

PHILIPS

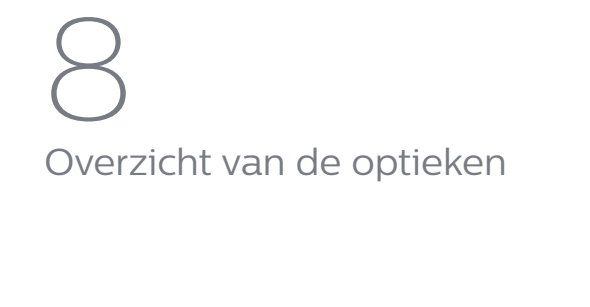
CoreLine Lichtlijn Gen2

LED-lichtlijnen,
zo eenvoudig

De juiste keuze
voor lichtlijnen die
krachtig en toch
eenvoudig zijn



Inhoudsopgave



Wat maakt CoreLine Lichtlijn Gen2 zo geschikt voor jouw toepassingen?

Verlichting speelt een belangrijke rol bij elke toepassing. Soms zijn state-of-the-art oplossingen nodig met superieure lichtkwaliteit en uitzonderlijke mogelijkheden. Maar vaak zijn lichtoplossingen die de juiste balans bieden tussen eenvoud en functionaliteit de juiste keuze. Zoals CoreLine Lichtlijn Gen2. Een geweldige keuze voor toepassingen die vragen om een lichtoplossing zonder toeters en bellen, die doet wat hij moet doen. Maar die desondanks ook ondersteuning biedt voor slimme oplossingen die werken met het Internet of Things (IoT). Laten we twee van deze toepassingen eens nader bekijken.

Geschikt voor winkels

Door de opmars van online winkelen staan winkelmanagers onder steeds meer druk om een optimale winkelervaring te bieden. Eén die klanten verleidt om hun winkels binnen te stappen, producten verrijkt en een naadloos traject van het schap naar de kassa creëert.

Dat is precies wat de CoreLine Lichtlijn Gen2 doet. Door het goede zicht kunnen klanten zich gemakkelijk oriënteren van gangpad naar gangpad en hun weg vinden in de winkel. Maar door op slimme wijze accenten toe te voegen, is het ook mogelijk om de uitgestalde handelswaar opvallend te presenteren. Hoe meer klanten de producten zien en ermee in contact komen, hoe waarschijnlijker het wordt dat hun winkelmandje bij de kassa voller zit.

CoreLine Lichtlijn Gen2 biedt bovendien het consistente lichteffect dat winkeliers nodig hebben om dezelfde winkelervaring te creëren in alle vestigingen van hun keten. Eenvoud en functionaliteit zorgen voor een vlotte en gemakkelijke installatie. Dit zorgt voor een snelle doorlooptijd van winkelrenovaties met minimale downtime en installatiekosten.

Nu IoT uitgroeit tot een onlosmakelijk deel van de winkelbeleving, kan CoreLine ook fungeren als de infrastructuur voor digitale ervaringen die de aandacht van de klant steeds meer weten te vangen. Niet online, maar binnen de vier fysieke muren van de winkel zelf.





Geschikt voor industrie

Ook industriële faciliteiten vragen om goed verlichte omgevingen. Hier ligt de nadruk op het naleven van voorschriften en kostenbesparingen. De juiste lichtniveaus moeten bereikt worden om te voldoen aan industriële normen, maar tegelijk moeten de kosten zo laag mogelijk worden gehouden.

Er bestaat geen pasklare oplossing die geschikt is voor elke situatie. Maar de CoreLine Lichtlijn Gen2-serie biedt een brede keus aan lengtes, lichtstroom en bundelhoekopties om tegemoet te komen aan uiteenlopende activiteiten en plafondhoogtes. Cruciaal is dat de toepassingen en voordelen kristalhelder zijn voor industriële facilitaire managers van wie verwacht wordt dat ze de juiste verlichting kiezen.

Bovendien kan CoreLine Lichtlijn Gen2 net zoals bij retail-toepassingen een ankerpunt worden voor IoT-oplossingen. De verlichting maakt het dus ook mogelijk om op gegevens gebaseerde beslissingen te nemen door middel van waardevolle inzichten waarmee ze zo veel mogelijk energie kunnen besparen. En dat terwijl de prestaties, productiviteit en veiligheid stuk voor stuk verbeterd worden.



Zes redenen
waarom CoreLine
Lichtlijn Gen2 de
juiste keuze is



Eenvoud

CoreLine Lichtlijn Gen2 is een eenlaags voorgemonteerde draagprofieloplossing. Doordat er slechts twee unieke componenten nodig zijn om een lichtlijn te bouwen, is deze oplossing snel en gemakkelijk te begrijpen, te installeren en te gebruiken.



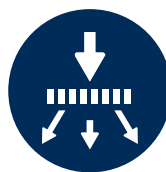
Omvat uiteenlopende toepassingen

Het portfolio is ontworpen om te voldoen aan de verlichtingsbehoeften van elke toepassing. Van supermarkten en hypermarkten tot industriële productieruimtes, distributiecentra en magazijnen.



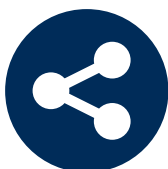
Hoge efficiëntie die lang meegaat

Voor maximale energiebesparingen biedt het portfolio opties met een zeer hoog rendement (tot 165 lm/W). Een keuze uit zeven bundels tot maar liefst 24.000 lm optimaliseert het verlichtingsontwerp voor elke projectindeling. Bovendien biedt het hele assortiment L80 bij 50.000 uur, wat betekent dat deze oplossing betrouwbaar is en lang meegaat.



Constance kleur, gelijkmatige verlichting

Er zijn zeven verschillende bundels leverbaar. Met een speciaal ontworpen lensportfolio leveren ze precies het juiste licht voor elke toepassing: consistent, gelijkmatig en zonder storende visuele afwijkingen.



Klaar om aan te sluiten

Met een portfolio van speciale sensorunits is CoreLine Lichtlijn Gen2 klaar voor Interact. Met deze propositie kunnen klanten in de detailhandel en in de industrie het volledige potentieel van hun verlichting toepassen en waardevolle beslissingen nemen op basis van feiten.



