

Nu met Single
in elke brochure

Pagina 104

LINEDO

LICHTLIJNSYSTEEM





LINEDO

Theoretisch een lichtlijn. In de praktijk een revolutie.

Vooruitziend en nieuw: RZB presenteert met LINEDO een echte revolutie op het gebied van lichtlijnen. Bij LINEDO vormen het dragerprofiel en het lichtlijnarmatuur een constructieve eenheid – en daarmee een systeem, waarmee tijd en kosten voor de montage aanzienlijk kunnen worden verminderd.

Het nut en de toepassingsmogelijkheden worden gemaximaliseerd, want ook op technologisch gebied toont zich de goed te combineren plug-and-playmodule als superieur: dankzij de speciaal voor het minimalistische, geëxtrudeerde aluminiumprofiel ontwikkelde LED-printplaten, de exact afgestemde afdekkingen en optieken, een tot 14 polige doorvoerbedrading en de standaard beschermingsgraad IP 54 is LINEDO uiterst efficiënt als systeem, toekomstgericht en flexibel toepasbaar.

Het resultaat is een compromisloze lichtkwaliteit met een voor een lichtlijn esthetische en atypisch ontwerp waar de puntjes op de i werden gezet. Zo verovert LINEDO niet alleen industriële gebouwen en supermarkten, maar ook architectonisch veeleisende projecten zoals autobedrijven, musea en zelfs sacrale bouwwerken.

De berekening, configuratie of het schalen van deze in hoogvlieger, die in Bamberg wordt geproduceerd, is heel eenvoudig en wordt ondersteund door een App. Met slechts enkele key products worden ongeveer 80 procent van alle verlichtingsvragen opgelost.

SNEL OVERZICHT

1 component



4 standaardlengtes



1 beschermingsgraad



3 kleuren



2 montagemogelijkheden



4 optieken



7 lichtverdelingen



5 vermogensstanden



3 lichtkleuren



2 schakeltypes



3 doorvoerbedrading



LINEDO

PLUSPUNTEN

- ⊕ **Installatieklaar, fraai één-component**-lichtlijnsysteem
- ⊕ **Made in Germany. Made in Bamberg.**
- ⊕ **Ultrasnelle montage** dankzij complete plug-and-play-modules
- ⊕ Meer als **30% minder wegend aluminiumprofiel met minimale afmetingen**
– breedte 58 mm, hoogte 76 mm
- ⊕ Standaard hoge **beschermingsgraad IP 54**
- ⊕ **5-, 7- of 14 polige** doorvoerbedrading als standaard
- ⊕ **7 lichtverdelingen** en **5 vermogensstanden** voor nagenoeg alle verlichtingstaken in industrie, shop, office en openbare gebouwen
- ⊕ Balvast (met accessoires)
- ⊕ HACCP: Met accessoires goedgekeurd voor gebruik in de levensmiddelen- en drankenindustrie.
- ⊕ Lichtrendement tot **180 lm/W**
- ⊕ Talrijke **uitbreidingsmodules**, bijv. spots, noodverlichting, sensoren...
- ⊕ Tot 10 jaar garantie
- ⊕ LED-levensduur **80.000 h** (L_{c10}) DALI/CLO-gestuurd - Hoge planningszekerheid dankzij constante lichtopbrengst gedurende de gehele levensduur
- ⊕ **IoT Ready** – besturing en monitoring via DALI-2-standaard (op aanvraag)
- ⊕ Met de **LINEDO App** kunnen projecten in enkele stappen worden gepland
- ⊕ Geschikt voor omgevingstemperaturen van **-25 tot + 50 °C** (tot 70°C op aanvraag)
- ⊕ ENEC-gecertificeerd en klaar voor de toekomst





1

component

Ik ben een revolutie!

Rail plus toestel plus verbindingsstuk plus eindkap plus
chaos op de werf?

Maak een eind aan het tijdrovende gefriemel en geknutsel.

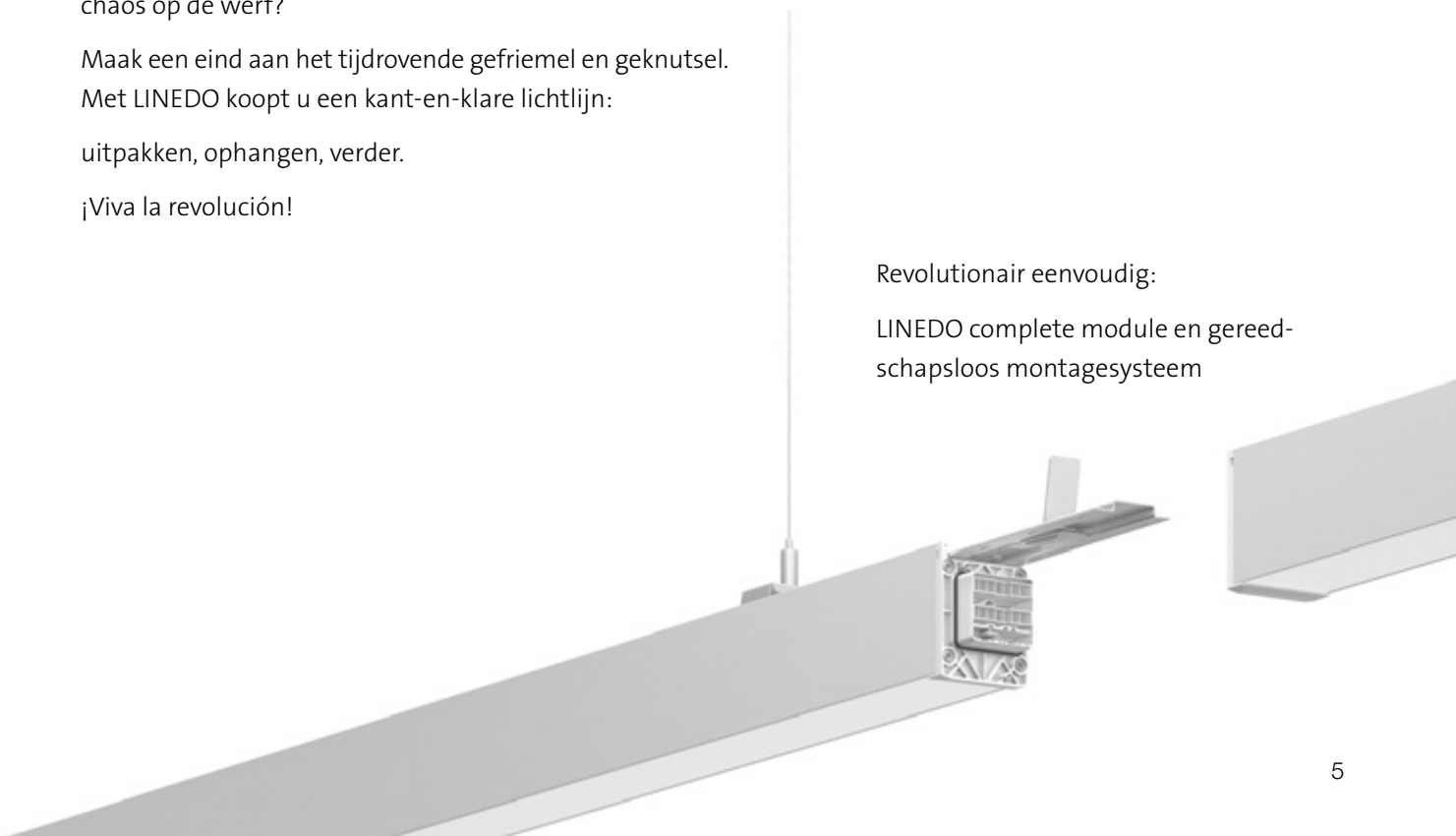
Met LINEDO koopt u een kant-en-klare lichtlijn:

uitpakken, ophangen, verder.

¡Viva la revolución!

Revolutionair eenvoudig:

LINEDO complete module en gereed-
schapsloos montagesysteem



1/3 minder meters met de schaarlift!

LINEDO

1e rit: de bevestigingspunten aanbrengen



2e rit: LINEDO-modules inhaken, in elkaar steken, elektrificeren ...

Conventionele lichtlijnsystemen

1e rit: de bevestigingspunten aanbrengen



2e rit: draagrails inhaken, verbinden

3e rit: armatuurmodules en zo nodig afdichtingen aanbrengen, elektrificeren ...



-50%

installatietijd

Ik bespaar tijd en kosten!

Met LINEDO zet u er vaart achter.

Terwijl anderen nog op zoek zijn naar de afzonderlijke onderdelen, zit u al op de inhaalstrook.

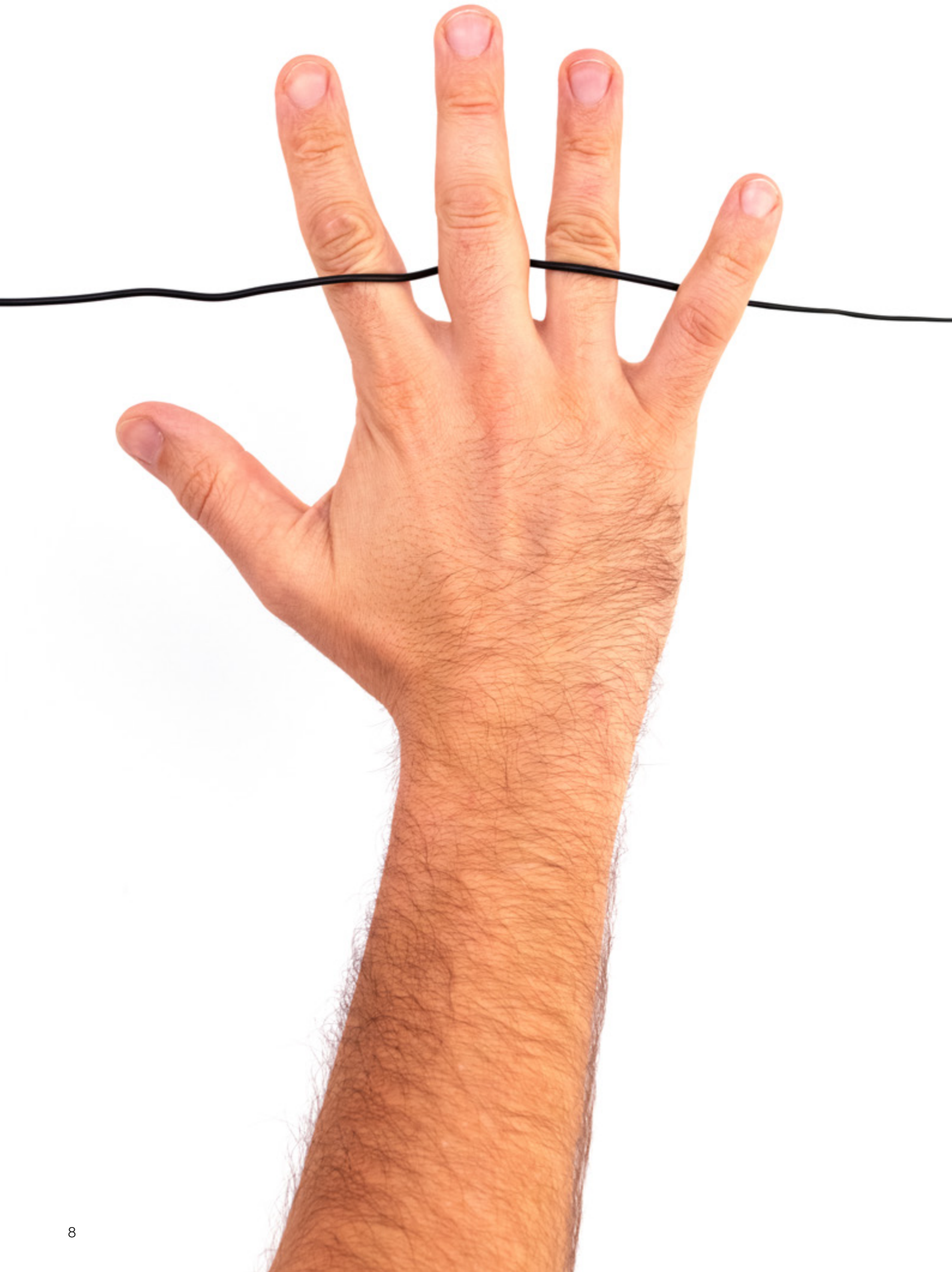
De milieuvriendelijke, piepschuimvrije, kartonnen kokerverpakking biedt een snelle toegang tot LINEDO – ook op een beperkt werkplatform.

4,5m-modules en een paar vereiste montagepunten zijn de extra turbo voor de lange afstand.

Op uw plaatsen, klaar, start!



Minder afval, minder tijd: de slimme kokerverpakking van karton kan in een handomdraai geopend – en afgevoerd worden



5

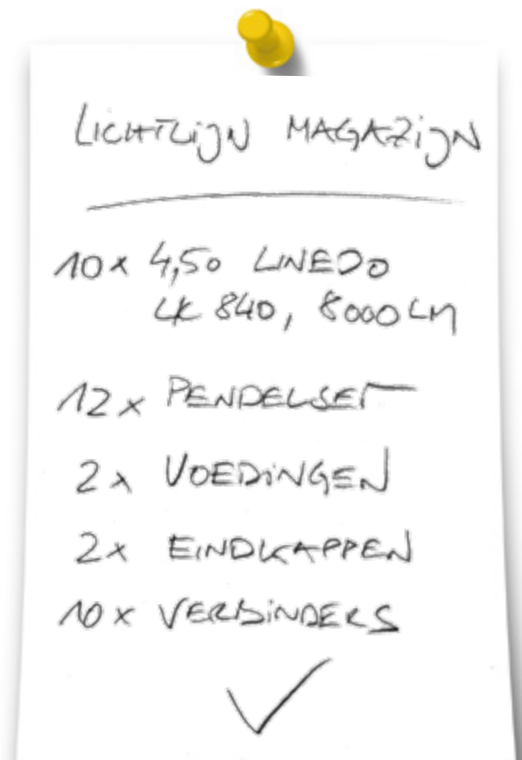
artikelen

**voor 80 %
van alle taken**

LINEDO biedt uitvoeringen voor nagenoeg alle verlichtingstaken.

Met LINEDO is de planning van een lichtlijn kinderspel. Met vijf artikelen is de boodschappenlijst meestal compleet.

Onze LINEDO-app en de configurator op onze website geven je de benodigde onderdelen. En het kan ook op de klassieke manier via deze brochure.



IP54



IP54

is standaard

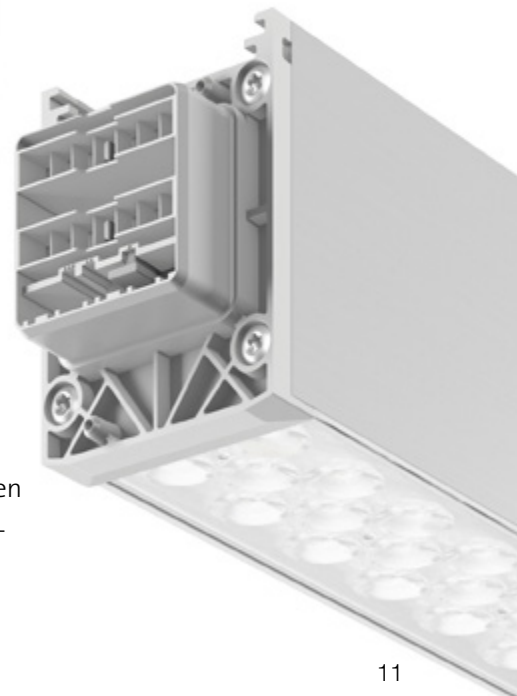
Ik bied hoge bescherming!

Praktische deurwachter!

Stof, vocht of beide ongewenste indringers tegelijk:
LINEDO kent maar één beschermingsklasse – de hoge.

Dat is zeker en altijd veilig.

Het toepassingsgebied varieert van een ijzige omgevingstemperatuur van -25°C tot een hete omgevingstemperatuur van 50°C.



Slimme verbindingsooplossingen waarborgen de hoge beschermingsgraad IP 54

≤ 16
UGR ✓

≤ 19
UGR ✓

≤ 22
UGR ✓

...



