim	XXEE03MWF302	Incl. PSU	220-240V	56,0	101	83	16.8	0.95	II	
Aviora FL 5650 Lm 4000K 1-10V & Push	XXEE03MWG302	Incl. PSU	220-240V	56,0	101	83	16.8	0.95	II	
Aviora FL 5650 Lm 4000K Dali	XXEE03MWH302	Incl. PSU	220-240V	56,0	101	83	16.8	0.95	II	

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%).

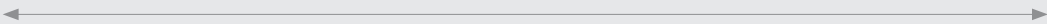


AVIORA FL 1195X295

KLEUREN



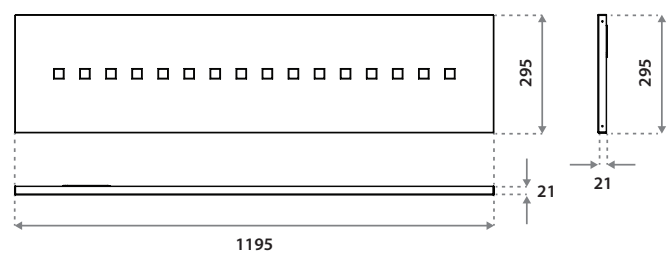
Mat wit
RAL 9016



1195x295 mm

Aviora FL 1195x295

AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Colour	Mat wit RAL 9016 (=MW)
Stralingshoek (FWHM)	Standaard 85° (100° FWTM) Op aanvraag 75° (90° FWTM)
UGR (4H8H 70/50/20)	<19
Materiaal	Behuizing: Staal Reflectorglas: Polycarbonaat
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A+

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012

Vraag onze verkoopafdeling naar de mogelijkheden voor:

- Andere afmetingen

IP20

MADE IN HOLLAND

7 JAAR GARANTIE

ECO

UGR <19

LUMILEDS

SHC

TCIE

KIES UW LUMEN OUTPUT

	mA	W	Lumen Output		Lumen / Watt	
			3000K	4000K	3000K	4000K
Speciale aanvraag	500	26,6	3200	3400	120	128
Speciale aanvraag	550	29,3	3500	3750	119	128
Standaard	700	37,3	4100	4350	110	117
Speciale aanvraag	900	47,5	5000	5300	105	112
Standaard	1050	56,0	5350	5650	96	101

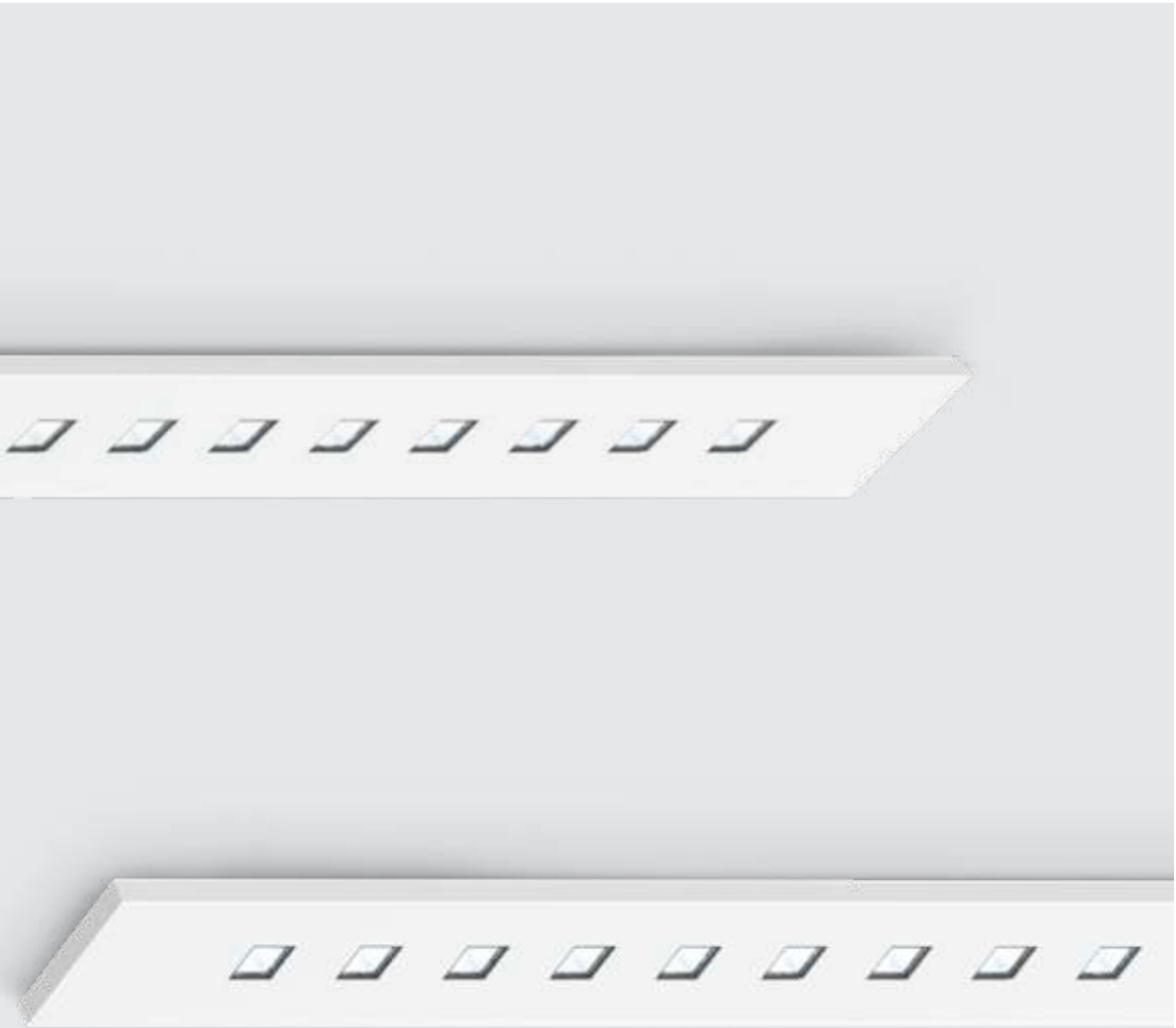
ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheids- klassen	
Aviora FL 1195x295 4100 Lm 3000K No dim	38DH03MWF202	Incl. PSU	220-240V	37,3	110	83	17,8	0,98	II	
Aviora FL 1195x295 4100 Lm 3000K 1-10V & Push	38DH03MWG202	Incl. PSU	220-240V	37,3	110	83	17,8	0,95	II	
Aviora FL 1195x295 4100 Lm 3000K Dali	38DH03MWH202	Incl. PSU	220-240V	37,3	110	83	17,8	0,95	II	
Aviora FL 1195x295 5350 Lm 3000K No dim	38DJ03MWF202	Incl. PSU	220-240V	56,0	96	83	18,7	0,95	II	
Aviora FL 1195x295 5350 Lm 3000K 1-10V & Push	38DJ03MWG202	Incl. PSU	220-240V	56,0	96	83	18,7	0,95	II	
Aviora FL 1195x295 5350 Lm 3000K Dali	38DJ03MWH202	Incl. PSU	220-240V	56,0	96	83	18,7	0,95	II	
Aviora FL 1195x295 4350 Lm 4000K No dim	38DH03MWF302	Incl. PSU	220-240V	37,3	117	83	18,0	0,98	II	
Aviora FL 1195x295 4350 Lm 4000K 1-10V & Push	38DH03MWG302	Incl. PSU	220-240V	37,3	117	83	18,0	0,95	II	
Aviora FL 1195x295 4350 Lm 4000K Dali	38DH03MWH302	Incl. PSU	220-240V	37,3	117	83	18,0	0,95	II	
Aviora FL 1195x295 5650 Lm 4000K No dim	38DJ03MWF302	Incl. PSU	220-240V	56,0	101	83	18,9	0,95	II	
Aviora FL 1195x295 5650 Lm 4000K 1-10V & Push	38DJ03MWG302	Incl. PSU	220-240V	56,0	101	83	18,9	0,95	II	
Aviora FL 1195x295 5650 Lm 4000K Dali	38DJ03MWH302	Incl. PSU	220-240V	56,0	101	83	18,9	0,95	II	