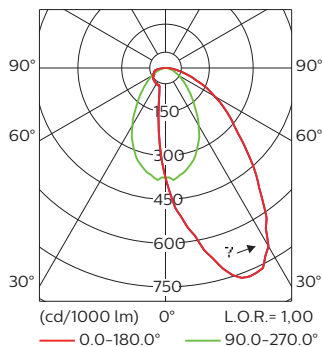
Noodverlichtingsoptie

CoreLine Lichtlijn Gen2 is ook verkrijgbaar met geïntegreerde, gedecentraliseerde noodverlichting. Deze voldoet volledig aan alle relevante normen en biedt voldoende verlichting voor een veilige evacuatie in het geval dat de stroom van het elektriciteitsnet uitvalt.

Overzicht van de optieken

Het portfolio voor CoreLine Lichtlijn Gen2 omvat zes optieken en een diffuse lichtverdeling. Dit biedt de juiste verlichting voor de meest uiteenlopende toepassingen. Elke optie biedt een vloeiende, doorlopende bundelvorm zonder zichtbare overgangen in lichtsterkte of kleurverschillen op oppervlakken.

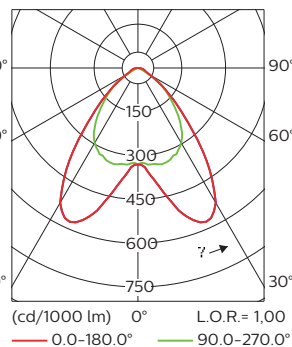
Keuze uit lichtbundels voor winkels en industrie



A

(Asymmetrisch)

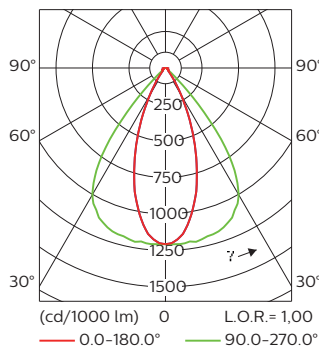
- Verlichting van schoolborden
- Wanddisplays aan één zijde in winkels



DA25

(Dubbel asymmetrisch)

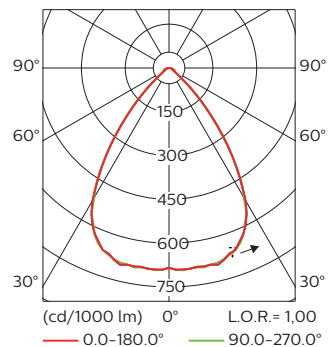
- Dubbelzijdige gangpaden in winkels
- Hoge verlichtingssterkte van verticale vlakken op ooghoogte



NB

(Smalle bundel)

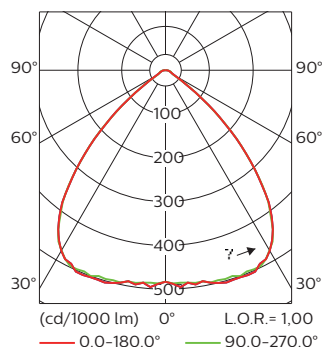
- Industriële ruimten met hoge plafonds
- Hoge, smalle gangpaden in magazijnen en winkels



MB

(Middelbrede bundel)

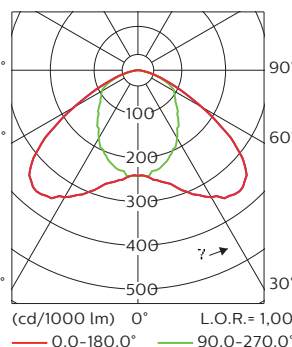
- Algemene verlichting in panden met gemiddelde hoogte
- Zeer efficiënte horizontale algemene verlichting



WB

(Brede bundel)

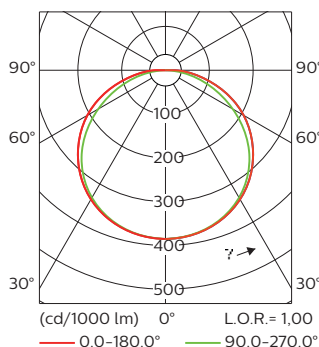
- Algemene verlichting voor alle toepassingen – standaard optieken
- Kruislingse gangpaden in winkels
- Gangpaden in winkels met lage plafonds



VWB

(Zeer brede bundel)

- Zeer brede gangpaden in winkels met lage plafonds
- Industriële ruimten met lage plafonds



O

(Diffuse bundel)

- Visuele oriëntatie in winkels
- Volledig diffuse verlichting zonder schaduwen

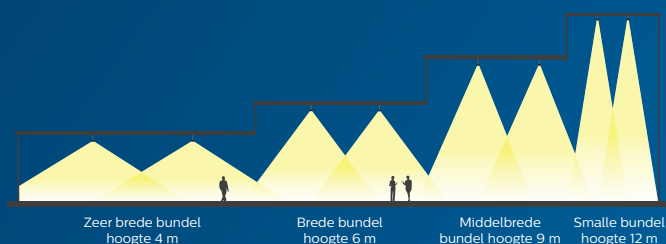
Een richtlijn voor industriële toepassingen

Er zijn drie lichtbundels die geschikt zijn voor industriële toepassingen: een **brede bundel** voor algemene verlichting en een **middelbrede bundel** en een **smalle bundel** om smalle gangpaden in magazijnen zo efficiënt mogelijk te verlichten.

Open ruimten

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

*Afhankelijk van de ruimte afmetingen

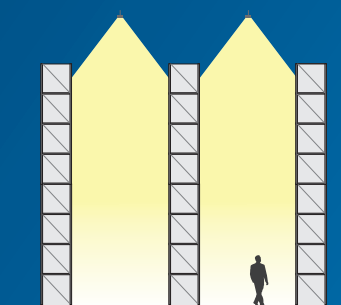


Voor open ruimten worden optieken met brede, middelbrede en smalle bundels aanbevolen.

Industriële magazijnen

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

*Afhankelijk van de ruimteafmetingen



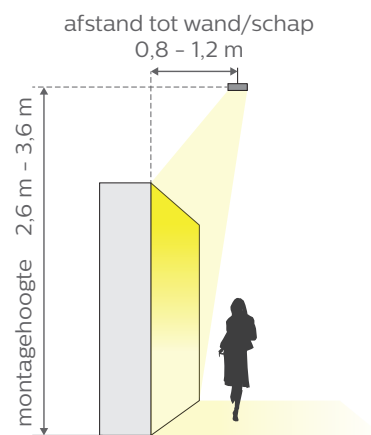
Voor magazijnen is een combinatie van brede, middelbrede en smalle bundels geschikt.