7

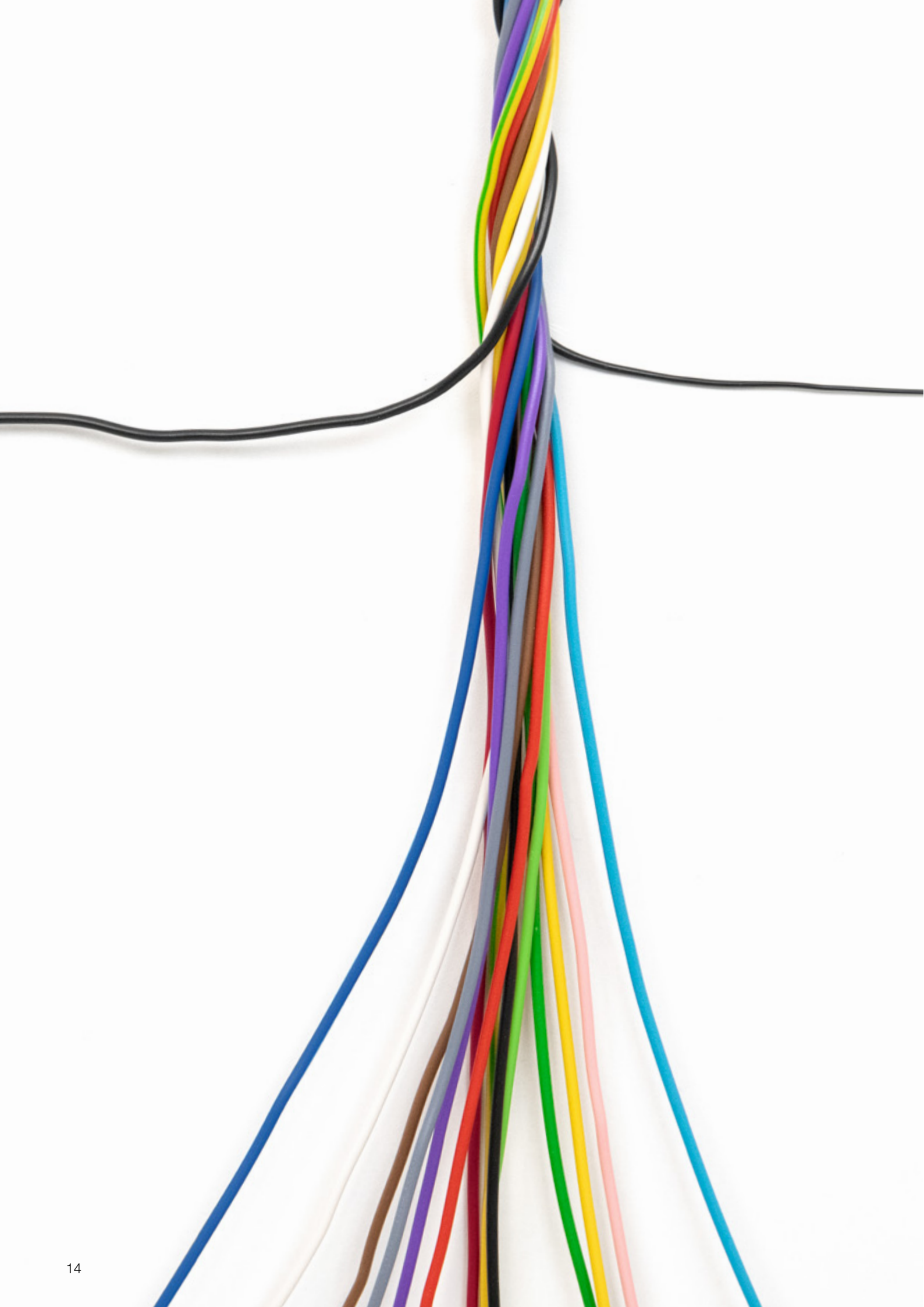
lichtverdelingen

Ik kan nauw en breed stralen!

Nauw, breed, asymmetrisch of diffuus – in combinatie met de selecteerbare vermogensstanden biedt LINEDO de juiste lichtkarakteristiek en het juiste vermogen voor uw project.

Uitvoeringen met blindstukken, spots, noodverlichtingen enz. verhogen de eindeloze reeks van toepassingsmogelijkheden.





14

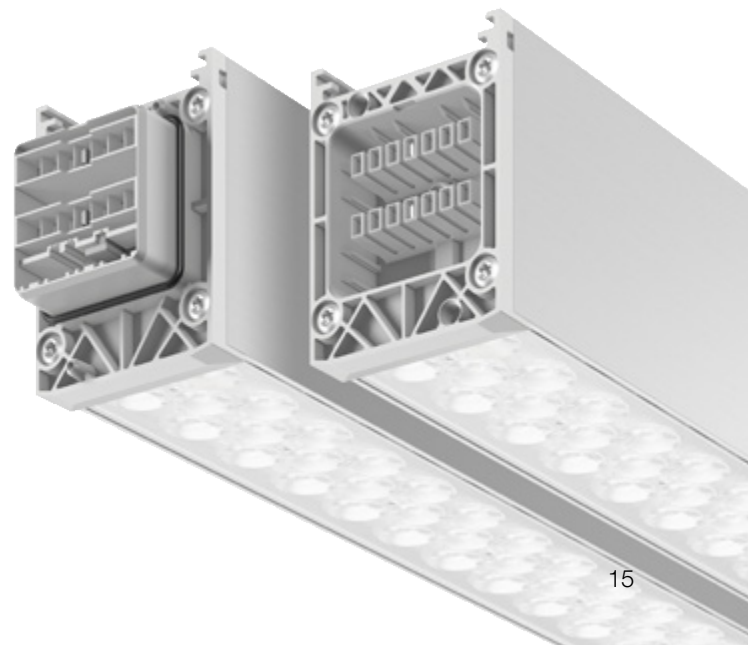
-polig

Ik ben via alle leidingen bereikbaar

Standaard uitgerust met een max. 14 polige doorvoerbedrading, staat LINEDO garant voor toekomstgerichte installaties met DALI-besturing, de bewaking van noodverlichting en geïntegreerde communicatieleidingen.

Dankzij het LINEDO-steeksysteem is dat alles ook in een handomdraai veilig aangesloten.

Al die mooie kabels zult u dus helaas nooit zien!





1/3/8

uur

Ik zorg voor veiligheid!

De integratie van noodverlichting en -functies stond van meet af aan centraal bij de ontwikkeling van LINEDO.

In de lichtlijn kunnen vluchtwegaanduiding en -verlichting met decentrale of centrale voeding en de aansluiting op verschillende bewakingssystemen heel eenvoudig worden gerealiseerd.

Wij leveren graag de bijpassende centrale of groepsvoedingssystemen mee.



Droompaar: LINEDO is een perfecte match voor LPS systemen van RZB



01011

light control

Ik zit in de cloud!

Geheel zonder kapiteinsbrevet: dankzij de slimme besturing neemt LINEDO nog meer vaart.

Van eenvoudig dimmen via een draadloze bediening en de configuratie tot en met de integratie in gebouwbeheersystemen: RZB biedt passende besturingen en lichtmanagementsystemen – afgestemd op uw toepassingen.

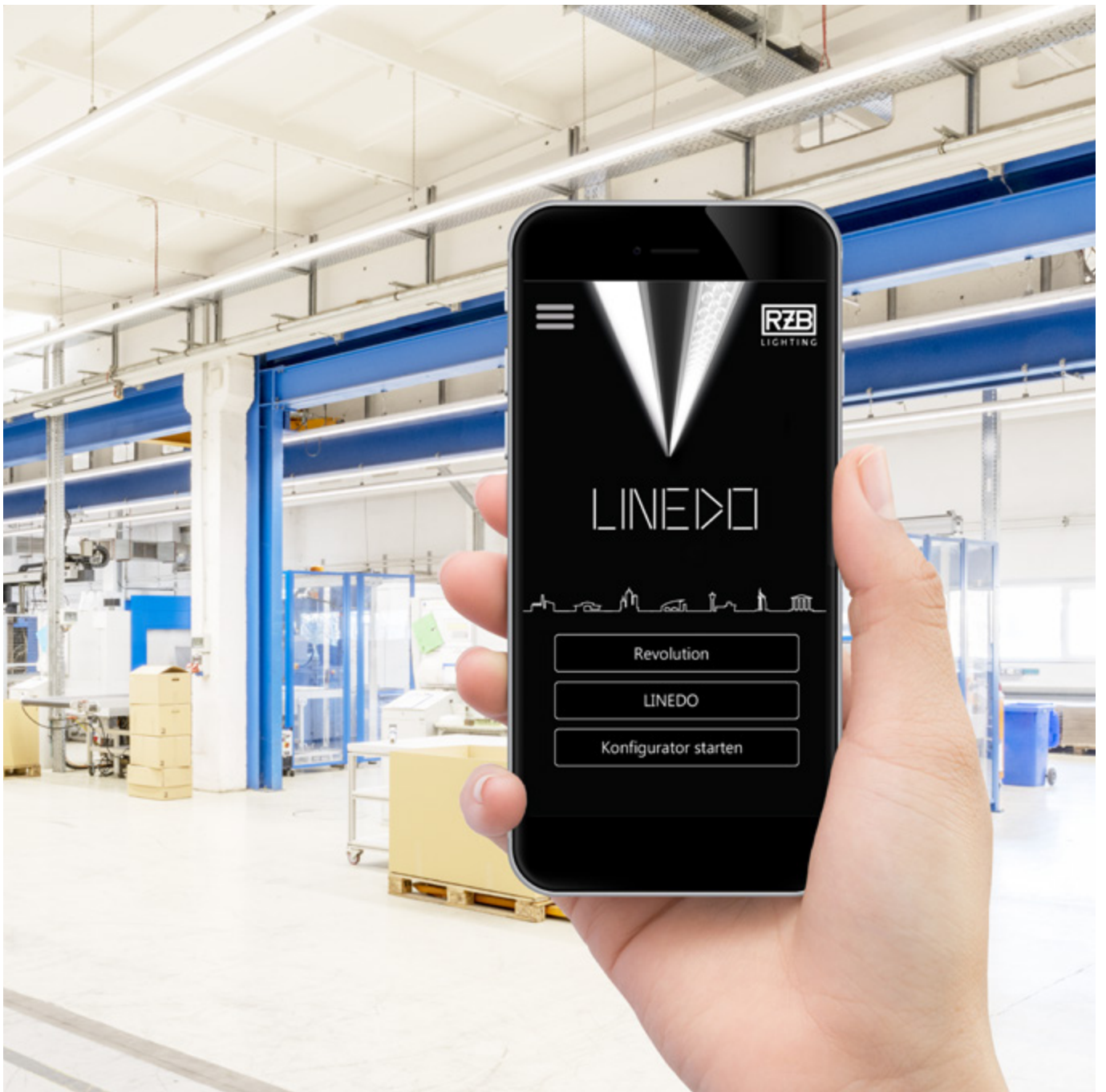
Ze hebt u een goed overzicht en bent u altijd een stap vooruit.

Trossen los!

Comfortabele navigatie:

Door de verbinding van het RZB-lichtmanagementsysteem kunnen vermogensgegevens en efficiëntie via monitoring-functies worden gecontroleerd.





3

stappen

...om mij te kunnen plannen!

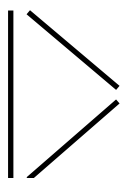
Met de RZB LINEDO-app kunt u uw LINEDO-lichtlijn heel eenvoudig op uw smartphone of tablet plannen.

Geef de afmetingen van de ruimte en de lichttechnische vereisten aan en de app berekent automatisch de vereiste lichtlijnmodules, incl. het montagemateriaal.

Dus eigenlijk een planning met heel veel fijngevoel.

NIEUW: Als het u aan inspiratie ontbreekt, springt de LINEDO webapp graag bij op uw computer:

<https://www.rzb.de/en/products/linedo-webapp/>



START PLAYING!

Kosteloos in de AppStore en op GooglePlay





100%

full service

Tot uw dienst!

U bent op zoek naar het best mogelijke licht. Niet meer, niet minder.

Hiervoor hoeft u geen licht-, elektro- en energietechniek, machinebouw en bedrijfsleer te studeren, dat hebben wij voor u gedaan.

Profiteer van onze service. Wij adviseren, plannen individueel, bewaken, helpen u bij de financiering van uw verlichtingsinstallatie en ondersteunen u bij de programmering en inbedrijfstelling.



De RZB Premium Service is uw supportpartner ter plekke, tijdens en na de installatie van een systeem.



10

jaar garantie

Ja, ik wil!

LINEDO is slim ontworpen en wordt vervaardigd van hoogwaardige componenten. En bij de montage kunnen geen fouten worden gemaakt.

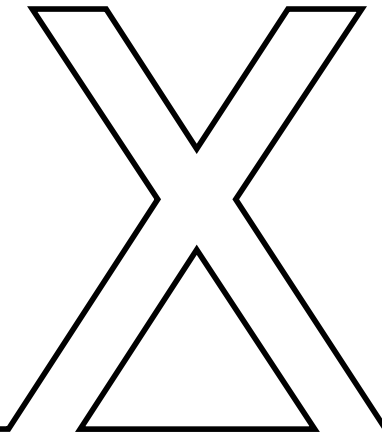
Op zoveel kwaliteit geven wij tot 10 jaar garantie en 36 maanden vervangingservice ter plekke.

Net als een verbintenis voor het leven!

Voor meer informatie over de 10-jarige garantie op LINEDO-lichtlijnmodules verwijzen wij naar de LINEDO-hotline onder +49 951 7909 139 of de homepage www.rzb-lighting.com







designfactor

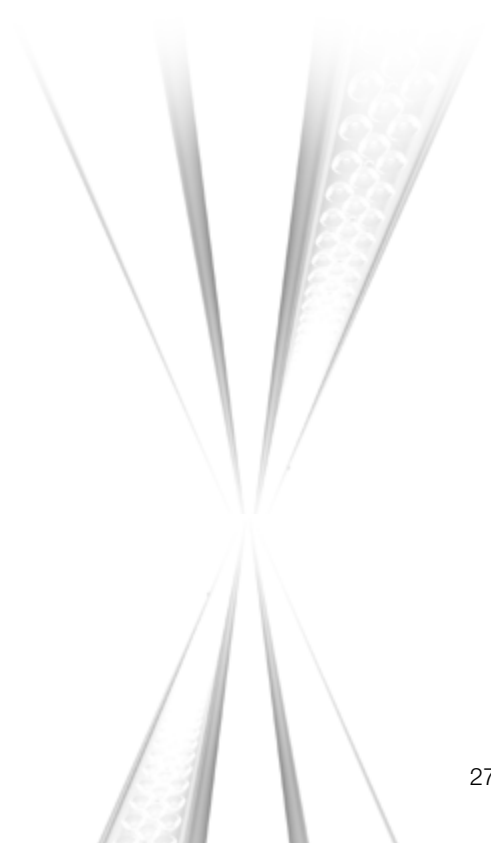
Ik ben veel aantrekkelijker

U hebt gekozen voor verlichting met een lichtlijn, maar hecht ook waarde aan een goed design?

Tot nu toe een echt dilemma – de meeste klassieke lichtlijnsystemen lijken wel op een drietrapsraket.

Met haar elegante vorm dankzij het slanke aluminium-profiel zorgt LINEDO voor stijl in de wereld van de lichtlijnen en in elk van uw projecten.

Vroeger waren lichtlijnen saai!



Hier kunt u oefenen!

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9	5					.				.				.		0	

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9	5					.				.				.		0	

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9	5					.				.				.		0	

Eenvoudige artikelnummers?

Wij willen u niet overladen met artikelnummers. Desondanks moet een dergelijke veelzijdigheid ook adresseerbaar zijn. Laten we het anders doen! U geeft gewoon aan wat u zoekt: Volgens het onderstaande schema vervangt u gewoon de cijfers van de voorbeeldnummers door de code van uw selectie.

