

PHILIPS

Maxos fusion

Retail & Industry lighting

De nieuwe
standaard in
draagprofielen

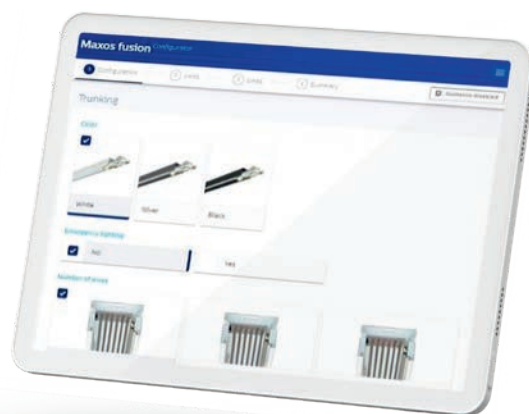
Maxos fusion

Klaar voor de toekomst

Philips Maxos fusion is een flexibel LED-lichtlijnsysteem dat een uitstekende lichtkwaliteit biedt in retail en industriële toepassingen.

[philips.nl/
maxosfusion](http://philips.nl/maxosfusion)

Maxos fusion online configuratie tool



Snelle start

- Stap-voor-stap hulp via de wizard-modus
- Automatische configuratie op basis van vaste bezetting
- Optionele hulp bij anders selecteren
- Automatische herplaatsing bij conflict met koppelstuk

Blijf 'in control'

- Handmatig standaard-bezetting optimaliseren
- Zelf beugelafstanden instellen
- Configuratie samenstellen met handige snelkeuzelijsten

Overzichtelijke output

- Heldere visualisatie van lijnconfiguraties
- Duidelijk materiaal-overzicht (BOM)

Inhoudsopgave



4

Draagprofielen voor jouw toepassingen

10

Overzicht van optieken

14

Circulaire economie

16

Interact

20

Verhalen van klanten

24

Overzicht assortiment

30

Bestelinformatie

Ontdek Maxos fusion

Aanpasbaar LED-
draagprofielsysteem waarin
kwaliteit, prestaties en flexibiliteit
samenkomen



Hoge lichtkwaliteit, uitstekende uniformiteit en kleurconsistentie

Maxos fusion biedt meerdere opties voor de lichtstroom/bundel en de kleur, evenals een assortiment met speciaal ontworpen OptiSuit-lenzen voor ongeëvenaarde prestaties en een zichtbaar superieure lichtkwaliteit.



Zeer efficiënt en lange levensduur

Met opties voor een zeer hoog rendement (tot 185 lm/W) en een zeer lange levensduur (100.000 uur @L80) kunnen ontwerpers geoptimaliseerde, op maat gemaakte oplossingen creëren tegen aantrekkelijke gebruikskosten.



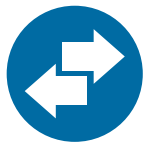
Klaar om te verbinden

Met speciale sensoreenheden profiteer je van de systeempromoties van Interact, zodat klanten beslissingen kunnen nemen op basis van gegevens in industriële en winkeltoepassingen.



Voor een uitgebreid aantal toepassingen

De ideale keuze voor een groot aantal toepassingen en verlichtingsvereisten, van supermarkten en hypermarkten tot industriële productieafdelingen, distributiecentra en magazijnen.



Vrijheid om te positioneren en te verplaatsen

De Maxos fusion rail is een flexibel, toekomstbestendig draagprofiel dat de basis vormt van het systeem. De vrijheid in positionering maakt het eenvoudig om te upgraden of om onderdelen toe te voegen of te wijzigen op de rail en zo de levensduur van deze ruggengraat te verlengen.



Een oplossing voor alles

Er passen tot 13 kabels in het draagprofiel van de Maxos fusion rail, zodat er een grote variëteit aan elektrische stroomcircuits mogelijk is, inclusief noodverlichting voor specifieke projectvereisten.

Het juiste licht voor winkels

Naast energiebesparingen en duurzaamheidsverbeteringen maakt Maxos fusion het mogelijk om een winkelconcept te ontwerpen met een sfeer op maat. Gebruik het Maxos fusion draagprofielsysteem als de flexibele ruggengraat die de mogelijkheid biedt tot efficiënte upgrades al naar gelang de winkelindeling of heersende trends. Dankzij de combinatie van het draagprofiel en de serie armaturen, inclusief spots en niet-lineaire armaturen, kan je je winkelverlichting op een efficiënte en niet-disruptieve manier aanpassen aan nieuwe concepten.



Flexibele winkelindelingen

Het aanpasbare nieuwe verlichtingssysteem laat zich snel installeren, aanpassen en onderhouden. Je hebt de vrijheid om de verlichtingsunit willekeurig op de lijn te klikken, dus hij kan eenvoudig gepositioneerd en opnieuw geconfigureerd worden.

Sprankelende producten

Onze nieuwe reeks optieken is speciaal ontworpen om een mooie ambiance te creëren in winkelomgevingen. Het aangename diffuse licht laat alle uitgestalde producten sprankelen met kwaliteit. Met een CRI van meer dan 80 brengt hij in elke kleur en textuur het beste naar boven waardoor de winkelbeleving verbetert en klanten langer blijven winkelen. Maxos fusion levert comfortabel licht dat aangenaam is voor de ogen.

Toekomstbestendig

Maxos fusion is ook een drager van connectiviteit. Aangezien het 'Internet of Things' een integraal onderdeel van de winkelbeleving wordt, is het systeem ook klaar voor het verzamelen en verzenden van gegevens - zelfs naar je klanten. Het draagprofiel is klaar om verbonden te worden met verlichtingssystemen zoals Interact Retail scénemanagement om dynamische verlichting te realiseren en de besparingen verder te vergroten. Indoor navigatie van Interact Retail brengt de kracht van GPS rechtstreeks naar je winkel.



Het juiste licht voor industriële toepassingen

Het creëren van een veilige omgeving is de eerste prioriteit voor industriële ruimten. Met Maxos fusion voldoe je aan de industriële richtlijnen terwijl je tegelijkertijd de waarde van je investering maximaliseert.

Levensmiddelenproductie

Maxos fusion voldoet aan de internationale norm voor voedselveiligheid. Dat betekent:

- Dat er geen deeltjes uit het Maxos fusion draagprofiel kunnen vallen, en dat er zich geen stof en vocht ophoopt in de verlichtingsunit, waardoor hygiënische omstandigheden gehandhaafd worden.
- Geen losse componenten en geen glas in de verlichtingsinstallatie voor optimale voedselveiligheid.
- Gemakkelijk te reinigen verlichtingsapparatuur.

Automobielbranche

- Flexibiliteit is belangrijk in de automobielindustrie. Als de assemblagelijnen opnieuw ingedeeld moeten worden, kan de Maxos fusion-verlichting in een oogwenk worden aangepast.
- Maxos fusion voorkomt verblinding, wat resulteert in gemotiveerde medewerkers met een hogere productiviteit en geen klachten.



Uitstekende TCO

Als je op zoek bent naar een algemene verlichtingsoplossing met uitstekende prestaties, biedt Maxos fusion een hoog niveau van energiebesparingen en minimale onderhoudskosten gedurende een lange en betrouwbare levensduur.

Voldoe aan de regelgeving

Maxos fusion voldoet aan alle relevante normen voor industriële toepassingen. Het levert hoge verlichtingssterkteniveaus bij de vereiste kleurtemperaturen met een CRI van 80+ en verblindingsfactoren. De mogelijkheid voor aansluiting op de noodverlichtingsoptie, de IP 54-classificatie en de siliconenvrije onderdelen zorgen voor een verlichtingsinstallatie die aan alle eisen voldoet.

Lichtkwaliteit

In tegenstelling tot conventionele fluorescentieverlichting biedt Maxos fusion een uitstekende lichtkwaliteit. De lichtverdeling is uiterst gelijkmatig, zonder afwijkingen. En dankzij de grote diversiteit aan optieken kan je het licht precies daar richten waar het nodig is.

Vrijheid van positionering

Het aanpasbare nieuwe verlichtingssysteem laat zich snel installeren en gemakkelijk aanpassen en onderhouden. Je hebt de vrijheid om de verlichtingsunit willekeurig op de lijn te klikken, waardoor deze eenvoudig gepositioneerd en opnieuw geconfigureerd kan worden. Dit resulteert in minder tijd en kosten voor het veranderen van de indeling. Met zijn maximaal 13 kabels is hij ook geschikt voor alle elektrische noodverlichtingsschema's.

Toekomstbestendig

Je haalt nog meer uit je verlichting door Maxos fusion te verbinden met GreenWarehouse. Dit biedt de mogelijkheid om je eigen verlichtingszones te definiëren, dimniveaus in te stellen en verlichtingspatronen te plannen met behulp van bewegingssensors en lichtregelsystemen.

Maxos fusion is ook een drager van connectiviteit. Het draagprofiel kan worden verbonden met verlichtingssysteemsoftware zoals Interact Industry, waarmee je efficiëntie en energiebesparingen kunt optimaliseren en de productiviteit en veiligheid kunt verbeteren.

Magazijn en logistiek

- Slagvastheid en stof/waterdichtheid zijn vereist langs de gehele assemblagelijne. De optionele IP 54-oplossing combineert beide eigenschappen, wat resulteert in een robuuste en betrouwbare verlichtingsoplossing.
- Maxos fusion bevat geen siliconen.
- Maxos fusion biedt een hoge mate van flexibiliteit om de armaturen overal op de lijn te monteren en te herpositioneren. Dit maakt aanpassingen door de huurder of veranderingen in het gebruik heel eenvoudig.
- Passende optieken voor ruimten met zeer hoge plafonds en smalle gangpaden leveren de juiste verlichting voor medewerkers en realiseren een uitstekend zicht en een veilige omgeving in elk soort magazijn.



OptiSuit™, een superieure verlichtingskeuze



Het is duidelijk dat er voor de juiste verlichting in industriële en winkeltoepassingen de juiste balans nodig is tussen efficiëntie, prestaties, energiebesparingen en veiligheid. Maar om een volledig geïnformeerde verlichtingsbeslissing te nemen moet je ook kijken naar de lichtkwaliteit, de kleurconsistentie en de uniformiteit.

Waarom? Omdat deze 'kwalitatieve' aspecten verschillende voordelen opleveren in verschillende toepassingen. In winkels zorgt verlichting voor een aantrekkelijke uitstraling, zodat mensen er graag winkelen. In industriële omgevingen verbetert verlichting de visuele scherpte, waardoor de juiste verlichting voor een hoge productiviteit zorgt.

En het is hierbij belangrijk om te kijken waar het licht daadwerkelijk op schijnt, daarom is de optische lichtverdeling zo belangrijk. Dankzij het OptiSuit-assortiment met lenzen belooft Maxos fusion de beste keuze uit 11 verschillende optische lichtverdelingen. Deze uniek ontworpen lenzen bieden het juiste licht, precies daar waar het nodig is voor de beoogde toepassing. Tegelijkertijd behoudt het licht de hoogste kwaliteit en uniformiteit voor een consistente uitstraling en beleving.

