

PHILIPS

Lichtlijnen

Van eenvoudige lichtlijnen
tot flexibele systemen.

a lighting brand of @signify



* Dit icoon is ontwikkeld door Signify en wordt gebruikt als zelfcertificering voor de Philips UltraEfficient armaturen die voldoen aan de normen van tier 3 binnen de IEA 4E SSL ANNEX.



Nieuwe standaard in lichtlijnen

Van energie-efficiëntie en slimme aansturing tot hoogwaardige verlichting die comfort en veiligheid verbetert.

1. Bepaal je behoeften

Begin met het vaststellen van de vereisten van je project, installatietype, prestatiedoelen en voorkeuren.

2. Ontdek ons portfolio

Deze brochure geeft je een duidelijk overzicht van elke lichtlijnfamilie, inclusief de belangrijkste kenmerken en voordelen.

3. Jouw beste keuze

Gebruik deze inzichten om de oplossing te kiezen die het beste bij jouw toepassing past.

Inhoud

Maxos fusion	Belangrijkste voordelen Overzicht van het portfolio Configuratie mogelijkheden Connectiviteit: Interact
Nieuw: Maxos unify	
CoreLine trunking	

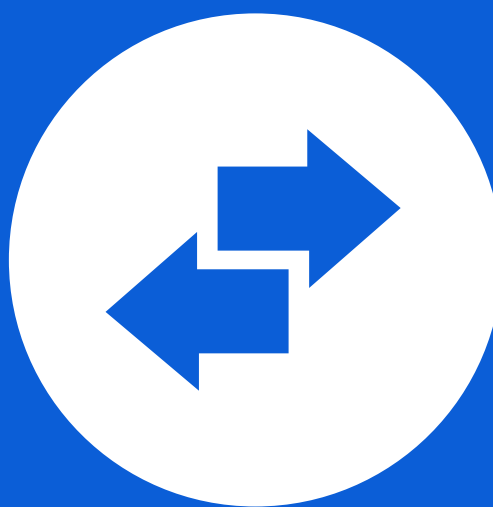
Aanvullende informatie: Signify Circle | Signify Service tag | Applicatiegidsen

Van uitdaging naar verlichtingsoplossing



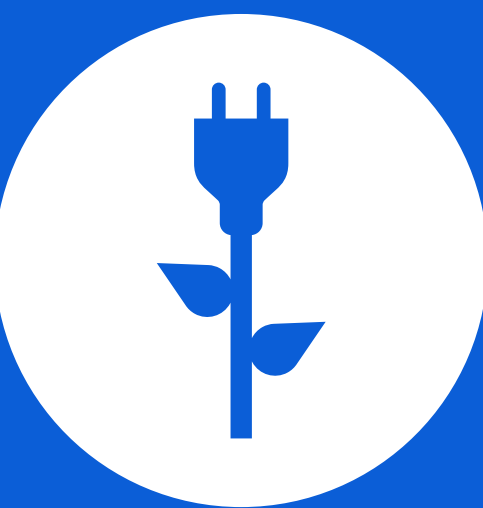
Lichtkwaliteit

Biedt visueel comfort, goede kleurwaarneming en minimale verblinding, wat bijdraagt aan een beter welzijn en meer veiligheid.



Flexibiliteit en modulariteit

Aanpasbaar voor elke indeling. Eenvoudig te herconfigureren, upgraden of uit te breiden voor zowel nieuwbouw als renovatie.



Energie-efficiëntie en duurzaamheid

Ontworpen om het energieverbruik te verminderen, kosten te verlagen en de invloed op het milieu te minimaliseren zonder concessies te doen aan de prestaties.



Installatiegemak

Vereenvoudigde systemen besparen tijd bij bestellen, montage en installatie, waardoor de oplevering van projecten wordt versneld.



Slimme verlichting

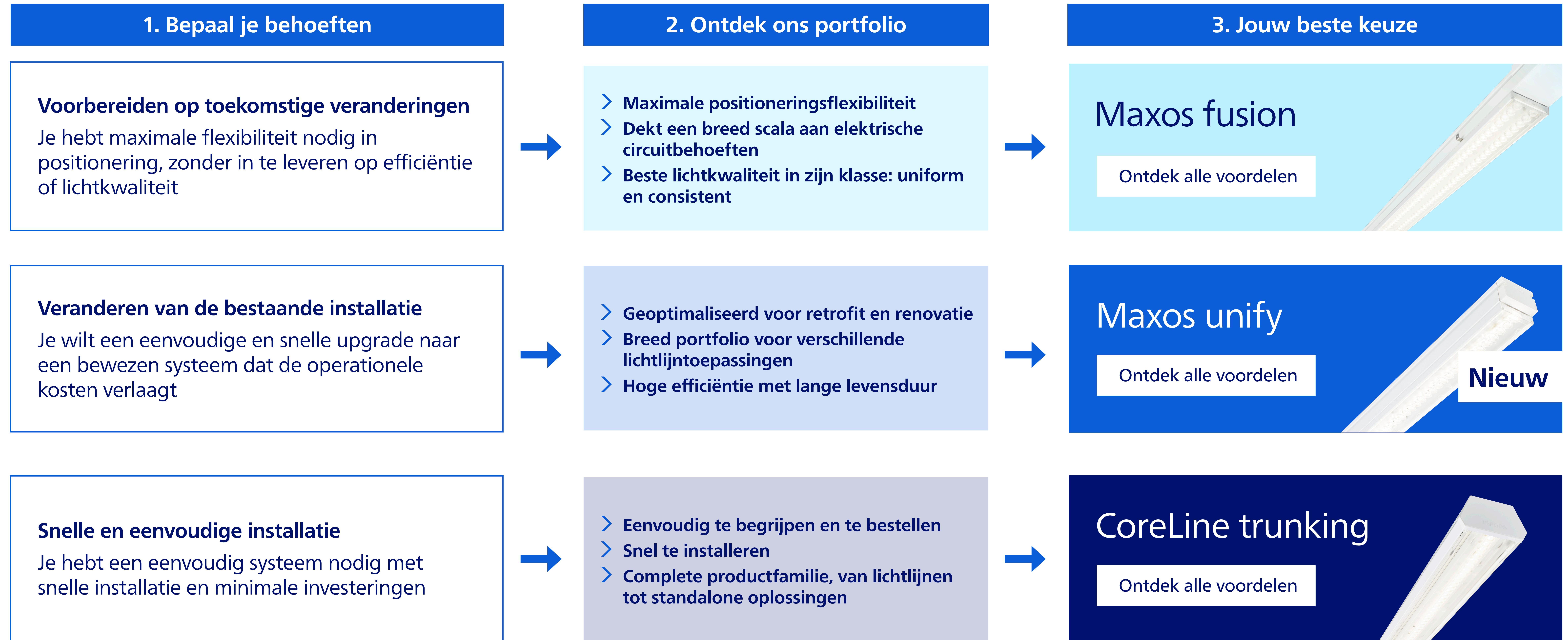
Maakt automatisering, energiebesparing en datagedreven inzichten mogelijk dankzij connected, sensorgebaseerde aansturing.



Regelgeving en veiligheid

Voldoet aan alle belangrijke normen voor lichtkwaliteit, efficiëntie en veilige werking, inclusief noodverlichtingsoplossingen.

Belangrijke stappen om de beste keuze te maken





Philips Maxos fusion

Redenen om voor Maxos fusion te kiezen

Beste lichtkwaliteit in zijn klasse

- Portfolio van speciaal ontworpen OptiSuit-lenzen voor uitstekende uniformiteit en kleurconsistentie
- Meerdere bundels, lichtpakketten en kleurtemperaturen

[Meer informatie over OptiSuit](#)

Vrijheid in positioneren en herpositioneren

- Het systeem is gebaseerd op de flexibele, toekomstbestendige Maxos fusion rail
- Positioneringsvrijheid maakt het eenvoudig om componenten op de rail te upgraden, toe te voegen of te wijzigen en zo de levensduur van het systeem te verlengen

[Bekijk alle componenten](#)

Een oplossing voor alles

- De Maxos fusion rail ondersteunt tot 13 kabels in de rail en biedt ondersteuning voor een breed scala aan elektrische circuitopties

[Meer informatie](#)

- Noodverlichting beschikbaar



Ultra-efficiënt en duurzaam

- UltraEfficient-configuraties met een efficiëntie van 202 lm/W*
- Levensduur: 100.000 uur (L85)

* Hoogste mediane waarde binnen de UltraEfficient productconfiguraties

Geschikt voor een breed scala aan toepassingen

Van retail tot industriële productieomgevingen, distributiecentra en magazijnen

Klaar voor connectiviteit



- Speciale sensorunits voor upgrade naar Interact smart lighting-systemen
- Maakt datagedreven beslissingen mogelijk in retail- en industriële toepassingen

[Meer informatie over Interact](#)

Voldoet aan de Signify Circle-criteria



[Meer informatie](#)

Simpele onderhoud

Dankzij de Signify Service tag

[Meer informatie](#)



Configuratievoorbeeld

Hier zie je hoe je met de configuratieopties van Maxos fusion een lichtlijn van bijna 10 meter kunt creëren. De geselecteerde parameters zijn **gemarkeerd**.

1. Rail (trunk)

LL512T: 1,138 mm, IP20
LL523T: 2,276 mm, IP20
LL623T: 2,276 mm, IP54
LL546T: 4,552 mm, IP20
LL646T: 4,552 mm, IP54

2. Armatuur

LL512X: 1,138 mm, IP20
LL523X: 2,276 mm, IP20
LL612X: 1,257 mm, IP54
LL623X: 2,395 mm, IP54

3. Lumenpakket

LL512X en LL612X*
31S: 3,100 lm
50S: 5,000 lm
61S: 6,150 lm
80S: 8,000 lm
LL523X en LL623X*
62S: 6,200 lm
100S: 10,000 lm
123S: 12,300 lm
160S: 16,000 lm

4. Kleurtemperatuur

☐ 830: 3000K, CRI80
☒ **840: 4000K, CRI80**
☐ PW930: PremiumWit 3000K, CRI90
☐ 940: 4000K, CRI90

5. Driver

PSD: DALI-dimming
PSED: DALI-dimming voor centrale noodverlichting
DIA: DALI-dimming, klaar voor Interact-systeem
DEIA: DALI-dimming, klaar voor Interact-systeem voor centrale noodverlichting
SIA: Sensor Ready driver, klaar voor Interact-systeem
SEIA: Sensor Ready driver, klaar voor Interact-systeem voor centrale noodverlichting

Jouw configuratie

Je productcode
4 stuks van: **LL523X** **123S/840** **DIA** **NB** **ELP3** **WH** **UE**

2

3

4

5

6

7

8

9

+
Je rail-code
2 stuks van: **LL546T**

+
Installatietype
3 stuks van: Montagebeugel ophangdraad

+
Aanvullende accessoires
3 stuks van: Ophangkabel

+
Starterkit

6. Optiek

WB:
Brede bundel

MB:
Middelbrede bundel

NB:
Smalle bundel

DA45W:
2x asymmetrisch, 45° breed

DA25W:
2x asymmetrisch, 25° breed

DA25N:
2x asymmetrisch, 25° smal

A20:
Asymmetrisch 20°

XNB:
Extra kleine asymmetrische bundel

DA35W:
Dubbel asymmetrisch 35° breed

WB-OC:
Brede bundel, UGR19-versie

O-PC:
Opale diffuser, polycarbonaat

7. Noodverlichting

ELP3: Noodverlichting Pro (3 uur) – automatische test

ELD3: Noodverlichting DALI (3 uur) – geprogrammeerde automatische test

ELW3: Draadloze noodverlichting (3 uur), verbonden met Interact

8. Behuizingskleur

☒ **WH:** Wit (RAL9003)

☐ SI: Zilver (RAL9006)

☐ BK: Zwart (RAL9004)

9. Speciale opties

☒ **HE:** Hoge efficiëntie (179 lm/W)*

☒ **XA:** Extra efficiëntie (185 lm/W)

☒ **UE:** UltraEfficient (202 lm/W)

Energieverbruik voor 10.100 lm

HE	57 W
XA	55 W
UE	50 W

*LL612X en LL623X leveren ongeveer 10% minder lichtstroom.

Ontdek alle accessoires en opties op de volgende pagina's

Bekijk alle productdetails in de [Signify e-catalogus](#) of stel je eigen variant samen met onze [online configurator](#)