Alle waarden zijn gemeten op 230V (+/- 7%).



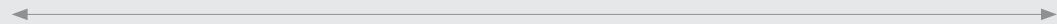
AVIORA FL 1720X100



KLEUREN



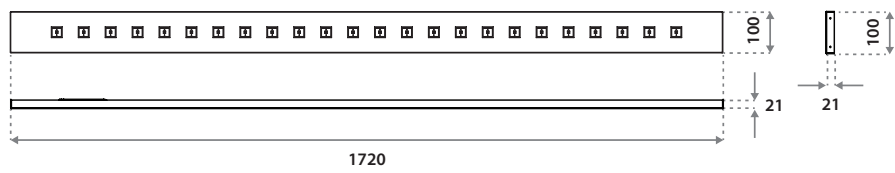
Mat wit
RAL 9016



1720x100 mm

Aviora FL 1720x100

AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Colour	Mat wit RAL 9016 (=MW)
Stralingshoek (FWHM)	Standaard 85° (100° FWTM) Op aanvraag 75° (90° FWTM)
UGR (4H8H 70/50/20)	<19
Materiaal	Behuizing: Staal Reflectorglas: Polycarbonaat
Omgeving	Indoor
IP classificatie	IP20
IK classificatie	IK03
Omgevingstemperatuur (Ta)	-20°C / +45°C
Keurmerken	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC normering	EN55015
Kleurconsistentie (SDCM)	MacAdam step 3
Garantie	7 jaar
Energieklasse	A+

Dit armatuur bevat ingebouwde LED-lampen.

De lampen in de armatuur kunnen niet worden vervangen.

EU 874/2012

Vraag onze verkoopafdeling naar de mogelijkheden voor:

- Andere afmetingen

IP20

MADE IN HOLLAND

7 JAAR GARANTIE

ECO

UGR <19

LUMILEDS

SHC

TCI

KIES UW LUMEN OUTPUT

	mA	W	Lumen Output		Lumen / Watt	
			3000K	4000K	3000K	4000K
Speciale aanvraag	350	26,4	3050	3200	116	121
Speciale aanvraag	500	38,6	4300	4500	111	117
Standaard	700	56,0	5800	6100	104	109

ARTIKELSPECIFICATIES

Beschrijving	Artikelcode	Type	Input	W	Lm/W	CRI (typ.)	UGR	Pf	Veiligheids- klassen
Aviora FL 1720x100 5800 Lm 3000K No dim	3ADJ03MWF202	Incl. PSU	220-240V	56,0	104	83	17,6	0,95	II
Aviora FL 1720x100 5800 Lm 3000K 1-10V & Push	3ADJ03MWG202	Incl. PSU	220-240V	56,0	104	83	17,6	0,95	II
Aviora FL 1720x100 5800 Lm 3000K Dali	3ADJ03MWH202	Incl. PSU	220-240V	56,0	104	83	17,6	0,95	II
Aviora FL 1720x100 6100 Lm 4000K No dim	3ADJ03MWF302	Incl. PSU	220-240V	56,0	109	83	17,8	0,95	II
Aviora FL 1720x100 6100 Lm 4000K 1-10V & Push	3ADJ03MWG302	Incl. PSU	220-240V	56,0	109	83	17,8	0,95	II
Aviora FL 1720x100 6100 Lm 4000K Dali	3ADJ03MWH302	Incl. PSU	220-240V	56,0	109	83	17,8	0,95	II