01	02	03	04	05	06	07	08	09
9	5	4	5	9	0	.	8	4

Lengte profiel

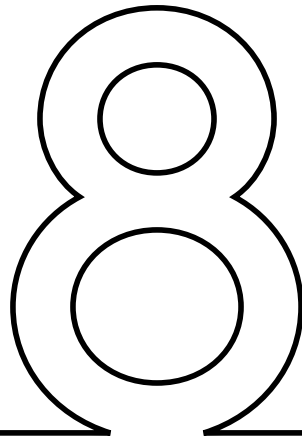
- 06 = 1 eenheid (598 mm)
- 12 = 2 eenheden (1.163 mm)
- 23 = 4 eenheden (2.291 mm)
- 45 = 8 eenheden (4.547 mm) ✓

Optiek

- Lens helder**
- 30 = 30° symmetrisch
- 60 = 60° symmetrisch
- 90 = 90° symmetrisch ✓
- AS = gewoon asymmetrisch
- AD = dubbel asymmetrisch
- Opalen afdekking**
- OF = opaal plat
- OH = opaal hoog

Lichtkleuren

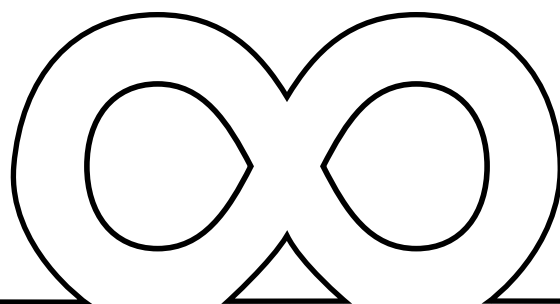
- 83 = Lichtkleur 830
- 84 = Lichtkleur 840 ✓
- 85 = Lichtkleur 850



variabelen

1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8
0	.	7	7	6	.	5	0	3
Profielkleur geëloxeerd: 0 = aluminium ✓ gepoedercoat: 2 = wit 3 = zwart		Aantal polen 5 = 5 polen 7 = 7 polen ✓ 4 = 14 polen		Dimbaarheid 00 = geen 76 = DALI ✓		Module-indeling 0 = volledig LED 5 = 50% blinde module ✓ 7 = 75% blinde module		Vermogensstanden [lm/1 eenheid] 00 = 1.700 01 = 2.450 02 = 3.400 03 = 4.100 ✓ 04 = 5.200





mogelijkheden

Ik ben eindeloos veelzijdig!

Een lichtlijn op kantoor?

Never!

Toch wel! Dankzij het elegante design en het edele profiel van geëloxeerd aluminium is LINEDO als het ware voorbestemd voor toepassingen waarbij het gebruik van een lichtlijn tot nu toe ondenkbaar was.

Lineaire structuren kunnen namelijk ook in een hotel, op kantoor of in een museum aantrekkelijk en zinvol zijn.

Extravagante wensen?

Naast standaardversies in geanodiseerd zilver, zwart of wit, is de kleur van LINEDO ook individueel aanpasbaar voor elk project.

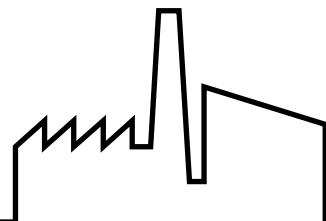




Industrie

De toepassing van een lichtlijn in industriehallen is vooral zinvol vanwege de hoge gelijkmatigheid en de economische installatie.

Met zeven lichtverdelingen en 5 vermogensstanden biedt LINEDO de juiste module voor nagenoeg elke verlichtingstaak. De hoge beschermingsgraad IP54 zorgt voor een onderhoudsarme werking op lange termijn.



Projectblad industriehal

Verlichting van de werkvloer

Vereiste:

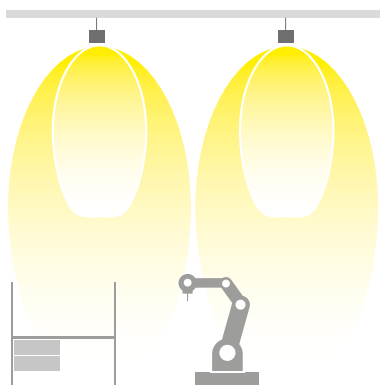
Hoogte van het lichtpunt:	7 m
Grootte van de ruimte:	22 x 46 m
Em:	> 300 lx
Uo:	> 0,60

Oplossing:

LINEDO	
Modulelengte:	8 eenheden
Optiek:	Lens 60° symmetrisch
Lichtkleur:	850
Modulekleur:	aluminium
Bedrading:	5 polen
Dimbaarheid:	geen
Uitrusting van de Modules:	50% blindstukken
Lichtstroom:	3.350 lm/1 eenheid

Benodigde onderdelen:

Modules:	954560.850.500.502
Laatste module:	951260.850.500.002
Eindkappen:	982699.009
Voedingen:	982678.000
Pendelsets:	982664.000
Verbinders:	982680.000



Eenvoudige artikelnummers:

0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

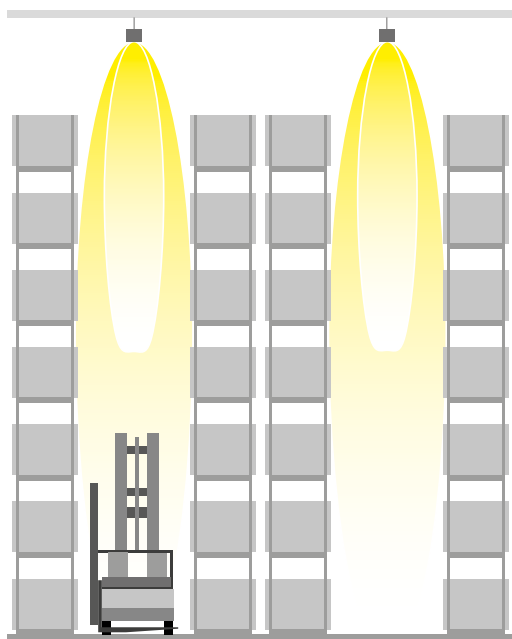
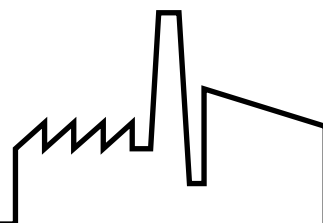
9 5 4 5 6 0 . 8 5 0 . 5 0 0 . 5 0 2

Voor de verklaring van het LINEDO bestelnummersysteem verwijzen wij naar pagina 28



Logistiek

Magazijnhallen zijn voorbestemd voor de verlichting met lichtlijnsystemen: smalle, lange gangen moeten vanaf een deels zeer grote lichtpunthoogte worden verlicht. Met de verschillende optieken en vermogensstanden van LINEDO is dat geen probleem. Door de lange levensduur en de hoge beschermingsgraad worden de onderhoudskosten tot een minimum herleid. De ultrasnelle montage van LINEDO zorgt al voor de eerste besparing.



Projectblad hoogbouwmagazijn

Verlichting van de rijwegen en stellingen

Vereiste:

Hoogte van het lichtpunt: 21 m
Grootte van de ruimte: 123 x 24 m
Ēm: > 150 lx

Oplossing:

LINEDO
Modulelengte: 8 eenheden
Optiek: Lens 30° symmetrisch
Lichtkleur: 840
Modulekleur: aluminium
Bedrading: 7 polen
Dimbaarheid: DALI
Uitrusting van de Modules: 50% blindstukken
Lichtstroom: 5.200 lm/1 eenheid

Benodigde onderdelen:

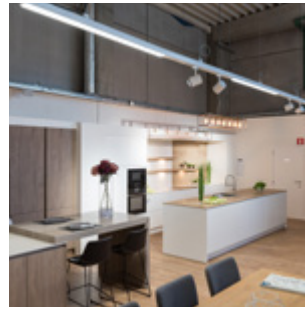
Modules: 954530.840.776.504
Laatste module: 951230.840.776.004
Eindkappen: 982699.009
Voedingen: 982678.000
Pendelsets: 982664.000
Verbinders: 982680.000

Eenvoudige artikelnummers:

0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

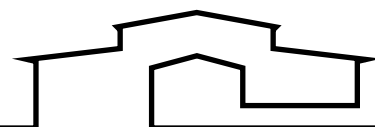
9 5 4 5 3 0 . 8 4 0 . 7 7 6 . 5 0 4

Voor de verklaring van het LINEDO bestelnummersysteem verwijzen wij naar pagina 28



Shop

Vooraf voor de presentatie van verschillende assortimenten is een lichtlijn de eerste keuze. Enkelvoudige en dubbel assymetrische LINEDO-lijnen zorgen voor een gelijkmatige verdeling van de rekken. Rails met spots staan toe om fruit en groenten op verschillende manieren in scène te brengen.



Projectblad supermarkt

Verlichting van gangen en promoties

Vereiste:

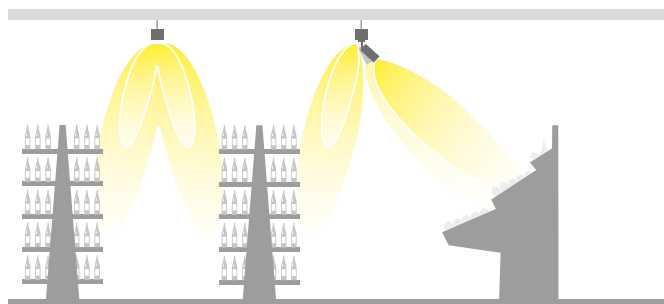
Hoogte van het lichtpunt: 3,6 m
Breedte van de gang: 2,0 m
Em: > 500-750 lx
in de rekken

Oplossing:

LINEDO
Modulelengte: 8 en 2 eenheden
Optiek: Lens dubbel assymetrisch + module met spots 33° 4800 lm
Lichtkleur: 830, spots 930
Modulekleur: wit
Bedrading: 7 polen
Dimbaarheid: DALI
Uitrusting van de Modules: 100% LED
Lichtstroom: 3.000 lm/1 eenheid

Benodigde onderdelen:

Modules: 9545AD.832.776.002
9545AS.832.776.002
Vormverbinders: 982775.002.1 (X) ...
Module met spots: 950633.932.400.200
Eindkappen: 982699.009
Voedingen: 982678.000
Adapter (plafond): 982666.000

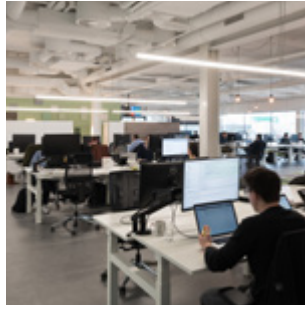
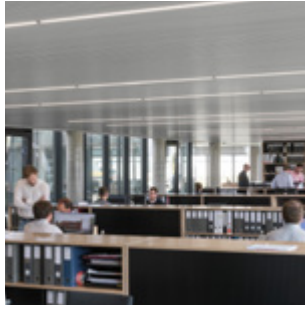


Eenvoudige artikelnummers:

0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

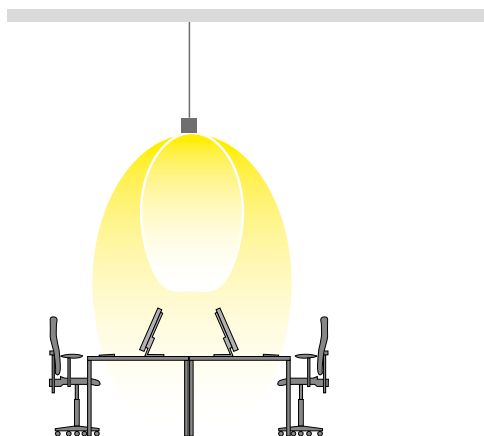
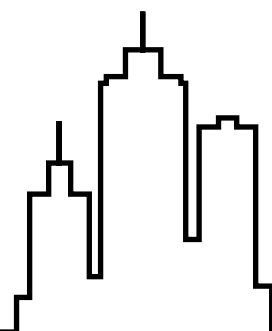
9 5 4 5 A D . 8 3 2 . 7 7 6 . 0 0 2

Voor de verklaring van het LINEDO bestelnummersysteem verwijzen wij naar pagina 28



Kantoor

In groepskantoren en open space kantoren kunnen met LINEDO aantrekkelijke en tegelijkertijd economische verlichtingslijnen worden opgebouwd – rekening houdend met de vereisten die conform EN 12464-1 aan beeldschermwerkplekken worden gesteld.



Projectblad kantoortuin

Verlichting van de kantoorwerkplekken

Vereiste:

Hoogte van het lichtpunt: 2,8 m
Grootte van de ruimte: 11 x 6 m
E_m: > 500(-750) lx
U_o: > 0,60

Oplossing:

LINEDO
Modulelengte: 8 en 2 eenheden
Optiek: Lens 60° symmetrisch
Lichtkleur: 840
Modulekleur: aluminium
Bedrading: 7 polen
Dimbaarheid: DALI
Uitrusting van de Modules: 50% blindstukken
Lichtstroom: 2.450 lm/1 eenheid

Benodigde onderdelen:

Modules: 954560.840.776.501
Laatste module: 951260.840.776.001
Eindkappen: 982699.009
Voedingen: 982678.000
Pendelsets: 982663.000
Verbinders: 982680.000

Eenvoudige artikelnummers:

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18

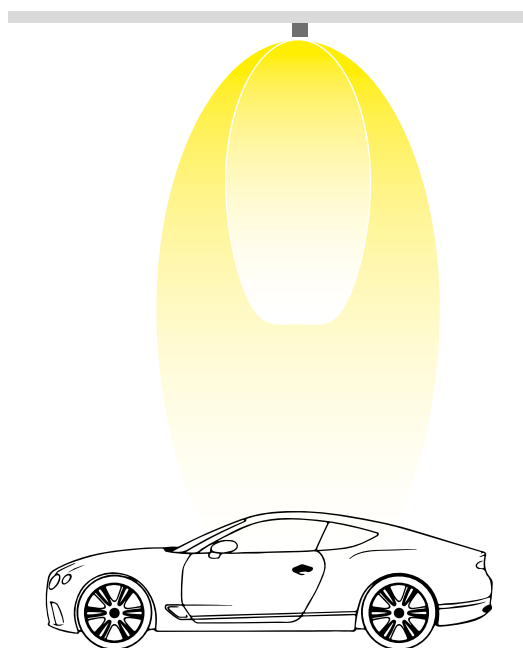
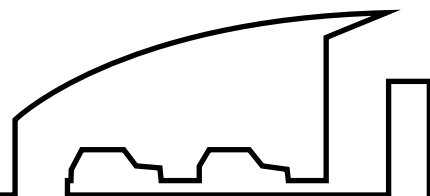
9 5 4 5 6 0 . 8 4 0 . 7 7 6 . 5 0 1

Voor de verklaring van het LINEDO bestelnummersysteem verwijzen wij naar pagina 28



Autobedrijf

Van oudsher komen lichtlijnen goed tot hun recht in autogarages. Met LINEDO is er eindelijk een lichtlijn die dankzij de ingetogen bouwvorm en de mooie afwerking ook geschikt is voor de showroom – en daar al haar vaardigheden kan uitspelen.



Projectblad autobedrijf

Verlichting van de showroom

Vereiste:

Hoogte van het lichtpunt: 6 m
Grootte van de ruimte: 18 x 14 m
Ēm: > 500-750 lx

Oplossing:

LINEDO
Modulelengte: 8 eenheden
Optiek: Lens 90° symmetrisch
Lichtkleur: 840
Modulekleur: wit
Bedrading: 7 polen
Dimbaarheid: DALI
Uitrusting van de Modules: 100% LED
Lichtstroom: 1.700 lm/1 eenheid

Benodigde onderdelen:

Modules: 954590.842.776.000
Eindkappen: 982699.009
Voedingen: 982678.002
Plafondadapter: 982580.010

Eenvoudige artikelnummers:

0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

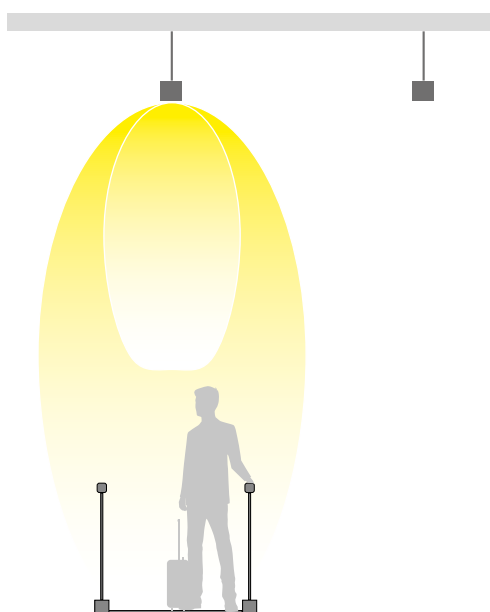
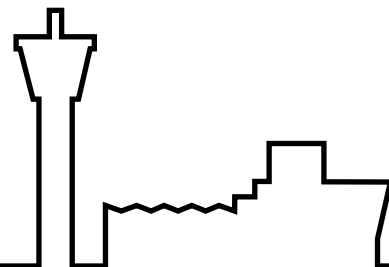
9 5 4 5 9 0 . 8 4 2 . 7 7 6 . 0 0 0

Voor de verklaring van het LINEDO bestelnummersysteem verwijzen wij naar pagina 28



Verkeer

Vliegvelden en stations zijn dag in dag uit verdeelpunten voor heel veel mensen. Een goede verlichting zorgt hier niet alleen voor veiligheid, maar wijst de passagiers ook de weg. De lineaire structuur van LINEDO blijkt hier een uitstekende wegwijzer. In vergelijking met installaties met afzonderlijke armaturen wint LINEDO bovendien als het gaat om gelijkmatigheid en rendabiliteit.