Naast het creëren van aantrekkingskracht, het bieden van begeleiding en maximaliseren van de helderheid zijn de OptiSuit-lensplaten ook ontworpen om het volgende te optimaliseren:

- slanke verschijning van de armatuur
- consistentie van de lichtkleur in alle richtingen
- beperkte verblinding
- accentfactor
- bundelkenmerken

Ontworpen voor modulariteit

Het OptiSuit™-assortiment is uniek door het revolutionaire concept. Een serie nauwkeurig ontworpen lenzen produceert en richt het licht op de meest efficiënte manier, terwijl consistente, kwalitatieve kleurparameters behouden blijven. Dit optische assortiment wordt als bouwsteen gebruikt om lineaire panelen te ontwikkelen voor draagprofielen, of niet-lineaire panelen voor railmontage. Dat betekent dat OptiSuit™ verlichtingsontwerpers en engineers voorziet van een divers assortiment van armaturen met dezelfde voordelen, waarmee ze op maat gemaakte oplossingen kunnen creëren die exact voldoen aan de vereisten in industriële of winkeltoepassingen. OptiSuit™ kan bijvoorbeeld worden gebruikt om een lineair LED-paneel te creëren (Maxos fusion) tot een lengte van maximaal 2,3 meter. Of het kan worden gebruikt om een rechthoekig paneel (StoreSet) te creëren van 200 x 600 mm.

Geoptimaliseerd voor een brede reeks toepassingen

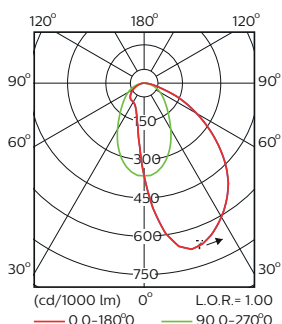
Het OptiSuit™-assortiment is geschikt voor een brede reeks toepassingen, van gebieden met hoogbouw en laagbouw tot aan smalle gangen en grote, open ruimtes. Vanwege de unieke vorm van de lenzen wordt het licht dat elke LED-lamp geeft op zo'n manier getransformeerd dat ze samen een hoge lichtkwaliteit leveren, die voor een specifiek doel kan worden ingezet. Sommige OptiSuit™-optieken zijn bijvoorbeeld geschikt voor kantoren en algemene verlichtingsvereisten. Andere zijn speciaal ontworpen voor gangpaden in winkels, waarbij het licht op de schappen en displays wordt gericht om de aandacht te richten op de producten. Andere zijn geschikt om looproutes van mensen of producten in een fabriek of magazijn te optimaliseren.

Een keuze uit bundelkenmerken

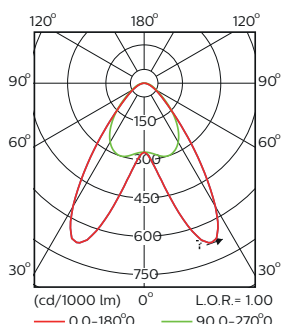
Voor het verlichtingsontwerp is de lichtverdeling net zo belangrijk als het visuele comfort, en deze verdeling moet gericht zijn op het verlichten van de ruimte op basis van het gebruik ervan. Met een assortiment van 10 goed uitgebalanceerde bundelopties, van extra smalle tot zeer brede bundels, kan OptiSuit™ de verlichting in elke toepassing optimaliseren (zie hieronder). Alle bundels worden gekenmerkt door een zeer uniforme en gelijkmatige bundelvorm, zodat er geen zichtbare luminantietransities van de bundel op de verlichte oppervlaktes te zien zijn.

Op zoek naar speciale winkelverlichting? Maxos fusion met OptiSuit biedt u een assortiment met zeven verschillende lichtbundels. Door de combinatie met een keuze uit verschillende pakketten van lichtkleuren en lichtopbrengsten betekent dit dat Maxos fusion aan vrijwel elke geometrische indeling van elk gangpad in de winkel kan worden aangepast.

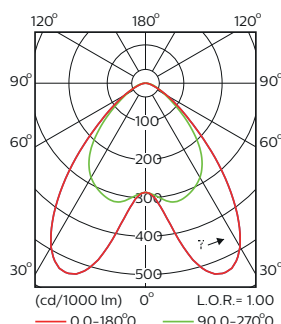
Het complete OptiSuit™-bundelassortiment voor winkelverlichtingtoepassingen



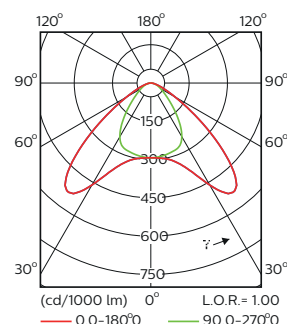
A20
(Asymmetrische bundel)



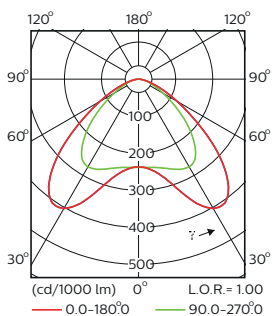
DA25N
(Dubbelasymmetrisch smal)



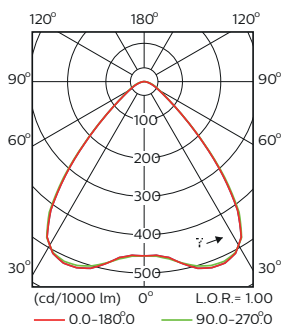
DA25W
(Dubbelasymmetrisch breed)



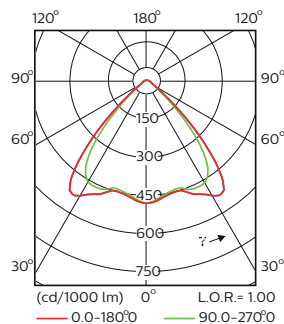
DA35W
(Dubbelasymmetrisch breed)



DA45 (Dubbelasymmetrisch)

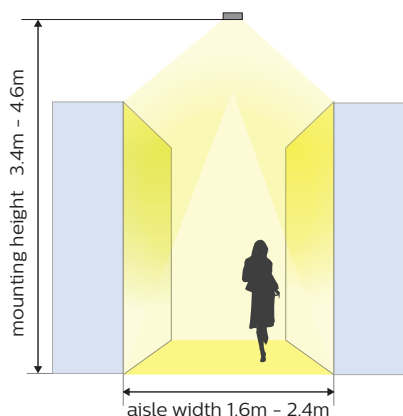


WB (Brede bundel)

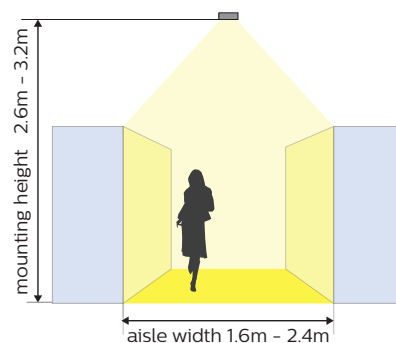
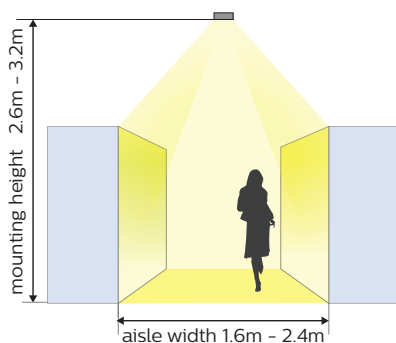


WB-OC (Brede bundel, voldoet aan kantoonormen)

Gangpaden in winkels



Contrast op verticaal schap

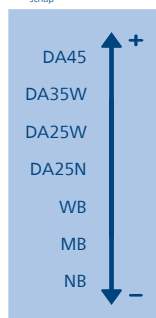


Nadruk op horizontale
verlichtingssterkte

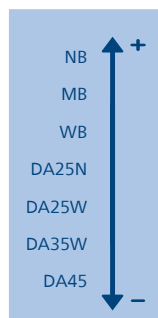
De balans tussen contrast op het verticale schap en horizontale verlichtingssterkte kan worden bepaald door de bundelopties te variëren.

Aanbevolen optieken in winkels		Gangpadbreedte [m]				
Montagehoogte [m]	4.8	NB	NB	MB	DA25N	DA25N
	3.6	DA25N WB	DA25N WB	DA25N WB	DA25N	DA25N
	3.2	WB	DA25W DA25N WB	DA25W DA25N WB	DA35W DA25W DA25N	DA25W DA25N
	2.8	DA25W DA25N WB	DA25W DA25N WB	DA45 DA35W DA25W	DA45 DA35W	DA45 DA35W
	2.6	DA25W WB	DA35W DA25W WB	DA45 DA35W WB	DA45	DA45

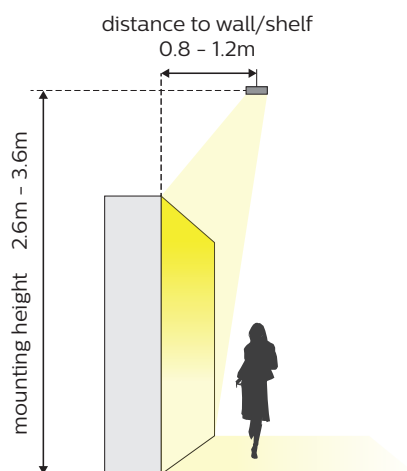
Contrast op
verticaal schap
($h_{\text{schap}} < 2,2 \text{ m}$):



Horizontale
verlichtingssterkte



Wanden in winkels

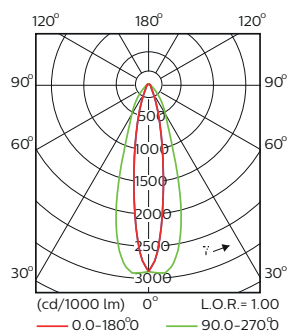


Aanbevolen optieken in winkels		Breedte van gangpad [m]				
Montagehoogte [m]	3.6			A20	A20	
	3.4			A20	A20	A20
	3.2			A20	A20	A20
	3.0			A20	A20	A20
	2.8	A20	A20	A20	A20	A20
	2.6	A20	A20	A20	A20	A20

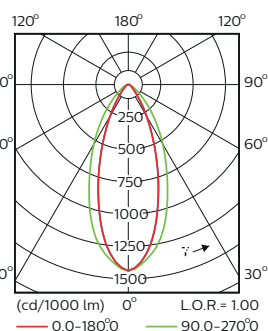
*Hoogte van de wand is de montagehoogte - 0,5 m

De asymmetrische OptiSuit™ optieken heeft zeer brede toepassingsmogelijkheden.