Terug naar inhoud

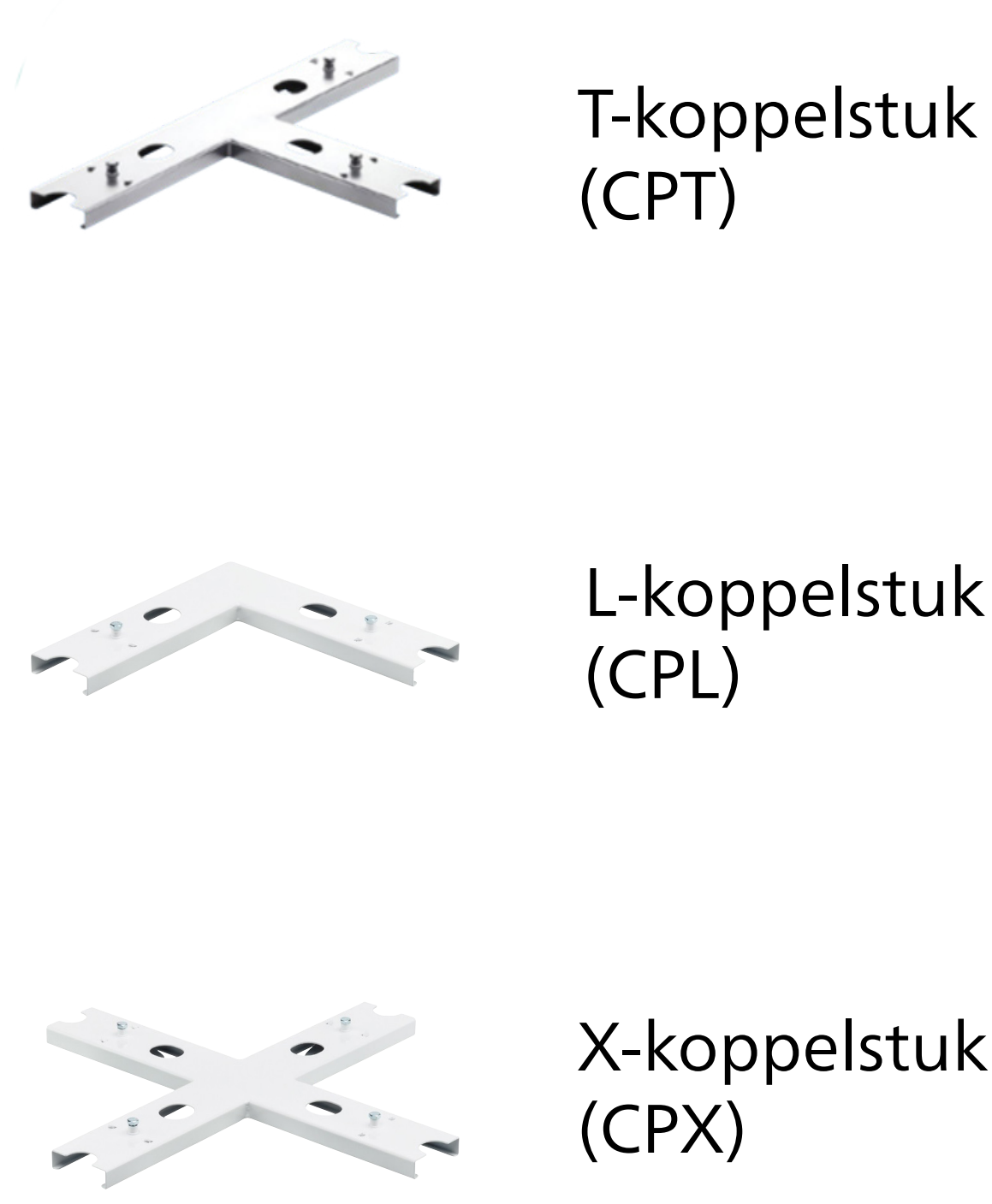
6

Accessoires en opties

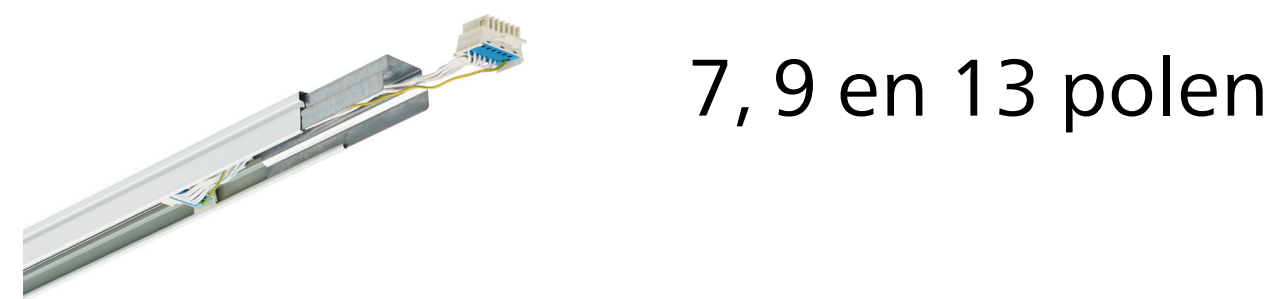
Starterkits



Koppelstukken



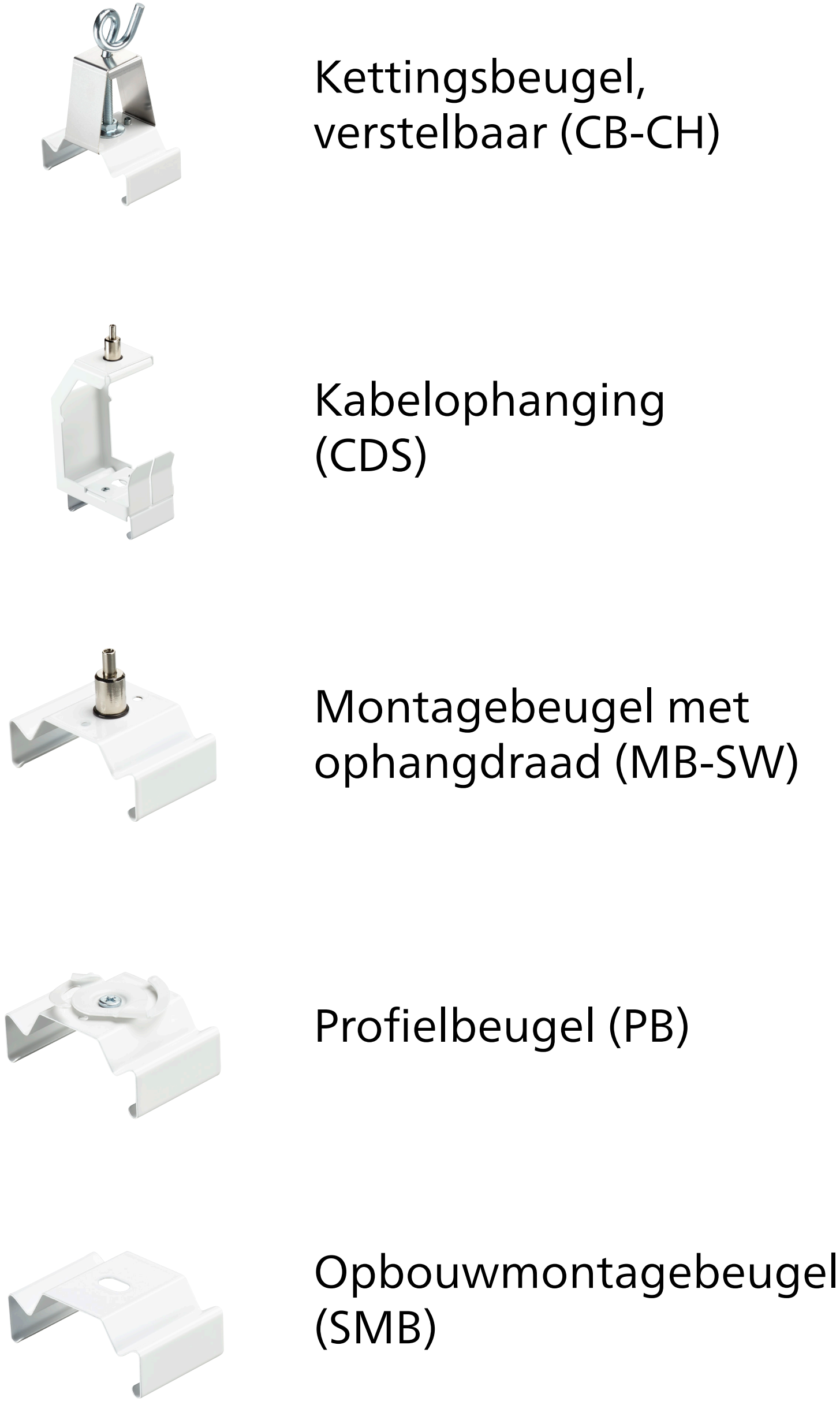
Rails*



Sensorunits



Beugels



Aanvullende producten



* Rails en accessoires zijn ook verkrijgbaar in zwart/zilver/wit

OptiSuit: een superieure verlichtingskeuze

Verlichting draait niet alleen om helderheid, het gaat om precisie, kwaliteit en doelgerichtheid. Het Maxos fusion OptiSuit-lenzenportfolio biedt een uitstekende keuze uit 10 unieke lichtverdelingen voor gerichte verlichting in retail- en industriële omgevingen.

Ontworpen voor modulariteit

- Revolutionair, modulair lensconcept met nauwkeurig ontworpen optiek die licht efficiënt levert en tegelijkertijd consistente kleurkwaliteit waarborgt
- Maakt een breed scala aan maatwerkoplossingen mogelijk door te dienen als bouwsteen voor zowel lineaire railgemonteerde als niet-lineaire railgemonteerde panelen
- Biedt ontwerpers en engineers veelzijdige armatuuropties met dezelfde optische voordelen, zoals:
 - Maxos fusion: lineaire LED-panelen tot 2.395 mm
 - StoreSet: een familie van lineaire en niet-lineaire panelen die gebruikmaken van het OptiSuit-lenzenportfolio

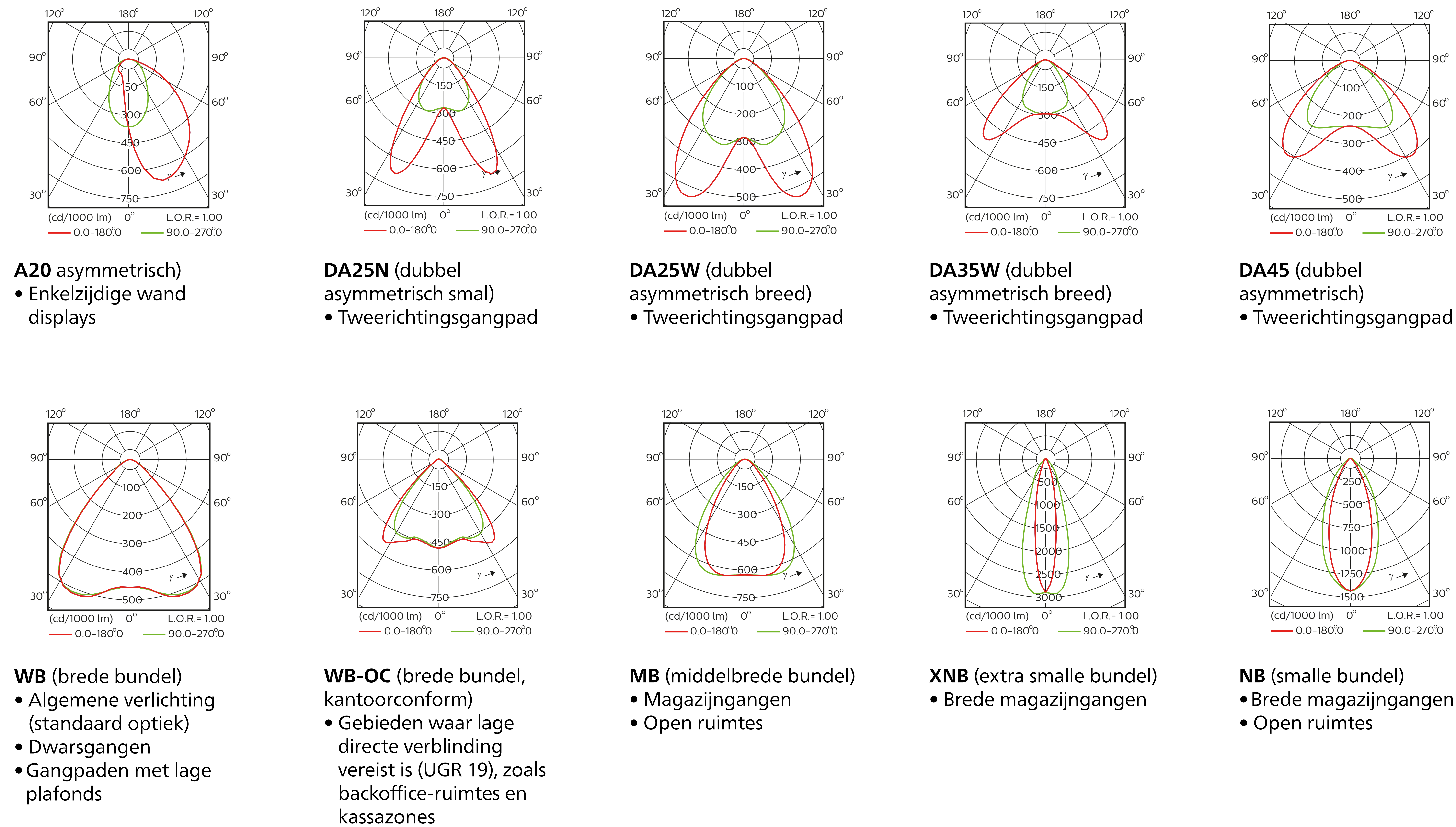
Wat OptiSuit toevoegt aan retail- en industriële omgevingen

- **Gerichte verlichting van hoge kwaliteit**
Speciaal ontworpen lenzen zetten LED-licht om in nauwkeurige, gerichte verlichting, wat zichtbaarheid, veiligheid en de algehele lichtkwaliteit verbetert
- **Toepassingsgerichte prestaties**
Een reeks optieken afgestemd op de behoeften van:
 - Retailgangen: benadrukken van schappen en displays
 - Kantoren en algemene ruimtes: zorgen voor visueel comfort
 - Magazijnen en fabrieken: begeleiden van mensen- en goederenstromen
- **Verbeterde gebruikerservaring**
Verbetert de winkelbeleving in retail en verhoogt de visuele helderheid en productiviteit in industriële omgevingen
- **Consistentie en efficiëntie**
Zorgt voor een gelijkmatige lichtverdeling en kleurconsistentie, terwijl energiezuinige en hoogwaardige verlichtingsoplossingen worden ondersteund



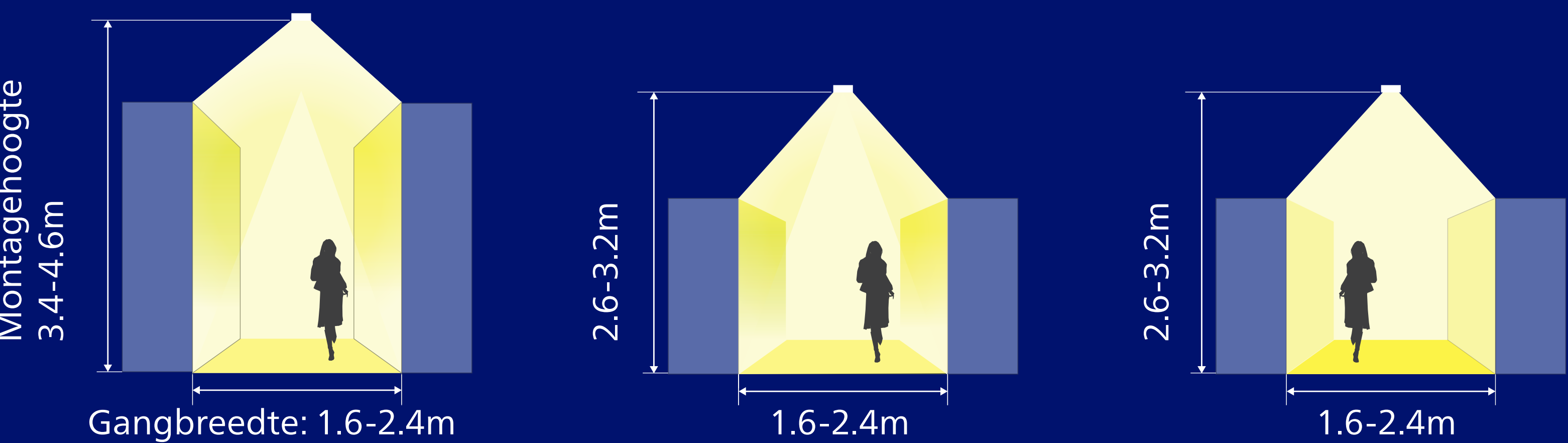
Keuze uit bundelkarakteristieken

OptiSuit brengt precisie in lichtontwerp met een portfolio van tien goed gebalanceerde bundelopties, van extra smal tot zeer breed. Of je nu visueel comfort optimaliseert of het licht afstemt op specifieke toepassingen, OptiSuit levert naadloze verlichting zonder harde randen of zichtbare overgangen.



Keuze uit bundelkarakteristieken

Retailgangen



Aanbevolen optiek in retailwinkels		Gangbreedte (m)				
		1.6	1.8	2	2.2	2.4
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/ WB	DA25W/ DA25/WB	DA45/DA35W/ DA25W	DA45/ DA35W	DA45/ DA35W
	2.6	DA25W WB	DA35W/ DA25W/WB	DA45/ DA35W/WB	DA45	DA45

Contrast op verticale schappen (h_{schap} < 2.2m)