Projectblad vliegveld

Verlichting van de perrons

Vereiste:

Hoogte van het lichtpunt:	3,5 m
Grootte van de ruimte:	100 x 6 m
Ēm:	> 150-200 lx
Uo:	> 0,40

Oplossing:

LINEDO	
Modulelengte:	8 eenheden
Optiek:	Lens 90° symmetrisch
Lichtkleur:	840
Modulekleur:	aluminium
Bedrading:	7 polen
Dimbaarheid:	DALI
Uitrusting van de Modules:	50% blindstukken
Lichtstroom:	1.700 lm/1 eenheid

Benodigde onderdelen:

Modules:	954590.840.776.500
Laatste module:	951290.840.776.000
Eindkappen:	982699.009
Voedingen:	982678.000
Pendelsets:	982663.000
Verbinders:	982680.000

Eenvoudige artikelnummers:

0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

9 5 4 5 9 0 . 8 4 0 . 7 7 6 . 5 0 0

Voor de verklaring van het LINEDO bestelnummersysteem verwijzen wij naar pagina 28



Hospitality

Een hotel heeft verschillende functionele zones – en stelt ook verschillende eisen aan de verlichting. Hier scoort LINEDO met flexibiliteit. Met energiebesparende, sensorgestuurde lichtlijnen in de gangen, maar ook met hogere verlichtingsniveaus op plaatsen waar goed zicht nog belangrijker is.



Projectblad hotelgang

Verlichting van de gangen en de receptie

Vereiste:

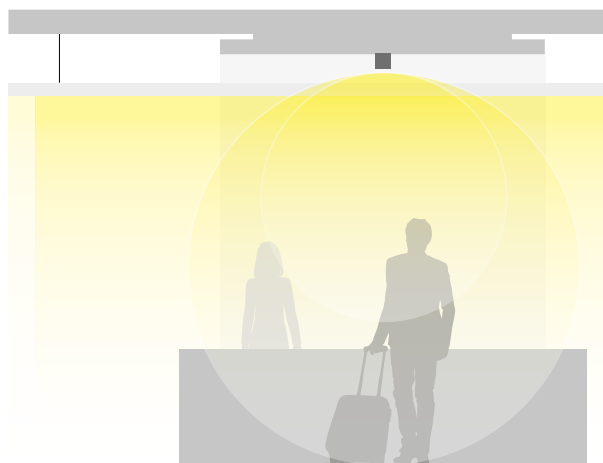
Hoogte van het lichtpunt:	3 m
Grootte van de ruimte:	4 x 14 m
Em gang:	> 150 lx
Em receptie:	> 500 lx
Uo:	> 0,40

Oplossing:

LINEDO	
Modulelengte:	8 eenheden
Optiek:	opaal plat
Lichtkleur:	830
Modulekleur:	zwart
Bedrading:	14 polen
Dimbaarheid:	DALI
Uitrusting van de Modules:	100% LED
Lichtstrom Flur:	1.450 lm/1 eenheid
Lichtstrom Rezep.:	2.850 lm/1 eenheid

Benodigde onderdelen:

Modul gang:	9545OF.833.476.000
Modul receptie:	9545OF.833.476.002
Eindkappen:	982699.003
Voedingen:	982678.003
Pendelsets:	982663.000
Verbinders:	982680.000

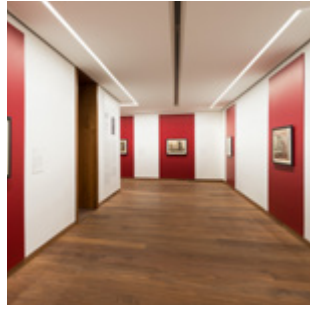
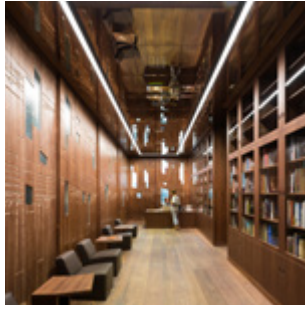


Eenvoudige artikelnummers:

0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

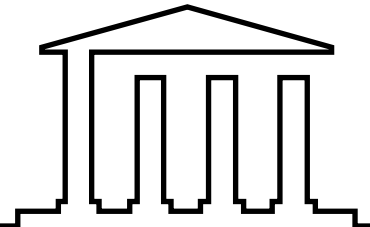
9 5 4 5 0 F . 8 3 3 . 4 7 6 . 0 0 0

Voor de verklaring van het LINEDO bestelnummersysteem verwijzen wij naar pagina 28



Museum

De geschikte verlichting voor een museum is afhankelijk van verschillende factoren, onder andere van de ruimtelijke voorwaarden, de exposanten en het tentoonstellingsconcept. Lineaire structuren zijn hier vooral geschikt voor de verlichting van oppervlakken en loopwegen.



Projectblad museum

Verlichting van de foyer in het museum

Vereiste:

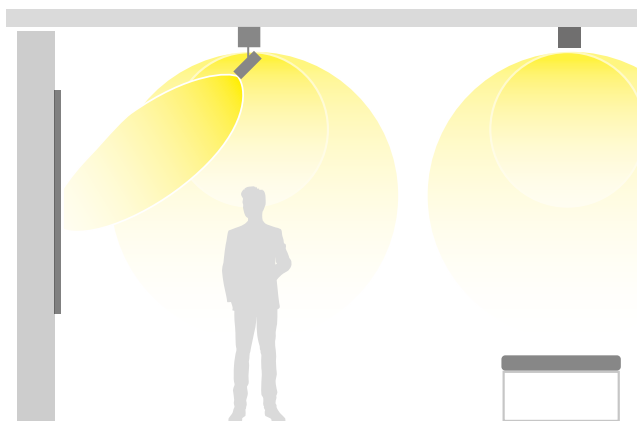
Hoogte van het lichtpunt: 4 m
Grootte van de ruimte: 24 x 12 m
Ēm: > 150 lx voor loopwegen
Uo: > 0,40

Oplossing:

LINEDO
Modulelengte: 8 eenheden +
LINEDO railmodule
met Deecos Mini spots
Optiek: opaal plat
Lichtkleur: 840
Modulekleur: wit
Bedrading: 7 polen
Dimbaarheid: DALI
Uitrusting van de Modules: 100% LED
Lichtstroom: 1.500 lm/1 eenheid

Benodigde onderdelen:

Modules: 9545OF.842.776.000
Spanningsrail: Maatwerk
Eindkappen: 982699.009
Voedingen: 982678.002
Plafondadapter: 982580.010



Eenvoudige artikelnummers:

0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

9 5 4 5 0 F . 8 4 2 . 7 7 6 . 0 0 0

Voor de verklaring van het LINEDO bestelnummersysteem verwijzen wij naar pagina 28



Armatuuren met begrensde oppervlakte-temperatuur volgens EN 60598-2-24 voor gebruik in een omgeving waar een afzetting van niet-geleidend stof op de armatuur kan worden verwacht.



IoT ready - besturing en monitoring via DALI-2-standaard (op aanvraag)



Converter geschikt voor gelijkspanning en voor centrale noodvoedingssystemen



LED-levensduur 80.000 h ($L_{t_{c10}}$) CLO-gestuurd; voor een constant lichtvermogen gedurende de gehele levensduur



LINEDO is BIMready.
De betreffende Revit-gegevens vindt u op onze homepage



LINEDO is ENEC gecertificeerd, zowel als een lichtlijn rij en als enkele armatuur LINEDO Single



Made in Germany. Made in Bamberg
Full service - tot 10 jaar garantie

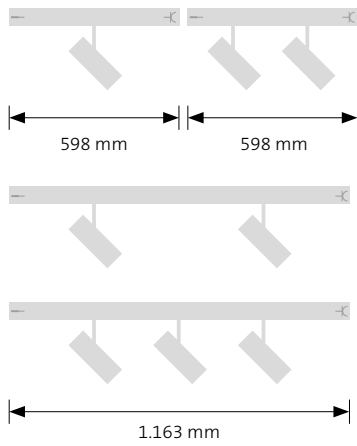


Technische pluspunten

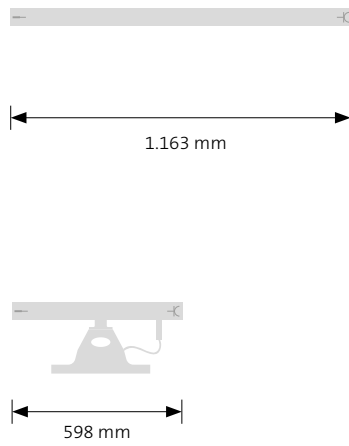
Een revolutionair concept vraagt om richtinggevende technologie. LINEDO biedt alle features die van een modern lichtlijnsysteem verwacht mogen worden – en nog heel veel meer!



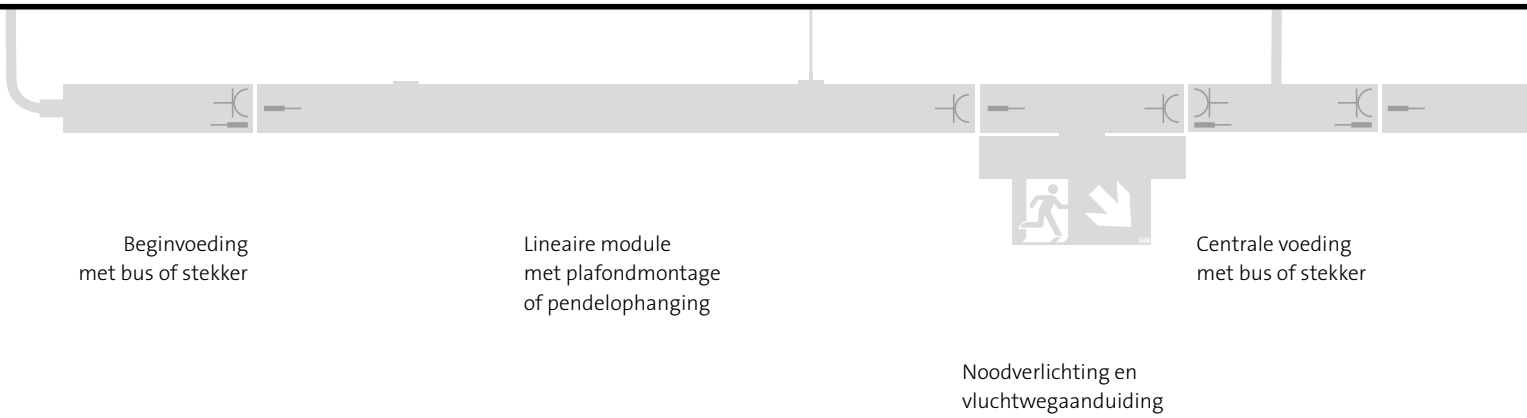
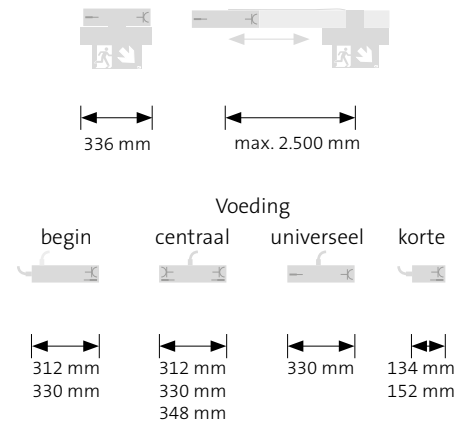
Module met Deecos Mini spots



Module met 3 phase rail

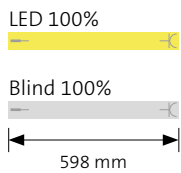


Module met vluchtwegmarkering
verschuifbaar

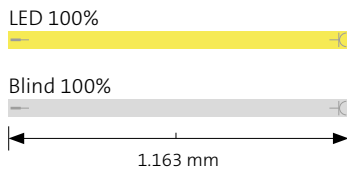


Maatoverzicht van de LINEDO-varianten

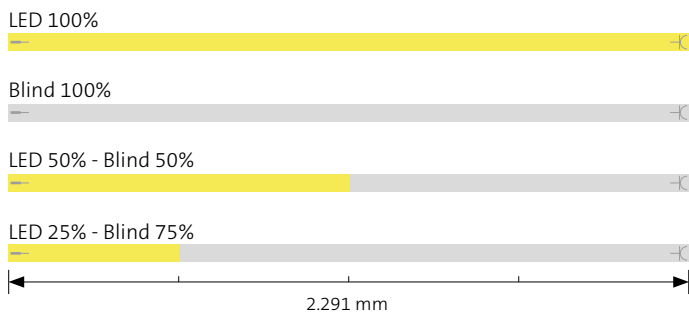
1 eenheid



2 eenheden



4 eenheden

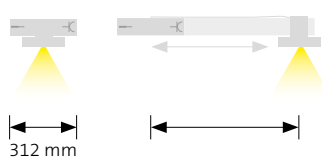


⌋ = bus

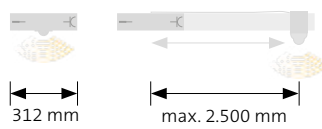
— = stekker

Model- overzicht

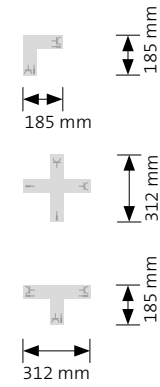
Module met vluchtwegverlichting
verschuifbaar



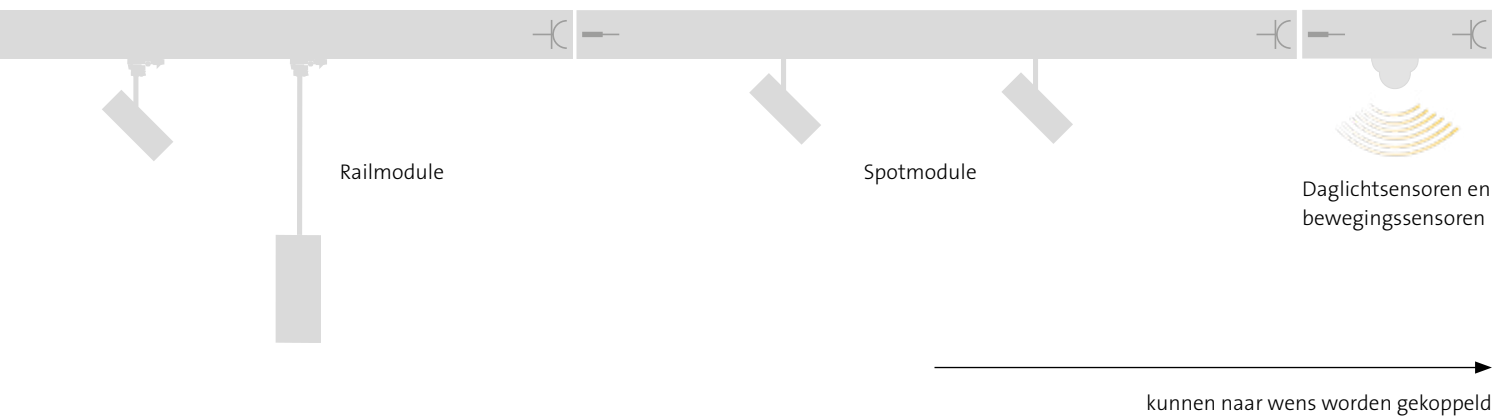
Aanwezigheidsmelder
vast verschuifbaar



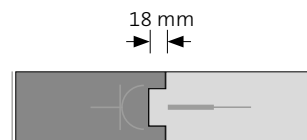
Vormverbinders
(Afmetingen gekoppeld)



LINEDO is weliswaar een kant-en-klare lichtlijn, maar toch uiterst flexibel. Naast standaard- en speciale modules kunnen dankzij de veelzijdige uitvoeringen in het raster van 580 mm diverse combinaties van lensoptieken en blinde afdekkingen worden gerealiseerd.



Afmetingen gekoppeld



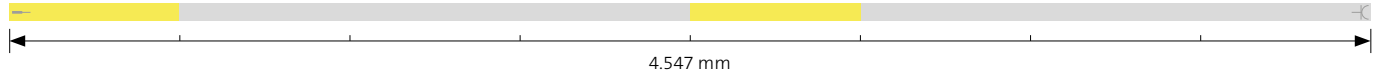
Het verschil van 18 mm tussen de module- en de aansluitmaten is het gevolg van het samenvoegen van stekker en stopcontact.