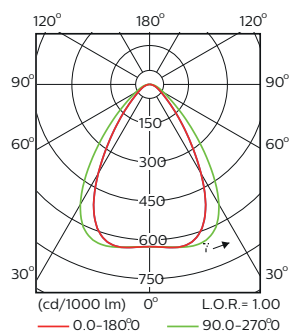
Het complete OptiSuit™-bundelassortiment voor industriële verlichtingtoepassingen



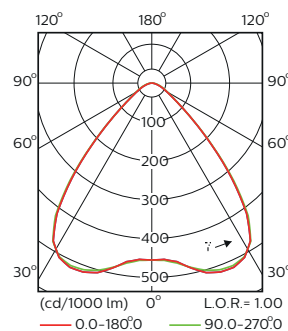
XNB (Smalle bundel)



NB (Smalle bundel)



MB (Middelbrede bundel)

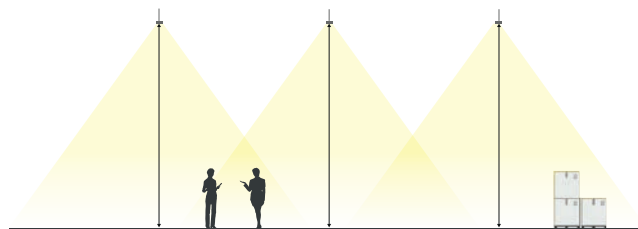


WB (Brede bundel)

Voor industriële verlichting biedt OptiSuit™ vier geschikte bundelkenmerken, zes lichtopbrengsten en twee energiekeuzes. Je kan de best passende optieken selecteren, van een normale neerwaartse bundel tot brede bundelopties, en vervolgens kiezen hoe deze het beste kunnen worden geïnstalleerd

op basis van hun lichtverdelingscurve. In industriële en winkeltoepassingen kan functionele verlichting voor kantoren, controleruimtes en kassagebieden, waarvoor directe verblinding (UGR19) laag moet zijn, geoptimaliseerd worden door de WB-OC-optiek te specificeren.

Open ruimten

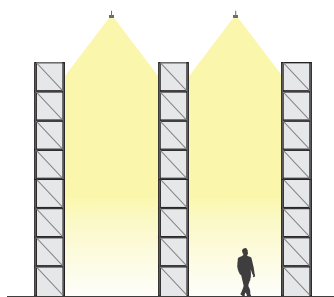


Brede, medium en smalle bundeloptieken van OptiSuit™ worden aanbevolen voor open ruimtes, afhankelijk van de montagehoogte en vereiste verlichtingssterkte.

Aanbevolen optiek in open ruimten*		Montagehoogte van de lichtlijn [m]				
		3	6	9	12	15
Verlichtingssterkte [lux]	750	WB	MB	MB	NB	NB
	500	WB	MB	MB	NB	NB
	300	WB	WB	MB	MB	NB
	200	WB	WB	WB	MB	NB

*Afhankelijk van de ruimte afmetingen

Industriële magazijnen



Voor magazijnen is een combinatie van brede, middelbrede en smalle bundels van OptiSuit™ geschikt.

Aanbevolen optiek in magazijnen*		Montagehoogte van de lichtlijn [m]				
		3	6	9	12	15
Verlichtingssterkte [lux]	300	WB	MB	NB	NB	XNB
	200	WB	MB	NB	NB	XNB
	150	WB	MB	NB	NB	XNB

*Afhankelijk van de ruimte afmetingen

Introductie van Maxos fusion XA

Maxos fusion
.....
Industriële en
winkelverlichting
.....
Maxos fusion XA
.....

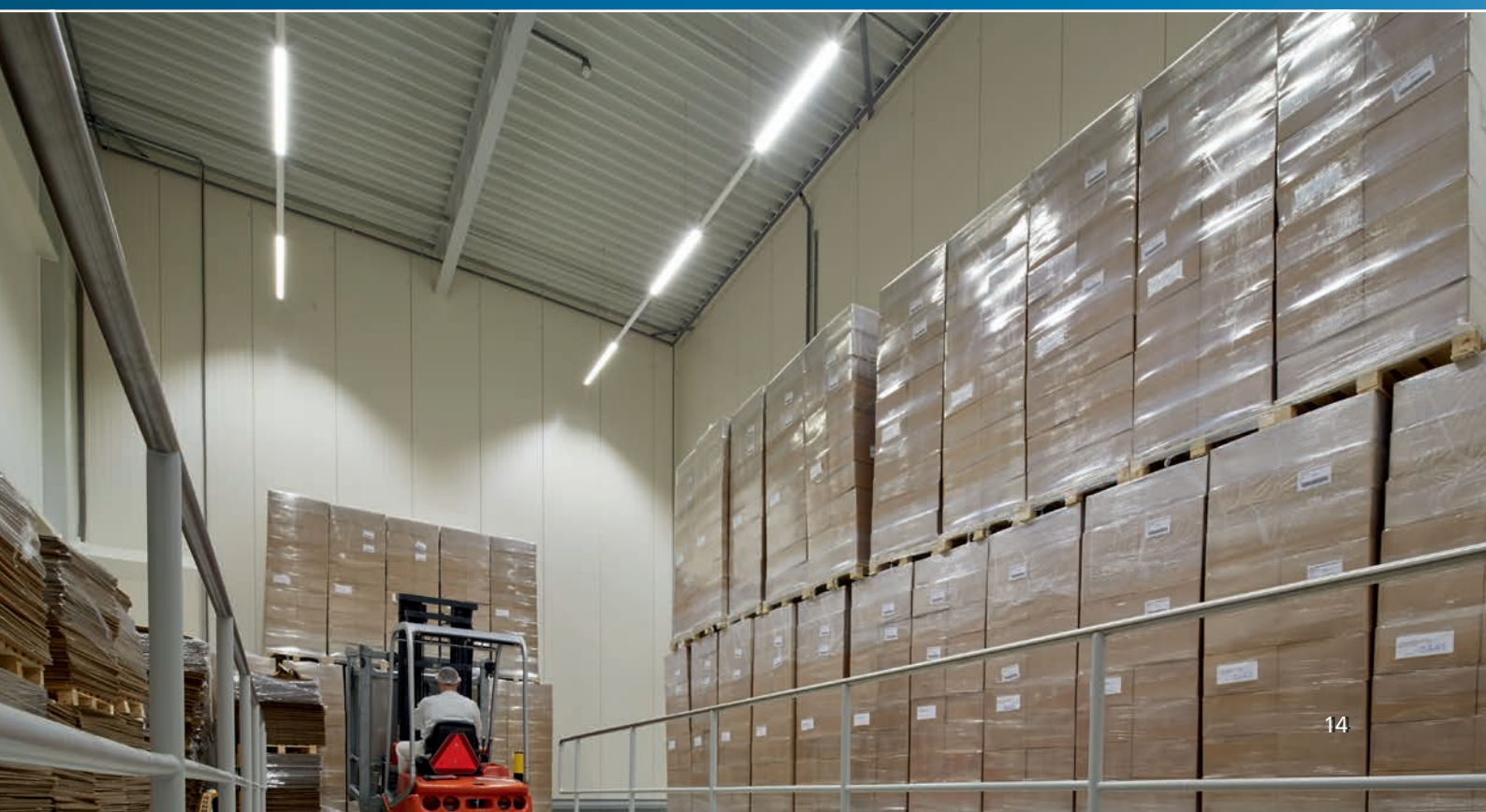
Het energieverbruik heeft altijd prioriteit voor commerciële klanten. Maxos fusion XA is een economische keuze met als een van de voordelen een zeer hoog rendement. Daarnaast zijn er met de levensduur van 100.000 uur @L80 nog meer mogelijkheden om het verlichtingsontwerp te optimaliseren. De lange levensduur maakt bijvoorbeeld niet alleen een betere planning mogelijk, maar door de onderhoudsperiode te verlengen zijn de totale gebruikskosten ook aantrekkelijker, wat een andere belangrijke overweging is voor industriële en winkeltoepassingen.



Maxos fusion

Specificatie			
Elektrische unit	Rendement	Lumenafname bij 50.000 uur	Lumenafname bij 100.000 uur
LL512X en LL523X	tot 151 lm/W	L90*	
LL512X HE en LL523X HE	tot 179 lm/W	L90	L80
LL512X XA en LL523X XA	tot 185 lm/W	L90	L80

*LL523X LED160S is L80



Profiteer van de voordelen van onze circulaire economiebenadering

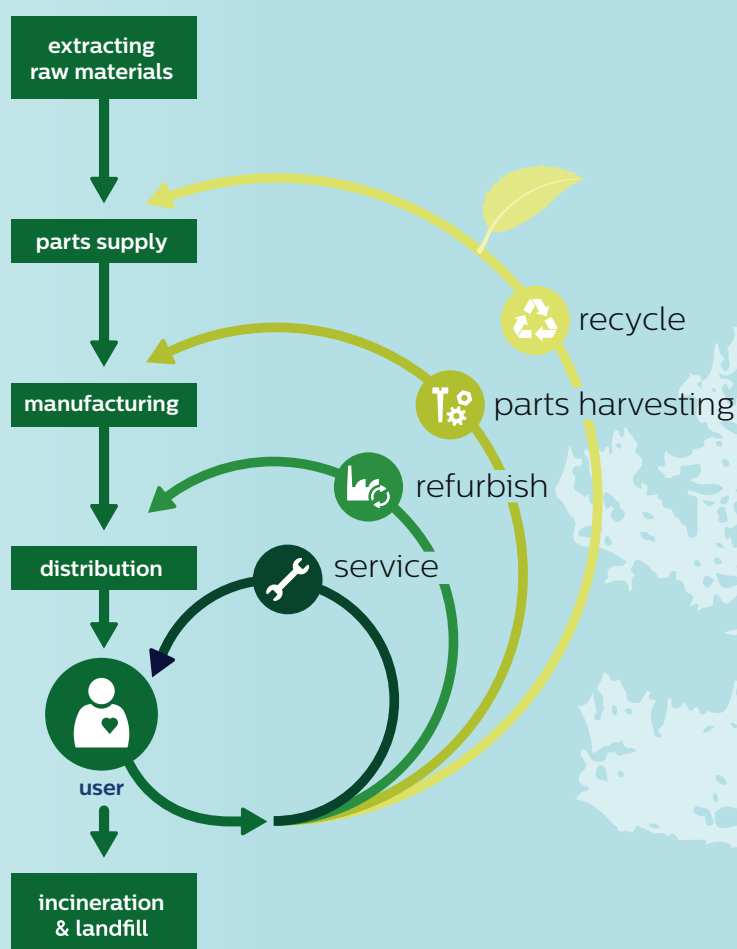


Wat als...

...we ervoor kunnen zorgen dat je armaturen van begin tot eind voldoen aan je veranderende behoeftes, tot ver na hun geschatte levensduur, inclusief service en herstel, upgrades en vervangingen, terwijl je geniet van de beste lichtprestaties?

In een echte circulaire economie profiteert namelijk iedereen, inclusief onze planeet. En onze doelstelling is de buitengewone potentie van licht te ontsluiten voor helderdere levens en een betere wereld. In de circulaire economie gebruiken we hernieuwbare materialen in onze armaturen en onderdelen, om een maximale effectiviteit te creëren met een minimale hoeveelheid afval. Met dit streven in ons achterhoofd werken we samen met onze klanten om ze te kunnen voorzien van energiezuinige armaturen, eenvoudig onderhoud en herstel, en eenvoudige upgrades en vervangingen. Het onderhoudsbeheer is ontworpen om simpel, snel en efficiënt te zijn, zodat je tijd en geld bespaart. En natuurlijk bieden we geavanceerde technologische upgrades zodra dat nodig is, zodat jouw verlichting altijd de juiste oplossing blijft vormen.