DA45

+

DA35W

DA25W

DA25N

WB

MB

NB

-

Horizontale verlichtingssterkte

NB

+

MB

WB

DA25N

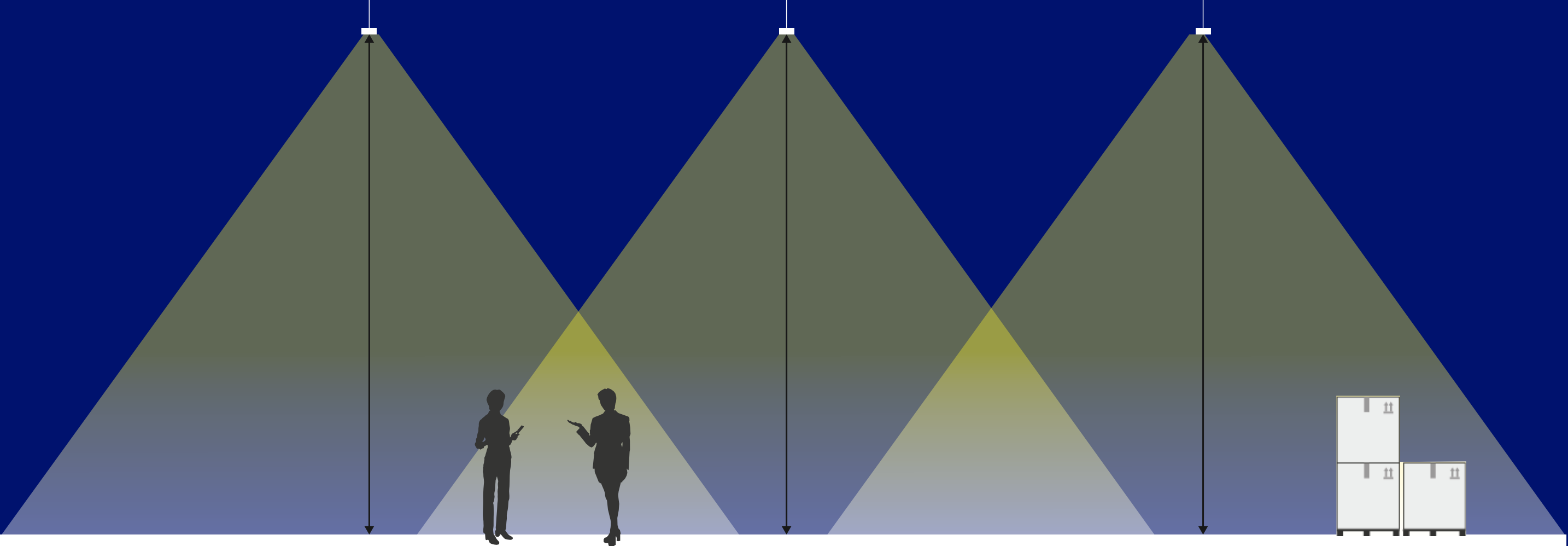
DA25W

DA35W

DA45

-

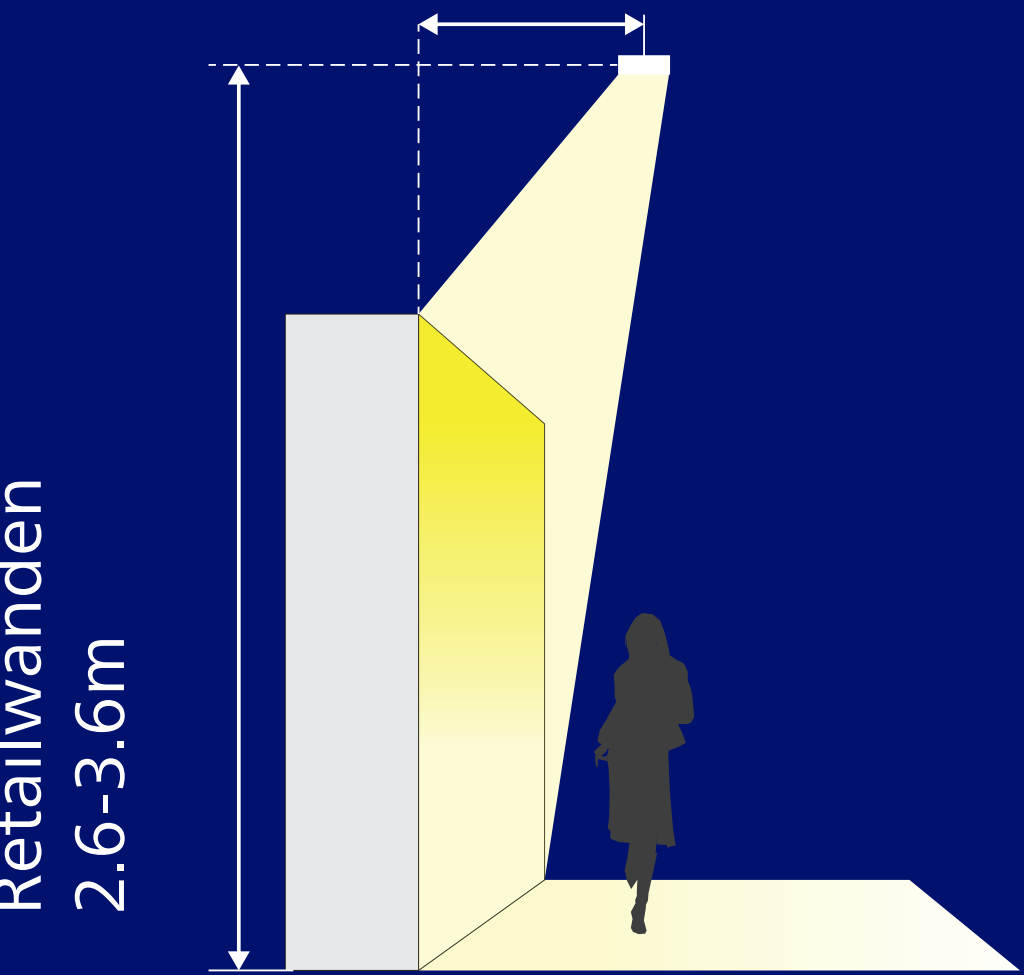
Open ruimtes



Aanbevolen optiek in open ruimtes ¹		Montagehoogte van de lichtlijn (m)				
		3	6	9	12	15
Verlichtingssterkte (lux)	750	WB	MB	NB	NB	NB
	500	WB	MB	MB	NB	NB
	300	WB	WB	MB	NB	NB
	200	WB	WB	WB	MB	NB

Brede, middelbrede en smalle bundel OptiSuit™-optieken worden aanbevolen voor open ruimtes, afhankelijk van de montagehoogte en de vereiste verlichtingssterkte

Retailwanden



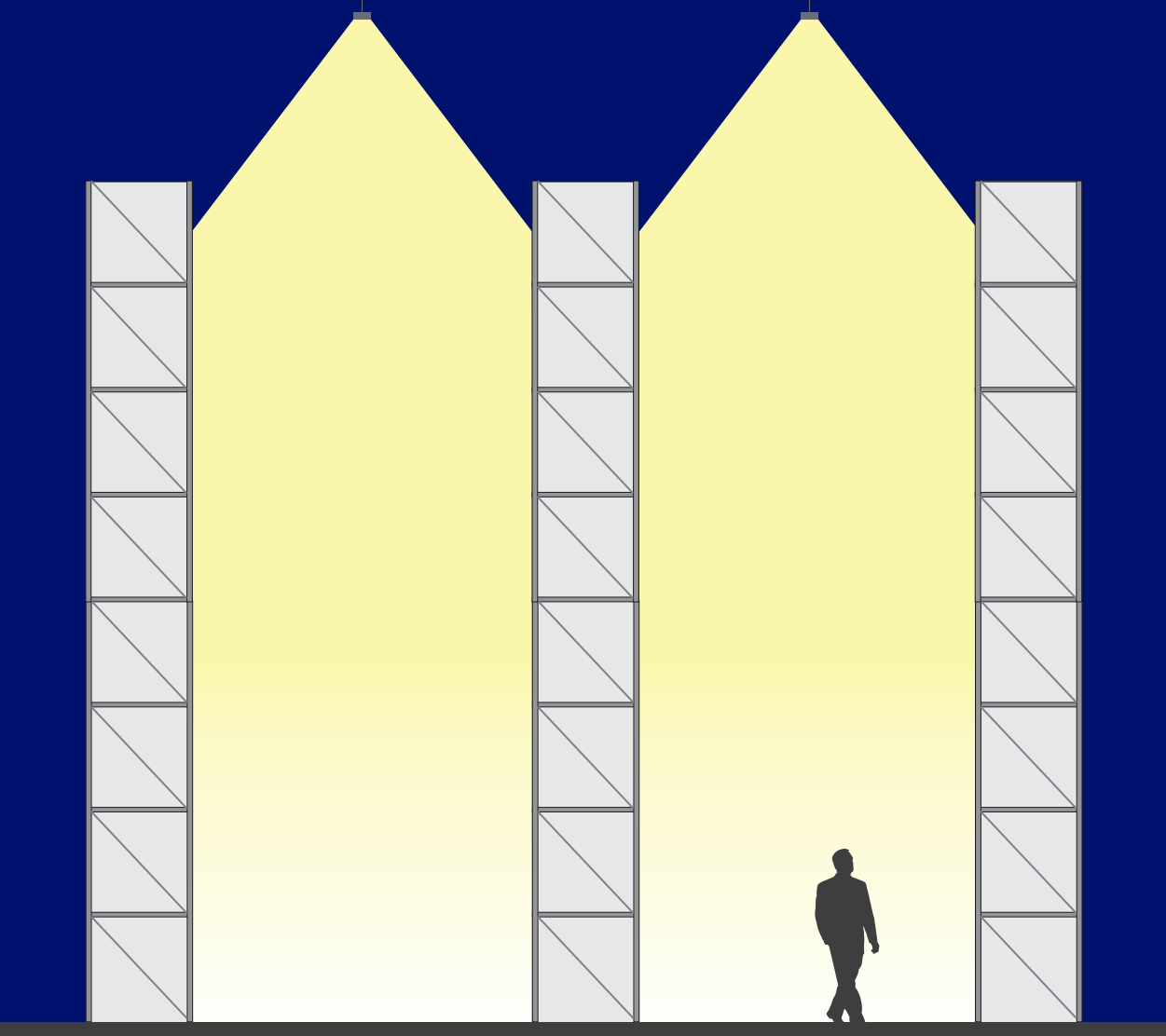
De asymmetrische OptiSuit™-optiek heeft een zeer breed toepassingsbereik

Focus op horizontale verlichtingssterkte

Aanbevolen optiek in retailwinkels		Gangbreedte (m)				
		1.6	1.8	2	2.2	2.4
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

De hoogte van de wand is de montagehoogte - 0,5 m

Industriële magazijnen



Aanbevolen optiek in open ruimtes ¹		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	WB	NB	NB	XNB

Een combinatie van brede, middelbrede en smalle bundel OptiSuit™-optieken is geschikt voor magazijnen.

¹ Afhankelijk van de afmetingen van de ruimte



Philips Maxos unify

Redenen om voor Maxos unify te kiezen

Nieuw

Ontworpen voor flexibiliteit

- Nieuw paneelontwerp compatibel met meerdere railsystemen (rail en beka-beld)
- Kort paneel (1.478 mm) voor één-op-één retrofit van bestaande Maxos- en TTX400-inserts
- Lang paneel (2.215 mm) voor optimale lichtontwerpen in nieuwe projecten
- Beschikbaar met centrale en decentrale noodverlichting

Flexibiliteit voor het juiste lichteffect

- Keuze uit 2 lengtes, met lichtstroom tot 10.500 lm voor het paneel van 1.478 mm en 16.000 lm voor het paneel van 2.215 mm
- Vrijheid om te positioneren en herpositioneren op de Maxos unify-rail naar behoefte

Een oplossing voor alles

De Maxos unify-rail ondersteunt tot 13 kabels in de rail en biedt ondersteuning voor een breed scala aan elektrische circuitopties

[Meer informatie](#)



Ultra-efficiënt en duurzaam



- UltraEfficient-configuraties met een efficiëntie van 197 lm/W*
- Levensduur: 100.000 uur (L85)

Klaar voor connectiviteit



- Speciale sensorunits voor upgrade naar Interact smart lighting-systemen
 - Maakt datagedreven beslissingen mogelijk in retail- en industriële toepassingen
- [Meer informatie over Interact](#)

Voldoet aan de Signify Circle-criteria



[Meer informatie](#)

Simpele onderhoud

Dankzij de Signify Service tag

[Meer informatie](#)

*Hoogste mediane waarde binnen de UltraEfficient productconfiguraties

Configuratievoorbeeld

Hier zie je hoe je met de configuratieopties van Maxos unify een lichtlijn van bijna 10 meter kunt creëren. De geselecteerde parameters zijn **gemarkeerd**.

1. Rail (trunk)

LL551T: 1,478 mm

LL552T: 2,215 mm

LL553T: 2,976 mm

LL554T: 4,430 mm

2. Lineair paneel

LL551X: 1,478 mm, IP20

LL552X: 2,215 mm, IP20

LL553X: Panel for Maxos LED trunks (retrofit TL5 installation)

LL554X: Panel for TTX400 trunk (retrofit TL5 installation)

3. Lumenpakket

LL551X

40S: 4,000 lm

55S: 5,500 lm

66S: 6,600 lm

80S: 8,000 lm

105S: 10,500 lm

LL552X

62S: 6,200 lm

84S: 8,400 lm

100S: 10,000 lm

123S: 12,300 lm

160S: 16,000 lm

4. Kleurtemperatuur

830: 3000K, CRI80

840: 4000K, CRI80

5. Speciale optie

NE: Normal efficacy (180 lm/W)

UE: UltraEfficient (197 lm/W)

Energieverbruik voor 10.000 lm

NE: 60 W

UE: 52 W

6. Driver

SIA: Sensor Ready driver, klaar voor Interact-systeem

SEIA: Sensor Ready driver, klaar voor Interact-systeem voor centrale noodverlichting

DIA: DALI-dimming, klaar voor Interact-systeem

DEIA: DALI-dimming, klaar voor Interact-systeem voor centrale noodverlichting

7. Optiek

NB: Smalle bundel

WB: Brede bundel

VWB: Zeer brede bundel

8. Noodverlichting

ELP3: Noodverlichting Pro (3 uur) – automatische test

ELD3: Noodverlichting DALI (3 uur) – ge-programmeerde automatische test

ELW3: rustSight DALI (3 uur), draadloos verbonden met Interact

9. Behuizingskleur

WH: Wit (RAL9003)

SI: Zilver (RAL9006)

BK: Zwart (RAL9004)

Je configuratie

Je armatuurcodes

4 stuks van: LL552X 100S/840 UE DIA WB ELP3 WH

1 stuks van: LL551X 100S/840 UE DIA WB ELP3 WH

2

3

4

5

6

7

8

9

+

Je railcodes

2 stuks van: LL554T + 1 stuk van: LL551T

1

1

+

Installatietype

4 stuks van: Montagebeugel ophangdraad

+

Aanvullende accessoires

4 stuks van: Ophangkabel

+

Starterkit

Ontdek alle accessoires en opties op de volgende pagina's

Bekijk alle productdetails in de Signify e-catalogus of stel je eigen variant samen met onze online configurator

Terug naar inhoud 13

Accessoires en opties

Rails*

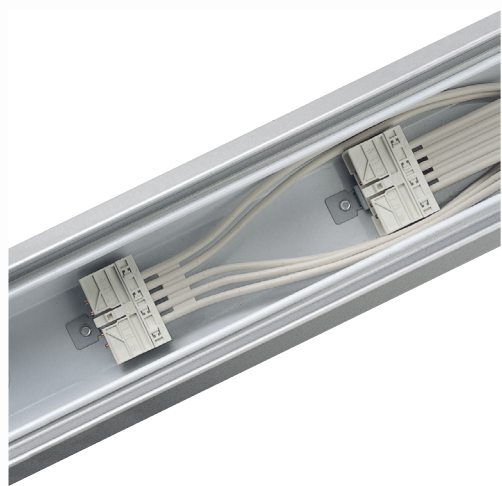


7, 9 en
13 polen

Maxos TL5-rail (4MX656)



5 kabels – standaard
bedrading



2x 5 kabels – ver-
schillende zones
of noodverlichting



7 kabels – standaard
en dimmen of
noodverlichting



2x 7 kabels – ver-
schillende zones
met dimmen of
noodverlichting

Sensorunits



Sensorunit
LL550E H4

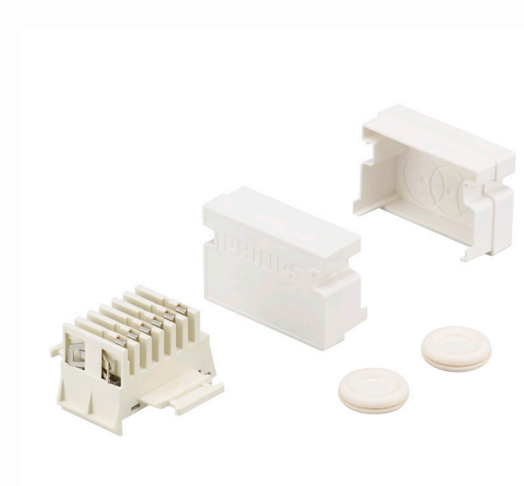


Sensorunit
LL550E IA4



Sensorunit
LL500E MPL/MPM/MPH

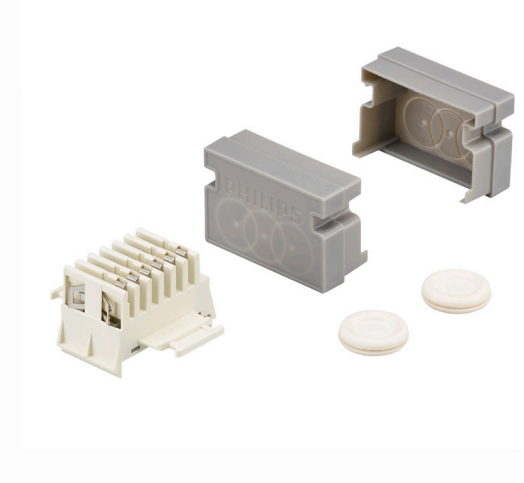
Starterkits



Wit



Zwart



Zilver

Ophangbeugels



Kettingsbeugel,
verstelbaar (CB-CH)



Kabelophanging
(CDS)



Montagebeugel met
ophangdraad (MB-SW)



Profielbeugel (PB)

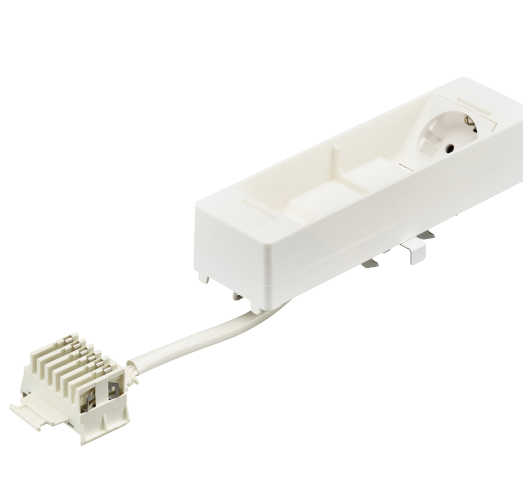


Opbouwmontagebeugel
(SMB)

Aanvullende producten



3-fase rail
(3C)



Stopcontact (MOD)



Kabelgoot (CD)

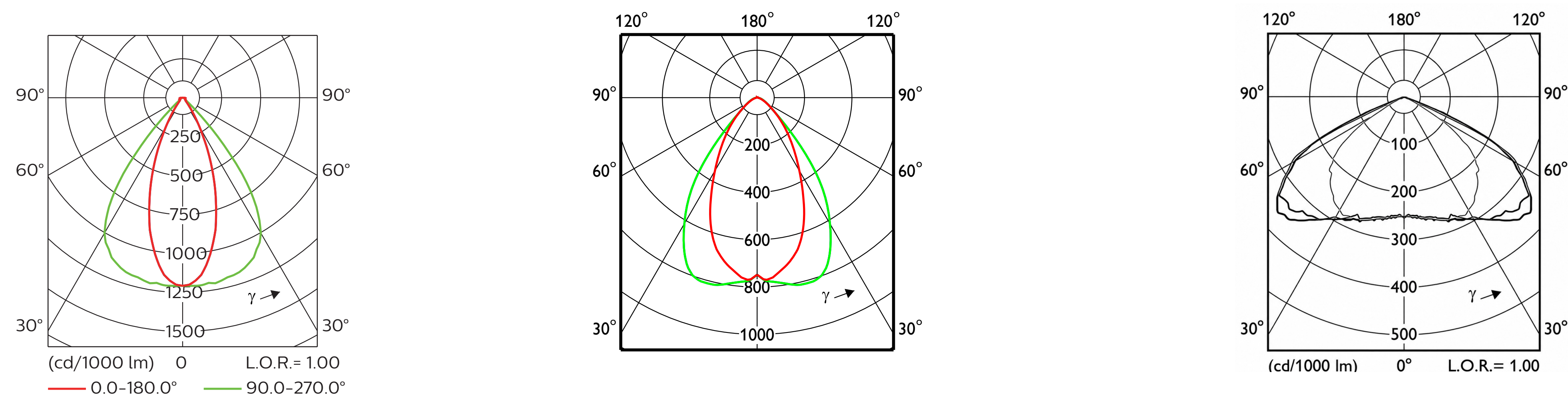


Ophangdraad
(SW2)

* Rails en accessoires zijn ook verkrijgbaar in zwart/zilver/wit

Altijd het juiste licht

We introduceren Maxos unify met drie allround bundels. In de toekomst worden meer opties toegevoegd.