Een richtlijn voor toepassingen in de detailhandel

Toepassingen in de detailhandel vragen om een breed assortiment optieken om verschillende zones in de winkel af te dekken. Van **brede bundels** voor algemene verlichting tot een **dubbele asymmetrische bundel** om handelswaar en reclame acties te verlichten, en **smalle bundels** voor hoge en smalle gangpaden.

Wanden in winkels

Aanbevolen optieken in winkels		Afstand tot wand/schap (m)				
		0,8	0,9	1,0	1,1	1,2
Montagehoogte (m)	3,6				A	A
	3,4			A	A	A
	3,2			A	A	A
	3,0			A	A	A
	2,8	A	A	A	A	A
	2,6	A	A	A	A	A

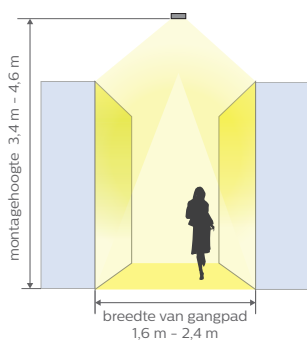
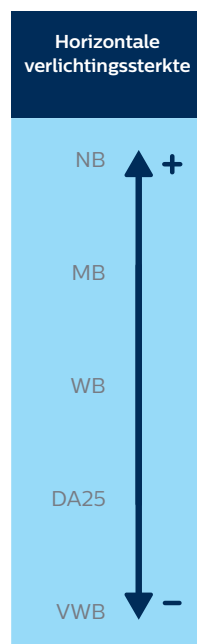
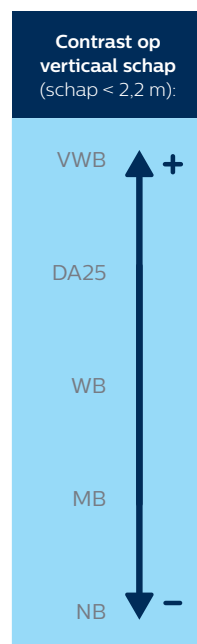


*Hoogte van de wand is de montagehoogte - 0,5 m

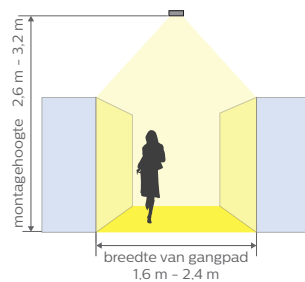
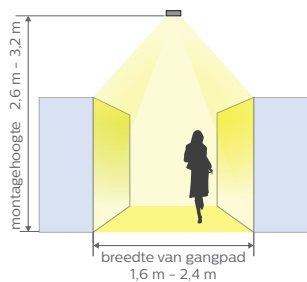
De asymmetrische OptiSuit™ optiek heeft zeer brede toepassingsmogelijkheden.

Gangpaden in winkels

Aanbevolen optieken in gangpaden in winkels		Breedte van gangpad (m)				
		1,6	1,8	2,0	2,2	2,4
Montagehoogte (m)	4,8*	DA25 MB NB	DA25 MB NB	DA25 MB NB	DA25 MB NB	DA25 MB NB
	3,2	WB MB	DA25 WB MB	DA25 WB MB	DA25 WB MB	DA25 WB
	3,0	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 verticaal schap