Onze circulaire verlichtingsoplossingen bevatten innovatief beheerde servicemodellen met opties aan het einde van het contract, intelligente vermogensbeheersystemen en armaturen die geschikt zijn voor de circulaire economie, voor optimale prestaties. We werken samen met onze partners om ervoor te zorgen dat onderdelen aan het einde van hun levensduur worden opgehaald en gerecycled. Je profiteert van onmiddellijke kostenbesparingen op basis van een langetermijnfunctionaliteit. En dan hebben we het nog niet over het kleinst mogelijke effect op het milieu.



Levenscyclusanalyses zijn uitgevoerd voor alle armaturen die gereed zijn voor de circulaire economie

We hebben armaturen ontworpen voor gebruik buiten en binnen, met de circulaire economie in gedachten.

Ontdek vijf belangrijke voordelen voor onze klanten en onze planeet





Til uw Maxos fusion naar het volgende niveau met Interact Retail

Interact Retail-softwaretoepassingen zijn speciaal ontwikkeld om connected verlichtingssystemen en hun verzamelde data te koppelen aan je andere slimme retailoplossingen. Deze Interact retailsoftwaretoepassingen kunnen worden geïntegreerd met Maxos fusion om het meeste uit je systeem te halen.

Interact Retail-proposities

Scènemanagement

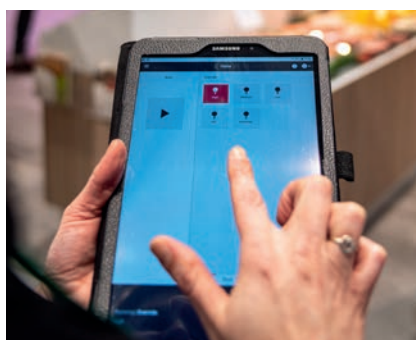
Met scènemanagement van Interact Retail kan je met licht verbluffende en flexibele winkelruimten maken en winkelbelevingen creëren die de klant zullen bijblijven. Met scènemanagement van Interact Rail kan je verlichting eenvoudig aanpassen aan verschillende momenten van de dag, seizoenen en evenementen om je winkelmerk te versterken, de verkoop te verhogen en ervoor te zorgen dat klanten vaker terugkomen.

Indoor navigatie

Indoor navigatie van Interact Retail ondersteunt een persoonlijke, handige winkelervaring en verhoogt de efficiëntie van nieuw personeel met uiterst nauwkeurige positionering op basis van technologie die geïntegreerd is in LED-armaturen. Door de technologie te integreren in een app van de winkel kunnen klanten geholpen worden om producten te vinden, om te profiteren van aanbiedingen die op het juiste moment verschijnen of zelfs om suggesties voor recepten te geven voor de ingrediënten die ze op het punt staan te kopen.

Beheer van meerdere locaties

Deze uitbreiding van Interact Retail biedt een intuïtief dashboard waarmee je je winkelruimtes kunt controleren en beheren. Met beheer van meerdere locaties ontstaat een netwerk van connected winkels, waarmee je meerdere winkels en distributiecentra vanuit één enkel dashboard kan controleren en beheren. Het geeft inzicht in energiebesparingen en defecte lampen, en het stelt je in staat verlichtingsschema's en scènes te beheren voor een hele winkelketen.



Sensormodules

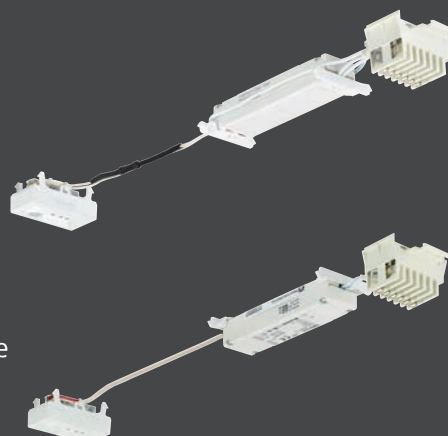
Ontdek de mogelijkheden van Maxos fusion met Interact Retail

Draadloze groepenregelaar LL500E WGC

- Verlaag de kosten, tijd en complexiteit van de installatie
- Meer afzonderlijke dimbare groepen voor controle op detailniveau

Bluetooth-baken LL500E BTE

- Een wereld aan extra mogelijkheden met meldingen op je mobiel
- Eenvoudig aan te sluiten op de infrastructuur



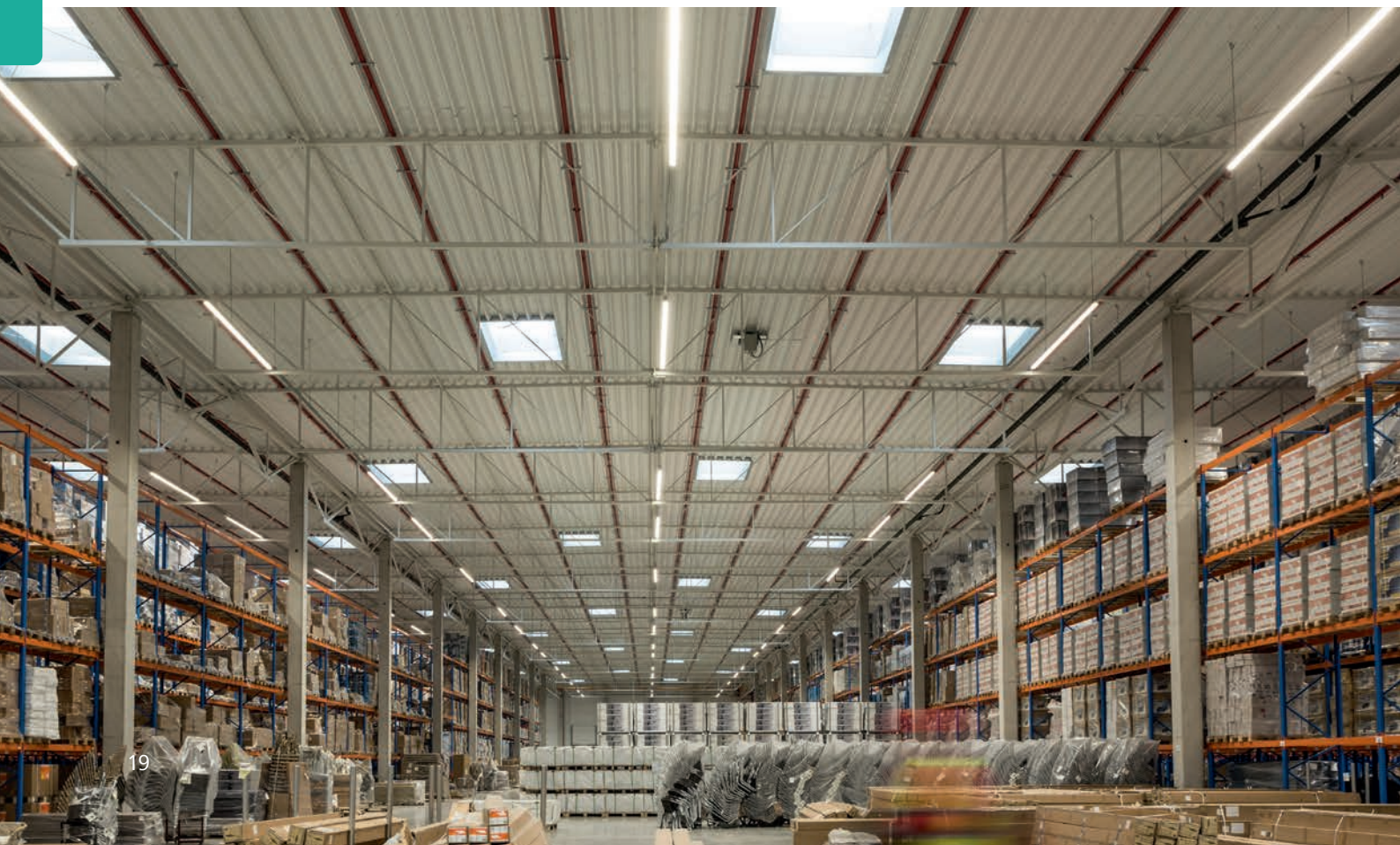
Til uw Maxos fusion naar het volgende niveau met Interact Industry

Alle Maxos fusion panelen die geschikt zijn voor sensoren zijn compatibel met Interact Industry. Interact Industry biedt een innovatieplatform waarmee gebruikers efficiëntie en energiebesparingen kunnen optimaliseren en de productiviteit en veiligheid kunt verbeteren.

Interact Industry-softwaretoepassingen zijn speciaal ontwikkeld om connected verlichtingssystemen en hun verzamelde data te koppelen aan je andere slimme industrieoplossingen.

De waarde van connected verlichting wordt vergroot door Interact met verlichtingsbeheer en toepassingen

die toegevoegde waarde bieden door middel van inzichten en gegevens. Tegelijkertijd helpt de centrale verlichtingsbeheermodule om de operationele kosten te verlagen, de compliance bij te houden en onderhoud efficiënter te plannen. Dit alles helpt je om real-time, op gegevens gebaseerde beslissingen te nemen.





Maxos fusion
.....
Industriële en
winkelverlichting
.....
Interact
.....

Sensormodules

Om de mogelijkheden van systeemconnectiviteit maximaal te kunnen benutten, zijn alle voor sensoren geschikte Maxos fusion panelen compatibel met Interact

Interact Industry
LL500E H4
sensormodule

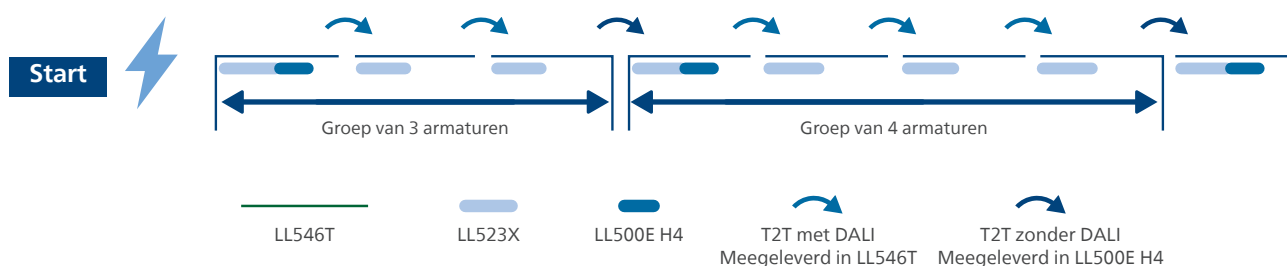


Systeemspecificaties

Hoe werkt het in de praktijk? De sensor wordt in groen getoond in de grafiek hieronder (LL500E H4). Deze communiceert met meerdere armaturen via het SR-protocol, dat werkt via het Maxos fusion draagprofiel.