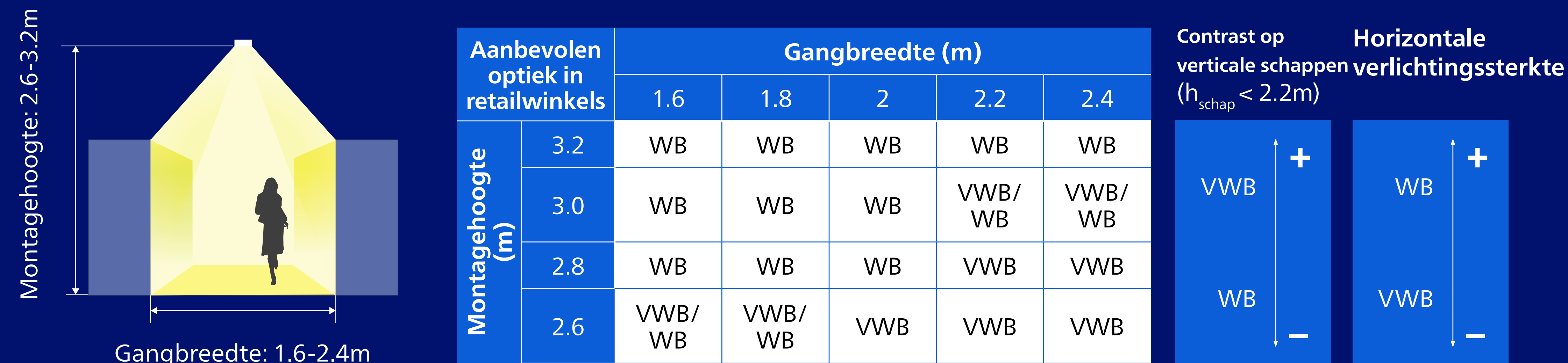
- NB** (smalle bundel)
- Ruimtes met hoge plafonds in de industrie
 - Smalle, hoge gangpaden in magazijnen en retail

- WB** (brede bundel)
- Algemene verlichting in alle toepassingen (standaard optiek)
 - Dwarsgangen in retail
 - Gangpaden met lage plafonds

- VWB** (zeer brede bundel)
- Algemene verlichting bij lage plafonds (standaard optiek)
 - Dwarsgangen in retail
 - Gangpaden met lage plafonds

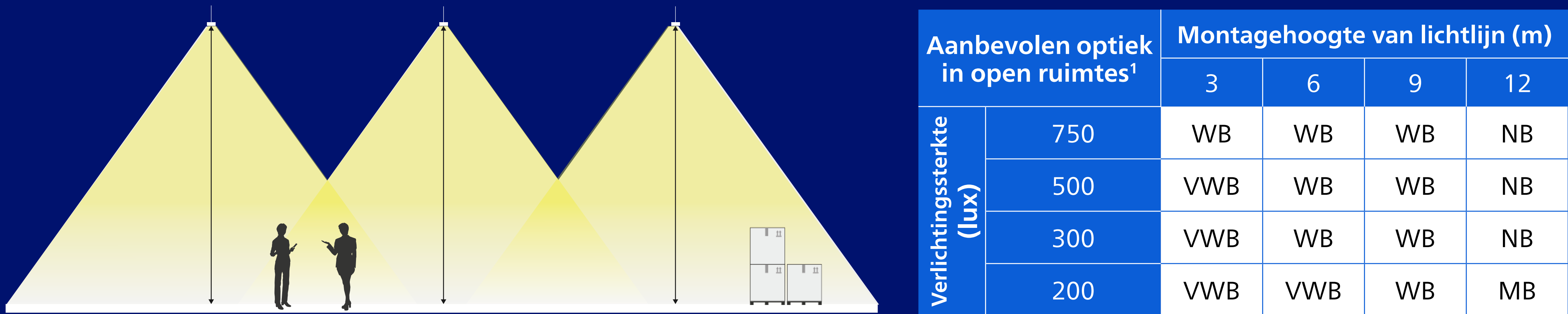


Retailtoepassing



Industriële toepassing

Open ruimtes



Magazijnen

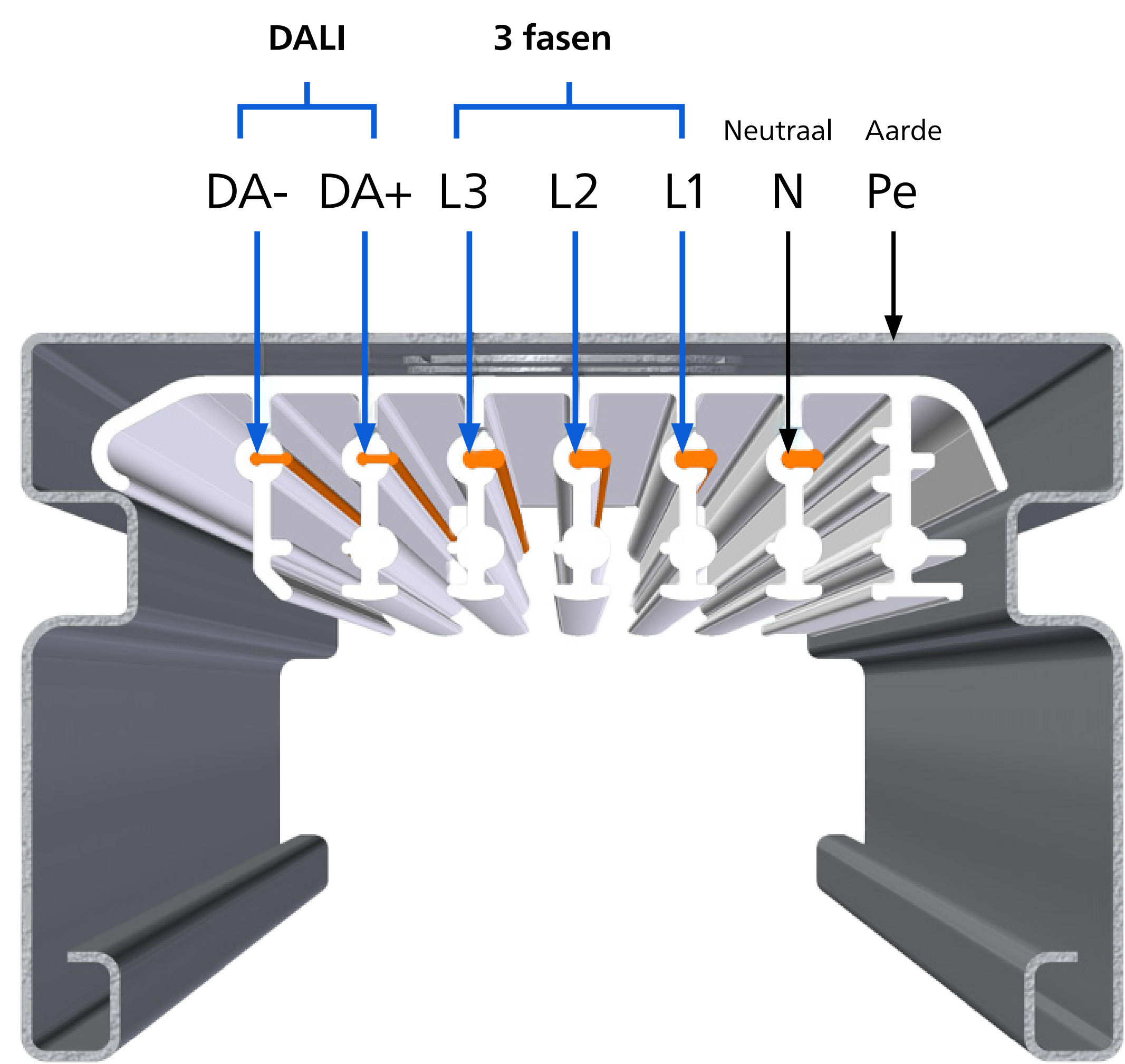


¹ Afhankelijk van de afmetingen van de ruimte

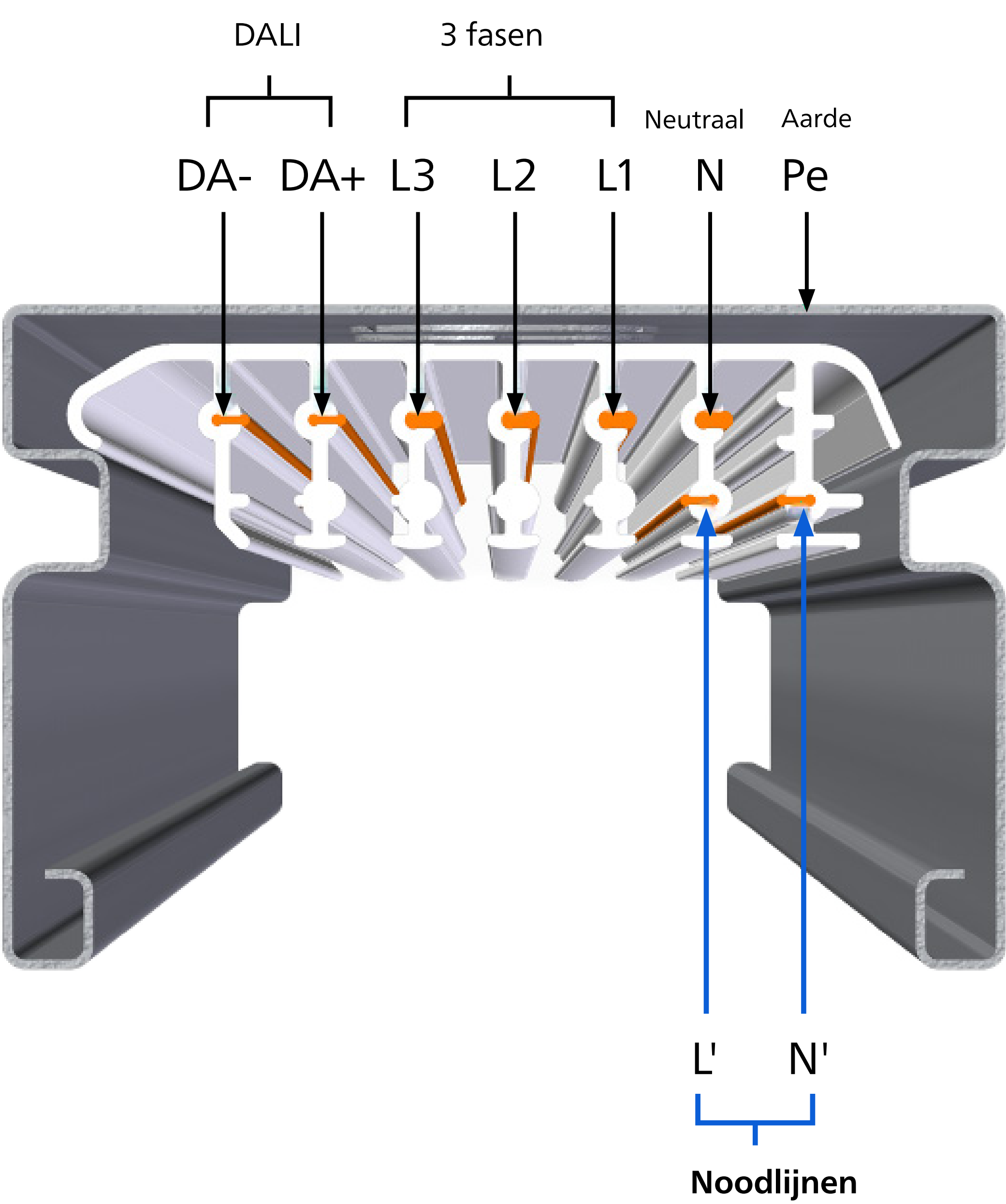
Keuze uit railbekabeling

Tot 13 polen zijn beschikbaar voor zowel Maxos fusion- als Maxos unify-panelen. Dit maakt het mogelijk om meerdere functies eenvoudig in dezelfde rail te integreren, zoals drie verlichtingsfasen, twee DALI-lijnen, dubbele noodcircuits en meer, zonder extra bekabeling.