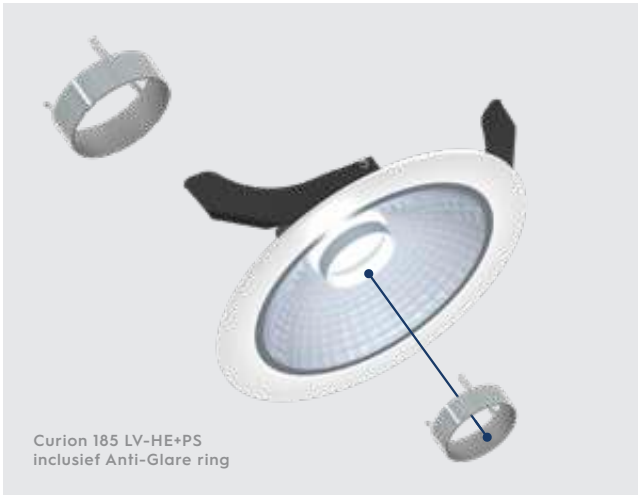
AVIORA FL





Voor inbouw in modulaire plafonds
-
Aviora FL

Downlights



ANTI-GLARE RING

De Anti-Glare ring onttneemt de directe verblinding van de ogen. Het kan er eenvoudig opgemaakt worden (zonder productie vooraf). Kan alleen gebruikt worden voor Curion 185.

Artikelcode	009503CH0000
Kleur	Chroom
Type materiaal	Polycarbonaat



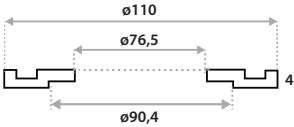
CORRECTIERING 75-110 MM

De Correctieerring wordt gebruikt in (retrofit) installaties met een bestaand gat van 75-100 mm. Kan gebruikt worden voor Fluxe 75, Linea 75 en Curion 75.

Artikelcode	00BV03MW0000
Kleur	Mat wit RAL 9016
Type materiaal	Staal

CORRECTIERING

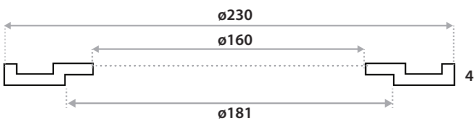
Het LED-armatuur zit verzonken in de Correctieerring, wat een natuurlijk en elegant beeld geeft. De Correctieerring kan ook aan de achterzijde van het plafond geplaatst worden zodat beschadiging van het paneel door middel van de veren wordt voorkomen.



CORRECTIERING 150-230 MM

De Correctieerring wordt gebruikt in (retrofit) installaties met een bestaand gat van 150-210 mm. Kan gebruikt worden voor Linea 120 en Linea DS-F 150.

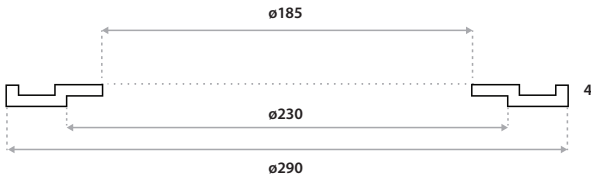
Artikelcode	009703MW0000
Kleur	Mat wit RAL 9016
Type materiaal	Staal



CORRECTIERING 185-290 MM

De Correctieerring wordt gebruikt in (retrofit) installaties met een bestaand gat van 215-250 mm. Kan gebruikt worden voor Linea 185 en Curion 185.

Artikelcode	009403MW0000
Kleur	Mat wit RAL 9016
Type materiaal	Staal



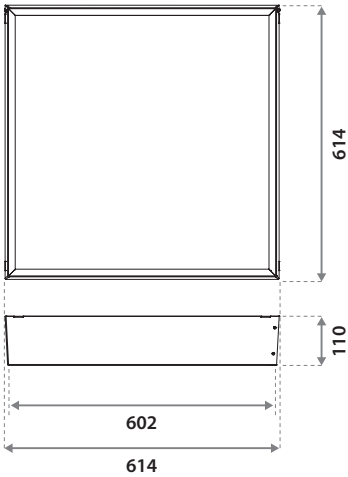
Panelen



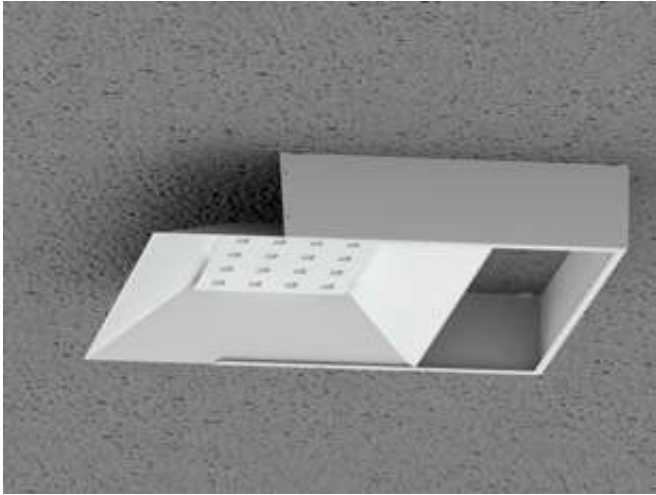
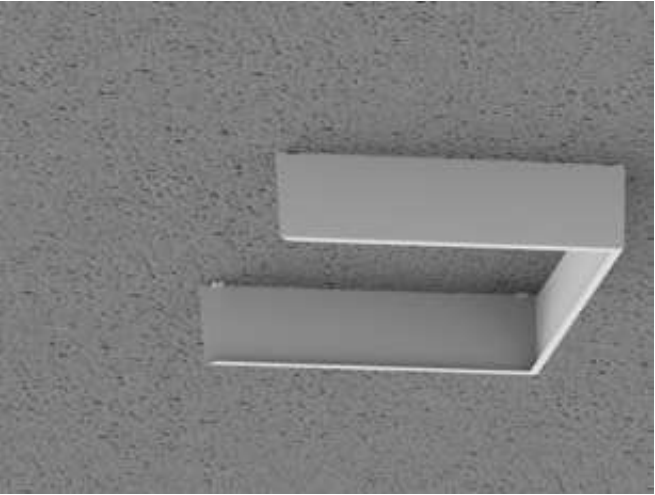
SM LED-PANEELFRAME

Opbouwpaneel voor 595x595 LED-panels.