Je kan het netwerk opdelen in zones en armaturen groeperen zodat ze op precies dezelfde manier werken. Groepen armaturen kunnen ook worden gedefinieerd en beheerd met de Track-2-Track (T2T) connectors, zonder een DALI-interface (zoals opgenomen met de sensormodule).

Eén sensor kan tot vier armaturen beheren, die op verschillende manieren gegroepeerd kunnen worden. Daardoor kan je de verlichting in een ruimte aanpassen zodat je de juiste verlichtingssccène kan creëren voor een specifiek doel.



Verhalen van klanten Netto 3.0



“

Het grote voordeel van Maxos fusion verlichting is niet alleen de goede lichtkwaliteit, maar nog belangrijker, de energie-efficiëntie en de kostenbeheersing. In 2020 willen we met behulp van een serie Philips producten meer dan 40 winkels openen volgens ons 'Netto 3.0'-concept."

Wojciech Wolny
Manager Netto's Technical Department

Netto 3.0

Netto 3.0 is het nieuwste concept van de Deense keten Netto, die al 24 jaar vestigingen heeft op de Poolse markt. Met 380 vestigingen zijn ze een van de grootste winkelketens in Polen en nog belangrijker; ze bieden een uniek concept aan hun klanten met Netto 3.0. De Netto-winkels bieden kwaliteitsproducten op basis van de laatste trends, die met behulp van achtergrondmuziek en de juiste verlichting tot leven komen in de winkels. Het resultaat: een succesvolle en op maat gemaakte klantbeleving, die perfect bij het concept van de winkels past.

De basis voor deze verlichtingsoplossing is een Maxos fusion draagprofielsysteem dat ongeëvenaarde vrijheid en flexibiliteit biedt. Het systeem wordt geleverd met de optie om niet-lineaire StoreSet-armaturen te integreren, evenals lineaire Maxos fusion modules en StyleID Evo accentverlichting. Dit is vooral belangrijk in commerciële ruimtes, waar aantrekkelijke productschappen de klanten moeten aantrekken. Met verschillende armaturen kan er vervolgens een unieke sfeer worden gecreëerd. Netto heeft voor hun winkels gekozen voor zwarte draagprofielen en armaturen om een elegant interieur te creëren.

Met Maxos fusion voegt Netto moderne en efficiënte LED-technologie toe aan alle winkels, met de juiste hoeveelheid licht op de juiste plaats daar waar het nodig is. Hiermee worden de energiekosten met meer dan 50% verlaagd in vergelijking met oplossingen die zijn gebaseerd op traditionele lampen.

Maxos fusion

Industriële en
winkelverlichting

Verhalen van
klanten

“

Dankzij de samenwerking met Signify hebben we de ideeën achter het Netto 3.0-concept volledig kunnen implementeren. In onze vestiging in Gdansk hebben we verlichtingsproducten van hoge kwaliteit gebruikt, zoals Maxos fusion van Philips, en dat is slechts het begin van onze samenwerking.”

Wojciech Wolny-
Manager Netto's Technical Department

Verhalen van klanten Velleman

Verhalen van klanten



“

Niet alleen wij, maar ook onze medewerkers zijn erg tevreden met het resultaat. De uitstekende verlichting levert een zeer positieve bijdrage aan de productiviteit van onze medewerkers."

Bruno Loosveldt
Logistiek manager Velleman



Velleman

Velleman is een Belgische producent en distributeur van elektronica en heeft een magazijn van 8.000 m² in Gavere, België. Daar waren de oude gasontladingslampen niet langer voldoende. Het doel was dus om deze te vervangen met een duurzame verlichtingsoplossing. Het doel was om het lichtniveau in het magazijn te verhogen om de zichtbaarheid te verbeteren en een aantrekkelijke werkomgeving te creëren. Tegelijkertijd moest er worden bespaard op de energiekosten. Nadat Velleman verschillende leveranciers had onderzocht, koos het bedrijf voor de oplossing Maxos fusion in combinatie met GreenWarehouse.

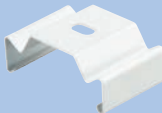
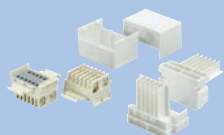
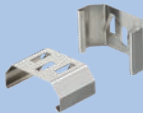
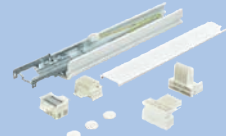
Het project werd uitgevoerd door EnergyVision (Gent, België), een specialist in energie-efficiëntie, en dat resulteerde in deze cijfers:

- **225 Maxos fusion lichtlijnen**, met een lengte van 1,1 kilometer.
- **3 keer zo hoge verlichtingssterkte** op de werkvloer, van 50 lux naar 170 lux, wat voldoet aan de internationale standaarden.
- **50% energiebesparingen** in vergelijking met de originele verlichtingsinstallatie dankzij de installatie van LED-verlichting.
- **20% extra energiebesparingen** door sensoren te gebruiken om de verlichting uit te schakelen als er niemand aanwezig is.

Overzicht componenten en systemen

Dit schema geeft een overzicht van de componenten die verkrijgbaar zijn voor het Maxos fusion draagprofielsysteem. De verticale kolommen duiden op de systeemconfiguraties. De horizontale rijen duiden op de keuze van specifieke types componenten.



OPHANGBEUGELS					
in zwart, zilverkleurig en wit	 CB-CH Kettingbeugel, verstelbaar	 CDS Ophanging voor kabelgoot	 MB-SW Montagebeugel voor ophangdraad	 PB Profielbeugel	 MKB Opbouwmontage beugel
DRAAGPROFIELEN	7 draden		9 draden		13 draden
in zwart, zilverkleurig en wit					
PANELEN					
in zwart, zilverkleurig en wit					
EXTRA PRODUCTEN					
in zwart, zilverkleurig en wit (SPA & SW alleen roestvast staal)	 LL500Z 2xEP CU Starterkit	 LL500Z CPE Extern koppelstuk	 CD Kabelgoot (Afhankelijk van de lengte)	 LL500Z BC Blindplaat	
	 LL500Z SPA-CD Afstandsstuk	 LL500Z SW2 Pendeldraad		 LL500Z CM L400 en L595 Toegang in het midden	
	 LL500Z BA Basisplaat	 LL500Z MOD-DE / MOD-UK / MOD-FR Wandcontactdoos		 LL500E H4 Interact Industry	
	 LL500E WGC Draadloze groepsbesturing	 LL500E BLE Bluetooth-baken		 LL500E 3C 3C-spanningsrail	
	 LL500Z CPX X-koppelstuk	 LL500Z CPL L-koppelstuk		 LL500Z CPT T-koppelstuk	

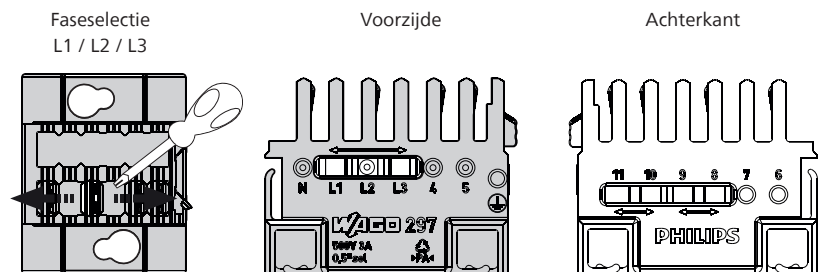
Het volledige assortiment is verkrijgbaar in zwart (BK), zilver (SI) en wit (WH).

Draagprofiel

Draagprofielrail IP20			
Familiecode	Lengte (m)	Circuit	Kleur
LL512T	1,15	7	Wit, WH (RAL9003) Zilverkleurig, SI (RAL9006) Zwart, BK (RAL9004)
LL523T	2,30	9	
LL546T	4,60	13	

Draagprofielrail IP54			
Familiecode	Lengte (m)	Circuit	Kleur
LL623T	2,30	7	Wit, WH (RAL9003)
		9	
LL646T	4,60	13	

Bedradingsselectie



Familiecode			Voorzijde					Achterkant						Draagprofielcompatibiliteit		
			L1	L2	L3	4	5	6	7	8	9	10	11	LL...T 7...	LL...T 9...	LL...T 13...
PSD7 / SR7	PE	N	←	L	→	DA+/SR+	DA-/SR-							✓	✓	✓
PSD13 ELP / SR13 ELP	PE	N	←	L	→	DA+/SR+	DA-/SR-							✗	✓ ***	✓
PSD13 ELD / SR13 ELD	PE	N	←	L	→	DA+/SR+	DA-/SR-							✗	✗	✓
PSED7 / SRED7	PE	N	←	L	→	DA+/SR+	DA-/SR-							✓	✓	✓
PSED13 / SRED13	PE	*	←	L	→	DA+/SR+	DA-/SR-							✗	✓ ****	✓

* Bedrading moet worden aangesloten door installateur (beschikbare PIN's: N, L1-L3, 6-11)

** Bedrading moet worden aangesloten door installateur (beschikbare PIN's: 6-11)

*** Noodverlichtingslijnen NN, LL kunnen alleen op 6 en 7 worden aangesloten

**** Beschikbare lijnen in het draagprofiel (N, L1-L3, 4, 5, 6, 7)

Elektrische units

Lineair paneel IP20*									
Familiecode	Uitvoeringen	Lichtstroom (lumen)	Code van lichtkleur	Driver (VSA)	Regelsystemen	Optieken	Noodverlichting	Circuitoptie	Kleuraufwerking
LL512X	Standaard	3100	830	DIA	CLO	WB		7	Wit, WH
	HE	5000	835	DEIA	VLC	WB-OC**		13	(RAL9003)
	XA	6150	840	PSD		MB			Zilverkleurig, SI
		8000	850	PSED		NB			(RAL9006)
			865	SIA		XNB			Zwart, BK
			930	SEIA		DA25N			(RAL9004)
LL523X		6200	940	SRD		DA25W	ELP3		
		10100		SRED		DA35W	ELD3		
		12300				DA45			
		16000				A20			
						PCO			

CLO = constante lichtopbrengst
VLC = Visuele lichtcommunicatie (indoor navigatie, voldoet aan Yellow Dot)
DIA = DALI dimming interact system ready
DEIA = DALI dimming interact system ready, voor centrale noodverlichting
PSD = voeding DALI
PSED = ontworpen voor centrale noodverlichting
SIA = Sensor Ready driver, interact system ready
SEIA = Sensor Ready driver interact system ready, voor centrale noodverlichting
ELP3 = Pro-uitvoering (standaard noodverlichting)

ELD3 = DALI-feedback
EL...3 = 3 uur 580 lm
HE = hoog rendement (tot 179 lm/W) en 100.000 uur @ L80
XA = Xtra (tot 185 lm/W en 100.000 @ L80)

* Neem contact met je Signify-vertegenwoordiger voor specifieke configuraties
** Voor het laagste aantal lumen per lengte