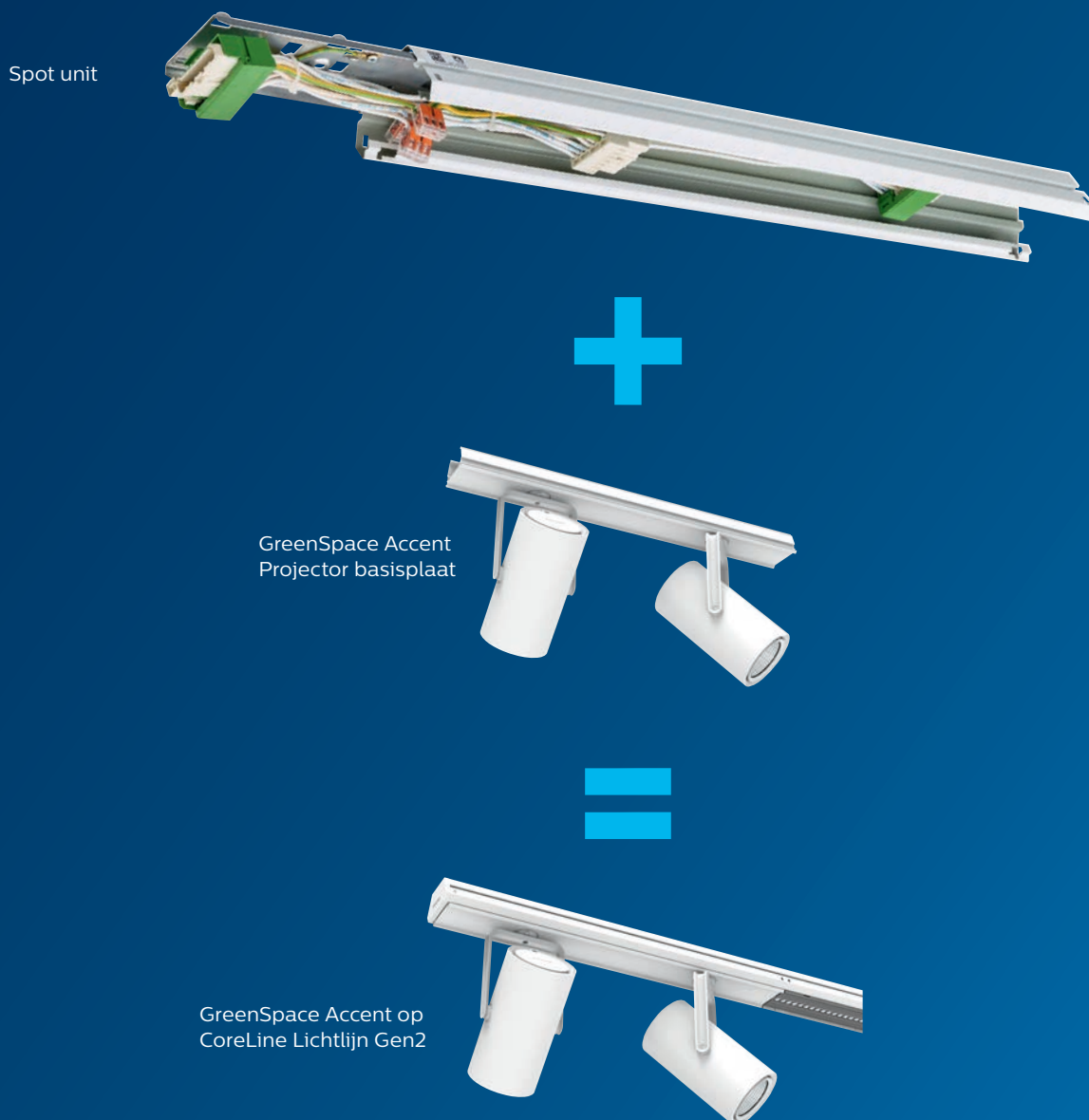


Nadruk op horizontale verlichtingssterkte

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

Accentverlichting toevoegen aan de lichtlijn

Een unieke sfeer in de winkel creëren met slechts één lichtbron is onmogelijk. Daarom kan de CoreLine Lichtlijn Gen2 spot unit worden aangesloten op een van de basisplaten voor spotjes. Spots zoals GreenSpace Accent Projector zijn functionele aanvullingen op de lichtlijn waarmee je een aantrekkelijkere sfeer in de winkel kunt creëren. De CoreLine lichtlijnen helpen klanten om hun weg te vinden, terwijl de uitgekiende combinatie van lijn- en accentverlichting het soort sfeer kan creëren dat ze een reden geeft om langer in de winkel te blijven en meer te kopen.

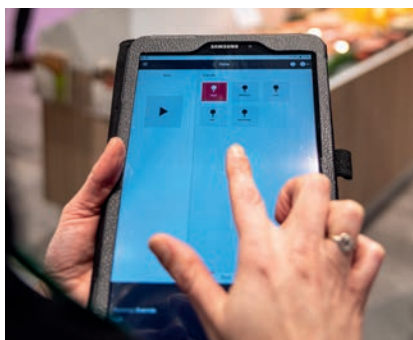


Voor meer informatie over hoe GreenSpace Accent samen gaat met CoreLine Lichtlijn Gen2 blader je naar pagina 25.



Interact Retail: ontsluit het potentieel van CoreLine Lichtlijn Gen2

Interact Retail-softwaretoepassingen zijn speciaal ontwikkeld om connected verlichtingssystemen en de gegevens die deze systemen verzamelen, te koppelen aan je andere slimme retailoplossingen. Door de integratie met CoreLine Lichtlijn Gen2 kun je nog meer voordeel halen uit je verlichtingssysteem.



Scènemanagement

Met scènemanagement van Interact Retail kun je licht gebruiken om prachtige en flexibele winkelruimten te maken en winkelbelevingen creëren die de klant zullen bijblijven. Je kunt de verlichting eenvoudig aanpassen aan verschillende momenten van de dag, seizoenen en evenementen om je merk te versterken, de verkoop te verhogen of ervoor te zorgen dat klanten vaker terugkomen.



Indoor navigatie

Indoor navigatie van Interact Retail ondersteunt een persoonlijke, handige winkelervaring en verhoogt de efficiëntie van personeel met uiterst nauwkeurige positionering op basis van technologie die geïntegreerd is in LED-armaturen. Door de technologie te integreren met een app van de winkel kunnen klanten geholpen worden om producten te vinden, profiteren van aanbiedingen die op het juiste moment verschijnen of zelfs suggesties voor recepten zien voor de ingrediënten die ze op het punt staan om aan te schaffen. Voor winkelpersoneel kan de techniek helpen bij het vakken vullen of als er een online bestelling moet worden klaargezet. Indoor navigatie van Interact Retail kan mogelijk worden gemaakt met CoreLine Lichtlijn Gen2 met Visual Lighting Communication (VLC) functies.



Beheer van meerdere locaties

Deze uitbreiding van Interact Retail biedt een intuïtief dashboard waarmee je al 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. Je krijgt inzicht in energiebesparing of defecte lampen en je kunt verlichtingsschema's en scènes beheren voor een hele winkelketen.

Sensor units

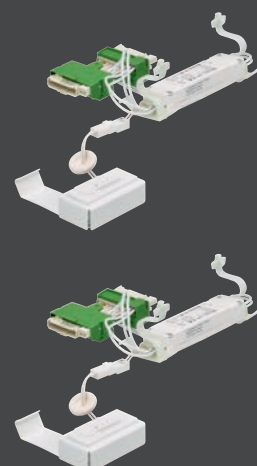
CoreLine Lichtlijn Gen2 optimaliseren met Interact Retail

Draadloze groepsensor

- Doordat er geen nieuwe bedrading hoeft te worden aangelegd, verloopt de installatie goedkoper, sneller en eenvoudiger.
- Mogelijkheid om afzonderlijke groepen te dimmen voor controle op detailniveau.

Bluetooth-baken

- Eenvoudig aan te sluiten op de infrastructuur
- Biedt extra mogelijkheden, zoals meldingen naar apparaten of bereik op plekken waar er minder lichtdekking is.





Interact Industry: ontsluit het potentieel van CoreLine Lichtlijn Gen2

Interact Industry-softwaretoepassingen zijn speciaal ontwikkeld om connected verlichtingssystemen en de gegevens die ze verzamelen te verbinden met je andere slimme industrie-oplossingen.

Interact Industry verhoogt de toegevoegde waarde van connected lighting in de vorm van verlichtingsbeheer en toepassingen die inzichten en data verschaffen. Tegelijkertijd helpt de centrale verlichtingsbeheermodule om de operationele kosten te verlagen, de compliance bij te houden en onderhoud efficiënter te plannen. Alles bij elkaar helpt deze combinatie van factoren je om in real time beslissingen te nemen op basis van feiten, waarmee je het eindresultaat aanzienlijk kunt verbeteren.

Sensor units

Om de voordelen van systeemconnectiviteit maximaal te kunnen benutten, zijn de alle voor sensoren geschikte CoreLine Lichtlijn Gen2 producten compatibel met Interact Industry.

LL200E_IRE







Verhaal van een klant

Aswaaq

Aswaaq is één van de toonaangevende supermarktketens van Dubai. Het is een lokale winkel die prat gaat op internationale standaarden. Omdat innovatie fundamenteel is bij alles wat ze doen, was Aswaaq op zoek naar een slimme, connected retailoplossing om de beleving van klanten in hun winkels te verbeteren.

Ons innovatieve draagprofielsysteem met VLC-functies bood de perfecte infrastructuur voor hun indoor navigatie oplossing van Interact Retail. Hierdoor werd de beleving van klanten in de winkel aanzienlijk verbeterd. Tegelijkertijd heeft Aswaaq nu toegang tot veel meer relevante gegevens, die de keten kan gebruiken om hun energiegebruik, efficiëntie en kosten te optimaliseren.