Artikelcode	00BN03MW0100
Kleur	Mat wit RAL 9016
Type materiaal	Metaal



INSTALLATIE



Dimbare centrale PSU

350 / 500 / 700 MA



1
05CG / 05GG / 05MG TRIAC
- Max. 3 downlights (47Vf)



1
05CJ / 05GJ / 05MJ DALI
- Max. 4 downlights (48Vf)



1
05CH / 05GH / 05MH 1-10V & Push
- Max. 4 downlights (53Vf)



1
05CM / 05GM / 05MM Dali / 1-10V & Push
- Max. 6 downlights (74Vf)

DIMBARE CENTRALE VOEDINGEN

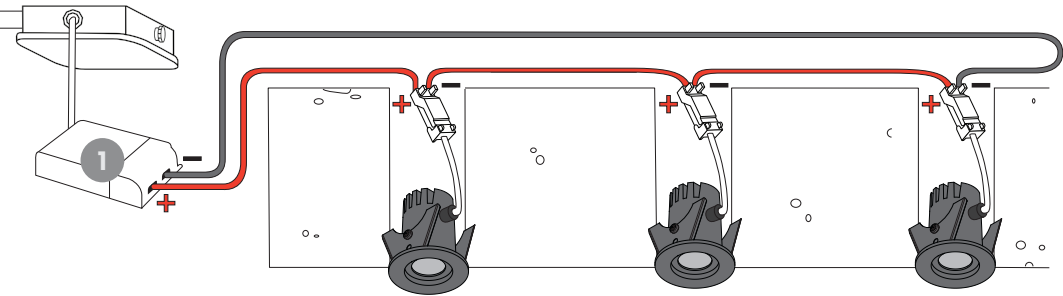
- 350mA - 05CG03MLMD00 / 05CJ03MLMD00 / 05CH03MLMD00 / 05CM03MLMD00
- 500mA - 05GG03MLME00 / 05GJ03MLME00 / 05GH03MLME00 / 05GM03MLME00
- 700mA - 05MG03MLMF00 / 05MJ03MLMF00 / 05MH03MLMF00 / 05MM03MLMF00

VOEDINGEN CONSTATE STROOM (mA)

Beschrijving	Artikelcode	Watt	Stroom	Efficiëntie	Pf	Ripple	Input	Afmetingen	Inschakel-stroom	B-16A Fuse
PSU 32W 350mA Triac	05CG03MLMD00	32W (47Vf)	350mA	85%	0.97	<3%	220-240V	166x46x34 mm	5A 50µS	50 st
PSU 32W 350mA Dali	05CJ03MLMD00	32W (48Vf)	350mA	87%	0.98	<3%	220-240V	103x67x21 mm	5A 50µS	50 st
PSU 32W 350mA 1-10V & Push	05CH03MLMD00	32W (53Vf)	350mA	90%	0.95	<3%	220-240V	103x67x21 mm	5A 50µS	50 st
PSU 60W 350mA Dali / 1-10V & Push	05CM03MLMD00	60W (74Vf)	350mA	89%	0.95	<3%	220-240V	124x79x22 mm	10A 200µS	30 st
PSU 32W 500mA Triac	05GG03MLME00	32W (47Vf)	500mA	85%	0.97	<3%	220-240V	166x46x34 mm	5A 50µS	50 st
PSU 32W 500mA Dali	05GJ03MLME00	32W (48Vf)	500mA	87%	0.98	<3%	220-240V	103x67x21 mm	5A 50µS	50 st
PSU 32W 500mA 1-10V & Push	05GH03MLME00	32W (53Vf)	500mA	90%	0.95	<3%	220-240V	103x67x21 mm	5A 50µS	50 st
PSU 60W 500mA Dali / 1-10V & Push	05GM03MLME00	60W (74Vf)	500mA	89%	0.95	<3%	220-240V	124x79x22 mm	10A 200µS	30 st
PSU 32W 700mA Triac	05MG03MLMF00	32W (47Vf)	700mA	85%	0.97	<3%	220-240V	166x46x34 mm	5A 50µS	50 st
PSU 32W 700mA Dali	05MJ03MLMF00	32W (48Vf)	700mA	87%	0.98	<3%	220-240V	103x67x21 mm	5A 50µS	50 st
PSU 32W 700mA 1-10V & Push	05MH03MLMF00	32W (53Vf)	700mA	90%	0.95	<3%	220-240V	103x67x21 mm	5A 50µS	50 st
PSU 60W 700mA Dali / 1-10V & Push	05MM03MLMF00	60W (74Vf)	700mA	89%	0.95	<3%	220-240V	124x79x22 mm	10A 200µS	30 st

INSTALLATIE DIMBARE CENTRALE VOEDINGEN

Downlight inclusief Phoenix naar connection box.



⚠ Alle spots moeten in serie worden aangesloten!

Niet dimbare centrale PSU

24VDC



6

Centrale PSU
- 05BW03MLMC00



6

Centrale PSU
- 703805000002
- 703905000002



11

Centrale DIN Rail PSU
- 704005000002
- 704105000002

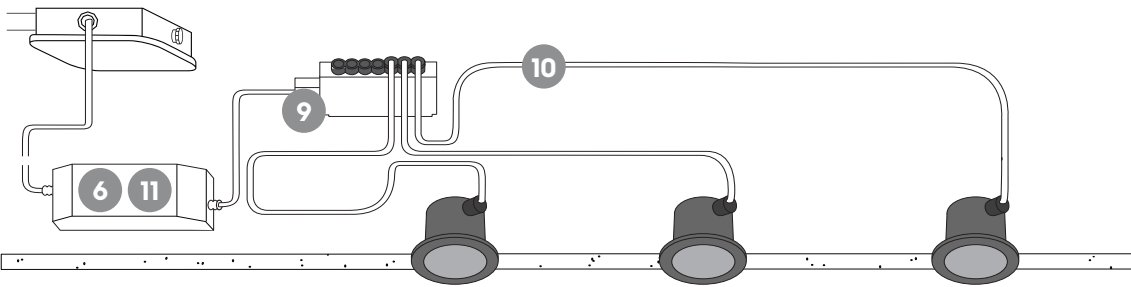
VOEDINGEN CONSTATE SPANNING (Vdc)