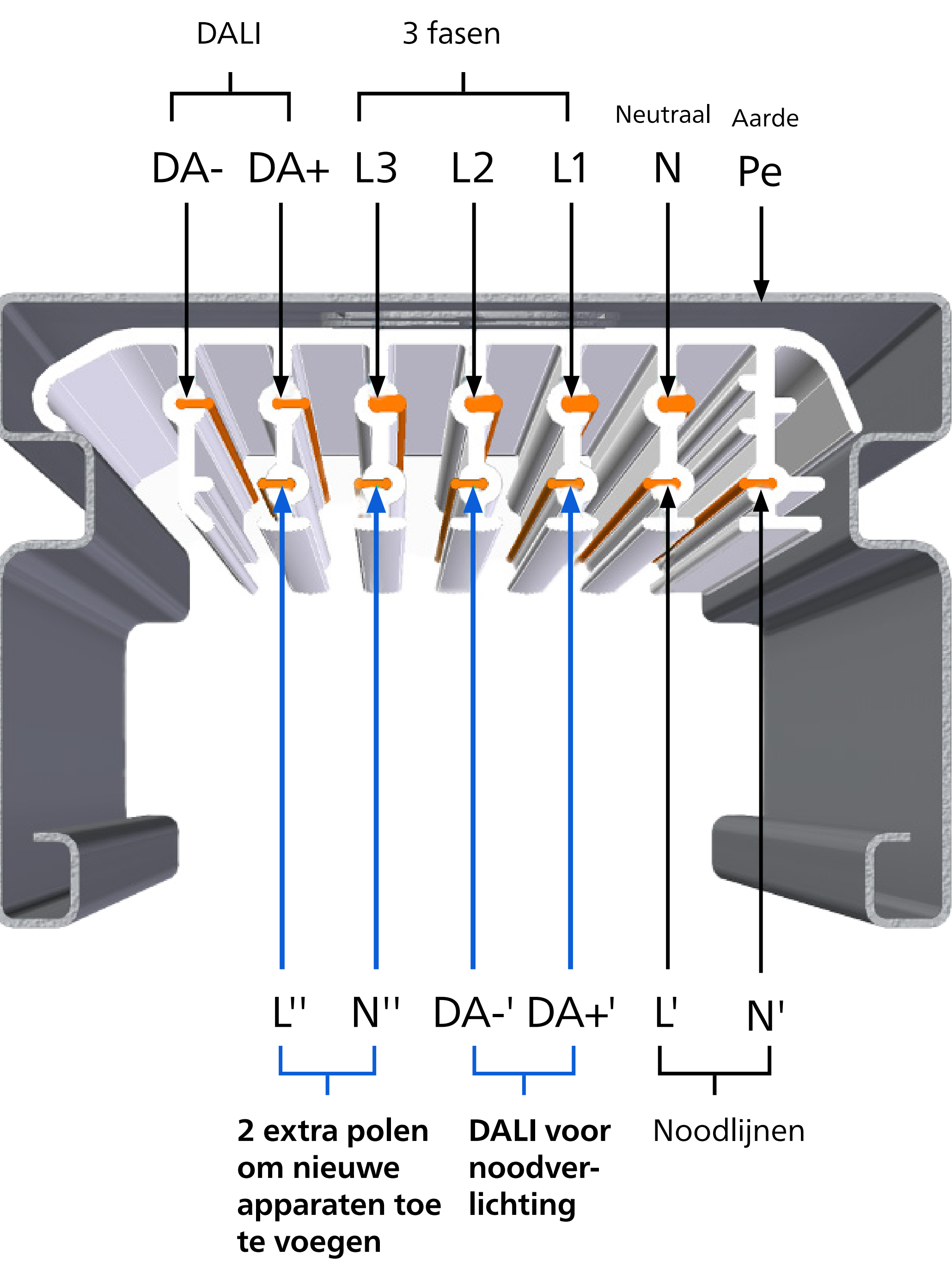
7 polen



9 polen



13 polen





Philips CoreLine
trunking

De redenen om voor CoreLine trunking te kiezen

Ontworpen voor eenvoud

- Rail en verlichtingsarmatuur in één voor een eenvoudige lichtlijnoplossing
 - Slechts twee unieke componenten nodig om een lichtlijn te bouwen
 - Klik-in systeem voor eenvoudige installatie
- **Tot 65% sneller te monteren en te installeren dan zijn voorganger**

Flexibiliteit voor de juiste verlichtingservaring

- Keuze uit 3 lengtes, elk met 3 lumenpakketten tot 24.000 lm
- Volledige productfamilie beschikbaar: standalone, trunkinglijn (met 3-fase bekabeling / met half LED en half blind)
- Geïntegreerde spotunits
- Speciale sensorunits voor upgrade naar Interact smart lighting-systemen

[Bekijk alle configuratieopties](#)



Ultra-efficient and durable

- UltraEfficient-configuraties met een efficiëntie van 200 lm/W*
- Levensduur: 50.000 uur (L85)



Consistente, hoogwaardige verlichting

- Consistent en uniform lichtbeeld
- Geen storende visuele artefacten
- Diverse optiekopties voor verschillende projectbehoeften

[Ontdek de optiekopties](#)

Geschikt voor een breed scala aan toepassingen

Van retail tot industriële productieomgevingen, distributiecentra en magazijnen

Optie voor noodverlichting

- Beschikbaar met geïntegreerde, decentrale noodverlichting
- Volledig conform de geldende normen

Vereenvoudigd onderhoud

Dankzij de Signify Service tag

[Meer informatie](#)



*Hoogste mediane waarde binnen de UltraEfficient productconfiguraties

Configuratievoorbeeld

In dit voorbeeld laten we zien hoe je met de configuratieopties van CoreLine trunking een lichtlijn van bijna 10 meter kunt creëren, de geselecteerde parameters zijn **gemarkeerd**.

1. Productfamilieomschrijving

LL241X: Lengte 1.130 mm

LL242X: Lengte 1.700 mm

LL243X: Lengte 3.400 mm

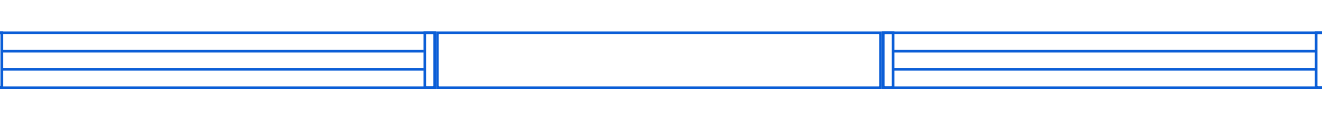
2. Behuizingsconfiguratie

BV: Basisversie (stand-alone)



LF3: Lichtlijn met 3-fase bekabeling

HB: Lichtlijn met half LED en half blind



3. Lumenpakket

LL241X

- 30S:** 3,000 lm
- 53S:** 5,300 lm
- 80S:** 8,000 lm

LL242X

- 45S:** 4,500 lm
- 80S:** 8,000 lm
- 120S:** 12,000 lm

LL243X

- 90S:** 9,000 lm
- 160S:** 16,000 lm
- 240S:** 24,000 lm

4. Kleurtemperatuur

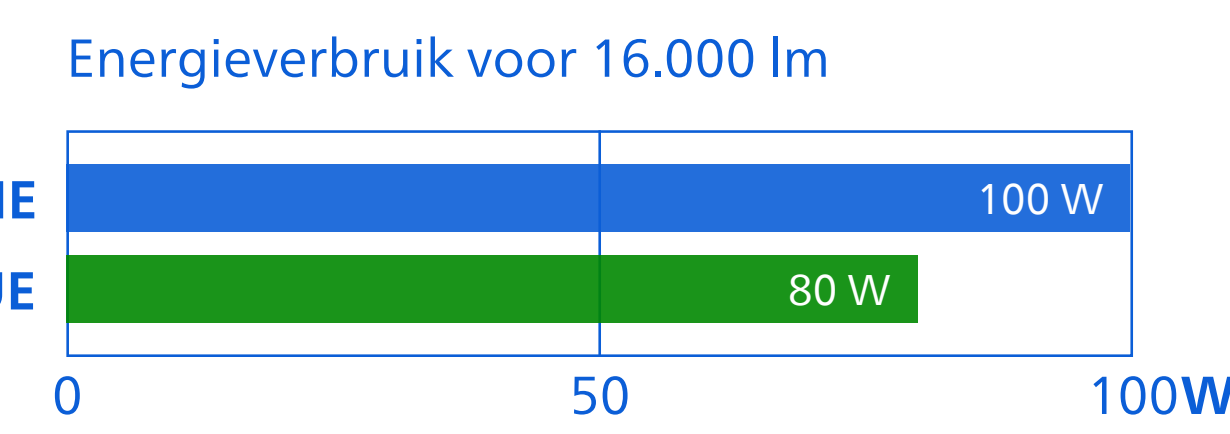
830: 3000K, CRI80

840: 4000K, CRI80

865: 6500K, CRI80

5. Speciale optie

- NE:** Normale efficiëntie (164 lm/W)
- UE:** UltraEfficient (200 lm/W)



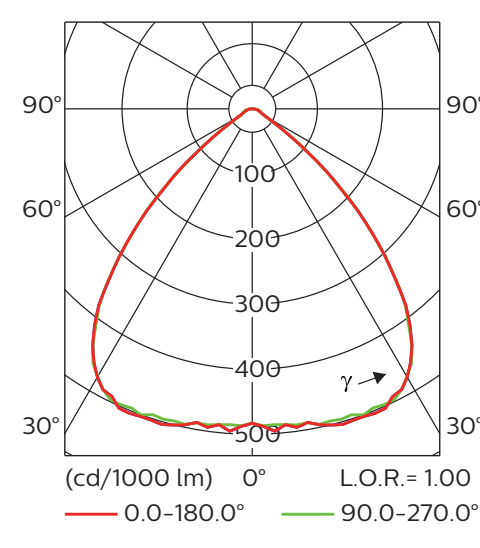
6. Driver

PSU: Standaard (niet-dimbaar) (geïntegreerd)

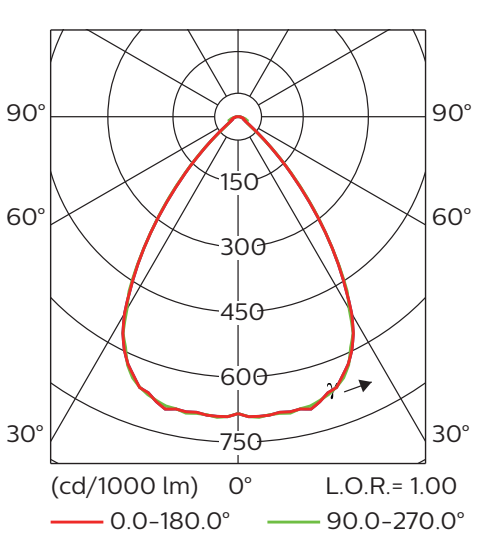
SIA: Sensor Ready driver, klaar voor Interact-systeem

DIA: DALI-dimming, klaar voor Interact-systeem

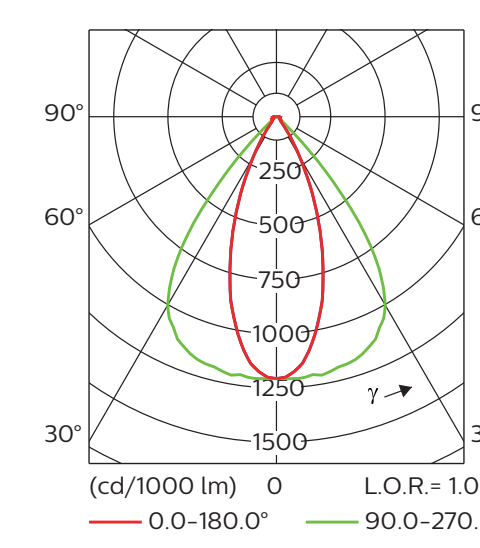
7. Optiek



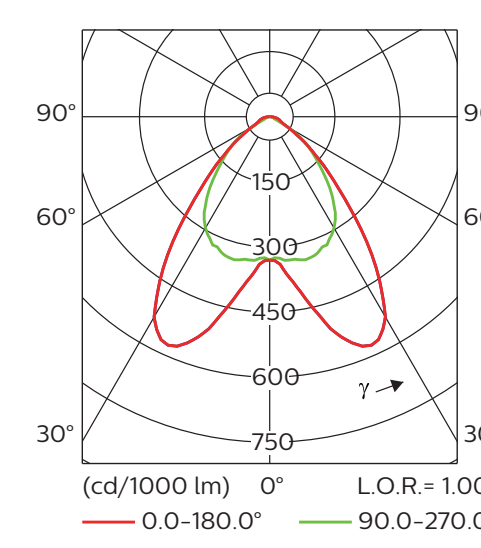
WB: Bredre bundel



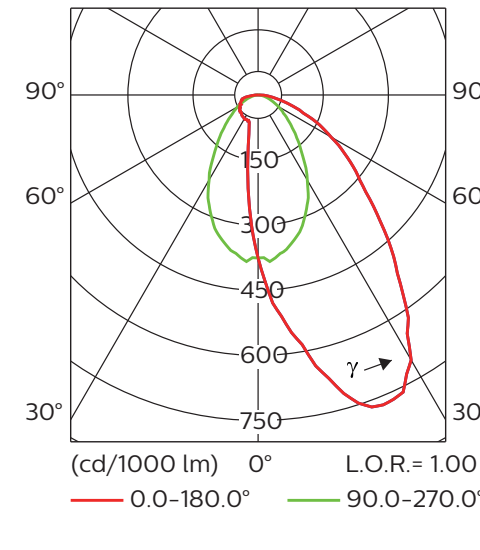
MB: Middelbrede bundel



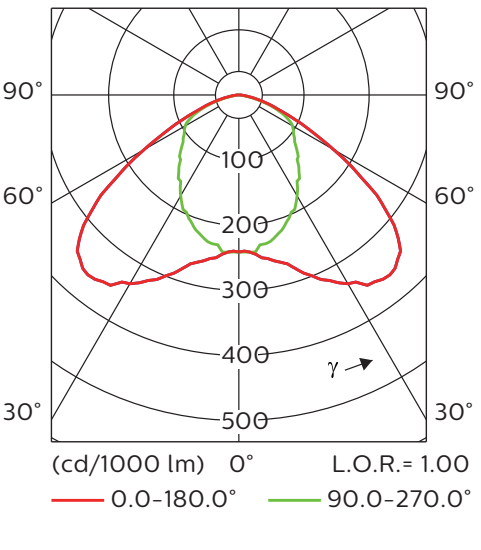
NB: Smalle bundel



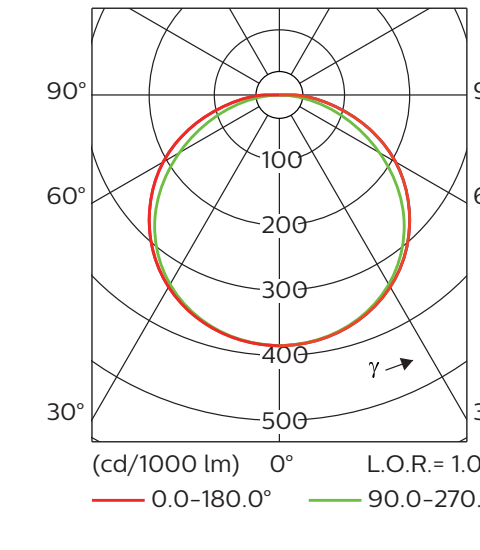
DA25: Dubbel asymmetrische



A: Asymmetrisch 20°



VWB: Zeer brede bundel



O: Opale lenzen (Lambertiaans)

8. Noodverlichting

ELB3: Noodverlichting Basic (3 uur) - handmatige test

ELP3: Noodverlichting Pro (3 uur) - automatische test

ELD3: Noodverlichting DALI (3 uur) - geprogrammeerde automatische test

ELW3: Draadloze noodverlichting (3 uur)

9. Behuizingskleur

WH: Wit (RAL9003)

BK: Zwart (op aanvraag geproduceerd)

Jouw configuratie

Jouw productcode

3 stuks van

LL243X LF3 160S/840 UE DIA WB ELP3 9x1.5 WH

1

2

3

4

5

6

7

8

9



Starterkit (5, 7 of 9 draden)



Installatietype

2 montageaccessoires
(1 inbegrepen in de doos, 1 in de starterkit)

Ontdek alle accessoires en opties op de volgende pagina's

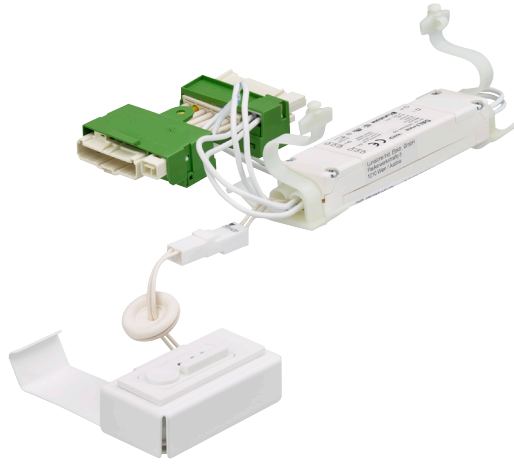
Bekijk alle productdetails in de [Signify e-catalogus](#) of stel je eigen variant samen met onze [online configurator](#)

Accessoires en opties

Installatie mogelijkheden

-  Ophangbeugels (SW, inbegrepen)
-  Kettingsbeugels (CB)
-  Opbouwmontagebeugels (SMB)
-  Profielbeugels (PB)

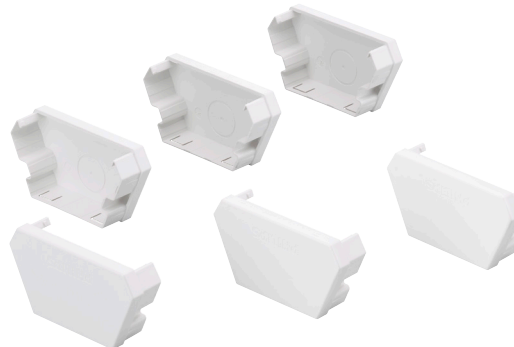
Sensorunits

-  Bluetooth beacon LL240E BLE
-  Industriesensor LL240E H4
-  Industriesensor LL240E MPL/MPM/MPH