8 eenheden

LED 100%

LED 50% - Blind 50%

LED 25% - Blind 75%





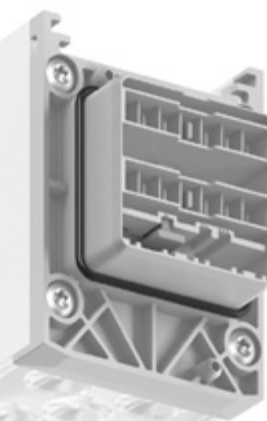
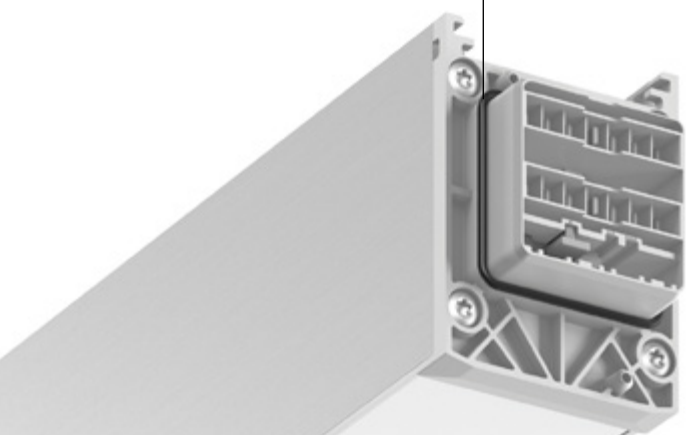
Schoon, dicht, duurzaam, voor octrooi aangemeld: de LINEDO lensoptieken zijn reversibel verbonden met de LED-printplaat en sluiten perfect af zonder verdere afdichting: aan de aangrenzende lens, aan de LINEDO-stekker, aan een blinde afdekking.

Beschermingsgraad IP 54

Werkbereik -25° tot +50° C

Geëxtrudeerd aluminiumprofiel, geëloxeerd (aluminium) of gepoedercoat (wit en zwart)

Schroefvrij
aanzicht van onderaf



Behuizings- profiel

Het behuizingsconcept van LINEDO berust op een geëxtrudeerd aluminiumprofiel met geïntegreerde techniek.



4 standaardlengten en elk 5 vermogensstanden

1 eenheid: 598 mm | Totaal lichtvermogen: 1.450 - 5.200 lm

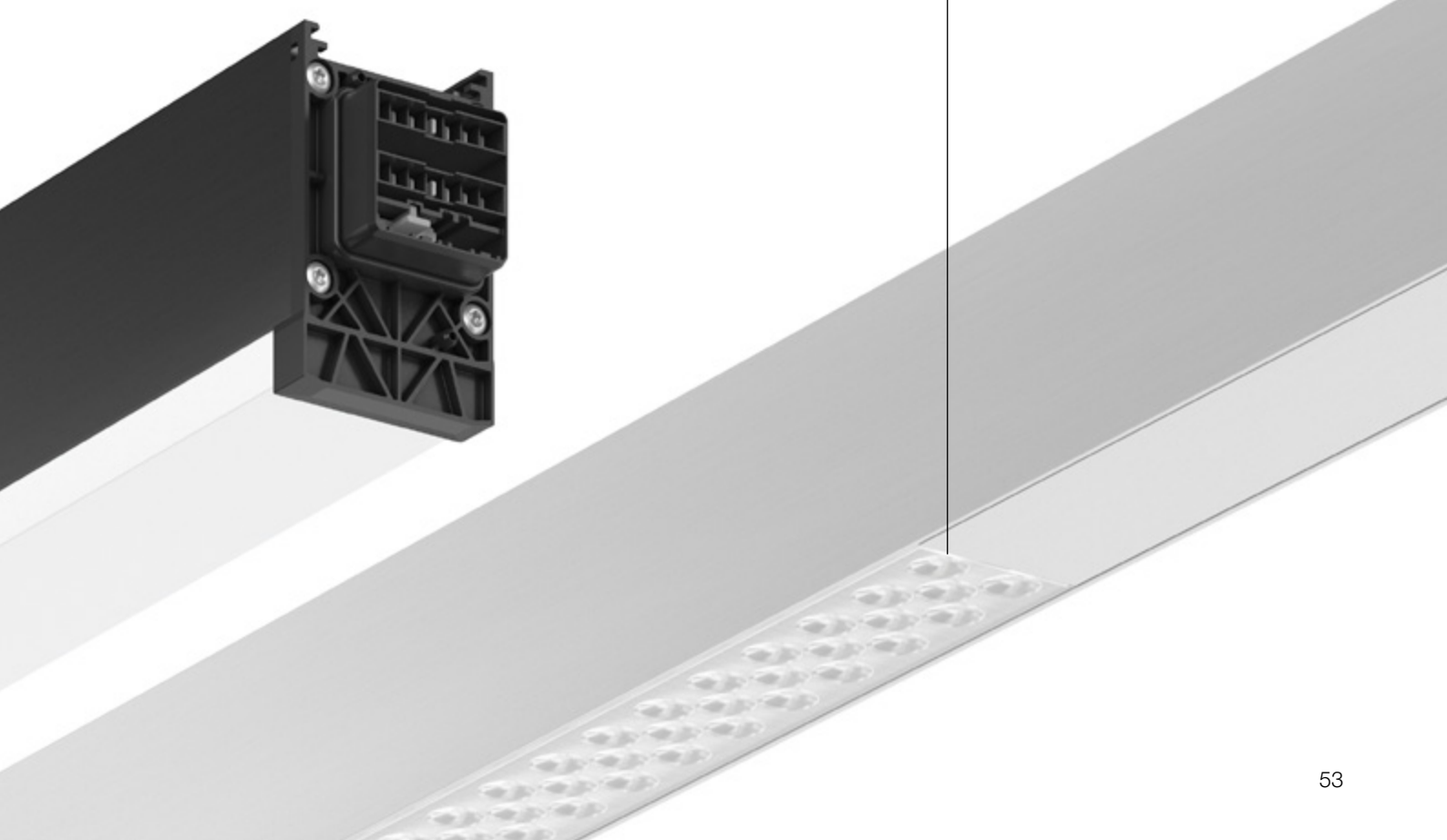
2 eenheden: 1.163 mm | Totaal lichtvermogen: 2.850 - 10.400 lm

4 eenheden: 2.291 mm | Totaal lichtvermogen: 5.700 - 20.900 lm

8 eenheden: 4.547 mm | Totaal lichtvermogen: 11.400 - 41.700 lm

Speciale lengtes op aanvraag

1 lengte voor speciale modules (voeding, lichtmanagement, noodverlichting en shop)



Naadloze overgang van lensoptieken naar blinde afdekkingen

LICHT(PUNT)

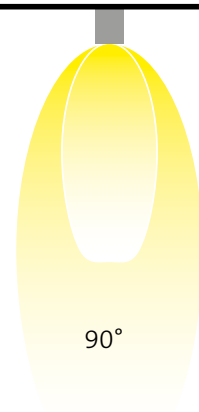
- ⊕ Lichtrendement tot 180 lm/W
- ⊕ LED Lichtstroom tot 42.000 lm / 4,5 m
- ⊕ Kleurtemperatuur 3.000 K, 4.000 K en 5.000 K
- ⊕ Kleurweergave Ra > 80
- ⊕ 7 verschillende lichtverdelingen beschikbaar
- ⊕ LED-levensduur 80.000 h (L_{CL0}) DALI/CLO-gestuurd - voor een constant lichtvermogen gedurende de gehele levensduur
- ⊕ Zeer geringe kleurtoleranties, 3-voudig MacAdam (3 SDCM)



30°



60°



90°

Lensoptiek voor een
symmetrische lichtverdeling



Optisch systeem

7 verschillende lichtverdelingen beantwoorden aan nagenoeg alle vereisten. Speciale microstructuren in de speciaal ontwikkelde lensoptieken verminderen de gele rand tot een absoluut minimum.

Uitstekend geschikt voor kantoren ($UGR \leq 19$) en beeldschermwerkplekken volgens EN 12464-1

Lensoptiek 30° en 60°



LINEDO eenheid	Uitstralingshoek en °	Lichtstroom en lm/eenheid (598 mm)	UGR (4H8H) ≤ 19 DIN EN 12464-1
95XX90.XXX.XXX.000	90	1700	20,1
95XX90.XXX.XXX.001	90	2450	21,4
95XX90.XXX.XXX.002	90	3400	22,5
95XX90.XXX.XXX.003	90	4100	23,2
95XX90.XXX.XXX.004	90	5200	24,0
95XX60.XXX.XXX.000	60	1650	17,1
95XX60.XXX.XXX.001	60	2450	18,5
95XX60.XXX.XXX.002	60	3350	19,6
95XX60.XXX.XXX.003	60	4050	20,2
95XX60.XXX.XXX.004	60	5100	21,0
95XX30.XXX.XXX.000	30	1700	15,1
95XX30.XXX.XXX.001	30	2500	16,4
95XX30.XXX.XXX.002	30	3400	17,5
95XX30.XXX.XXX.003	30	4100	18,1
95XX30.XXX.XXX.004	30	5200	18,9

← Stekker Bus →



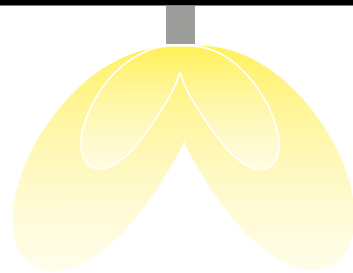
Lichtverdeling >

< Lichtuitstraling

U kunt de lichtverdeling van de enkele asymmetrische standaardmodule AS eenvoudig met uw linkerhand simuleren: de duim wijst van de stekker naar het stopcontact van de module, de wijsvinger in de richting van de lichtuitstraling, de middelvinger geeft de lichtverdeling aan.

Om een tegengestelde lichtverdeling te bereiken, moet de module in de installatierichting worden gedraaid en moet de voeding dienovereenkomstig worden aangepast.

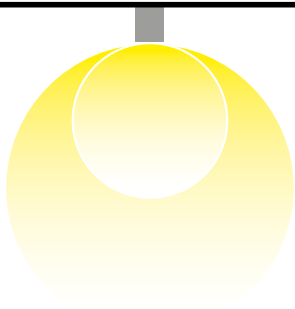
Controle? Linkerhandregel! ;-)



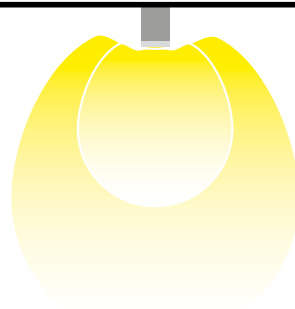
Lensoptiek voor asymmetrische en dubbel asymmetrische lichtverdeling



Optisch systeem



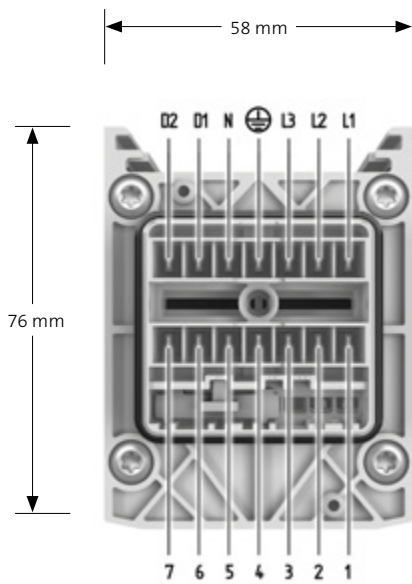
Vlak afsluitende, opale afdekking voor gelijkmatige lichtverdeling



Hoge opale afdekking voor een brede, gelijkmatige lichtverdeling met verhoogd indirect aandeel



Tunable White versie met lichtkleur 827 tot 865 - regelbaar via DALI.
(via Casambi smart+free op aanvraag)



Pintoewijzing/doorvoerbedrading

		5 polen	7 polen	14 polen
L1	Fase 1	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
L2	Fase 2	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
L3	Fase 3	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
PE	Aarddraad	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
N	Neutrale geleider	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
D1	DALI DA	-	1,5 mm ²	1,5 mm ²
D2	DALI DA	-	1,5 mm ²	1,5 mm ²
1	Noodverlichting circuit 1	-	-	1,5 mm ²
2	Noodverlichting circuit 1	-	-	1,5 mm ²
3	Stuur- of geschakeld signaal	-	-	1,5 mm ²
4	Stuur- of geschakeld signaal *	-	-	2,5 mm ²
5	Stuur- of geschakeld signaal	-	-	1,5 mm ²
6	Noodverlichting circuit 2	-	-	1,5 mm ²
7	Noodverlichting circuit 2	-	-	1,5 mm ²

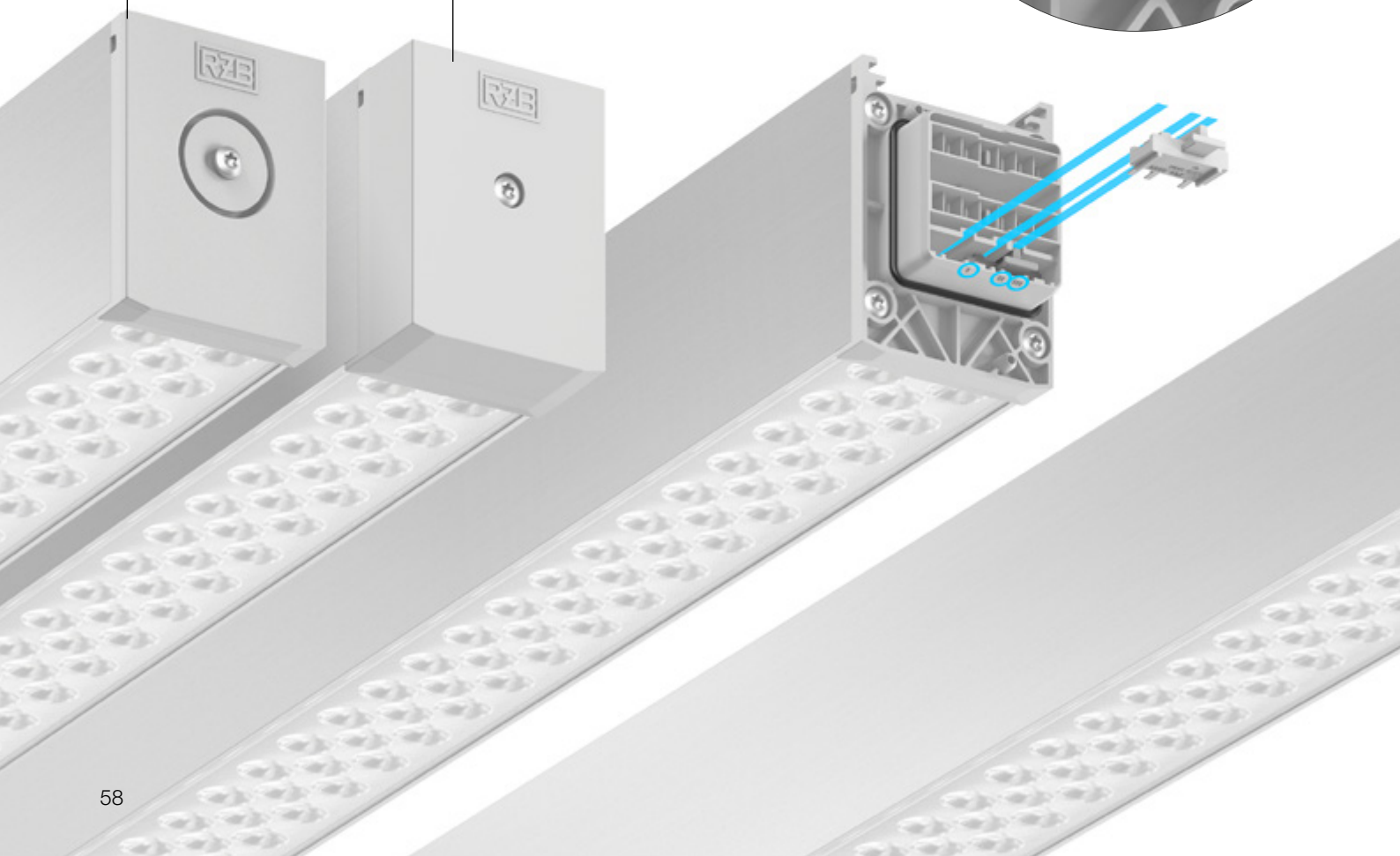
* verder contact voor speciale toepassingen

Elke LINEDO-module eindigt aan een kant met een LINEDO-stekker en aan de andere kant met een dienovereenkomstige bus.
Voor de correcte afsluiting aan het einde van de lichtlijn zijn er passende eindkappen.



Eindkap buszijde

Eindkap stekkerzijde



Elektrische verbinding

Voorbereid op de toekomst met het LINEDO-stekkersysteem met een maximaal 14-polige aansluiting voor een veilige en snelle verbinding en doorvoerbedrading van afzonderlijke modules.