	Beschrijving	Artikelcode	Watt	Voltage	Efficiëntie	Pf	Ripple	Input	Afmetingen	Inschakel- stroom	B-16A Fuse
6	PSU 05BW	05BW03MLMC00	20W	24Vdc	87%	0.93	<3%	220-240V	111x52x22 mm	5A 50µS	50 st
6	PSU 7038	703805000002	70W	24Vdc	91%	0.97	<3%	220-240V	225x60x36 mm	15A 600µS	15 st
6	PSU 7039	703905000002	150W	24Vdc	94%	0.98	<3%	220-240V	240x60x49 mm	35A 1000µS	8 st
11	PSU MW DR60	704005000002	60W	24Vdc	84%	0.92	<3%	100-240V	93x78x56 mm	35A	
11	PSU MW DR100	704105000002	100W	24Vdc	89%	0.92	<3%	100-240V	100x93x56 mm	45A	

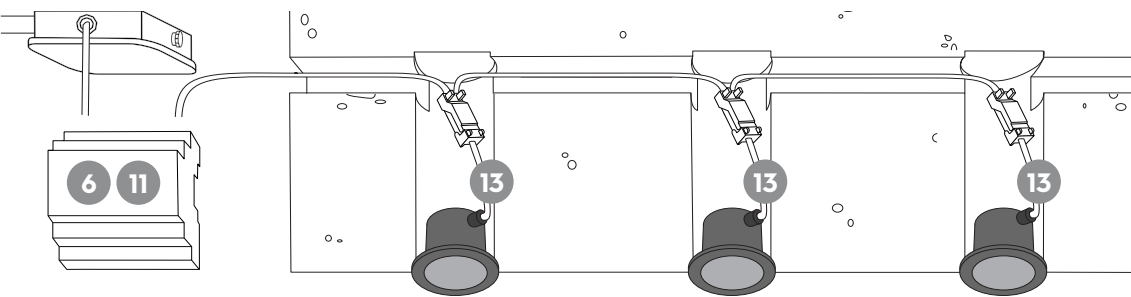
PLUG & PLAY-KABELS

	Beschrijving	Artikelcode	Voltage	Gewicht
9	LV kabel 6 way distributor 1,0 m	639305BL0000	24Vdc	60 gr
10	LV plug to outlet 2,0 m (extension kabel)	535205BL1200	24Vdc	40 gr
13	LV plug to connection box 0,2 m	555205BL0000	24Vdc	32 gr

INSTALLATIE NIET DIMBARE CENTRALE VOEDINGEN



INSTALLATIE NIET DIMBARE CENTRALE DIN RAIL VOEDINGEN



⚠ Alle spots moeten parallel verbonden zijn!

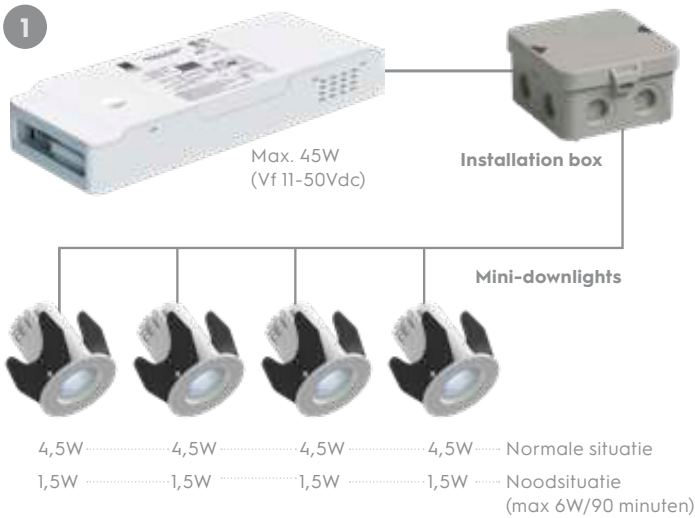
Emergency LED Systeem



KENMERKEN

- Alles-in-één-eenheid product combineert 0-10V dimbare LED-driver, nood-LED-driver en vervangbare back-upbatterij
- Autotest
- Levensduur van de batterij: 10 jaar

INSTALLATIE VOORBEELDEN

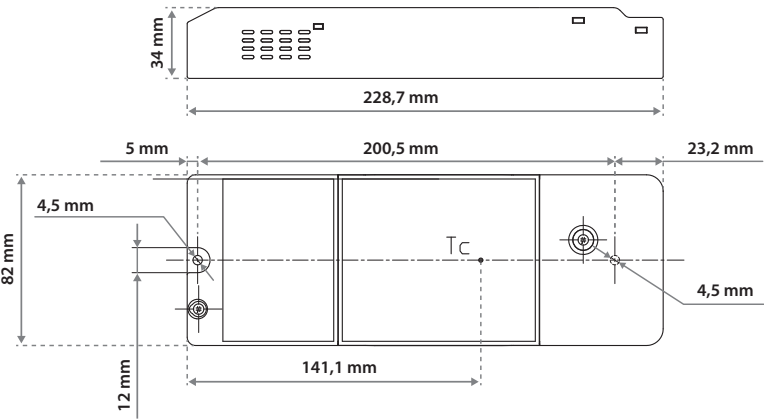


SPECIFICATIES

Artikelcode	EP-UNIV-I-10V EP-UNIV-DALI (3e kwartaal 2019)
Ingangsspanning	220-240VAC, 50/60Hz
Ingangsstroom	0.27A Max.
Ingangsvermogen	58W
Power Factor	>0.9
THD	<20%
standby-vermogen	<0.5W
Uitgangstype	SELV
Uitgangsstroom	250-1400mA
Uitgangsspanningsbereik	11-50VDC
Uitgangsvermogen	45W (1W tot 6W @ Emergency)
Uitgang looptijd	Minimum 90 minuten bij 6W, Minimum 180 minuten bij 3W (Ingesteld door de fabriek op 6W / 90 minuten)
RFI/EMI	EN55015
Batterij type	LiFePO4
Oplaadtijd	12 hours
Garantie	7 jaar

ACCESSOIRES

AFMETINGEN



AUTOTEST-UITLEG

Om de 30 dagen voert het apparaat een automatische test uit om te kijken of de batterij nog steeds goed werkt. Deze test duurt een paar minuten. Elk jaar voert het apparaat een automatische test uit die 60 minuten duurt.