Data genereren die nodig is om onze klanten een persoonlijke ervaring te bieden is goed, maar een app met routebegeleiding in de winkel is nog beter."

Affai Al Khoori
Deputy CEO van Aswaaq



Verhaal van een klant

Carrefour Market Groisy

De Carrefour Market in Groisy van de Provencia Group is de eerste supermarkt in Frankrijk die is uitgerust met een slim verlichtingssysteem dat speciaal ontworpen is voor supermarkten.

Om dit innovatieve verlichtingssysteem te implementeren, werd het hele winkelloppervlak van 2000 m² volledig gerenoveerd door 375 nieuwe slimme draagprofielunits te installeren. Vergeleken met de T8-buizen die Carrefour Market voorheen gebruikte, is dit nieuwe systeem maar liefst 50% energiezuiniger. Het resultaat: een zeer innovatief en efficiënt systeem dat bovendien meer visueel comfort en uniformiteit biedt om de winkelbeleving in de Carrefour Market te verbeteren.



Innovatie en volledigheid gaan hand in hand met deze oplossing. Dankzij het systeem kunnen we de verlichting doeltreffend regelen en tegelijk het energieverbruik verlagen."

Sebastien Giroutru
Algemeen directeur





De productcode begrijpen

Omschrijving van productserie	Versie	Omschrijving van productserie	Optiek	Driver (VSA)	Circuitoptie	Noodoptie
LL212X Unit van 1,2 m lengte	N standaard assortiment		WB Brede bundel		5x1,5 Kabel met 5 geleiders (5x1,5)	
LL217X Unit van 1,7 m lengte			MB Middelbrede bundel		7x1,5 Kabel met 7 geleiders (7x1,5)	
LL234X Unit van 3,4 m lengte	HE hoog rendement	30S (3000 lm) 53S (5300 lm) 80S (8000 lm)	NB Smalle bundel	Voedingsunit Voedingsunit PSD Voedingsunit DALI SRD Op sensor voorbereide driver	5x2,5 Kabel met 5 geleiders (5x2,5)	ELP3 Noodverlichting PRO (3 uur) ELB3 Noodverlichting basis (3 uur)
		45S (4500 lm) 80S (8000 lm) 120S (12000 lm) 90S (9000 lm) 160S (16.000 lm) 240S (24.000 lm)	DA25 Dubbel asymmetrisch A Asymmetrisch 20 graden VWB Zeer brede bundel O Lambertiaans (opalen lenzen) PCO Doorlopende opalen lichtlijn*1		7x2,5 Kabel met 7 geleiders (7x2,5) 9x1,5 Kabel met 9 geleiders (9x1,5) 9 Kabel met 9 geleiders (7x2,5 + 2x1,5)	

Bestelcodes

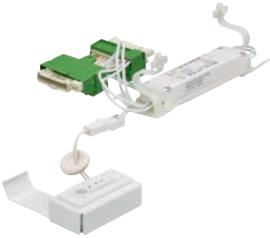
Beschrijving	12NC	EOC
LL212X 53S/840 1X PSU WB 5x1,5 HE	910925867495	871951410753300
LL217X 80S/840 1X PSD O 9 ELP3	910925867496	871951410754000
LL234X 160S/840 2XPSD WB 7x1,5 CLO-VLC HE	910925867497	871951410755700
LL217X 80S/840 1X PSD BV WB	910925867498	871951410756400
LL234X 240S/840 2X PSD BV WB CLO HE	910925867499	871951410757100
LL217X 120S/840 1X PSU WB 7x2,5 ELP3 HE	910925867501	871951410758800
LL217X 120S/840 1X PSD WB 9 ELB3 HE	910925867502	871951410759500
LL212X 53S/865 1X PSU WB 5x1,5	910925867503	871951410760100
LL212X 80S/865 1X PSD WB 7x2,5 HE	910925867504	871951410761800
LL217X 80S/840 1X PSU WB 7x2,5 ELB3	910925867505	871951410762500
LL217X 120S/840 1X PSU WB 5x2,5 HE	910925867506	871951410763200
LL217X 45S/830 1X PSD WB 7x1,5	910925867507	871951410764900
LL217X 45S/865 1X PSD WB 7x1,5 VLC	910925867508	871951410765600
LL217X 80S/840 1X PSD WB 7x2,5 VLC	910925867509	871951410766300
LL217X 45S/830 1X SRD WB 7x1,5	910925867510	871951410767000
LL217X 80S/840 1X SRD WB 9 ELP3 HE	910925867511	871951410768700
LL234X 240S/865 2X PSU WB 5x2,5 HE	910925867512	871951410769400
LL234X 160S/840 1X PSD WB 7x2,5	910925867513	871951410770000
LL234X 240S/830 2X SRD O 7x2,5 HE	910925867514	871951410771700
LL212X 53S/840 1X PSD WB 7x1,5	910925867515	871951410772400
LL217X 80S/865 1X PSU WB 7x1,5	910925867516	871951410773100
LL217X 120S/830 1X PSD WB 7x2,5 HE	910925867517	871951410774800
LL217X 80S/840 1X PSD WB 7x1,5	910925867518	871951410775500
LL217X 120S/840 1X PSU WB 7x2,5 HE	910925867519	871951410776200
LL217X 45S/840 1X SRD O 7x1,5	910925867520	871951410777900
LL217X 120S/840 1X SRD WB 7x2,5 HE	910925867521	871951410778600
LL212X 53S/840 1X PSD WB 7x1,5 HE	910925867522	871951410779300
LL212X 53S/840 1X PSD WB 7x2,5 HE	910925867523	871951410780900
LL212X 53S/840 1X PSU WB 5x2,5 HE	910925867524	871951410781600
LL217X 120S/840 1X PSU BV WB HE	910925867525	871951410782300
LL217X 120S/840 1X PSD WB 7x1,5 HE	910925867526	871951410783000
LL217X 120S/840 1X PSD WB 7x2,5 HE	910925867527	871951410784700
LL217X 120S/840 1X PSD WB 7x2,5 VLC HE	910925867528	871951410785400
LL217X 120S/840 1X PSU WB 5x1,5 HE	910925867529	871951410786100