Lineair paneel IP54							
Familiecode	Lichtstroom (lumen)*	Code van lichtkleur	Regelsystemen	Optieken	Noodverlichting	Circuitoptie	Kleuraufwerking
LL612X	3100	830	CLO	WB		7	Wit, WH
	5000	840		MB		13	(RAL9003)
	6150			NB			
LL623X				XNB			
	6200				ELP3		
	10100				ELD3		
	12300						

CLO = Constante lichtopbrengst
ELP3 = Pro-uitvoering (standaard noodverlichting)
ELD3 = DALI-feedback
EL...3 = 3 uur 300 lm
* Door de IP54 met tot wel 10% minder



Maxos fusion met GreenSpace Accent Projector

Gekoppelde familieproducten

StyliD Evo



StyliD Evo compact



StyliD Evo zonder driverbox



StyliD Evo prestaties

StyliD Evo					
	Lichtopbrengst	Code van lichtkleur	Bundel	Driver (VSA)	Kleurafwerking
StyliD Evo compact (met driverbox) (ST770S)	1700 2700 3900	827 830 840 930	Smaal (10°) Middelgroot (24°) Breed (36°) Zeer breed (60°) Ovaal horizontaal Ovaal verticaal	Voedingsunit	Wit, WH (RAL 9003)
StyliD Evo Compact (zonder driverbox) (ST7nnX)	4900	Premium White 930, premium color 930 champagne Roze FreshMeat Frost		PSD (Dali-driver)	Zilverkleurig, SI (RAL 9006)
StyliD Evo Performance (met driverbox) (ST8nnX)	6000 (alleen ST780S)			PSD VLC (DALI-driver, geschikt voor VLC) Niet voor ST770X	Zwart, BK (RAL9004)

VLC: Visible Light Communication (communicatie via zichtbaar licht)



Maxos fusion
.....
Industriële en
winkelverlichting
.....
**Overzicht
assortiment**
.....

StoreSet



StoreSet			
Lichtstroom (lumen)	Rendement	Driver (VSA)	Optieken
600 8000 9000	SM505X tot 143 lm/W	Voedingsunit	A20 DA25N DA25W DA45 WB
	SM505X XA tot 171 lm/W	PSD VLC DALI-driver, geschikt voor VLC (niet voor ST770X) PSD VLC CLO (DALI-driver, geschikt voor VLC en CLO)	

VLC: Visible Light Communication
(communicatie via zichtbaar licht)
CLO: Constant Light Output
(constante lichtopbrengst)

Bestelinformatie*

Maxos fusie IP20								
Lijnlengte [m]	Lineair paneel		Draagprofielrail			Montage en elektrische accessoires		
	LL512X	LL523X	LL512T	LL523T	LL546T	LL500Z CPE	LL500Z CB of LL500Z MB-SW	LL500Z 2xEP CU
Eenheid Lengte	1,138 m	2,276 m	1,138 m	2,276 m	4,552 m	Koppelstuk Extern	Kettingbeugel of montagebeugel met kabel*	Eindstuk met koppelingsunit
1.15	1		1				2	1
2.30		1		1			2	1
3.45	1	1	1	1		1	3	1
4.55		2			1		2	1
5.75	1	2	1		1	1	3	1
6.90		3		1	1	1	3	1
8.05	1	3	1	1	1	2	4	1
9.20		4			2	1	3	1
10.35	1	4	1		2	2	4	1
11.50		5		1	2	2	4	1
12.65	1	5	1	1	2	3	5	1
13.80		6			3	2	4	1
14.95	1	6	1		3	3	5	1
16.10		7		1	3	3	5	1
17.25	1	7	1	1	3	4	6	1
18.40		8			4	3	5	1
19.55	1	8	1		4	4	6	1
20.70		9		1	4	4	6	1
21.85	1	9	1	1	4	5	7	1
23.00		10			5	4	6	1
24.15	1	10	1		5	5	7	1
25.30		11		1	5	5	7	1
26.45	1	11	1	1	5	6	8	1
27.60		12			6	5	7	1
29.90		13		1	6	6	8	1
32.20		14			7	6	8	1
34.50		15		1	7	7	9	1
36.80		16			8	7	9	1
39.10		17		1	8	8	10	1
41.40		18			8	7	9	1
43.70		19		1	9	9	11	1
46.00		20			9	8	10	1

* Aannames:

1. Er wordt verondersteld dat de lijn bezet is met alleen Maxos fusie panelen.
2. De starterkit voor opschuifmontage (LL500Z 2x EP CU WH) is de standaard veronderstelde aansluiting
3. De standaard MCB-overweging is Type B 16A
4. Spanningsverlies van netspanning naar het begin van de lichtlijn wordt buiten beschouwing gelaten
5. Het spanningsverlies over de draagprofiellijn mag niet hoger zijn dan 5%.
6. De starterkit voor toegang in het midden (LL500Z CM) verdubbelt de maximale draagprofiellengte
7. Vraag de installateur om advies als de draagprofiellijn langer is dan 120 m (B-16A).
8. Voor aanvullende configuraties zoals een semi-onafgebroken lijn neem je contact op met je plaatselijke Philips vertegenwoordiger.

Maxos fusion IP20								
Lijn- lengte [m]	Lineair paneel		Draagprofielrail			Montage en elektrische accessoires		
	LL512X	LL523X	LL512T	LL523T	LL546T	LL500Z CPE	LL500Z CB of LL500Z MB-SW	LL500Z 2xEP CU
Eenheid Lengte	1,138 m	2,276 m	1,138 m	2,276 m	4,552 m	Koppelstuk Extern	Kettingbeugel of montagebeugel met kabel*	Eindstuk met koppelingseenheid
48.30		21		1	10	10	12	1
50.60		22			10	9	11	1
52.90		23		1	10	10	12	1
55.20		24			11	10	12	1
57.50		25		1	11	11	13	1
59.80		26			12	11	13	1
62.10		27		1	12	12	14	1
64.40		28			12	11	13	1
66.70		29		1	13	13	15	1
69.00		30			13	12	14	1
71.30		31		1	14	14	16	1
73.60		32			14	13	15	1
75.90		33		1	14	14	16	1
78.20		34			15	14	16	1
80.50		35		1	15	15	17	1
82.80		36			16	15	17	1
85.10		37		1	16	16	18	1
87.40		38			16	15	17	1
89.70		39		1	17	17	19	1
92.00		40			17	16	18	1
94.30		41		1	18	18	20	1
96.60		42			18	17	19	1
98.90		43		1	18	18	20	1
101.20		44			19	18	20	1
103.50		45		1	19	19	21	1
105.80		46			20	19	21	1
108.10		47		1	20	20	22	1
110.40		48			20	19	21	1
112.70		49		1	21	21	23	1
115.00		50			21	20	22	1
117.30		51		1	22	22	24	1
119.60		52			22	21	23	1

* Aannames:

1. Er wordt verondersteld dat de lijn bezet is met alleen Maxos fusion panelen.
2. De starterkit voor opschuifmontage (LL500Z 2x EP CU WH) is de standaard veronderstelde aansluiting
3. De standaard MCB-overweging is Type B 16A
4. Spanningsverlies van netspanning naar het begin van de lichtlijn wordt buiten beschouwing gelaten
5. Het spanningsverlies over de draagprofiellijn mag niet hoger zijn dan 5%.
6. De starterkit voor toegang in het midden (LL500Z CM) verdubbelt de maximale draagprofiellengte
7. Vraag de installateur om advies als de draagprofiellijn langer is dan 120 m (B-16A).
8. Voor aanvullende configuraties zoals een semi-onafgebroken lijn neem je contact op met je plaatselijke Philips vertegenwoordiger.

Ip54-configuratieopties.

Neem voor meer informatie en alternatieven contact met ons op.

Optie 1

Deze lijn start met een lineair IP54-paneel en wordt afgewisseld met IP54-blindplaten.

Draagprofielen LL646T en LL623T kunnen worden gecombineerd in één lijn

1a

LL646T-draagprofiel		≠	LL623T-draagprofiel	
LL623X lineair paneel	LL600Z BC L2180		LL612X	LL600Z BC L1040

Lengte draagprofiellijn (m)	Draagprofielunit		Lineair paneel		Blindplaten LL600Z BC ...				Vereiste accessoires		
	LL623T	LL646T	LL612X	LL623X	L520	L1040	L1090	L2180	LL500Z CPE	LL500Z CB-CH / MB-SW	LL500Z 2xEP CU
2,30	1		1			1				2	1
4,60		1		1				1		2	1
6,90	1	1	1	1		1		1	1	3	1
9,20		2		2				2	1	3	1
11,50	1	2	1	2		1		2	2	4	1
13,80		3		3				3	2	4	1
16,10	1	3	1	3		1		3	3	5	1
18,40		4		4				4	3	5	1
20,70	1	4	1	4		1		4	4	6	1
23,00		5		5				5	4	6	1
25,30	1	5	1	5		1		5	5	7	1

1b

LL646T-draagprofiel				≠	LL623T-draagprofiel	
LL612X	LL600Z BC L1040	LL612X	LL600Z BC L1040		LL612X	LL600Z BC L1040

Lengte draagprofiellijn (m)	Draagprofielunit		Lineair paneel		Blindplaten LL600Z BC ...				Vereiste accessoires		
	LL623T	LL646T	LL612X	LL623X	L520	L1040	L1090	L2180	LL500Z CPE	LL500Z CB-CH / MB-SW	LL500Z 2xEP CU
2,30	1		1			1				2	1
4,60		1	2			2				2	1
6,90	1	1	3			3			1	3	1
9,20		2	4			4			1	3	1
11,50	1	2	5			5			2	4	1
13,80		3	6			6			2	4	1
16,10	1	3	7			7			3	5	1
18,40		4	8			8			3	5	1
20,70	1	4	9			9			4	6	1
23,00		5	10			10			4	6	1
25,30	1	5	11			11			5	7	1

Optie 2

Deze lijn start met een IP54-blindplaat en wordt afgewisseld met lineaire IP54-panelen.