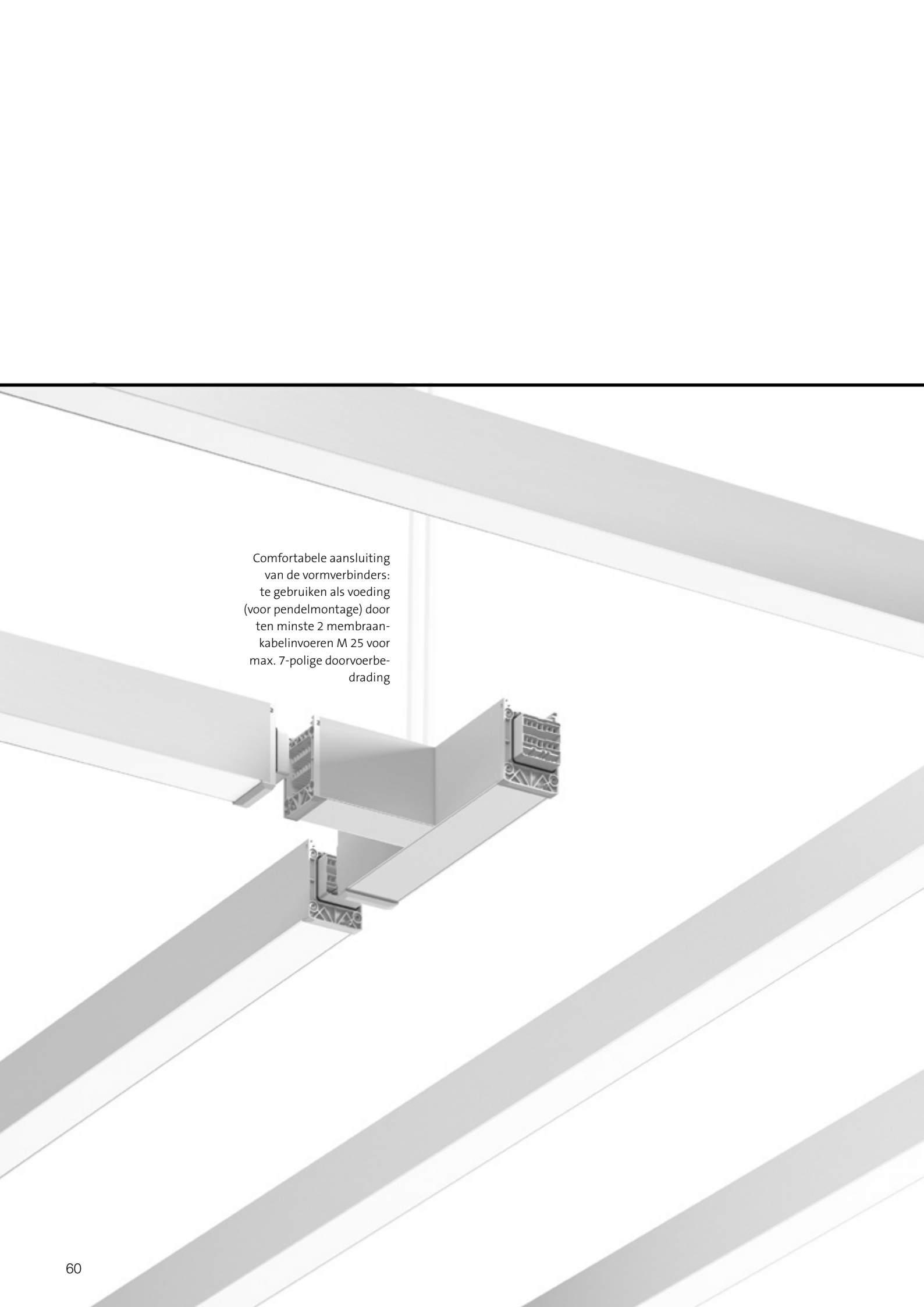


Twee aparte kabelwartels voor een maximaal 14-polige doorvoerbedrading

Voor octrooi aangemeld: met de jumper voor de faseselectie kan van buitenaf tussen drie fases worden gewisseld – zonder dat hiervoor de armatuur moet worden geopend

Centrale voeding

Korte beginvoeding

A 3D cutaway diagram of a cable connector assembly. The diagram shows a central connector with a multi-pin interface, connected to two cable assemblies. The cable assemblies consist of a grey outer jacket and a white inner membrane. The connector is shown in a perspective view, highlighting its internal structure and the way it fits into the cable jacket. The background is a light grey gradient with diagonal lines, suggesting a ceiling or wall installation.

Comfortabele aansluiting
van de vormverbinders:
te gebruiken als voeding
(voor pendelmontage) door
ten minste 2 membraan-
kabelinvoeren M 25 voor
max. 7-polige doorvoerbe-
drading

Vorm- verbinders

Met een lichtlijnsysteem lineaire structuren bouwen?
Geen probleem! Met de LINEDO vormverbinders kunt u
de LINEDO lichtlijnmodules plug-and-play verbinden en in
LINEDO stijl elektrificeren, dat wil zeggen zeer eenvoudig.

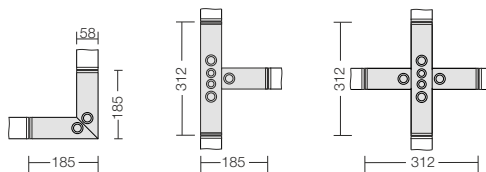


De verbinders in X-, T- en L-vorm hebben
hetzelfde design als de Linedo lichtlijn

De vormverbinders zijn geschikt voor
plafondopbouw en pendelmontage

Lengteberekening
met vormverbinders:

Lang been
L = 312 mm in de verbinding
Kort been
L = 185 mm in de verbinding
(bovenaanzicht)



Benodigde bevestigingspunten voor pendulumbevestiging

Bij een lengte van 8 eenheden maximaal om de 4,5 m



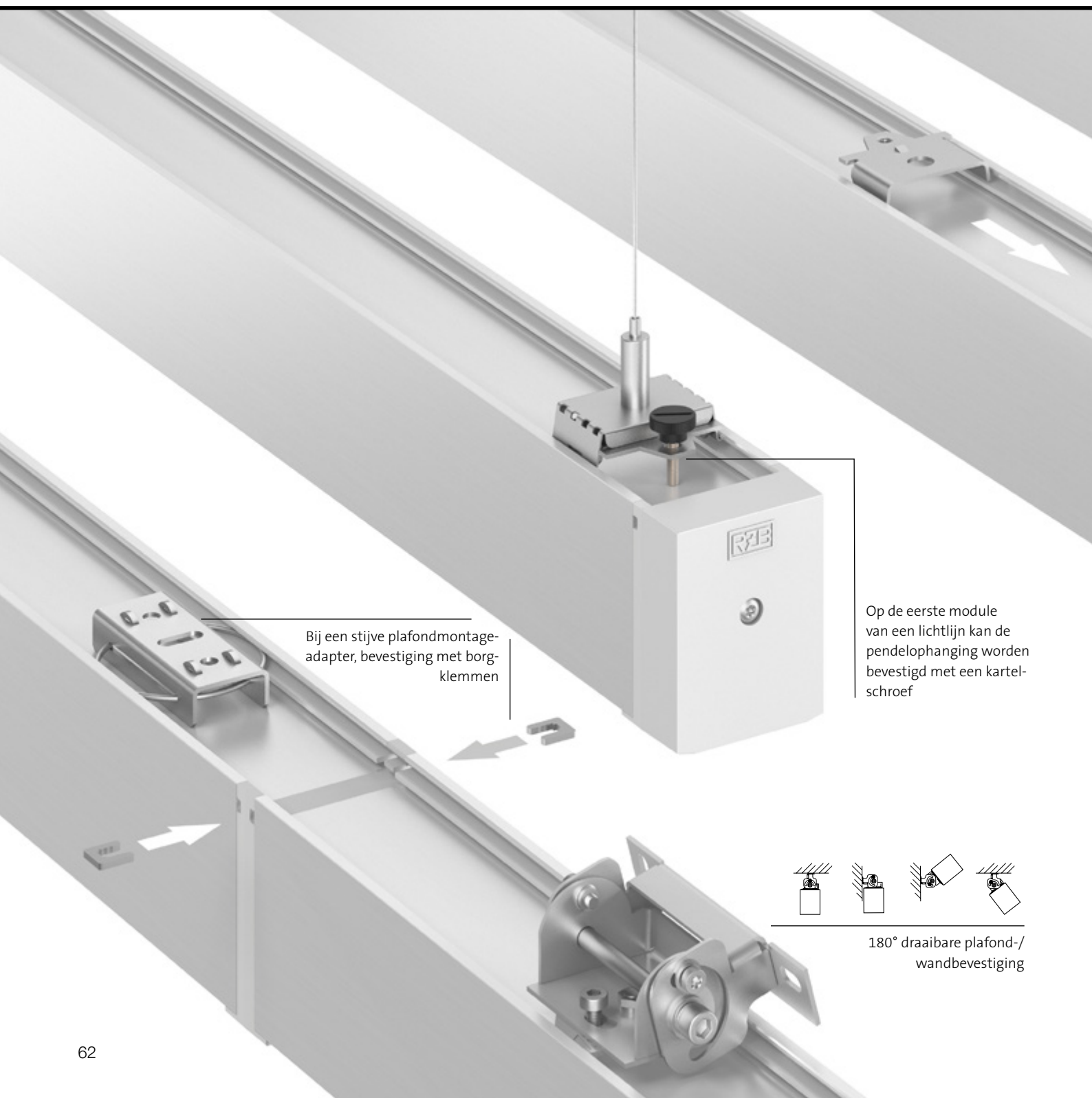
Bij een lengte van 4 eenheden maximaal om de 2,27 m



In principe kunnen LINEDO modules volgens bovenstaand schema worden geïnstalleerd.

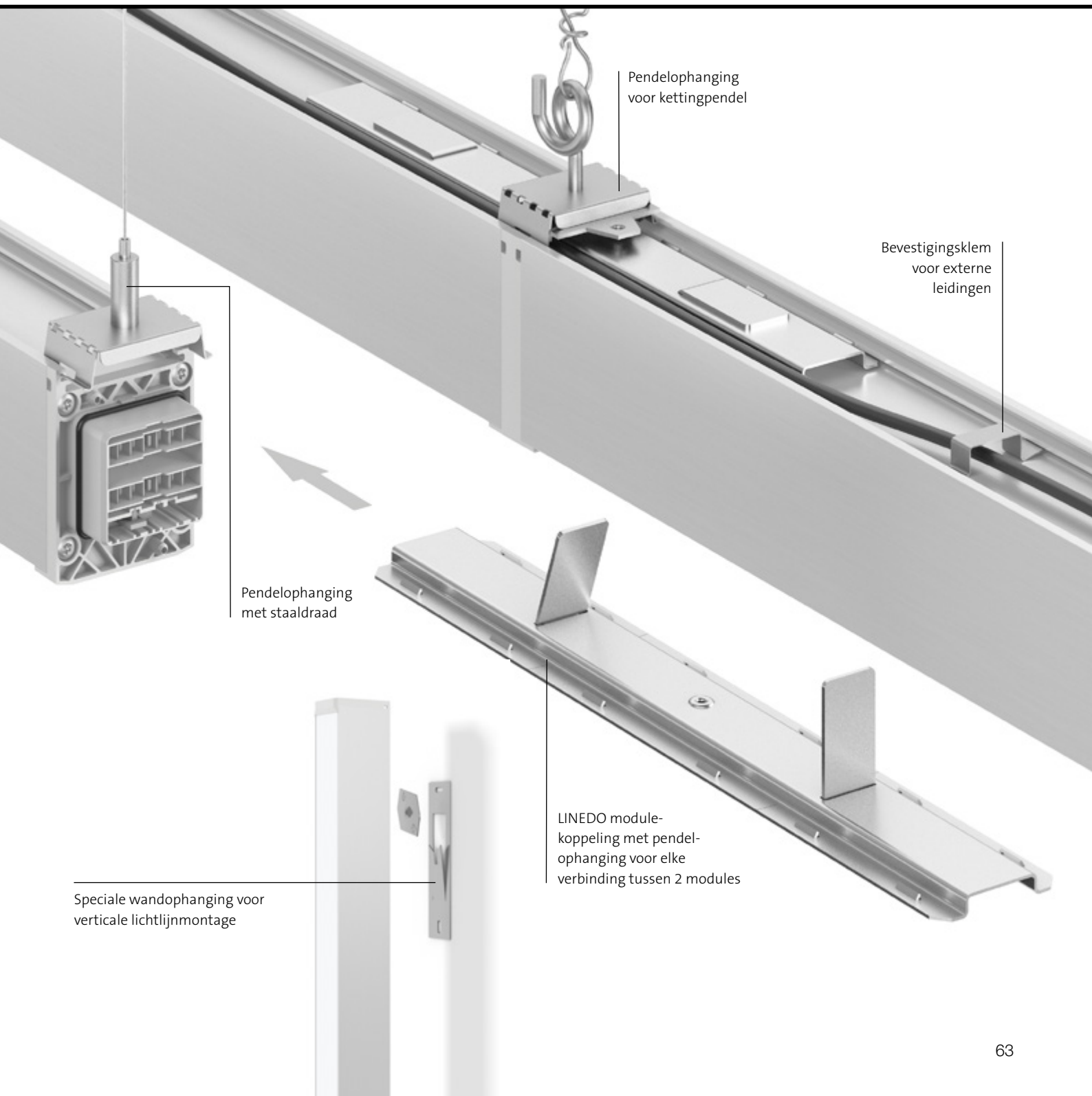
Voor meer planningszekerheid en algemeen bij plafondmontage adviseren wij 2 bevestigingspunten per module.

Bij een aaneenschakeling van kortere eenheden eventueel meer bevestigingspunten vereist.



Montage- systeem

Het voor een patent aangemelde verbindingssysteem maakt montage in een sneltempo mogelijk. Omdat LINEDO kant en klaar is, is het afzonderlijk monteren van rails en modules overbodig geworden.



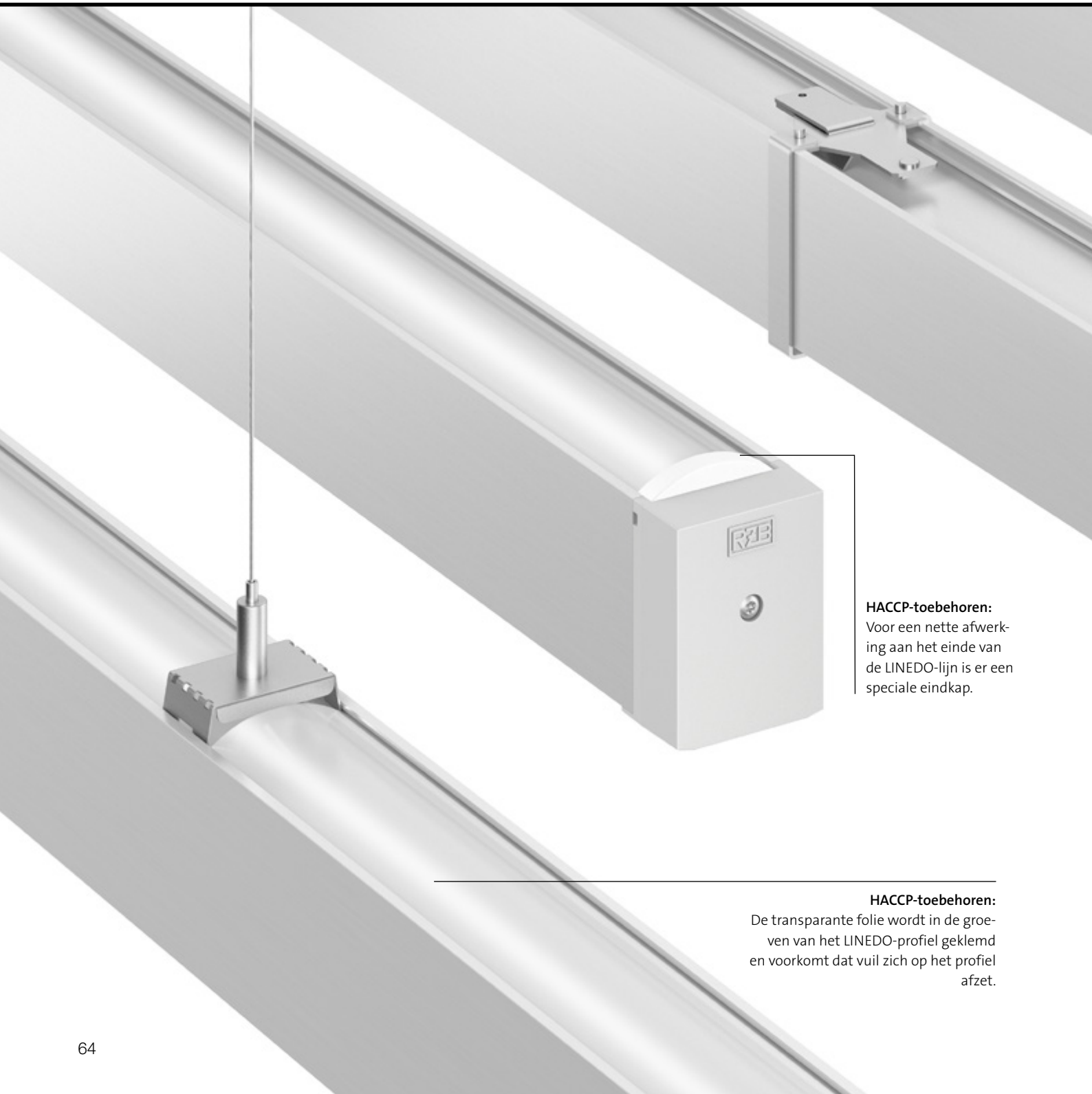
Pendelophanging
voor kettingpendel

Bevestigingsklem
voor externe
leidingen

Pendelophanging
met staalraad

LINEDO module-
koppeling met pendel-
ophanging voor elke
verbinding tussen 2 modules