Starterkits

-  5 en 7 draden
-  9 draden

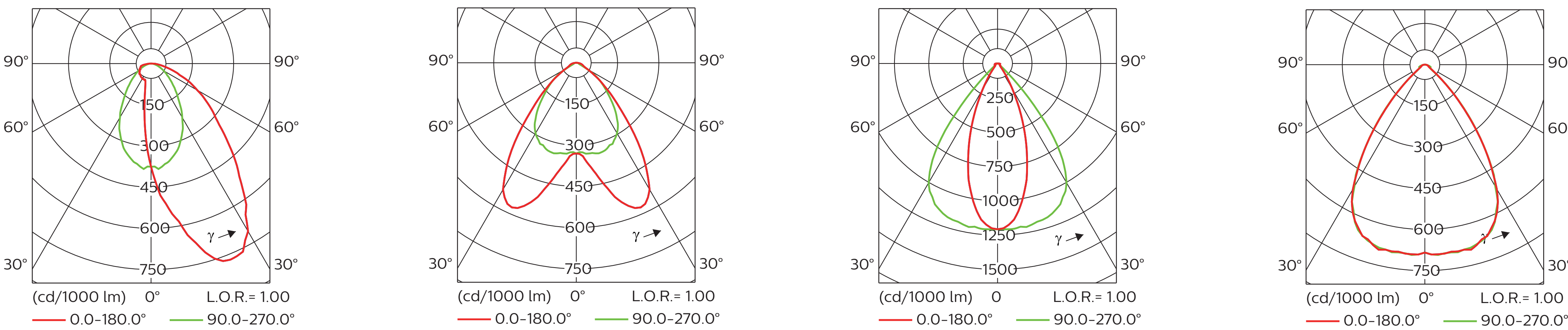
Aanvullende producten

-  Ophangdraad (SW2)
-  Eindkap (EP)
-  T-profiel accessoire (TPM)
-  Blindunit (BC)
-  Spotunit (SPO)
-  Spot GreenSpace
-  Spot StoreFit

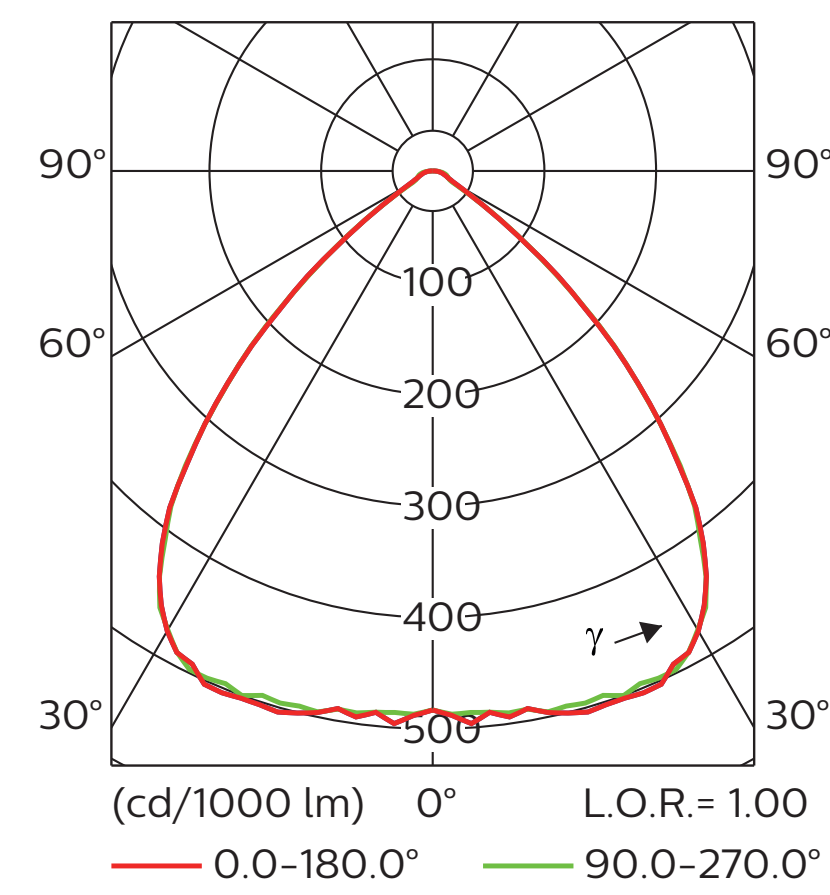


Altijd het juiste licht

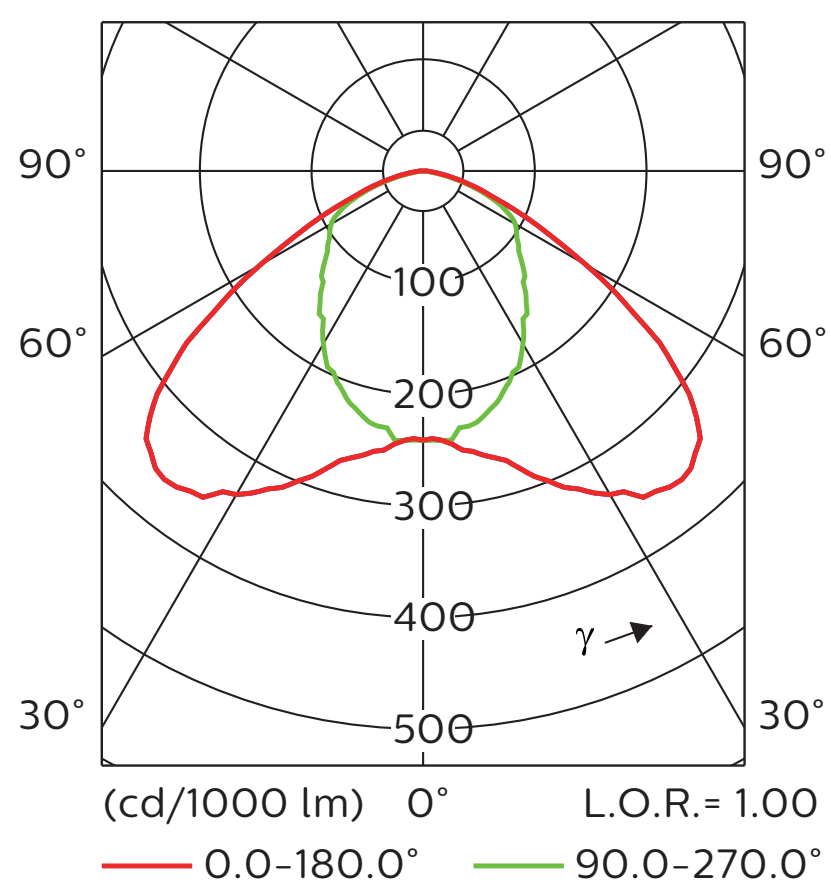
Het CoreLine trunking-portfolio omvat zeven optieken en een diffuse lichtverdeling. Dit zorgt voor de juiste verlichting voor een zeer breed scala aan toepassingen. Elke optie biedt een vloeiende, continue bundel zonder zichtbare overgangen in helderheid of kleur op elk oppervlak.



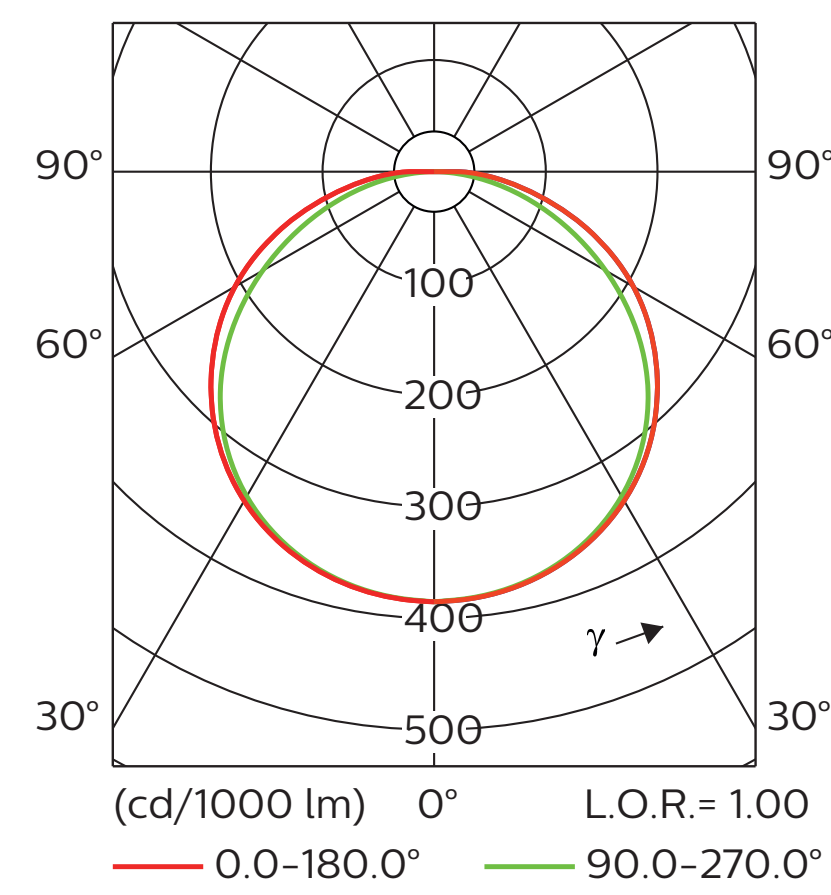
- A (asymmetrisch)**
- Verlichting van whiteboards in scholen
 - Enkelzijdige wandpresentaties in retail



- DA25 (dubbel asymmetrisch)**
- Dubbelzijdige gangpaden in retail
 - Hoge verlichtingssterkte op verticale vlakken op ooghoogte



- NB (smalle bundel)**
- Ruimtes met hoge plafonds in de industrie
 - Smalle, hoge gangpaden in magazijnen en retail



- MB (middelbrede bundel)**
- Algemene verlichting in ruimtes met middelhoge plafonds
 - Zeer efficiënte horizontale algemene verlichting

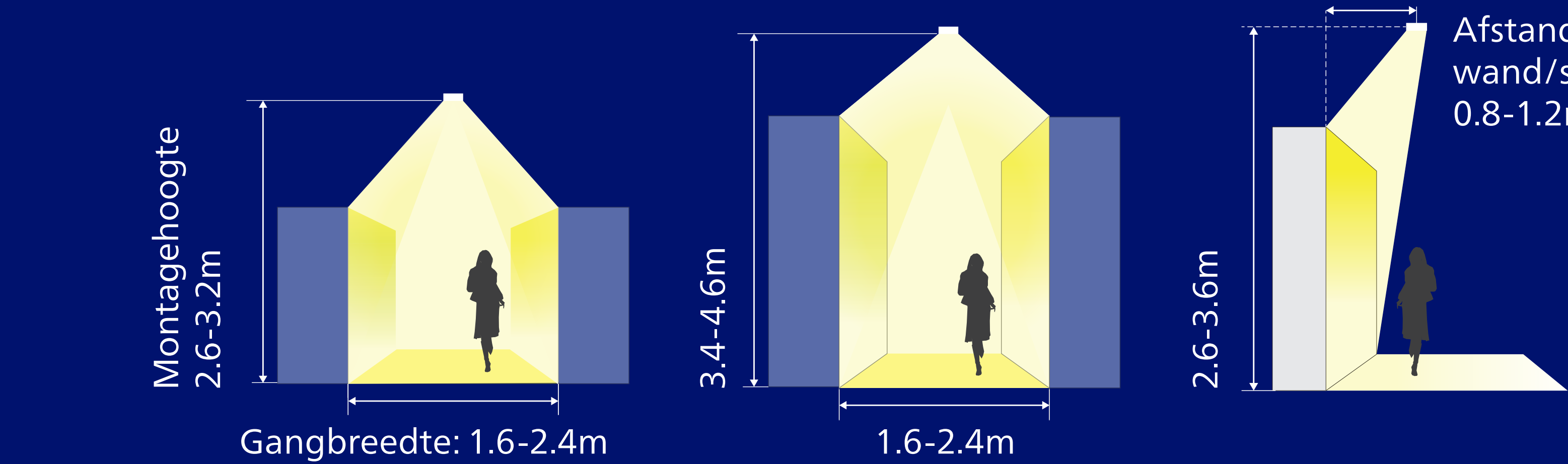


- WB (brede bundel)**
- Algemene verlichting (standaard optiek)
 - Dwarsgangen in retail
 - Gangpaden met lage plafonds

- VWB (zeer brede bundel)**
- Zeer brede gangpaden met lage plafonds in retail
 - Ruimtes met lage plafonds in de industrie

- O (diffuse bundel)**
- Visuele geleiding in retail
 - Volledig diffuse verlichting zonder schaduwen

Retailtoepassing

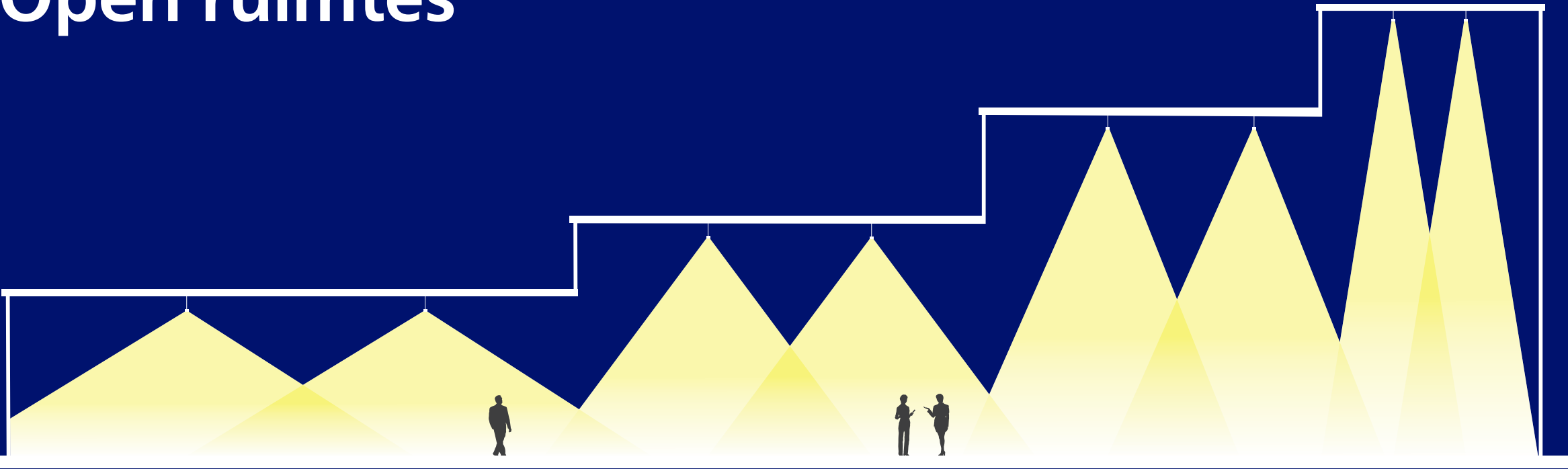


Aanbevolen optiek in retailwinkels	Montagehoogte (m)	Gangbreedte (m)				
		1.6	1.8	2	2.2	2.4
	4.8	DA25/MB/NB	DA25/MB/NB	DA25/MB/NB	DA25/MB/NB	DA25/MB/NB
	3.6	WB/MB	DA25/WB/MB	DA25/WB/MB	DA25/WB/MB	DA25/WB
	3.2	DA25/WB/MB	DA25/WB/MB	DA25/WB/MB	VWB/DA25/WB	VWB/DA25/WB
	2.8	VWB/DA25/WB	VWB/DA25/WB	VWB/DA25/WB	VWB	VWB
	2.6	VWB/DA25/WB	VWB/DA25/WB	VWB	VWB	VWB

Contrast op verticale schappen (h _{schap} < 2.2m)		Horizontale verlichtingssterkte	
VWB DA25 WB MB NB	+	NB MB WB DA25 VWB	+
	-		-