Draagprofielen LL646T en LL623T kunnen worden gecombineerd in één lijn

2a

LL646T-draagprofiel			≠	LL646T-draagprofiel		
LL600Z BC L1090	LL623X lineair paneel	LL600Z BC L1090		LL600Z BC L1090	LL623X lineair paneel	LL600Z BC L1090

Lengte draagprofiellijn (m)	Draagprofielunit		Lineair paneel		Blindplaten LL600Z BC ...				Vereiste accessoires		
	LL623T	LL646T	LL612X	LL623X	L520	L1040	L1090	L2180	LL500Z CPE	LL500Z CB-CH / MB-SW	LL500Z 2xEP CU
4,60		1		1			2			2	1
9,20		2		2			2	1	1	3	1
13,80		3		3			2	2	2	4	1
18,40		4		4			2	3	3	5	1
23,00		5		5			2	4	4	6	1

2b

LL646T-draagprofiel					≠	LL623T-draagprofiel		
LL600Z BC L520	LL612X	LL600Z BC L1040	LL612X	LL600Z BC L520		LL600Z BC L520	LL612X	LL600Z BC L520

Lengte draagprofiellijn (m)	Draagprofielunit		Lineair paneel		Blindplaten LL600Z BC ...				Vereiste accessoires		
	LL623T	LL646T	LL612X	LL623X	L520	L1040	L1090	L2180	LL500Z CPE	LL500Z CB-CH / MB-SW	LL500Z 2xEP CU
2,30	1		1		2					2	1
4,60		1	2		2	1				2	1
6,90	1	1	3		2	2			1	3	1
9,20		2	4		2	3			1	3	1
11,50	1	2	5		2	4			2	4	1
13,80		3	6		2	5			2	4	1
16,10	1	3	7		2	6			3	5	1
18,40		4	8		2	7			3	5	1
20,70	1	4	9		2	8			4	6	1
23,00		5	10		2	9			4	6	1
25,30	1	5	11		2	10			5	7	1

Bestelinformatie en Europese bestelcodes

Draagprofielrail

Draagprofielen IP20	EOC
LL512T 7 WH	871869639736799
LL512T 7 SI	871869639742899
LL512T 7 BK	871869639748099
LL523T 7 WH	871869639738199
LL523T 7 SI	871869639744299
LL523T 7 BK	871869639750399
LL546T 7 BK	871869639752799
LL546T 7 WH	871869639740499
LL546T 7 SI	871869639746699
LL512T 9 WH	871869943447299
LL512T 9 SI	871869943450299
LL512T 9 BK	871869943453399
LL523T 9 WH	871869943448999
LL523T 9 SI	871869943451999
LL523T 9 BK	871869943454099
LL546T 9 WH	871869943449699
LL546T 9 SI	871869943452699
LL546T 9 BK	871869943455799
LL512T 13 WH	871869639737499
LL512T 13 SI	871869639743599
LL512T 13 BK	871869639749799
LL523T 13 WH	871869639739899
LL523T 13 SI	871869639745999
LL523T 13 BK	871869639751099
LL546T 13 WH	871869639741199
LL546T 13 SI	871869639747399
LL546T 13 BK	871869639753499
Draagprofielen IP54	EOC
LL623T 7 WH	871869639757299
LL646T 7 WH	871869639759699
LL623T 9 WH	871869943456499
LL646T 9 WH	871869943457199
LL623T 13 WH	871869639758999
LL646T 13 WH	871869639755899

Lineaire panelen

Lineaire panelen IP20	EOC
LL512X LED31S/830 PSD DA25N 7 WH	871869941833500
LL512X LED31S/830 PSD MB 7 BK	871869934539600
LL512X LED31S/840 PSD NB 7 VLC WH	871869698453600
LL512X LED31S/840 PSD NB 7 VLC SI	871869699328600
LL512X LED31S/840 PSD WB 7 VLC SI	871869699333000
LL512X LED31S/865 PSD WB 7 WH	871869941578500
LL512X LED31S/850 PSD WB 7 WH	871869934213500
LL512X LED31S/840 PSED PCO 13 WH	871869698329400
LL512X LED31S/840 PSED WB 13 WH	871869698330000
LL512X LED31S/840 PSED WB 7 WH	871869638426800
LL512X LED31S/840 PSD DA25W 7 WH	871869638447300
LL512X LED31S/840 PSD WB 7 VLC SI	871869699337800
LL512X LED31S/840 PSD PCO 7 WH	871869638411400
LL512X LED31S/840 PSED PCO 7 WH	871869638417600
LL512X LED31S/840 PSD WB 7 WH	871869638420600
LL512X LED31S/840 PSD MB 7 WH	871869638429900
LL512X LED31S/840 PSD NB 7 WH	871869638435000
LL512X LED31S/840 PSD DA35W 7 WH	871869638441100
LL512X LED31S/840 PSD DA25N 7 WH	871869638453400
LL512X LED31S/840 PSD A20 7 WH	871869638459600
LL512X LED31S/840 PSD WB 7 SI	871869638465700
LL512X LED31S/840 PSD WB 7 BK	871869638471800
LL512X LED42S/840 PSU WB 7 WH	871869698666000
LL512X LED42S/840 PSU PCO 7 WH	871869699562400
LL512X LED50S/830 PSD DA25W 7 WH	871869941832800
LL512X LED50S/830 PSD DA45W 7 VLC WH	871869941955400
LL512X LED50S/840 PSD WB 7 VLC WH	871869698041500
LL512X LED50S/830 PSD WB 7 VLC WH	871869941956100
LL512X LED50S/830 PSD DA25W 7 VLC BK	871869934272200
LL512X LED50S/830 PSD A20 7 VLC BK	871869934273900
LL512X LED50S/830 PSD WB 7 WH	871869698395900
LL512X LED50S/840 PSD MB 7 SI	871869698287700
LL512X LED50S/840 PSD A20 7 BK	871869698318800
LL512X LED50S/840 PSD WB 7 CLO-VLC WH	871869698621900
LL512X LED50S/840 PSD DA25N 7 VLC SI	871869699330900
LL512X LED50S/840 PSD DA45W 7 VLC SI	871869699332300
LL512X LED50S/840 PSD WB 13 WH 2N	871869923134700
LL512X LED50S/840 PSD WB 7 VLC SI	871869699336100
LL512X LED50S/840 PSD A20 7 VLC WH	871869942100700
LL512X LED50S/840 PSD PCO 7 WH	871869638412100
LL512X LED50S/840 PSED PCO 7 WH	871869638418300
LL512X LED50S/840 PSD WB 7 WH	871869638421300
LL512X LED50S/840 PSED WB 7 WH	871869638427500
LL512X LED50S/840 PSD MB 7 WH	871869638430500
LL512X LED50S/840 PSD NB 7 WH	871869638436700
LL512X LED50S/840 PSD DA35W 7 WH	871869638442800
LL512X LED50S/840 PSD DA25W 7 WH	871869638448000
LL512X LED50S/840 PSD DA25N 7 WH	871869638454100
LL512X LED50S/840 PSD A20 7 WH	871869638460200
LL512X LED50S/840 PSD WB 7 SI	871869638466400

Hieronder volgen standaardcodes, andere opties zijn te configureren, neem contact op met je plaatselijke vertegenwoordiger van Signify

Lineaire panelen	
Lineaire panelen IP20	EOC
LL512X LED50S/840 PSD WB 7 BK	871869638472500
LL512X LED50S/835 PSD WB 7 WH	871869698725400
LL512X LED61S/830 PSD WB 7 WH	871869933221100
LL512X LED61S/830 PSD DA25N 7 WH	871869933223500
LL512X LED61S/830 PSD A20 7 WH	871869933225900
LL512X LED61S/865 PSD DA25N 7 WH	871869933310200
LL512X LED61S/830 PSD DA25W 7 WH	871869941764200
LL512X LED61S/830 PSD WB 7 VLC WH	871869941957800
LL512X LED61S/840 PSD WB 7 VLC WH	871869698100900
LL512X LED61S/840 PSD MB 7 VLC WH	871869698101600
LL512X LED61S/840 PSD MB 7 CLO-VLC WH	871869698256300
LL512X LED61S/840 PSD A20 7 VLC BK	871869698258700
LL512X LED61S/840 PSD WB 7 WH	871869698262400
LL512X LED61S/840 PSED DA25W 7 BK	871869698588500
LL512X LED61S/840 PSD DA25W 7 VLC WH	871869699306400
LL512X LED61S/840 PSD A20 7 BK	871869699436800
LL512X LED61S/840 PSD WB 7 CLO-VLC WH	871869699456600
LL512X LED61S/840 PSD A20 7 VLC WH	871869942026000
LL512X LED61S/840 PSD PCO 7 WH	871869638413800
LL512X LED61S/840 PSED PCO 7 WH	871869638419000
LL512X LED61S/840 PSD WB 7 WH	871869638422000
LL512X LED61S/840 PSED WB 7 WH	871869638428200
LL512X LED61S/840 PSD MB 7 WH	871869638431200
LL512X LED61S/840 PSD NB 7 WH	871869638437400
LL512X LED61S/840 PSD DA35W 7 WH	871869638443500
LL512X LED61S/840 PSED WB 13 WH	871869698331700
LL512X LED61S/840 PSED WB 13 VLC WH	871869698422200
LL512X LED61S/840 PSD DA25W 7 WH	871869638449700
LL512X LED61S/840 PSD DA25N 7 WH	871869638455800
LL512X LED61S/840 PSD A20 7 WH	871869638461900
LL512X LED61S/840 PSD WB 7 SI	871869638467100
LL512X LED61S/840 PSD WB 7 BK	871869638473200
LL523X LED62S/840 PSD WB 7 VLC WH	871869698098900
LL523X LED62S/830 PSD WB 7 VLC WH	871869698392800
LL523X LED62S/840 PSD WB 7 CLO-VLC WH	871869698620200
LL523X LED62S/850 PSD WB 7 WH	871869941509900
LL523X LED62S/840 PSD WB 7 ELP1 WH L3	871869699048300
LL523X LED62S/830 PSD MB 7 BK	871869934538900
LL523X LED62S/830 PSD DA25N 7 WH	871869941834200
LL523X LED62S/840 PSD WB 13 ELD3 WH	871869941835900
LL523X LED62S/840 PSD WB 13 ELD1 WH	871869698119100
LL523X LED62S/840 PSED WB 13 VLC WH	871869698423900
LL523X LED62S/840 PSD WB 13 ELP1 WH	871869699421400
LL523X LED62S/840 PSD PCO 7 WH	871869638414500
LL523X LED62S/840 PSD WB 7 VLC SI	871869699335400
LL523X LED62S/840 PSD WB 7 WH	871869638423700
LL523X LED62S/840 PSD MB 7 WH	871869638432900
LL523X LED62S/840 PSD NB 7 WH	871869638438100
LL523X LED62S/840 PSD DA35W 7 WH	871869638444200
LL523X LED62S/840 PSD DA25W 7 WH	871869638450300