Overzicht serie

Beschrijving	12NC	EOC
LL217X 80S/840 1X PSD O 7x2,5 HE	910925867530	871951410787800
LL217X 80S/840 1X PSD WB 7x2,5 HE	910925867531	871951410788500
LL217X 80S/840 1X PSD WB 7x2,5 VLC HE	910925867532	871951410789200
LL217X 80S/840 1X PSU WB 5x2,5 HE	910925867533	871951410790800
LL217X 80S/840 1X PSU WB 5x1,5 HE	910925867534	871951410791500
LL217X 80S/840 1X PSD O 7x2,5	910925867535	871951410792200
LL217X 80S/840 1X PSD WB 7x2,5	910925867536	871951410793900
LL217X 80S/840 1X PSU WB 5x1,5	910925867537	871951410794600
LL217X 80S/840 1X PSU WB 5x2,5	910925867538	871951410795300
LL234X 240S/840 2X PSD BV WB HE	910925867539	871951410796000
LL234X 160S/840 2X PSD WB 7x1,5 HE	910925867540	871951410797700
LL234X 160S/840 2X PSD WB 7x2,5 HE	910925867541	871951410798400
LL234X 160S/840 2X PSD WB 7x2,5 VLC HE	910925867542	871951410799100
LL234X 160S/840 2X PSU WB 5x1,5 HE	910925867543	871951410800400
LL234X 160S/840 2X PSU WB 5x2,5 HE	910925867544	871951410801100
LL234X 240S/840 2X PSD WB 7x1,5 HE	910925867545	871951410802800
LL234X 240S/840 2X PSD WB 7x2,5 HE	910925867546	871951410803500
LL234X 240S/840 2X PSD WB 7x2,5 VLC HE	910925867547	871951410804200
LL234X 240S/840 2X PSU WB 5x1,5 HE	910925867548	871951410805900
LL234X 240S/840 2X PSU WB 5x2,5 HE	910925867549	871951410806600
LL234X 160S/840 2X PSU BV WB	910925867550	871951410807300
LL234X 160S/840 2X PSD O 7x1,5	910925867551	871951410808000
LL234X 160S/840 2X PSD O 7x2,5	910925867552	871951410809700
LL234X 160S/840 2X PSD WB 7x1,5	910925867553	871951410810300
LL234X 160S/840 2X PSD WB 7x2,5	910925867554	871951410811000
LL234X 160S/840 2X PSD WB 7x2,5 VLC	910925867555	871951410812700
LL234X 160S/840 2X PSU O 5x1,5	910925867556	871951410813400
LL234X 160S/840 2X PSU O 5x2,5	910925867557	871951410814100
LL234X 160S/840 2X PSU WB 5x1,5	910925867558	871951410815800
LL234X 160S/840 2X PSU WB 5x2,5	910925867559	871951410816500
LL217X 80S/840 1X PSD WB 7x1,5 HE	910925867560	871951410817200
LL234X 90S/840 2X PSD WB 7x1,5	910925867561	871951410818900
LL212X 30S/830 1X PSD NB 7x1,5 VLC	910925868109	871951418116800
LL217X 80S/865 1X PSD NB 7x1,5 VLC HE	910925868117	871951418117500
LL234X 240S/840 2X PSD A 7x1,5 HE	910925868131	871951418123600
LL234X 160S/840 1X PSD A 7x1,5	910925868132	871951418124300
LL234X 160S/840 1x PSD WB 7x1,5	910925868205	871951419921700
LL234X 160S/840 2x PSD WB 7x1,5 VLC	910925868206	871951419922400
LL217X 80S/840 1x PSD WB 7x1,5 VLC	910925868207	871951419923100
LL217X 80S/840 1x PSD A 7x1,5	910925868208	871951419924800
LL234X 160S/840 2x PSD A 7x2,5 VLC	910925868209	871951419925500
LL217X 80S/840 1x PSD A 7x2,5 VLC	910925868210	871951419926200
LL234X 160S/840 2x PSD DA25 7x2,5 VLC	910925868211	871951419927900
LL217X 80S/840 1x PSD DA25 7x2,5 VLC	910925868212	871951419928600
LL234X 160S/840 2x PSU A 5x1,5	910925868213	871951419929300
LL217X 80S/840 1x PSU A 5x1,5	910925868214	871951419930900
LL234X 160S/840 2x PSU DA25 5x1,5	910925868215	871951419931600
LL217X 80S/840 1x PSU DA25 5x1,5	910925868216	871951419932300
LL234X 160S/840 2x PSU NB 5x1,5	910925868217	871951419933000
LL217X 80S/840 1x PSU NB 5x1,5	910925868218	871951419934700
LL234X 160S/840 1x PSD O 7x1,5	910925868220	871951419917000
LL217X 80S/840 1x PSD O 7x1,5	910925868221	871951419918700
LL234X 90S/840 2x PSU WB 5x1,5	910925868232	871951461792600
LL234X 90S/840 1x PSD WB 7x1,5	910925868233	871951461793300
LL217X 45S/840 1x PSU WB 5x1,5	910925868234	871951461794000
LL217X 45S/840 1x PSD WB 7x1,5	910925868235	871951461795700
LL217X 45S/840 1x PSU BV WB	910925868236	871951461796400
LL217X 45S/840 1x PSD BV WB	910925868237	871951461797100
LL217X 45S/840 1x PSU BV O	910925868238	871951461798800
LL217X 45S/840 1x PSD BV O	910925868239	871951461799500
LL217X 80S/840 1x PSU BV WB	910925868240	871951461800800
LL217X 80S/840 1x PSU BV O	910925868241	871951461801500
LL217X 80S/840 1x PSD BV O	910925868242	871951461802200
LL212X 53S/840 1x PSU DA25 5x1,5	910770217075	871951419881400
LL212X 53S/840 1x PSU WB 5x1,5	910770217076	871951419882100
LL212X 53S/840 1x PSU DA25 5x1,5	910770217075	871951419881400
LL212X 53S/840 1x PSU WB 5x1,5	910770217076	871951419882100

Overzicht accessoires

Afbeelding	Beschrijving	Functie	12NC	EOC
	LL200Z MB-SW 2xEP CU7 WH	Stroomtoevoer	910925867562	871951410819600
	LL200Z MB-SW 2xEP CU9 WH	Stroomtoevoer	910925867563	871951410820200
	LL200Z SMB 2xEP CU7 WH	Stroomtoevoer voor opbouwmontage	910925867575	871951410832500
	LL200Z MB-SW WH (2 st.)	Pendelbeugel	910925867566	871951418854999
	LL200Z CB WH (5 st.)	Kettingbeugel	910925867567	871951418855699
	LL200Z SMB WH (5 st.)	Opbouwmontagebeugel	910925867568	871951418856399
	LL200Z PB WH (5 st.)	Profielbeugel	910925867569	871951418857099