Industriële toepassing

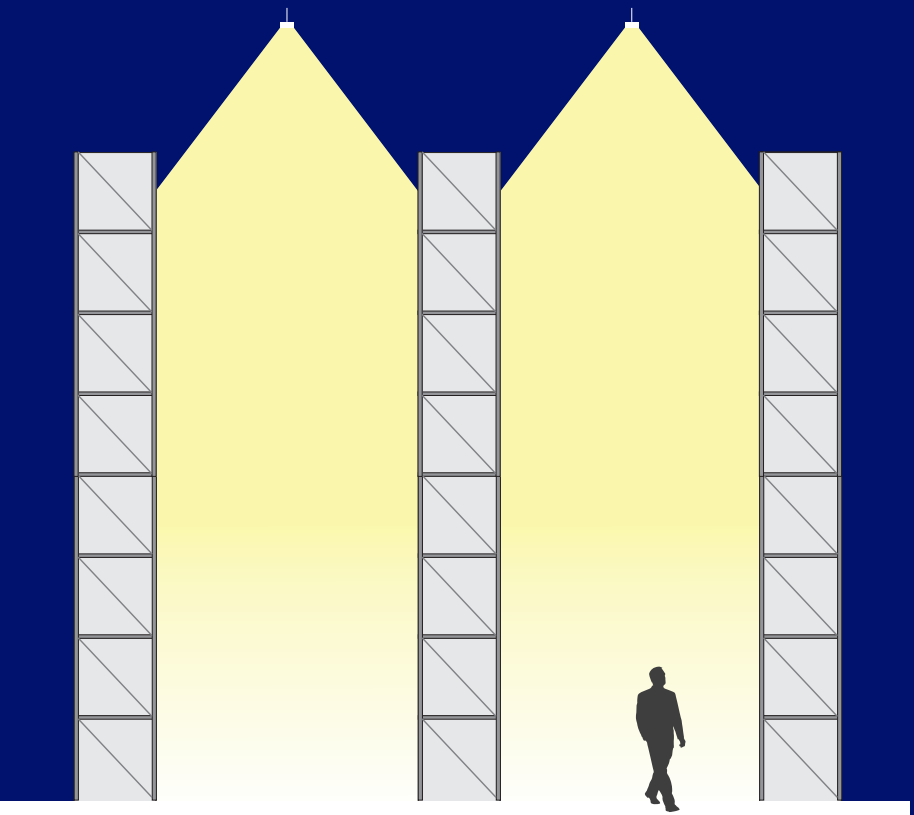
Open ruimtes



Aanbevolen optiek in open ruimtes ¹	Verlichtingssterkte (lux)	Montagehoogte van de lichtlijn (m)			
		3	6	9	12
	750	WB	MB	NB	NB
	500	WB	MB	MB	NB
	300	WB	WB	MB	NB
	200	WB	WB	VWB	MB

Magazijnen

Een combinatie van brede, middelbrede en smalle bundeloptieken is geschikt voor magazijnen



Aanbevolen optiek in magazijnen ¹	Verlichtingssterkte (lux)	Montagehoogte van de lichtlijn (m)			
		3	6	9	12
	300	WB	MB	NB	NB
	200	VWB	WB	MB	NB
	150	VWB	WB	MB	NB

¹ Afhankelijk van de afmetingen van de ruimte

Interact voor slimme verlichting in industriële toepassingen

Met Interact is het eenvoudiger dan ooit om de voordelen van slimme verlichting te realiseren: hogere energiebesparing, beter gebruik van de ruimte, meer welzijn en hogere productiviteit van medewerkers, en een grote stap richting het behalen van duurzaamheidsdoelen.

Algemene voordelen

- Ideaal voor renovaties en nieuwbouw
- Geen extra (DALI-)lijnen nodig
- Geschikt voor projecten van elke omvang
- Snel te installeren en in enkele klikken klaar

Duurzaam

- Sensorgebaseerde bewegingsdetectie en daglichtregeling voor directe energiebesparing
- Vermindering van CO₂-uitstoot en materiaalverspilling

 Selecteer SIA/SEIA of DIA/DEIA in de productconfigurator

Slim

- Profiteer van bediening op afstand, monitoring en rapportagemogelijkheden
- Gebruik data om sneller en beter onderbouwde beslissingen te nemen

Efficiënt

- • Stel eenvoudig de juiste lichtomstandigheden in voor een productieve en veilige werkomgeving
- • Word tijdig geïnformeerd over problemen voor efficiënt en kosteneffectief onderhoud

Download onze toepassingsgids

Meer informatie over Interact

Dit is alles wat je nodig hebt voor je slimme verlichtingssysteem

Interact Ready
armatuur



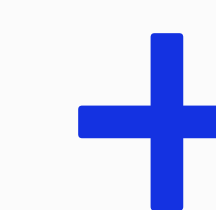
CoreLine trunking



Maxos fusion



Maxos unify



Sensorunits



LL240E H4
(tot 4 SIA-drivers per sensor)



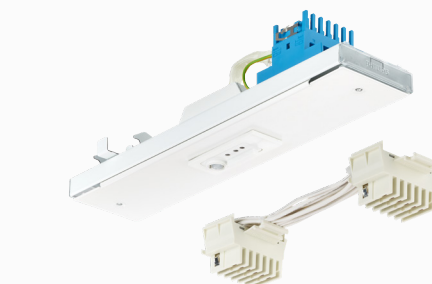
LL240E MPL/MPM/MPH
(Up to 20 DIA drivers per sensor)



LL550E H4
(tot 4 SIA-drivers per sensor)



LL500E H4 SR2DALI
(tot 20 DIA-drivers per sensor)



LL500E IA4
(tot 4 SIA-drivers per sensor)



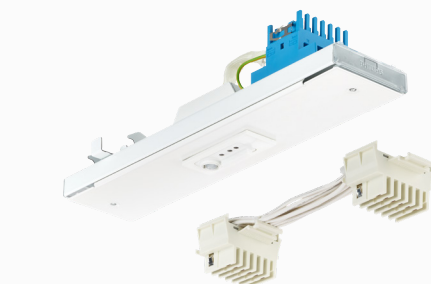
LL500E IA4 SR2DALI
(tot 20 DIA-drivers per sensor)



LL550E H4
(tot 4 SIA-drivers per sensor)



LL500E MPL/MPM/MPH
(tot 20 DIA-drivers per sensor)



LL500E IA4
(tot 4 SIA-drivers per sensor)



Softwaretoepassingen

“Met Interact hebben we een connected verlichtingssysteem gekregen dat meer doet dan alleen licht geven. Het levert ons ook data over onze locatie en stelt ons in staat om slimmere beslissingen te nemen over onze bedrijfsvoering.”

Marcel Devereaux,
Category Manager Energy Projects, NSG Group

Lees de Pilkington case study

Terug naar inhoud

22

Interact voor slimme verlichting in retailtoepassingen

Het slimme verlichtingssysteem Interact, samen met Interact Ready Philips lichtlijnarmaturen, helpt je winkel er aantrekkelijk en uitnodigend uit te laten zien en ondersteunt je bij het behalen van je duurzaamheidsdoelen.

Scènebeheer

- Creëer indrukwekkende en flexibele retailruimtes door je verlichting eenvoudig aan te passen aan verschillende momenten van de dag, seizoenen of evenementen
- Versterk je merk, verhoog de verkoop en stimuleer herhaalbezoeken

Indoor navigatie

- Leid klanten direct naar de producten op hun boodschappenlijst
- Verbeter de winkelervaring met gepersonaliseerde promoties in de winkel
- Optimaliseer winkelindelingen met heatmaps van klantstromen in de winkel

Multisitebeheer

- Monitor, beheer en controleer al je retailruimtes op afstand via één Interact-dashboard
- Gebruik realtime data-inzichten om je winkel efficiënter te laten functioneren
- Verbeter de winkelindeling en creëer aangename winkelervaringen

i Selecteer DIA in de productconfigurator

i Selecteer DIA-VLC in de productconfigurator

i Select DIA in the product configurator

[Lees meer over Interact](#)

Dit is alles wat je nodig hebt voor je slimme



“Data genereren om klanten een gepersonaliseerde ervaring te bieden is goed, maar een applicatie hebben waarmee je door de winkel kunt navigeren is nog beter.”

Affai Al Khoori, Deputy CEO bij Aswaaq

[Lees de Aswaaq case study](#)

Signify Service tag

De Service tag van Signify is een uniek QR-codegebaseerd identificatiesysteem voor LED-armaturen dat gedetailleerde informatie biedt over specificaties en reserveonderdelen. Het systeem vereenvoudigt de installatie en het onderhoud van verlichtingsarmaturen door gebruik te maken van cloudtechnologie. De Service tag speelt ook een belangrijke rol in het circulaire ontwerp van onze verlichtingsoplossingen, doordat het de levensduur verlengt en onderhoudsinspanningen vermindert, wat zorgt voor efficiënte service en minder verspilling.

Hoe het werkt

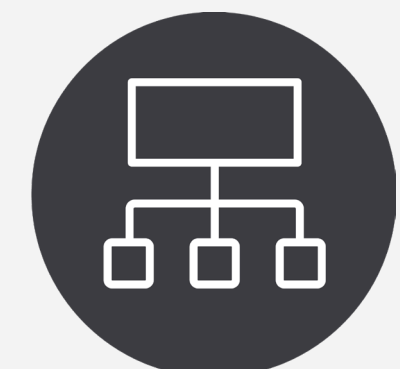
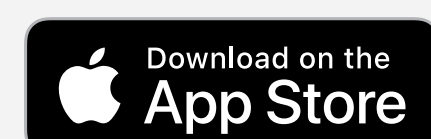
Elk armatuur is uitgerust met een unieke QR-code. Alle relevante assetgegevens worden opgeslagen in de servicecloud, inclusief gedetailleerde armatuurspecificaties, gebruikersgegevens (geolocatie, projectlocatie, externe ID, notities, enz.) en informatie over reserveonderdelen en accessoires. Door de QR-code op de verpakking of het armatuur te scannen met de Signify Service tag-app, wordt deze informatie direct toegankelijk, wat waardevolle voordelen biedt.

Tijdens installatie



#1. Download de app

Download de Service tag-app via de App Store of Play Store op je mobiele apparaat (iOS of Android)



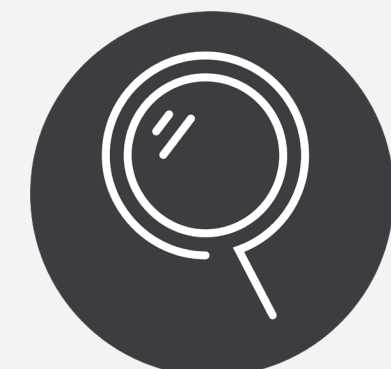
#3. Maak een groeps-QR-code

Als je meerdere armaturen hebt, kun je met de Service tag-app individuele armaturen combineren in een groep. Elke groep krijgt een eigen unieke QR-code.



#2. Registreer het armatuur

Registreer het armatuur door simpelweg de QR-code op de verpakking of het armatuur te scannen. Het systeem herkent automatisch het type armatuur.



#4. Armatuurinformatie

Scan de QR-code op je armatuur voor eenvoudige toegang tot de installatiehandleiding.

Tijdens service/onderhoud



#1. Identificatie van reserveonderdelen

Gebruik de Service tag-app om de reserveonderdelen van een armatuur te bekijken, inclusief alle benodigde informatie voor snelle bestelling.



#2. Programmeren van reserveonderdelen

Programmeer snel een reserve-driver met de Service tag-app, zonder dat een defecte driver aanwezig hoeft te zijn. Scan de QR-code van een armatuur met je apparaat, plaats je mobiele apparaat op de reserve-driver, druk op "Programmeren" en de driver krijgt automatisch de juiste instellingen voor dit specifieke armatuur.



Jouw voordelen in één oogopslag



Eenvoudige installatie en ingebruikname

- Toegang tot productdetails, handleidingen en reserveonderdelen
- Helpt fouten te voorkomen



Vereenvoudigd onderhoud

- Gedetailleerde productinformatie
- Snelle toegang tot relevante informatie betekent minder tijd nodig voor reparaties of vervangingen



Assetbeheer

- Realtime tracking van assets
- Eenvoudiger beheer van vervangingen, upgrades en garantie-informatie

Meer informatie op signify.com/global/service-tag

Signify en de circulaire economie

Signify Circle helpt klanten producten en diensten te kiezen die hun doelstellingen op het gebied van de circulaire economie ondersteunen

De circulaire economie is de manier waarop we een duurzame en succesvolle verlichtingsindustrie bouwen, door de afhankelijkheid van schaarse grondstoffen te verminderen, afval te minimaliseren en langetermijnwaarde te creëren voor klanten en ons bedrijf. Circulaire oplossingen gebruiken minder materialen, verbruiken minder energie, behouden waarde, verlagen de totale eigendomskosten en creëren nieuwe economische kansen.

Daarom heeft Signify Signify Circle geïntroduceerd—een uitgebreid circulair aanbod om klanten te helpen hun circulaire doelstellingen te realiseren:

Signify Circle-producten

Zijn volledig afgestemd op onze circulaire ontwerpprincipes en voldoen aan belangrijke criteria voor “minder gebruiken, langer gebruiken, opnieuw gebruiken”, en dragen het Signify Circle-label.

Lighting-as-a-Service

Klanten krijgen optimale verlichtingsprestaties zonder apparatuur te bezitten of te onderhouden—een eenvoudige manier om langdurige kwaliteit te garanderen en tegelijkertijd initiële en totale kosten te verlagen.

Meer informatie: [signify.com/circle](https://www.signify.com/circle)

Hergebruik, renovatie en herproductie

Klanten kunnen de levensduur van producten verlengen door gebruikte armaturen te herstellen naar als-nieuw prestaties via onze professionele diensten.

Reserveonderdelen en upgradekits

Onderhoud is eenvoudiger dan ooit dankzij directe toegang tot service-informatie, reserveonderdelen en upgrades—waardoor systemen kosteneffectief en met minimale onderbreking up-to-date blijven.



Maxos fusion en Maxos unify

Gebouwd volgens de Signify Circle-principes, dragen ze bij aan betekenisvolle vooruitgang richting circulariteit

Gebruik minder

- Hoge efficiëntie van 180–202 lm/W (Maxos fusion) en 180–197 lm/W (Maxos unify) met UltraEfficient-configuratie*
- Panelen zijn voorzien van niet-gepotte drivers

Gebruik opnieuw

- Het armatuur kan eenvoudig worden gedemonteerd en opgesplitst in afzonderlijke onderdelen van hetzelfde (zuivere) materiaal (instructies beschikbaar via de Service tag)
- Deze materialen kunnen vervolgens worden gerecycled, wat helpt om de milieu-impact te verminderen en waardevolle grondstoffen in gebruik te houden
- Resultaat: recyclebaar materiaalpercentage > 54%

Gebruik langer

- Lange levensduur van 100.000 uur (L85) vermindert de noodzaak om armaturen of componenten te vervangen
- Servicebare accessoires verbinden Maxos fusion en Maxos unify met slimme lichtlijnsystemen, zowel bekabeld (bijv. DALI) als draadloos (bijv. Interact)
- Geleidergebaseerd lichtlijnsysteem dat eenvoudig te upgraden is—voeg simpelweg armaturen, lineaire of niet-lineaire lichtoplossingen en spots toe of vervang ze

Gebouwd in een duurzame productiefaciliteit

- Geproduceerd in de EU, in onze eigen fabriek in Kętrzyn, Polen
- Geoptimaliseerde toeleveringsketen (volle vrachtwagens, directe leveringen) en productie op aanvraag
- 100% hernieuwbare elektriciteit van een Poolse windmolenpark (Kisielice) via vPPA
- Doorlopende energiebesparingsprogramma's met jaarlijkse reductiedoelstellingen (ISO15001-gecertificeerd)
- De fabriek stuurt minder dan 1% afval naar de stortplaats²



Milieuproductverklaringen (EPD) zijn beschikbaar voor [Maxos fusion](#) en [Maxos unify](#)



Uitgerust met een unieke Signify Service tag QR-code, waarmee reserveonderdelen eenvoudig geïdentificeerd kunnen worden
[Meer informatie](#)

¹Hoogste mediane waarde binnen de UltraEfficient productconfiguraties

²Volgens het [Signify Jaarverslag 2024](#)

Aanvullende nuttige informatie

- Maxos fusion: IP54-configuratieopties, besteltabellen
- Maxos unify: besteltabellen
- CoreLine trunking: besteltabellen

IP54-configuratieopties

Optie 1: Deze lijn begint met een lineair IP54-paneel en wisselt af met IP54 blindafdekkingen. Lichtlijn LL646T en LL623T kunnen in één lijn worden gecombineerd.

1a

LL646T rail											
LL623X Lineair paneel				LL600Z BC L2180							

≠

LL623T rail											
LL612X Lineair paneel				LL600Z BC L1040							

Lengte van de lichtlijn (m)	Rail		Lineair paneel		Blindafdekkingen 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 rail								LL623T rail			
LL612X		LL600Z BCL1040		LL612X		LL600Z BCL1040		LL612X		LL600Z BC L1040	

≠

LL623T rail											
LL612X				LL600Z BC L1040							

Lengte van de lichtlijn (m)	Rail		Lineair paneel		Blindafdekkingen 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 begint met een IP54 blindafdekking en wisselt af met IP54 lineaire panelen. Lichtlijn LL646T en LL623T kunnen in één lijn worden gecombineerd.