Lineaire panelen	
Lineaire panelen IP20	EOC
LL523X LED62S/840 PSD DA25N 7 WH	871869638456500
LL523X LED62S/840 PSD A20 7 WH	871869638462600
LL523X LED62S/840 PSD WB 7 SI	871869638468800
LL523X LED62S/840 PSD WB 7 BK	871869638474900
LL523X LED84S/840 PSU WB 7 WH	871869698667700
LL523X LED84S/840 PSU PCO 7 WH	871869699563100
LL523X LED100S/865 PSD WB 7 WH	871869933311900
LL523X LED100S/840 PSD DA35W 7 BK	871869934512900
LL523X LED100S/830 PSD DA45W 7 VLC WH	871869941958500
LL523X LED100S/830 PSD WB 7 VLC WH	871869941959200
LL523X LED100S/840 PSD WB 7 VLC WH	871869698042200
LL523X LED100S/840 PSD A20 7 VLC WH	871869698043900
LL523X LED100S/840 PSD WB 7 VLC BK	871869698046000
LL523X LED100S/830 PSD WB 13 ELP1 VLC WH	871869941960800
LL523X LED100S/840 PSD DA35W 7 VLC BK	871869698127600
LL523X LED100S/840 PSD DA35W 7 VLC WH	871869698128300
LL523X LED100S/840 PSD A20 7 VLC BK	871869698259400
LL523X LED100S/840 PSD DA25W 7 VLC BK	871869698260000
LL523X LED100S/840 PSD A20 7 BK	871869698319500
LL523X LED100S/840 PSD DA25W 7 VLC WH	871869698377500
LL523X LED100S/830 PSD DA25W 7 VLC WH	871869698391100
LL523X LED100S/830 PSD WB 7 WH	871869698394200
LL523X LED100S/840 PSD WB 7 CLO-VLC WH	871869698622600
LL523X LED100S/840 PSD DA25N 7 VLC SI	871869699329300
LL523X LED100S/840 PSD DA45W 7 VLC SI	871869699331600
LL523X LED100S/840 PSD WB 7 VLC SI	871869699334700
LL523X LED100S/840 PSD WB 13 WH 2N	871869923088300
LL523X LED100S/840 PSED100% DA45W 13 WH	871869699183100
LL523X LED100S/840 PSED WB 13 VLC WH	871869698424600
LL523X LED100S/840 PSD PCO 7 WH	871869638415200
LL523X LED100S/840 PSD WB 7 WH	871869638424400
LL523X LED100S/840 PSD MB 7 WH	871869638433600
LL523X LED100S/840 PSD NB 7 WH	871869638439800
LL523X LED100S/840 PSD DA35W 7 WH	871869638445900
LL523X LED100S/840 PSD DA25W 7 WH	871869638451000
LL523X LED100S/840 PSD DA25N 7 WH	871869638457200
LL523X LED100S/840 PSD A20 7 WH	871869638463300
LL523X LED100S/840 PSD WB 7 SI	871869638469500
LL523X LED100S/840 PSD WB 7 BK	871869638475600
LL523X LED100S/835 PSD WB 7 WH	871869698726100
LL523X LED123S/850 PSD PCO 7 WH	871869923085200
LL523X LED123S/840 PSD NB 7 ELP1 WH L3	871869941635500
LL523X LED123S/865 PSD DA35W 7 WH	871869941649200
LL523X LED123S/840 PSD WB 7 ELP1 WH L3	871869699047600
LL523X LED123S/840 PSD MB 7 ELP1 WH L3	871869699150300
LL523X LED123S/840 PSD DA45 7 ELP1 WH L3	871869699151000
LL523X LED123S/840 PSU NB 7 WH	871869934252400
LL523X LED123S/830 PSD WB 7 WH	871869933220400

Bestelinformatie en Europese bestelcodes

Lineaire panelen	
Lineaire panelen IP20	EOC
LL523X LED123S/830 PSD DA25N 7 WH	87186993322800
LL523X LED123S/830 PSD A20 7 WH	871869933224200
LL523X LED123S/830 PSD WB 7 VLC WH	871869941961500
LL523X LED123S/840 PSD DA25W 7 VLC WH	871869698044600
LL523X LED123S/840 PSD WB 7 VLC WH	871869698045300
LL523X LED123S/840 PSD MB 7 VLC WH	871869698099600
LL523X LED123S/840 PSD DA35W 7 VLC WH	871869698129000
LL523X LED123S/840 PSD MB 7 CLO-VLC WH	871869698255600
LL523X LED123S/840 PSD WB 7 VLC BK	871869698261700
LL523X LED123S/840 PSD A20 7 VLC WH	871869698286000
LL523X LED123S/840 PSD PCO 7 VLC WH	871869698557100
LL523X LED123S/840 PSD PCO 7 VLC SI	871869698571700
LL523X LED123S/840 PSD PCO 7 VLC BK	871869698572400
LL523X LED123S/840 PSD DA25W 7 BK	871869698589200
LL523X LED123S/840 PSD A20 7 BK	871869699437500
LL523X LED123S/840 PSD WB 7 CLO-VLC WH	871869699455900
LL523X LED123S/840 PSD PCO 7 WH	871869638416900
LL523X LED123S/840 PSD WB 7 WH	871869638425100
LL523X LED123S/840 PSD MB 7 WH	871869638434300
LL523X LED123S/840 PSD NB 7 WH	871869638440400
LL523X LED123S/840 PSD DA35W 7 WH	871869638446600
LL523X LED123S/840 PSED100% NB 13 WH	871869699181700
LL523X LED123S/840 PSED100% WB 13 WH	871869699182400
LL523X LED123S/840 PSED100% MB 13 WH	871869699184800
LL523X LED123S/840 PSD WB 13 ELD3 WH	871869934388000
LL523X LED123S/840 PSD WB 13 ELD3 VLC WH	871869698097200

Lineaire panelen	
Lineaire panelen IP20	EOC
LL523X LED123S/840 PSD DA35W 13 ELP1 WH	871869698166500
LL523X LED123S/830 PSED DA45W 13 WH	871869698288400
LL523X LED123S/840 PSED WB 13 VLC WH	871869698425300
LL523X LED123S/840 PSD NB 13 ELP1 WH	871869699420700
LL523X LED123S/840 PSD WB 13 ELP1 WH	871869699422100
LL523X LED123S/840 PSD DA25W 7 WH	871869638452700
LL523X LED123S/840 PSD DA25N 7 WH	871869638458900
LL523X LED123S/840 PSD A20 7 WH	871869638464000
LL523X LED123S/840 PSD WB 7 SI	871869638470100
LL523X LED123S/840 PSD WB 7 BK	871869638476300

Lineaire panelen IP54	EOC
LL612X LED61S/840 PSD WB 7 WH	871869638494700
LL612X LED61S/840 PSD MB 7 WH	871869638495400
LL612X LED61S/840 PSD NB 7 WH	871869638496100
LL623X LED100S/840 PSD NB 13 ELD3 WH	871869699439900
LL623X LED100S/840 PSD MB 13 ELD3 WH	871869699441200
LL623X LED123S/840 PSD NB 13 ELP1 WH	871869699423800
LL623X LED123S/840 PSD WB 13 ELP1 WH	871869699424500
LL623X LED123S/840 PSD NB 13 ELD3 WH	871869699443600
LL623X LED123S/840 PSD WB 13 ELD3 WH	871869699445000
LL623X LED123S/840 PSD WB 7 WH	871869638497800
LL623X LED123S/840 PSD MB 7 WH	871869638498500
LL623X LED123S/840 PSD NB 7 WH	871869638499200

Accessoires	
Blindplaten IP20	EOC
LL500Z BC L570 SI	871869698955599
LL500Z BC L570 BK	871869698956299
LL500Z BC L285 WH	871869698957999
LL500Z BC L285 SI	871869698958699
LL500Z BC L285 BK	871869698959399
LL500Z BC L1150 WH	871869698951799
LL500Z BC L1150 SI	871869698952499
LL500Z BC L1150 BK	871869698953199
LL500Z BC L570 WH	871869698954899
LL500Z BC L2300 WH	871869638354400
LL500Z BC L2300 SI	871869638355100
LL500Z BC L2300 BK	871869638356800
LL500Z BC L200 FI11MM+PC WH	871869941659100
LL500Z BC L200 FI21MM+PC WH	871869941660700
LL500Z BC L198 WH SET VAN 10 STUKS	871869698973900
LL500Z BC L265 WH SET VAN 9 STUKS	871869698974600
LL500Z BC L483 WH SET VAN 10 STUKS	871869698975300

Accessoires	
Blindplaten IP54	EOC
LL600Z BC L2180 WH	871869698950099
LL600Z BC L520 WH	871869698947099
LL600Z BC L1040 WH	871869698948799
LL600Z BC L1090 WH	871869698949499

Elektrische accessoires	EOC
LL500Z 2XEP CU WH	871869637444399
LL500Z 2XEP CU SI	871869637445099
LL500Z 2XEP CU BK	871869637446799
LL500Z CM L400 WH	871869638319300
LL500Z CM L400 SI	871869638320900
LL500Z CM L400 BK	871869638321600
LL500Z CM L595 WH	871869638326100
LL500Z CM L595 SI	871869638327800
LL500Z CM L595 BK	871869638328500

Accessoires	
Kabelgootaccessoires	EOC
LL512Z CD WH	871869637464199
LL512Z CD SI	871869637465899
LL512Z CD BK	871869637466599
LL523Z CD WH	871869637467299
LL523Z CD SI	871869637468999
LL523Z CD BK	871869637469699
LL546Z CD WH	871869637470299
LL546Z CD SI	871869637471999
LL546Z CD BK	871869637472699
LL500Z CDS WH	871869637473399
LL500Z CDS SI	871869637474099
LL500Z CDS BK	871869637475799

Montageaccessoires	EOC
LL500Z SW2 L1250	871869637476499
LL500Z SW2 L3000	871869637477199
LL500Z SW2 L5000	871869637478899
LL500Z SMB WH	871869637448199
LL500Z SMB SI	871869637449899
LL500Z SMB BK	871869637450499
LL500Z MB-SW WH	871869637451199
LL500Z MB-SW SI	871869637452899
LL500Z MB-SW BK	871869637453599
LL500Z PB WH	871869637454299
LL500Z PB SI	871869637455999
LL500Z PB BK	871869637456699
LL500Z MB-SW2 L5000 WH	871869637457399
LL500Z MB-SW2 L5000 SI	871869637458099
LL500Z MB-SW2 L5000 BK	871869637459799
LL500Z CB-CH WH	871869637460399
LL500Z CB-CH SI	871869637461099
LL500Z CB-CH BK	871869637462799
LL500Z SPA-CD	871869637463499
LL500Z CPE WH	871869638329200
LL500Z CPE SI	871869638330800
LL500Z CPE BK	871869638331500

Accessoires	
Aanvullende accessoires	EOC
LL500Z BA WH	871869699833500
LL500Z BA BK	871869699834200
LL500Z BA SI	871869699835900
LL500Z MOD-DE WH	871869699836600
LL500Z MOD-UK WH	871869699837300
LL500Z MOD-FR WH	871869699838000
LL500Z MOD-DE BK	871869699839700
LL500Z MOD-UK BK	871869699840300
LL500Z MOD-FR BK	871869699841000
LL500Z MOD-DE SI	871869699842700
LL500Z MOD-UK SI	871869699843400
LL500Z MOD-FR SI	871869699844100

Sensorunits	EOC
LL500E ACW BK	871869923147700
LL500E ACL LLC1663 LRI1668	871869941631700
LL500E LRM8120	871869934196100
LL500E ACL LLC1663 LRI1667	871869934197800
LL500E ACW	871869638373500
LL500E IPT-CG	871869637479599
LL500E ACW-W	871869982455600
LL500E ACW-L	871869982454900
LL500E WGC WH	871869944810300
LL500E WGC BK	871869944812700
LL500E WGC SI	871869944814100
LL500E BLE WH	871869944811000
LL500E BLE BK	871869944813400
LL500E BLE SI	871869944815800



© 2022 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. De informatie die in dit document wordt verstrekt kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify.

Philips en het Philips schildemblem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V. Alle overige handelsmerken en logo's zijn het eigendom van Signify Holding of hun respectieve eigenaren.

www.lighting.philips.nl
www.lighting.philips.be