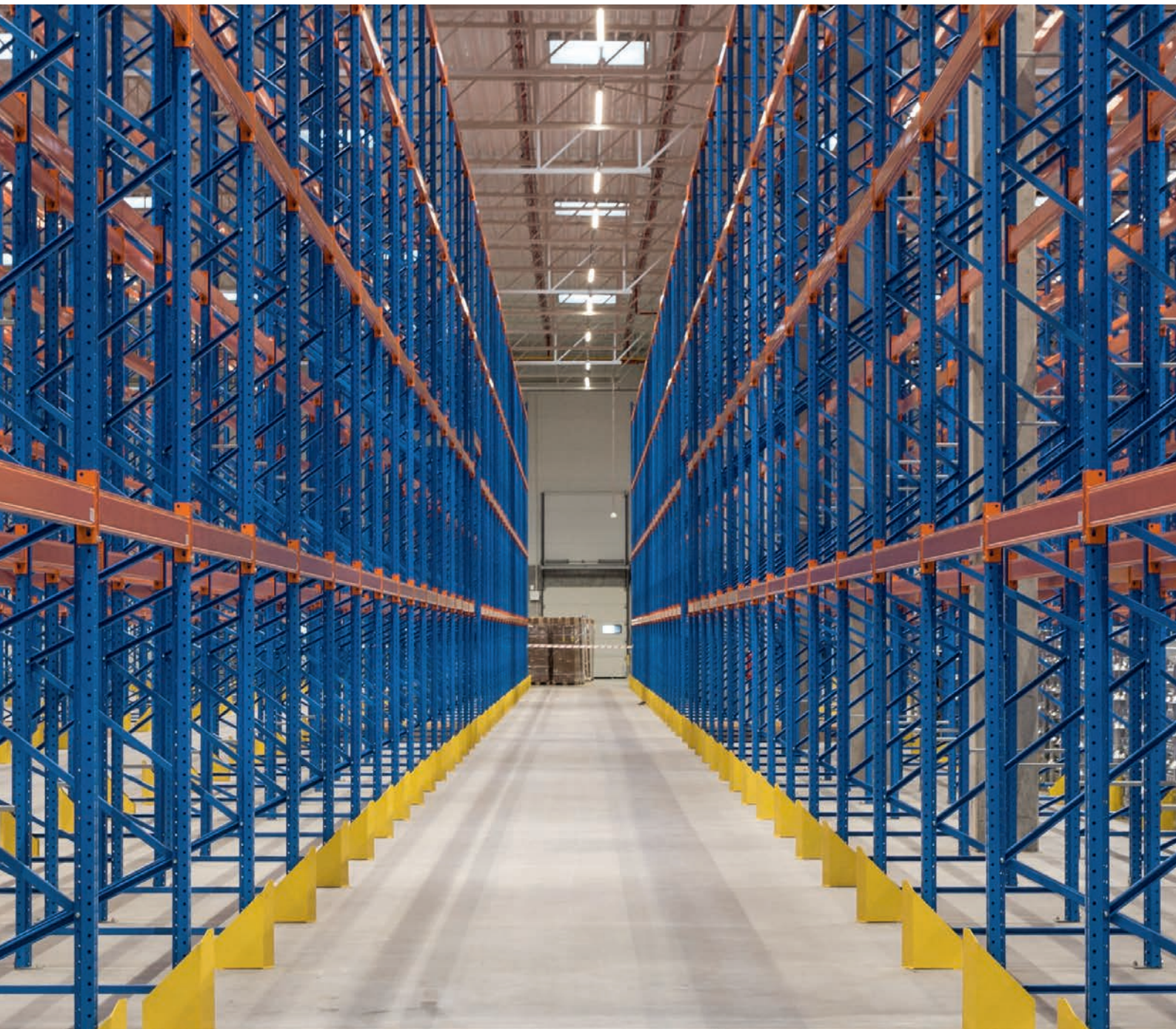
Afbeelding	Beschrijving	Functie	12NC	EOC
	LL200Z SW2-1250	Pendeldraad 1250 mm lengte	910925867570	871951418858799
	LL200Z SW2-3000	Pendeldraad 3000 mm lengte	910925867571	871951418859499
	LL200Z SW2-5000	Pendeldraad 5000 mm lengte	910925867572	871951418860099
	LL200Z SMB-TPM SET	T-profielaccessoire	910925867574	871951418862499
	LL200Z EP WH (6 st.)	Eindkap	910925867573	871951418861799
	LL200Z EC7-M-F (5 st.)	Aanvoerconnector 7 draden	910925867564	871951418852599
	LL200Z EC9-M-F (4 st.)	Aanvoerconnector 9 draden	910925867565	871951418853299
	LL200E BLE 7x2,5 WH	Sensorunit Bluetooth-baken	910925867610	871951410866000
	LL200E BLE 9 WH	Sensorunit Bluetooth-baken	910925867578	871951410835600
	LL200E WGC 7x2,5 WH	Sensorunit draadloze groepsbesturing	910925867609	871951410865300
	LL200E WGC 9 WH	Sensorunit draadloze groepsbesturing	910925867577	871951410834900

Overzicht accessoires

Afbeelding	Beschrijving	Functie	12NC	EOC
	LL200E IRE 7x2,5 WH	Sensorunit Interact Industry	910925867608	871951410864600
	LL200E IRE 9 WH	Sensorunit Interact Industry	910925867576	871951410833200
	LL200Z SPO 1xEC-F 7x2,5 L550 WH	Spot unit met 1 connector	910925867611	871951418851899
	LL200Z SPO 1xEC-F 9 L550 WH	Spot unit met 1 connector	910925867579	871951418863199
	LL212X 5x1,5 BC	Blindunit l	910925867582	871951410839400
	LL212X 7x1,5 BC	Blindunit l	910925867583	871951410840000
	LL212X 9x1,5 BC	Blindunit l	910925867584	871951410841700
	LL212X 5x2,5 BC	Blindunit l	910925867585	871951410842400
	LL212X 7x2,5 BC	Blindunit l	910925867586	871951410843100
	LL212X 9 BC	Blindunit l	910925867587	871951410844800
	LL217X 5x1,5 BC	Blindunit l	910925867588	871951410845500
	LL217X 7x1,5 BC	Blindunit l	910925867589	871951410846200
	LL217ZX 9x1,5 BC	Blindunit l	910925867590	871951410847900
	LL217X 5x2,5 BC	Blindunit l	910925867591	871951410848600
	LL217X 7x2,5 BC	Blindunit l	910925867592	871951410849300
	LL217X 9 BC	Blindunit l	910925867593	871951410850900
	LL234X 5x1,5 BC	Blindunit l	910925867594	871951410851600
	LL234X 7x1,5 BC	Blindunit l	910925867595	871951410852300
	LL234X 9x1,5 BC	Blindunit l	910925867596	871951410853000
	LL234X 5x2,5 BC	Blindunit l	910925867597	871951410854700
	LL234X 7x2,5 BC	Blindunit l	910925867598	871951410855400
	LL234X 9 BC	Blindunit l	910925867599	871951410856100
	LL200Z VLC-klem 3 cm WH (10 st.)	VLC-scheidingsklemmen	910925867580	871951410837000
	LL200Z VLC-klem 5 cm WH (10 st.)	VLC-scheidingsklemmen	910925867581	871951410838700