Speciale wandophanging voor
verticale lichtlijnmontage

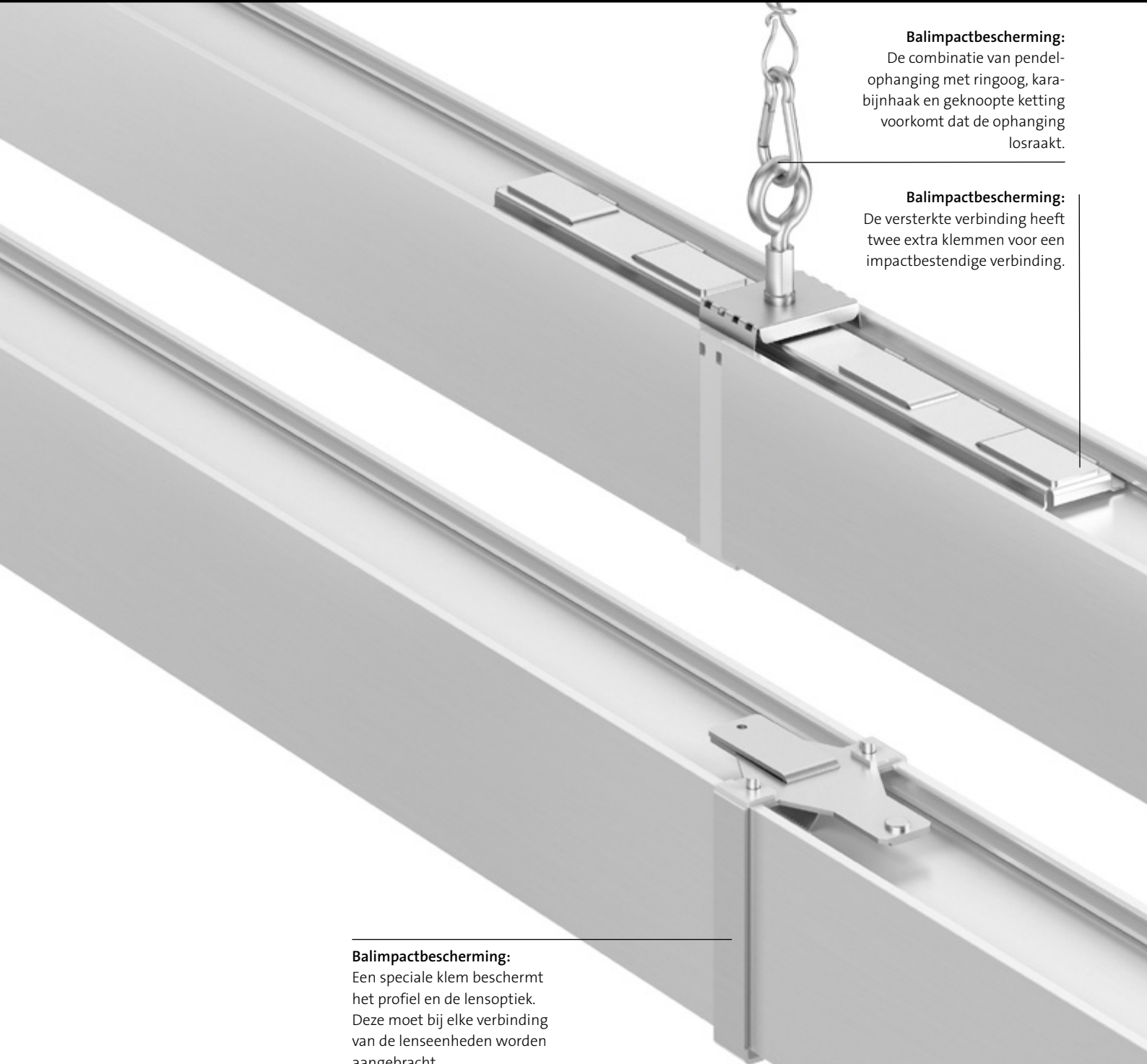


HACCP-toebehoren:
Voor een nette afwerking aan het einde van de LINEDO-lijn is er een speciale eindkap.

HACCP-toebehoren:
De transparante folie wordt in de groeven van het LINEDO-profiel geklemd en voorkomt dat vuil zich op het profiel afzet.

Speciaal toebehoren

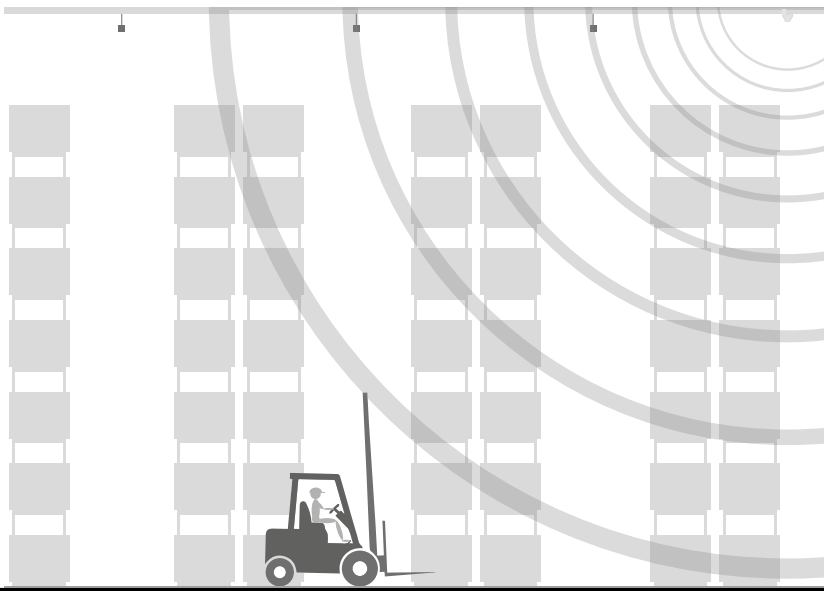
Linedo ook voor speciale toepassingen?
Geen probleem: met bijpassende toebehoren kan de lichtlijn worden uitgerust met het oog op balimpactbestendigheid en HACCP-geschiktheid in droge ruimten.



Balimpactbescherming:
De combinatie van pendelophanging met ringoog, karabijnhaak en geknoopte ketting voorkomt dat de ophanging losraakt.

Balimpactbescherming:
De versterkte verbinding heeft twee extra klemmen voor een impactbestendige verbinding.

Balimpactbescherming:
Een speciale klem beschermt het profiel en de lensoptiek. Deze moet bij elke verbinding van de lenseenheden worden aangebracht.



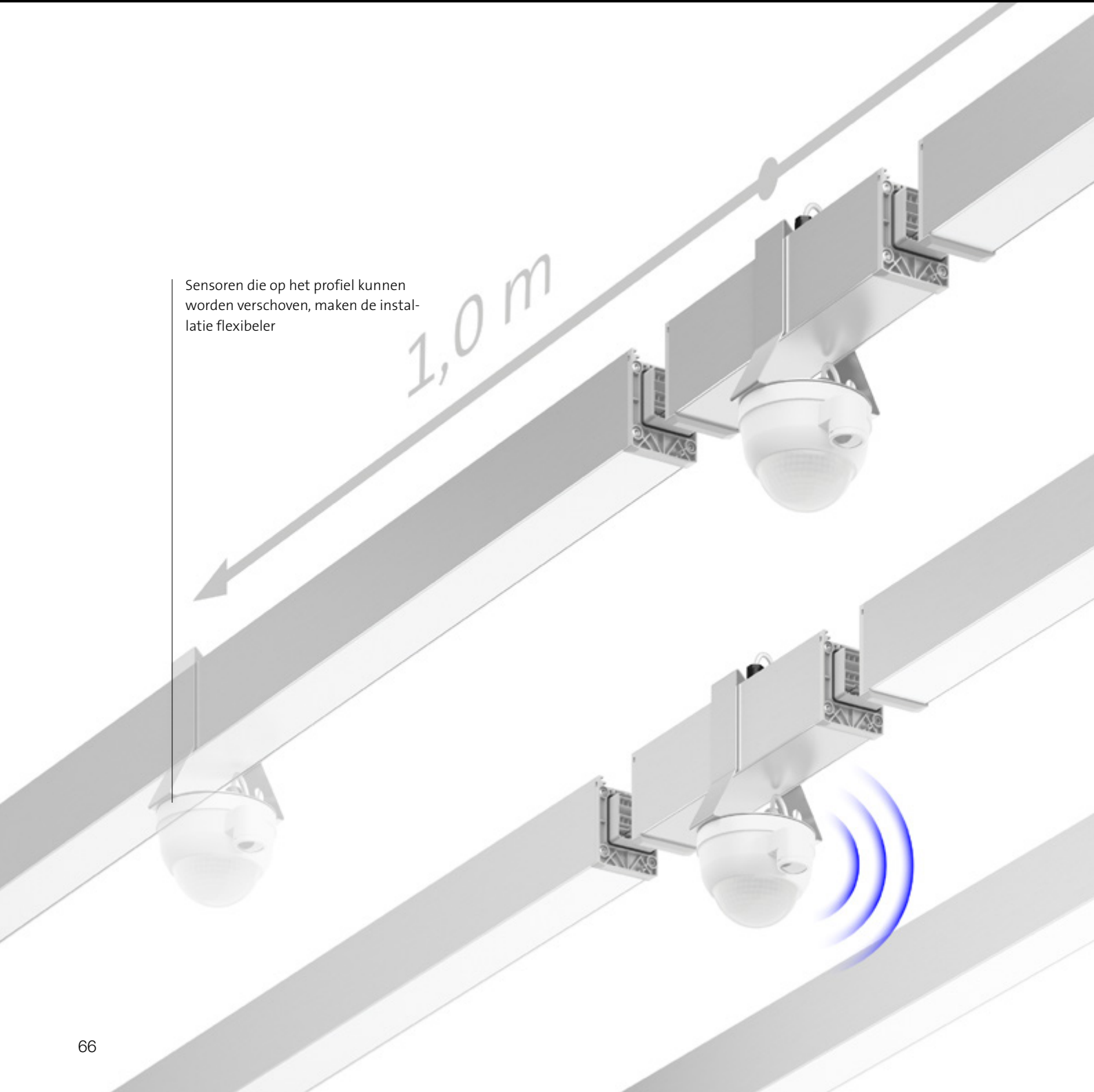
LINEDO biedt de juiste sensormodule voor de meest uiteenlopende toepassingen:

- Bewegelijke sensoren met 1,0 m aansluitkabel, individueel langs de lichtlijn te plaatsen.
- Vast montagebare licht- en bewegingssensoren voor montagehoogten van 2,5 tot 17 meter met de beschermingsgraad IP 20 en IP 54.
- De standaarden DALI I en DALI II, oplossingen voor Zhaga Book 18-sokkel en moderne Casambi-technologie kunnen met deze verscheidenheid aan sensormodules worden aangestuurd.

Zie het overzicht op pagina 88-89

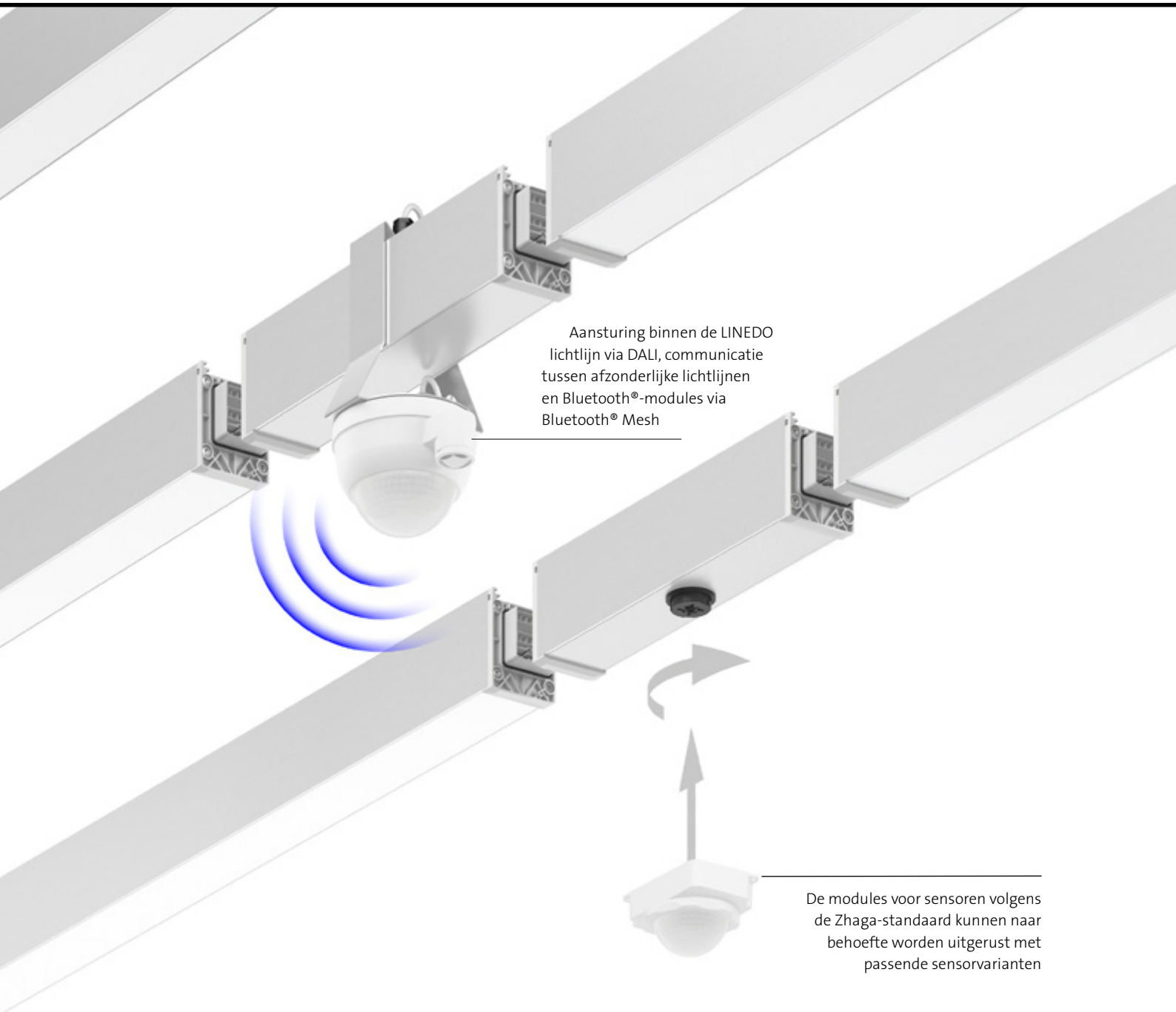
Sensoren die op het profiel kunnen worden verschoven, maken de installatie flexibeler

1,0 m



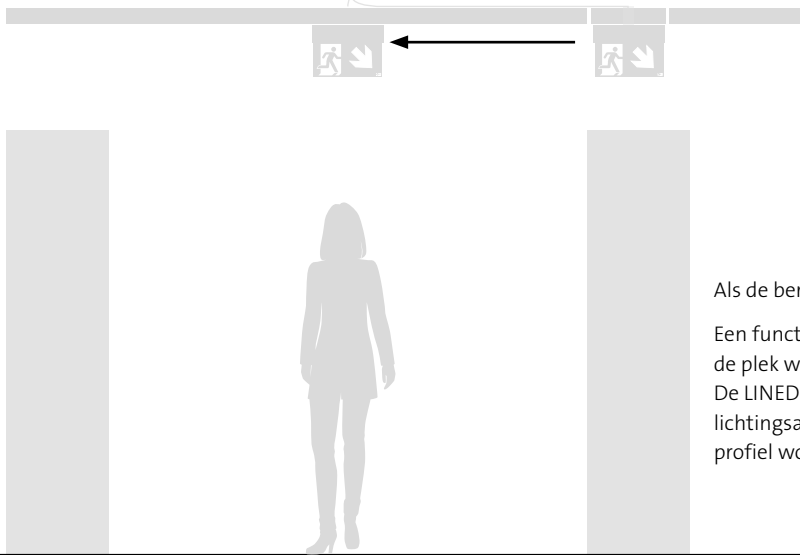
Functionele module

Energiebesparing van nu: aanwezigheids- en lichtsensoren detecteren de behoefte en bedienen de lichtlijn als bij toverslag. Hiervoor kunnen diverse lichtmanagementsystemen worden aangesloten al naar gelang de vereisten.