Rode kleur:
Batterij moet worden vervangen .

Groene kleur:
Batterij is nog steeds in orde.



Noodverlichting HV

Bevestigd aan het armatuur

Apart van het armatuur

Aviora 595x595
Aviora 620x620
Fluxe 185
Curion 185
Cylinder 235
Lido 235

SPECIFICATIES

LED	1 x 3W LED
Lichtopbrengst (noodgeval)	110 Lm
Ontlaadduur	3 uur
Levensduur batterij	4 jaar
Type batterij	4,8V NI_CD Battery
LED-bescherming	Overbelastings- en ontlaadbeveiliging

NOODVERLICHTING 185 HV 3 UUR

GST18 4-P male

Versie	Bevestigd aan het armatuur
Artikelcode	185HV3EP3-4



NOODVERLICHTING 32-HV 3 UUR

GST18 4-P male

Versie	Apart van het armatuur
Artikelcode	75HV3EP3-4



NOODVERLICHTING 32-HV 3 UUR

Kabeldikte 1,5 mm²

Versie	4-pole
Artikelcode	P03-201049BL



Plug & play-kabels



LV PLUG

GST18 BEKABELING OP AANVRAAG
(zie tabel voor beschikbare versies en lengtes)

EENVOUDIGE INSTALLATIE

Mogelijkheid om speciale kabels toe te voegen aan de armaturen/voedingen. Vraag onze verkoopafdeling naar de mogelijkheid van andere soorten kabels indien deze niet vermeld staan in de tabel.



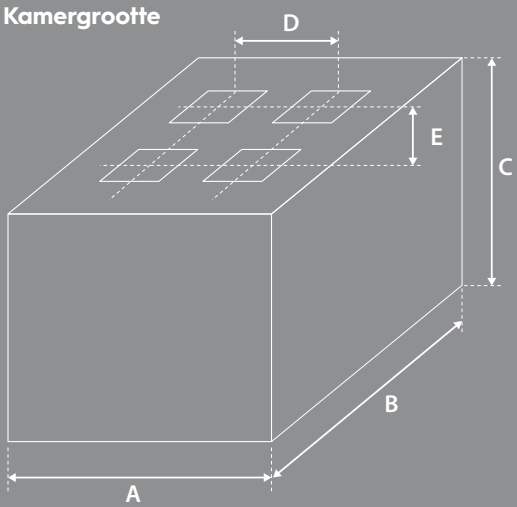
ACCESSOIRES

PLUG & PLAY-OPLOSSINGEN PREFAB:

	Beschrijving	Lengte	Artikelcode	Lengte	Artikelcode	Lengte	Artikelcode
A	EURO PLUG (C7) incl. kabel	0,3 m	x	2,0 m	35-2024-BL	3,0 m	x
B	GST18-3 MALE incl. kabel	0,3 m	455203BL0000	2,0 m	x	3,0 m	455203BL1500
C	1-10V/DALI GST18-5 MALE incl. kabel	0,3 m	655203BL0000	2,0 m	x	3,0 m	655203BL1500
D	1-10V/DALI BST14i MALE incl. kabel	0,3 m	35-2066-00	2,0 m	x	3,0 m	35-2052-00