GreenSpace Accent voor CoreLine Lichtlijn Gen2

Beschrijving	12NC
ST321Y LED27S/830 PSU MB WH	910505101349
ST321Y LED27S/840 PSU WB WH	910505101350
ST321Y LED27S/PW930 DIA-VLC MB WH	910505101351
ST321Y LED39S/830 DIA-VLC MB WH	910505101352
ST321Y LED39S/840 PSU WB WH	910505101353
ST321Y LED39S/PW930 PSU MB WH	910505101354
ST321Y LED49S/830 DIA-VLC MB WH	910505101355
ST321Y LED49S/840 PSU WB WH	910505101356



Verklaring productnaam CoreLine Lichtlijn

LL	2	17	x	LED	120	S	/	840	2x	PSU	NB	5x2,5	HE
Systeem Lichtlijn	Lengte 12 = 1,13 m 17 = 1,70 m 34 = 3,40 m	Lumen output 45 = 4500 lm 120 = 12000 lm etc.	Lichtkleur 840 = CRI80, 4000K	Type driver PSU = niet dimbaar	Optieken MB = normale bundel NB = smalle bundel	# Aderig design en doorsnee 5x2,5 = 5 aderige trunk, 2,5mm² doorsnee	Efficiency [...] = standaard HE = high efficiency						

Snelkeuzelijst CoreLine Lichtlijn 1/2 bezet voor industriële toepassing		Lengte (m) incl. aansluitstuk																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		5,37	7,07	8,77	10,47	12,17	15,57	17,27	18,97	22,37	24,07	25,77	29,17	30,87	32,57	35,97	37,67	39,37	42,77	44,47	46,17	49,57	51,27	52,97	56,37	58,07	59,77	63,17	64,87	66,57	69,97	71,67	73,37	76,77	78,47	80,17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	LED-module 1,70 m 4500 lumen, 840, niet dimbaar (vervangt 2x36 W) LL217X LED45S/840 1x PSU MB 5x2.5 EOC: 63819800 LL217X LED45S/840 1x PSU NB 5x2.5 EOC: 63820400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</

Snelkeuzelijst CoreLine Lichtlijn 1/3 bezet voor industriële toepassing		Lengte (m) incl. aansluitstuk																			
		5,37	10,47	15,57	20,67	25,77	30,87	35,97	41,07	46,17	51,27	56,37	61,47	66,57	71,67	76,77	81,87	86,97	92,07	97,17	
	LED-module 4500 lumen 1,70 m, 840, niet dimbaar (vervangt 1x36 W) LL217X LED45S/840 1x PSU MB 5x2.5 EOC: 63819800 LL217X LED45S/840 1x PSU NB 5x2.5 EOC: 63820400																				6 meter 134 lux 9 meter 126 lux 12 meter 118 lux
	LED-module 8000 lumen 1,70 m, 840, niet dimbaar (vervangt 2x58 W) LL217X LED80S/840 1x PSU MB 5x2.5 EOC: 63821100 LL217X LED80S/840 1x PSU NB 5x2.5 EOC: 63822800	1	3		5		7		9		11		13		15		17		19		6 meter 238 lux 9 meter 224 lux 12 meter 209 lux
	LED-module 12000 lumen 1,70 m, 840, niet dimbaar (vervangt 2x80 W) LL217X LED120S/840 1x PSU MB 5x2.5 HE EOC: 63823500 LL217X LED120S/840 1x PSU NB 5x2.5 HE EOC: 63824200																				6 meter 357 lux 9 meter 336 lux 12 meter 314 lux
		LED-module 9000 lumen 3,40 m, 840, niet dimbaar LL234X LED90S/840 2x PSU MB 5x2.5 EOC: 63825900 LL234X LED90S/840 2x PSU NB 5x2.5 EOC: 63826600																			
LED-module 16000 lumen 3,40 m, 840, niet dimbaar LL234X LED160S/840 2x PSU MB 5x2.5 EOC: 63827300 LL234X LED160S/840 2x PSU NB 5x2.5 EOC: 63828000		1		2		3		4		5		6		7		8		9			6 meter 238 lux 9 meter 224 lux 12 meter 209 lux
LED-module 24000 lumen 3,40 m, 840, niet dimbaar LL234X LED240S/840 2x PSU MB 5x2.5 HE EOC: 63829700 LL234X LED240S/840 2x PSU NB 5x2.5 HE EOC: 63830300																					6 meter 357 lux 9 meter 336 lux 12 meter 314 lux
		Blindafdekking 3,40 m LL234X 7x2.5 BC EOC: 10855400	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Electrische aansluitingskit (7 aders) LL200Z MB-SW 2xEP CU7 WH EOC: 10819600																				
	Electrische aansluitingskit voor opbouw montage (7 aders) LL200Z SMB 2xEP CU7 WH EOC: 10832500	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Bevestigingsklem voor ketting-montage LL200Z CB WH (5PCS) EOC: 18855699																				
	Bevestigingsklem voor directe plafondmontage LL200Z SMB WH (5PCS) EOC: 18856399	1	1	2	2	3	2	3	3	4	4	5	4	6	5	7	5	7	6	8	

*verrijgbaar in optieken: WB (brede bundel) | MB (gemiddelde bundel) | NB (smalle bundel) | DA25 (DubbelAsymmetrisch 25° bundel) | A (Asymmetrisch 20°) | VWB (zeer brede bundel) | O (Opaal optiek)

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



©2021 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.

Voor meer info, ga naar:
philips.nl/coreline of philips.be/coreline