2a

LL646T rail						LL646T rail					
LL600Z BC L1090		LL623X Lineair paneel		LL600Z BC L2180		LL600Z BC L1090		LL623X Lineair paneel		LL600Z BC L2180	

≠

Lengte van de lichtlijn (m)	Rail		Lineair paneel		Blindafdekkingen 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 rail					LL623T rail						
LL600Z BC L520		LL612X	LL600Z BC L520		LL612X	LL600Z BC L520					

≠

Lengte van de lichtlijn (m)	Rail		Lineair paneel		Blindafdekkingen 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

Besteltabellen

Maxos fusion IP20							
Lijnlengte (m)	Lineair paneel		Rail			Montage- en elektrische accessoires	
	LL512X (1138 mm)	LL523X (2276 mm)	LL512T (1138 mm)	LL523T (2276 mm)	LL546T (4552 mm)	LL500Z CB of LL500Z MB-SW Kettingsbeugel of montagebeugel met draad*	LL500Z 2xEP CU Eindstuk inclusief koppelunit
1.138	1	–	1	–	–	2	1
2.28	–	1	–	1	–	2	1
3.41	1	1	1	1	–	3	1
4.55	–	2	–	–	1	2	1
5.69	1	2	1	–	1	3	1
6.83	–	3	–	1	1	3	1
7.97	1	3	1	1	1	4	1
9.10	–	4	–	–	2	3	1
10.24	1	4	1	–	2	4	1
11.38	–	5	–	1	2	4	1
12.52	1	5	1	1	2	5	1
13.66	–	6	–	–	3	4	1
14.79	1	6	1	–	3	5	1
15.93	–	7	–	1	3	5	1
17.07	1	7	1	1	3	6	1
18.21	–	8	–	–	4	5	1
19.35	1	8	1	–	4	6	1
20.48	–	9	–	1	4	6	1
21.62	1	9	1	1	4	7	1
22.76	–	10	–	–	5	6	1
23.90	1	10	1	–	5	7	1

Maxos fusion IP20							
Lijnlengte (m)	Lineair paneel		Rail			Montage- en elektrische accessoires	
	LL512X (1138 mm)	LL523X (2276 mm)	LL512T (1138 mm)	LL523T (2276 mm)	LL546T (4552 mm)	LL500Z CB of LL500Z MB-SW Kettingsbeugel of montagebeugel met draad*	LL500Z 2xEP CU Eindstuk inclusief koppelunit
25.04	–	11	–	1	5	7	1
26.17	1	11	1	1	5	8	1
27.31	–	12	–	–	6	7	1
29.59	–	13	–	1	6	8	1
31.86	–	14	–	–	7	8	1
34.14	–	15	–	1	7	9	1
36.42	–	16	–	–	8	9	1
38.69	–	17	–	1	8	10	1
40.97	–	18	–	–	9	10	1
43.24	–	19	–	1	9	11	1
45.52	–	20	–	–	10	11	1
47.80	–	21	–	1	10	12	1
50.07	–	22	–	–	11	12	1
52.35	–	23	–	1	11	13	1
54.62	–	24	–	–	12	13	1
56.90	–	25	–	1	12	14	1
59.18	–	26	–	–	13	14	1
61.45	–	27	–	1	13	15	1
63.73	–	28	–	–	14	15	1
66.00	–	29	–	1	14	16	1
68.28	–	30	–	–	15	16	1

Aannames:
1) De lijn wordt verondersteld volledig bezet te zijn met alleen Maxos fusion-panelen.
2) De starterkit voor zijdelingse invoer (LL500Z 2x EP CU WH) wordt als standaard voedingsaansluiting aangenomen.
3) De standaard MCB-aanname is type B 16A.
4) De spanningsval van de netvoeding tot het begin van de lichtlijn wordt niet meegenomen.
5) De spanningsval over de lichtlijn mag niet meer dan 5% bedragen.
6) De starterkit voor middeninvoer (LL500Z CM) verdubbelt de maximale lengte van de lichtlijn.
7) Vraag de installateur om advies wanneer de lichtlijn langer is dan 120 m (B-16 A).
8) Neem voor aanvullende configuraties zoals een semi-continue lijn contact op met je Philips-vertegenwoordiger.

Besteltabellen

Maxos fusion IP20							
Lijnlengte (m)	Lineair paneel		Rail			Montage- en elektrische accessoires	
	LL512X (1138 mm)	LL523X (2276 mm)	LL512T (1138 mm)	LL523T (2276 mm)	LL546T (4552 mm)	LL500Z CB of LL500Z MB-SW Kettingsbeugel of montagebeugel met draad*	LL500Z 2xEP CU Eindstuk inclusief koppelunit
70.56	–	31	–	1	15	17	1
72.83	–	32	–	–	16	17	1
75.11	–	33	–	1	16	18	1
77.38	–	34	–	–	17	18	1
79.66	–	35	–	1	17	19	1
81.94	–	36	–	–	18	19	1
84.21	–	37	–	1	18	20	1
86.49	–	38	–	–	19	20	1
88.76	–	39	–	1	19	21	1
91.04	–	40	–	–	20	21	1
93.32	–	41	–	1	20	22	1
95.59	–	42	–	–	21	22	1
97.87	–	43	–	1	21	23	1
100.14	–	44	–	–	22	23	1
102.42	–	45	–	1	22	24	1
104.70	–	46	–	–	23	24	1
106.97	–	47	–	1	23	25	1
109.25	–	48	–	–	24	25	1

- Aannames:**
- 1) De lijn wordt verondersteld volledig bezet te zijn met alleen Maxos fusion-panelen.
 - 2) De starterkit voor zijdelingse invoer (LL500Z 2x EP CU WH) wordt als standaard voedingsaansluiting aangenomen.
 - 3) De standaard MCB-aanname is type B 16A.
 - 4) De spanningsval van de netvoeding tot het begin van de lichtlijn wordt niet meegenomen.
 - 5) De spanningsval over de lichtlijn mag niet meer dan 5% bedragen.
 - 6) De starterkit voor middeninvoer (LL500Z CM) verdubbelt de maximale lengte van de lichtlijn.
 - 7) Vraag de installateur om advies wanneer de lichtlijn langer is dan 120 m (B-16 A).
 - 8) Neem voor aanvullende configuraties zoals een semi-continue lijn contact op met je Philips-vertegenwoordiger.



Besteltabellen

Maxos unify							
Lijnlengte (m)	Lineair paneel		Rail			Montage- en elektrische accessoires	
	LL551X (1138 mm)	LL552X (2276 mm)	LL512T (1138 mm)	LL523T (2276 mm)	LL546T (4552 mm)	LL500Z CB of LL500Z MB-SW Kettingsbeugel of montagebeugel met draad*	LL500Z 2xEP CU Eindstuk inclusief koppelunit
1.138	1	–	1	–	–	2	1
2.28	–	1	–	1	–	2	1
3.41	1	1	1	1	–	3	1
4.55	–	2	–	–	1	2	1
5.69	1	2	1	–	1	3	1
6.83	–	3	–	1	1	3	1
7.97	1	3	1	1	1	4	1
9.10	–	4	–	–	2	3	1
10.24	1	4	1	–	2	4	1
11.38	–	5	–	1	2	4	1
12.52	1	5	1	1	2	5	1
13.66	–	6	–	–	3	4	1
14.79	1	6	1	–	3	5	1
15.93	–	7	–	1	3	5	1
17.07	1	7	1	1	3	6	1
18.21	–	8	–	–	4	5	1
19.35	1	8	1	–	4	6	1
20.48	–	9	–	1	4	6	1
21.62	1	9	1	1	4	7	1
22.76	–	10	–	–	5	6	1
23.90	1	10	1	–	5	7	1

Maxos unify							
Lijnlengte (m)	Lineair paneel		Rail			Montage- en elektrische accessoires	
	LL551X (1138 mm)	LL552X (2276 mm)	LL512T (1138 mm)	LL523T (2276 mm)	LL546T (4552 mm)	LL500Z CB of LL500Z MB-SW Kettingsbeugel of montagebeugel met draad*	LL500Z 2xEP CU Eindstuk inclusief koppelunit
25.04	–	11	–	1	5	7	1
26.17	1	11	1	1	5	8	1
27.31	–	12	–	–	6	7	1
29.59	–	13	–	1	6	8	1
31.86	–	14	–	–	7	8	1
34.14	–	15	–	1	7	9	1
36.42	–	16	–	–	8	9	1
38.69	–	17	–	1	8	10	1
40.97	–	18	–	–	9	10	1
43.24	–	19	–	1	9	11	1
45.52	–	20	–	–	10	11	1
47.80	–	21	–	1	10	12	1
50.07	–	22	–	–	11	12	1
52.35	–	23	–	1	11	13	1
54.62	–	24	–	–	12	13	1
56.90	–	25	–	1	12	14	1
59.18	–	26	–	–	13	14	1
61.45	–	27	–	1	13	15	1
63.73	–	28	–	–	14	15	1
66.00	–	29	–	1	14	16	1
68.28	–	30	–	–	15	16	1

Aannames:
1) De lijn wordt verondersteld volledig bezet te zijn met alleen Maxos fusion-panelen.
2) De starterkit voor zijdelingse invoer (LL500Z 2x EP CU WH) wordt als standaard voedingsaansluiting aangenomen.
3) De standaard MCB-aanname is type B 16A.
4) De spanningsval van de netvoeding tot het begin van de lichtlijn wordt niet meegenomen.
5) De spanningsval over de lichtlijn mag niet meer dan 5% bedragen.
6) De starterkit voor middeninvoer (LL500Z CM) verdubbelt de maximale lengte van de lichtlijn.
7) Vraag de installateur om advies wanneer de lichtlijn langer is dan 120 m (B-16 A).
8) Neem voor aanvullende configuraties zoals een semi-continue lijn contact op met je Philips-vertegenwoordiger.

Besteltabellen

Maxos unify							
Lijnlengte (m)	Lineair paneel		Rail			Montage- en elektrische accessoires	
	LL551X (1138 mm)	LL552X (2276 mm)	LL512T (1138 mm)	LL523T (2276 mm)	LL546T (4552 mm)	LL500Z CB of LL500Z MB-SW Kettingsbeugel of montagebeugel met draad*	LL500Z 2xEP CU Eindstuk inclusief koppelunit
70.56	–	31	–	1	15	17	1
72.83	–	32	–	–	16	17	1
75.11	–	33	–	1	16	18	1
77.38	–	34	–	–	17	18	1
79.66	–	35	–	1	17	19	1
81.94	–	36	–	–	18	19	1
84.21	–	37	–	1	18	20	1
86.49	–	38	–	–	19	20	1
88.76	–	39	–	1	19	21	1
91.04	–	40	–	–	20	21	1
93.32	–	41	–	1	20	22	1
95.59	–	42	–	–	21	22	1
97.87	–	43	–	1	21	23	1
100.14	–	44	–	–	22	23	1
102.42	–	45	–	1	22	24	1
104.70	–	46	–	–	23	24	1
106.97	–	47	–	1	23	25	1
109.25	–	48	–	–	24	25	1

- Aannames:**
- 1) De lijn wordt verondersteld volledig bezet te zijn met alleen Maxos fusion-panelen.
 - 2) De starterkit voor zijdelingse invoer (LL500Z 2x EP CU WH) wordt als standaard voedingsaansluiting aangenomen.
 - 3) De standaard MCB-aanname is type B 16A.
 - 4) De spanningsval van de netvoeding tot het begin van de lichtlijn wordt niet meegenomen.
 - 5) De spanningsval over de lichtlijn mag niet meer dan 5% bedragen.
 - 6) De starterkit voor middeninvoer (LL500Z CM) verdubbelt de maximale lengte van de lichtlijn.
 - 7) Vraag de installateur om advies wanneer de lichtlijn langer is dan 120 m (B-16 A).
 - 8) Neem voor aanvullende configuraties zoals een semi-continue lijn contact op met je Philips-vertegenwoordiger.



Besteltabellen

Lijnlengte (m)	Lineair paneel			Montage- accessoires	Starter- kit
	LL241X (1130 mm)	LL242X (1700 mm)	LL243X (3400 mm)		
3.1	1	1	–	3	1
4.8	1	–	1	3	1
5.4	–	1	1	3	1
7.1	–	–	2	3	1
8.8	–	1	2	4	1
10.5	–	–	3	4	1
12.2	–	1	3	5	1
13.9	–	–	4	5	1
15.6	–	1	4	6	1
17.3	–	–	5	6	1
19	–	1	5	7	1
20.7	–	–	6	7	1
24.1	–	–	7	8	1
27.5	–	–	8	9	1
30.9	–	–	9	10	1
34.3	–	–	10	11	1
37.7	–	–	11	12	1
41.1	–	–	12	13	1
44.5	–	–	13	14	1
47.9	–	–	14	15	1
51.3	–	–	15	16	1

Lijnlengte (m)	Lineair paneel	Montage- accessoires	Starter- kit
	LL243X (3400 mm)		
54.7	16	17	1
58.1	17	18	1
61.5	18	19	1
64.9	19	20	1
68.3	20	21	1
71.7	21	22	1
75.1	22	23	1
78.5	23	24	1
81.9	24	25	1
85.3	25	26	1
88.7	26	27	1
92.1	27	28	1
95.5	28	29	1
98.9	29	30	1
102.3	30	31	1
105.7	31	32	1
109.1	32	33	1
112.5	33	34	1
115.9	34	35	1

- Aannames:**
- 1) De lijn wordt verondersteld volledig bezet te zijn met lichtunits.
 - 2) De standaard MCB-aanname is type B 16A.
 - 3) De spanningsval van de netvoeding tot het begin van de lichtlijn wordt niet meegenomen.
 - 4) De spanningsval over de lichtlijn mag niet meer dan 5% bedragen.
 - 5) Vraag de installateur om advies als de lijnlengte groter is dan 120 m (B-16A).
 - 6) Neem voor andere configuraties contact op met je Philips-vertegenwoordiger.



Jij en Signify – een betrouwbare samenwerking

Signify, voorheen bekend als Philips Lighting, is wereldwijd marktleider in verbonden LED-verlichtingssystemen, software en diensten. Wij brengen met trots de beste verlichtingsmerken ter wereld op de markt, waaronder Philips en Interact.

Nauwe samenwerking vóór, tijdens en na projecten is voor ons belangrijk. Onze lokale serviceteams zorgen ervoor dat je altijd de deskundige ondersteuning en informatie krijgt die je nodig hebt. Je kunt op ons rekenen voor flexibele, tijdige levering en productbeschikbaarheid.

Om je te helpen het maximale uit jezelf te halen, biedt de [Signify Lighting Academy](#) een uitgebreid aanbod aan opleidingsmiddelen waarmee je je expertise kunt ontwikkelen en certificeringen kunt behalen.

Onze wereldwijde merken

PHILIPS

Het merk Philips staat voor kwaliteit en energie-efficiëntie in verlichting. Al meer dan 125 jaar lopen Philips-producten voorop in innovatie.

Vandaag de dag wordt Philips erkend als het toonaangevende merk in verlichting.

Signify interact

Interact is het merk van onze IoT-software en -platform dat slimme verlichtingssysteem en de data die deze systemen verzamelen beheert.

De Interact-software is eenvoudig te installeren en te configureren en kan worden gebruikt in een breed scala aan toepassingen, van kleine kantoren tot complete steden.

Ontvang meer informatie over onze producten, diensten en tools:

Nieuws, innovaties, tips en trainingen voor Installateurs en Groothandelaren | Signify

signify.com/nl-nl/specifier



Driven by responsible innovation

Signify and Mercedes-AMG PETRONAS F1 Team are driven by a shared passion for technology and the desire to push the boundaries of what is possible.

Our innovations in lighting support the team's ambition to become one of the world's most sustainable in sport, serve the well-being and performance of the team, and deliver powerful experiences for fans, trackside and at home.

[Meer informatie](#)

Signify is de officiële verlichtingspartner van het Mercedes-AMG Petronas F1 Team



Official Lighting Partner



[Terug naar inhoud](#)



© 2026 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. De hierin verstrekte informatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Signify geeft geen enkele garantie of verklaring met betrekking tot de juistheid of volledigheid van de hierin opgenomen informatie en is niet aansprakelijk voor handelingen die daarop zijn gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als een commercieel aanbod en maakt geen deel uit van een offerte of contract, tenzij anders overeengekomen door Signify.

Philips en het Philips-schildembleem zijn geregistreerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V. Alle overige handelsmerken zijn eigendom van Signify Holding of hun respectieve eigenaren.

Alle technische informatie is te vinden op www.philips.com

01-2026 | V1