Toepassingstabel

Kamergrootte



Aviora 595x595



Kamer- grootte A x B	Plafond- hoogte C	Lamp- afstand D-E	Aviora								LED Panel							
			Aantal lampen	75°			85°			Totaal wattage	Aantal lampen	Eav 75cm	Es/Eav 75cm	UGR	Totaal wattage			
				Eav 75cm	Es/Eav 75cm	UGR	Eav 75cm	Es/Eav 75cm	UGR									
3.6x5.4m 20 m²	2.60m	1.8-2.4	2 x 4350 Lm				512	0,75	17	74,6	2 x 5950 Lm	588	0,55	20,1	82			
			4 x 2500 Lm	505	0,69	14,2				78								
			4 x 3400 Lm				602	0,72	16,2	106,4								
	2.80m	1.8-2.4	2 x 5300 Lm				566	0,72	17,7	95	2 x 5950 Lm	539	0,59	20,1	82			
			4 x 2500 Lm	481	0,70	14,2				78								
			4 x 3400 Lm	577	0,70		573	0,68	16,2	106,4								
	3.00m	1.8-2.4	2 x 5300 Lm				513	0,75	17,7	95	2 x 5950 Lm	497	0,63	20,1	82			
			4 x 3400 Lm	624	0,70	15,3	546	0,66	16,2	106,4								
			3.20m	1.8-2.4	2 x 5300 Lm	561	0,66	16,8			95	2 x 6850 Lm	529	0,66	20,6	97,6		
	3.40m	1.8-2.4	2 x 5300 Lm	520	0,70	16,8			95	2 x 6850 Lm	492	0,69	20,6	97,6				
	5.4x5.4m 26 m²	2.60m	2.4-2.4	4 x 3750 Lm				507	0,80	16,5	117,2	4 x 4700 Lm	590	0,61	19,3	124,8		
				2.80m	1.8-2.4	6 x 2500 Lm	497	0,69	14,2			117	6 x 3750 Lm	494	0,59	18,5	143,4	
				2.4-2.4	4 x 4350 Lm				549	0,80	17	149,2	4 x 4700 Lm	556	0,63	19,3	124,8	
	3.00m	2.4-2.4	4 x 3750 Lm	510	0,71	15,6				117,2	4 x 4700 Lm	527	0,64	19,3	124,8			
			4 x 4350 Lm				518	0,74	17	149,2								
				3.20m	2.4-2.4	4 x 3750 Lm	492	0,70	15,6				117,2	4 x 4700 Lm	499	0,66	19,3	124,8
4 x 4350 Lm							491	0,68	17	149,2								
	3.40m	2.4-2.4				4 x 4350 Lm	545	0,68	16,2				149,2	4 x 5950 Lm	601	0,68	20,1	164
			4 x 5300 Lm				574	0,64	17,7	190								
			7.8x7.8m 50 m²	2.60m	2.4-2.4	9 x3750 Lm				529	0,80	16,5	263,7	9 x 3750 Lm	518	0,57	18,5	215,1
2.80m	2.4-2.4	9 x 3750 Lm				567	0,68	15,6	506	0,75	16,5	263,7	9 x 3750 Lm	499	0,61	18,5	215,1	
3.00m	2.4-2.4	9 x 3750 Lm				549	0,66	15,6				263,7	9 x 3750 Lm	482	0,61	18,5	215,1	
			9 x 4350 Lm				567	0,69	17	335,7								
				3.20m	2.4-2.4	9 x 3750 Lm	536	0,65	15,6				263,7	9 x 4700 Lm	582	0,61	19,3	280,8
						9 x 4350 Lm				549	0,62	17	335,7					
	3.40m	2.4-2.4				9 x 3750 Lm	521	0,62	15,6				263,7	9 x 4700 Lm	563	0,61	19,3	280,8
			9 x 4350 Lm				535	0,57	17	335,7								
			9.0x9.0m 81 m²	2.60m	2.4-2.4	16 x 3400 Lm				522	0,91	16,2	425,6	16 x 3450 Lm	554	0,90	18,2	345,6
											12 x 4700 Lm	598	0,79	19,3	374,4			
2.80m	2.4-2.4										16 x 3450 Lm	543	0,91	18,2	345,6			
		3.0-3.0	9 x 5300 Lm				517	0,72	17,7	427,5	12 x 4700 Lm	583	0,82	19,3	374,4			
			3.00m	2.4-2.4									16 x 3450 Lm	531	0,87	18,2	345,6	
					12 x 4350 Lm				519	0,79	17	447,6	12 x 4700 Lm	567	0,80	19,3	374,4	
		3.0-3.0			9 x 5300 Lm				499	0,92	17,7	427,5						
			12 x 3750 Lm	498	0,75	15,6				351,6								
			3.20m	2.4-2.4									16 x 3450 Lm	520	0,84	18,2	345,6	
12 x 4350 Lm	567	0,83			16,2	509	0,72	17	447,6	12 x 4700 Lm	553	0,78	19,3	374,4				
3.40m	2.4-2.4											16 x 3450 Lm	509	0,80	18,2	345,6		
		12 x 4350 Lm	556	0,77	16,2	501	0,67	17	447,6	12 x 4700 Lm	539	0,76	19,3	374,4				
			3.0-3.0	9 x 5300 Lm	534	0,83	17,1				427,5	9 x 5950 Lm	531	0,71	20	369,0		

HV dimmer aanbevelingenlijst

DIMMEN VAN ILLUXTRON VERLICHTING

Illuxtron heeft de afgelopen jaren een groot aantal dimmers getest met alle voorkomende HV armaturen. Dit heeft geresulteerd in een dimmerlijst. Als een dimmer op deze lijst voorkomt kunnen wij niet voor de volle 100% garanderen dat het altijd goed gaat. Dimmerfabrikanten wijzigen soms de specificaties van een dimmer zonder ons daarvan in kennis te stellen.

Wij gaan echter steeds door met het opnieuw testen van allerlei mogelijke configuraties. De nieuwste ontwikkelingen melden wij in onze nieuwsbrieven en op de website. De dimmerlijst die op de pagina hiernaast gepresenteerd wordt is de stand van zaken van eind 2018. In het voorjaar van 2019 wordt weer een nieuwe ronde tests gedaan om de laatste stand bij te werken. Voor problemen met het gebruik van dimmers met Illuxtron armaturen kunt u zich wenden tot onze binnendienst.

Een aantal mogelijke oorzaken van niet goed functioneren van dimmers met onze armaturen:

1. De dimmer vereist een minimale belasting van bijvoorbeeld 50 VA en er is maar één spot van 10 Watt op aangesloten.
2. Er zijn zogenaamde TF / CAB signalen op het net die de werking van de dimmer verstoren. Er zijn dimmers met ingebouwd TF /CAB filter op de markt.
3. Andere stoorspanningen op het net, veroorzaakt door bijvoorbeeld laadapparatuur van elektrische auto's. Hier is vaak niet veel anders tegen te doen dan de lichtgroep "schoon" filteren. Hiervoor zijn gespecialiseerde bedrijven.

Fabrikant	Product-ID	Type	Power	Draden*	Dimbereik			
					HV-IC		HV-FD	
					min %	max %	min %	max %
ABB	6523U	RL	2-100	2	x	x	✓ 1,0	✓ 97
Busch&Jaeger	2247U	RL	60-500	2	x	x	✓ 0,0	✓ 98
Busch&Jaeger	2250U	R	60-600	2	2,0	63	✓ 0,3	✓ 100
Busch&Jaeger	6514 UJ-5	RC	20-420	3	7,0	✓ 97	10,0	✓ 100
Casambi	CBU-TED Bluetooth	RC	1-100	3	✓ 0,1	✓ 100	✓ 0,1	✓ 100
CTM Lyng	MDimLed	LED	1-200	3	✓ 0,6	✓ 100	✓ 0,0	✓ 100
Dimmax (Trump)	420SL	RLC	1-200	3	4,0	✓ 100	2,1	✓ 98
Drespa	814	R	60-400	2	x	x	x	x
Eaton LED	CDAU-01/04	RLC	0-250	3	2,0	✓ 100	2,0	✓ 100
Elko	315GLE	RC	20-315	2	1,5	✓ 95	✓ 0,2	✓ 96
Elko	400GLI	RL	40-400	2	x	x	✓ 0,0	✓ 98
Eltako	EUD61NPN-UC	RLC	400	3	5,5	✓ 100	2,9	✓ 95
Feller	40420	RLC	20-420	2	x	x	✓ 0,8	✓ 100
Feller	402001 LED	RLC	4-200	2	12,0	90	18,0	✓ 100
Feller	40300 RC	RC	20-300	2	6,0	✓ 100	6,8	✓ 95
Feller	40600 RL	RL	20-300	2	✓ 0,1	89	✓ 0,0	✓ 96
Feller Zepitron	3306	UNI	25-420	3	11,0	91	14,0	✓ 100
Gira	1184 00/101	R	60-200	2	x	x	✓ 0,2	✓ 97
IPAS	9240016	RC	35-400	2	3,0	79	4,0	✓ 100
Ipas	HD300	LED	10-300	2	6,8	64	4,7	81
Legrand	0 02671	LED	3-75	3	7,4	✓ 96	6,3	✓ 96
Legrand (Btinico)	L-N-NT44111N	LED	3-75	2	5,2	92	3,4	✓ 95
Lumiko /Klemko	D-PAF-200-LED	RC	1-200	2	✓ 0,1	93	✓ 0,0	✓ 98
Lutron	QSNE 4 AD	RC	0-800	3	0,0	0	0,0	0
Merten	MTN577899	RC	20-315	2	12,0	81	16,0	✓ 100
MK elements	K34100	LED	6-150	3	x	x	x	x
MK elements	K34103	LED	35-500	3	x	x	x	x
Niko	310-014XX	R	5-200	2	x	x	x	x
Niko	310-016	RL	50-400	2	6,0	✓ 96	2,0	✓ 99
Niko	310-017XX	RC	20-250	2	16,0	78	22,4	✓ 95
Niko	310-0190X	Uni	5-325	3	✓ 0,7	✓ 100	✓ 0,0	✓ 98
Niko	310-0260	RL	40-550	2	5,9	86	6,3	✓ 99
Niko	310-02701	LED	40-300	2	8,0	74	10,4	✓ 96
Niko	310-0280X	LED	2-100	3	2,2	✓ 100	4,7	✓ 96
Niko	310-0390X	Uni	3-200	2	1,5	92	✓ 0,0	✓ 95
Niko	330-0700	LED	5-350	3	✓ 0,7	✓ 100	✓ 0,1	✓ 100
Peha	433	R	20-250	2	✓ 0,1	92	✓ 0,0	94
Qbus	Dim02SA/500	uni	2-500	3	2,0	✓ 100	✓ 0,1	✓ 100
RAKO	RMT-500	RC	1-500	3	✓ 0,1	✓ 100	✓ 0,0	✓ 100
RAKO	RMT-PILL	RC	1-250	3	✓ 0,6	✓ 97	✓ 0,1	✓ 98
Schneider (Merten)	SBD315RC	RC	20-315	2	12,0	✓ 99	15,6	✓ 96
Schneider (Merten)	SBD400R-1/MTN5131	R	40-400	2	x	x	2,5	✓ 98
Schneider (Merten)	SBD600 RL	RL	40-600	2	x	x	✓ 0,0	✓ 96
Schneider (Merten)	SBD600RCRL	RLC	20-600	2	1,3	92	✓ 0,5	✓ 98
Schneider/Merten	MTN5171	RLC	10-420	2	5,8	80	8,0	✓ 99
Schneider/Merten	SBD200/MEG 5134	RLC	4-400	2	12,0	85	18,0	✓ 100
Simon Electric	DS9T2		5-315	3	✓ 0,2	✓ 97	✓ 0,1	✓ 100
Unilamp	KDT-500E	LED	5-500	2	8,0	85	13,0	94
Unilamp	KDT-500E2	LED	5-500	3	3,6	65	1,6	89
Unilamp/Luzense	KTD-500 E4	LED	5-500	2	1,6	82	✓ 0,4	✓ 100

✓= Aanbevolen x= Niet aanbevolen Raadpleeg onze website voor de nieuwste informatie.
* 2 = Geen nuldraad nodig; 3 = Nuldraad nodig.

Betekeningen en afkortingen

HV	High Voltage
HV-IC	High Voltage integrated chip
HV-FD	High Voltage Flickerfree Dimming
LV	Low Voltage
LV(-HE)+PS	Low Voltage (-High Efficiency) + Power Supply
MLM	Multiple Lumen (incl. DIP-switch)
COB	Chip On Board
UGR	Unified Glare Rating
CRI	Colour Rendering Index
PIR sensor	Bewegingssensor
AC LED	Hoog voltage LEDs (230 V producten)
CT technology	Colour Tune technology
DIP-switch	Instelknop op driver
IP classificatie	Ingress Protection rating (Bescherming tegen water en stof)
IK classificatie	Schokprotectie
Efficacy	De daadwerkelijke lumen output in relatie tot het systeemvermogen
PF	Power Factor
W	Watt
K	Kelvin
MW	Kleur: wit
GR	Kleur: grijs
BL	Kleur: zwart
EMC	Electromagnetic Compatibility
Tj	Junction Temperature
Ta	Ambient Temperature
Tc	Contact Temperature
Lm	Lumen

Illuxtron International BV

Marie Curieweg 13

4389 WB Vlissingen (Ritthem)

Nederland

info@illuxtron.com

+31 (0)85 773 63 60

www.illuxtron.com

Edition 20190429.

Copyright © 2019, ILLUXTRON. Alle rechten

voorbehouden. De inhoud van dit document kan

veranderen zonder voorafgaande kennisgeving.

U kunt de website www.illuxtron.com bekijken voor

de meest recente informatie.