Aansturing binnen de LINEDO lichtlijn via DALI, communicatie tussen afzonderlijke lichtlijnen en Bluetooth®-modules via Bluetooth® Mesh

De modules voor sensoren volgens de Zhaga-standaard kunnen naar behoefte worden uitgerust met passende sensorvarianten



Als de berg niet naar Mozes komt...

Een functionele module kan niet altijd exact op de plek worden ingepland waar hij nodig is. De LINEDO-module met beweeglijke noodverlichtingsarmaturen kunnen tot 2,5 m langs het profiel worden verschoven.

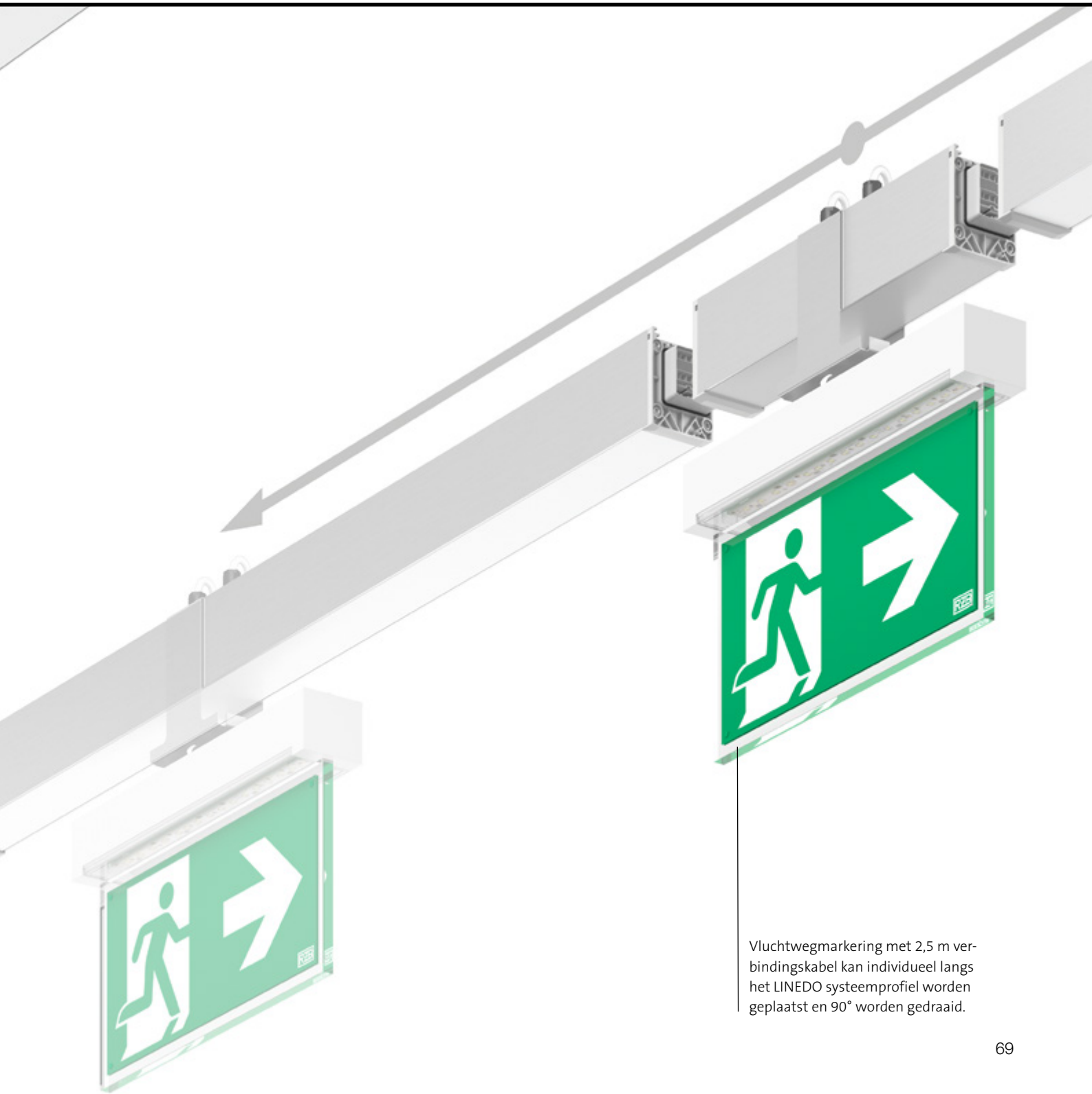
Voor een grotere mate aan flexibiliteit is de aansluitmodule voor de noodverlichting via een steekbare, 2,5 m lange leiding verbonden met de armaturen voor de kenmerking en verlichting van vluchtwegen. De armaturen kunnen daarom exact op de positie in de lichtlijn worden gefixeerd waar ze nodig zijn, nagenoeg onafhankelijk van de voeding.

Volledig geïntegreerd: LINEDO modules voor onopvallende integratie in een centrale noodstroomvoorziening zorgen voor de verlichting van vluchtwegen wanneer dat nodig is.

In normaal bedrijf vergemakkelijken ze hun eigen bewaking via slimme communicatiemodules en gedragen ze zich als standaard armatuurmodules.

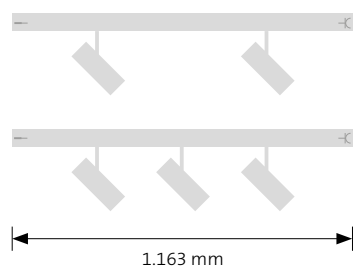
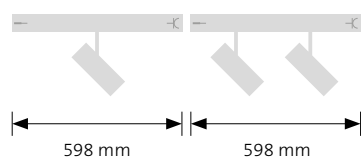
Functionele module

Een lichtlijn is ideaal voor een eenvoudige integratie van vluchtwegverlichting en -aanduiding. Enerzijds omdat de lichtlijn zich dicht bij de verkeerswegen bevindt, anderzijds omdat alle benodigde stuurkabels perfect in de lijn zelf kunnen worden verwerkt.

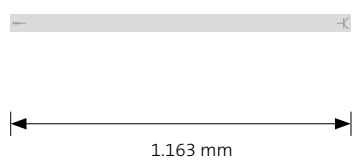


Vluchtwegmarkering met 2,5 m verbindingskabel kan individueel langs het LINEDO systeemprofiel worden geplaatst en 90° worden gedraaid.

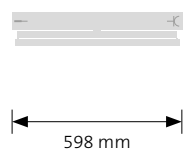
Module met Deecos Mini spots



Module met 3-fasen-stroomrail



Module met TX-MOVE floodlights

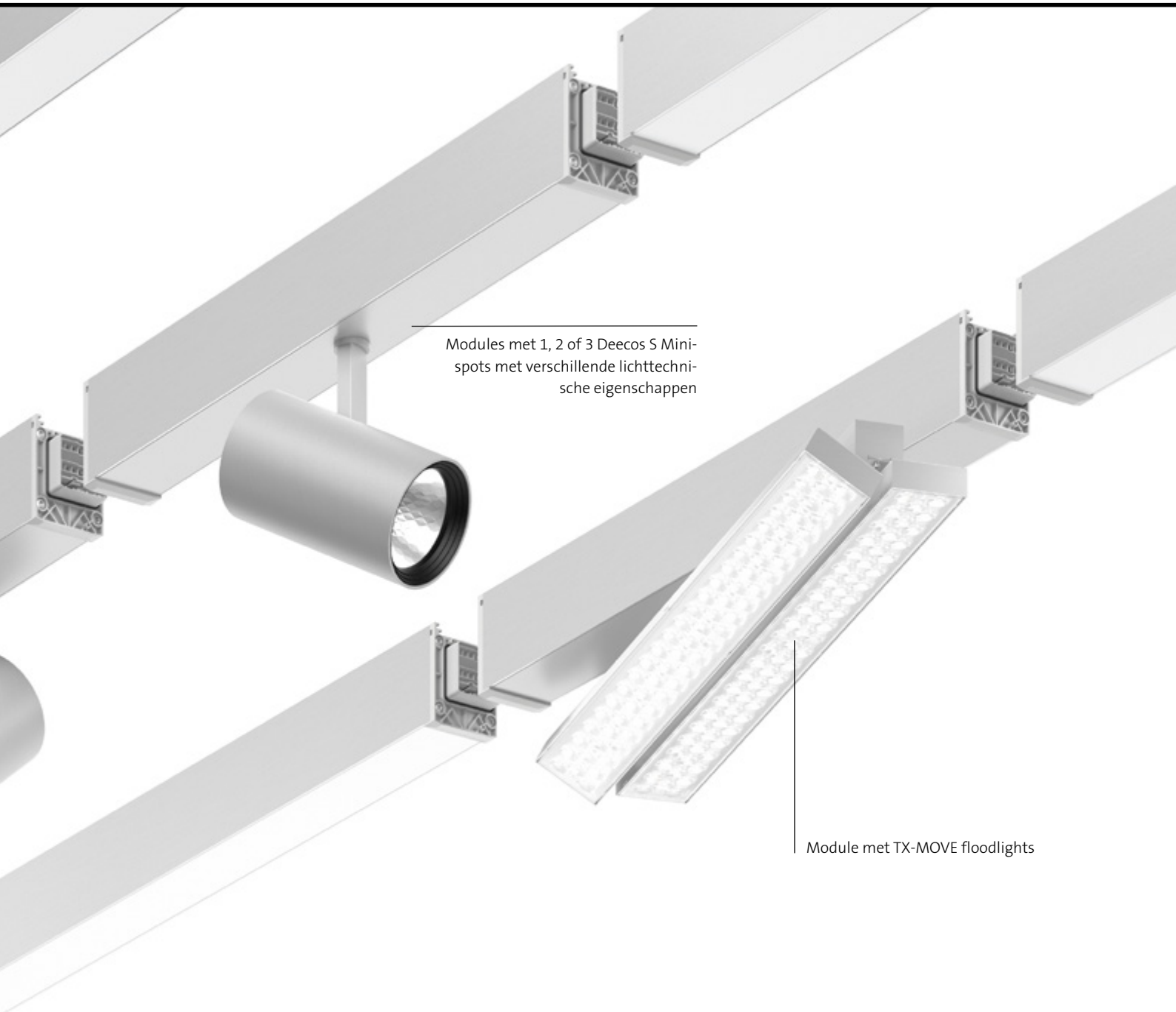


Modules met geïntegreerde
3-fasen-stroomrail of met
3-fasen-DALI-stroomrail voor
flexibele installatie van spots,
pendelarmaturen en accessoires



Functionele module shoplighting

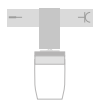
Spotlightsystemen zijn een belangrijk instrument om in de verkoopruimte accenten te leggen en producten individueel te presenteren. LINEDO spot- en railmodules passen perfect in de doorlopende lichtlijn en vereisen geen aparte infrastructuur.



Modules met 1, 2 of 3 Deecos S Mini-spots met verschillende lichttechnische eigenschappen

Module met TX-MOVE floodlights

Adapter voor armaturen
van derden



330 mm

Module inclusief halstraler
serie Light Case



598 mm

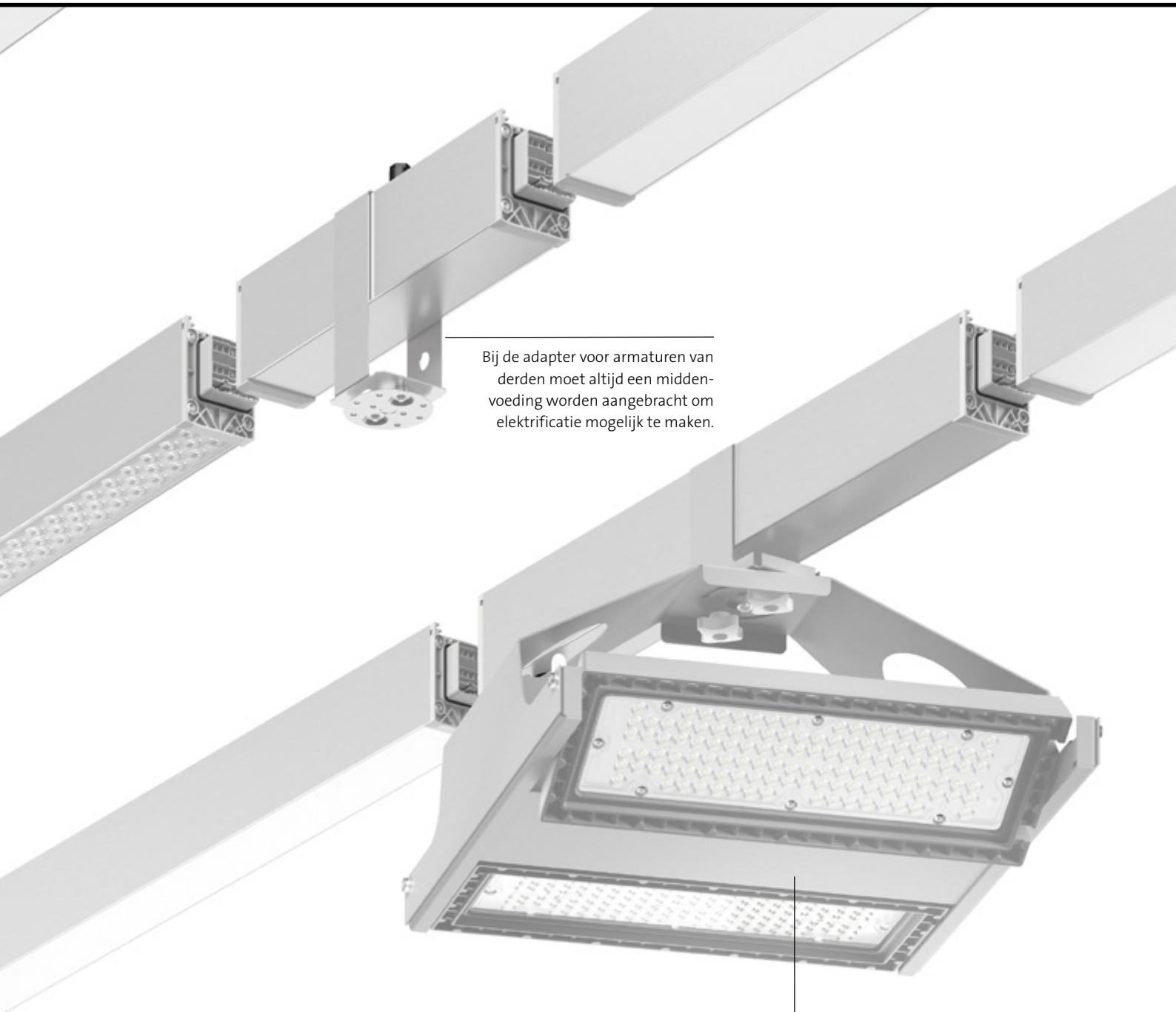
Het LINEDO-systeem biedt een groot aantal varianten en aanvullingen, maar er is altijd een uitzonderingsgeval in het project: met de adapter voor armaturen van derden kan dit ook worden gerealiseerd.

Balimpactbescherming:

Een speciale klem beschermt het profiel en de lensoptiek. Deze moet bij elke verbinding van de lenseenheden worden aangebracht.

Functionele module industrie

Naast modules met LIGHT CASE halstralers maakt LINEDO via universele adapters de integratie van andere armatuurtypes mogelijk. LINEDO lichtlijnen kunnen balimpactbestendig worden gemaakt door het gebruik van bijpassend toebehoren.

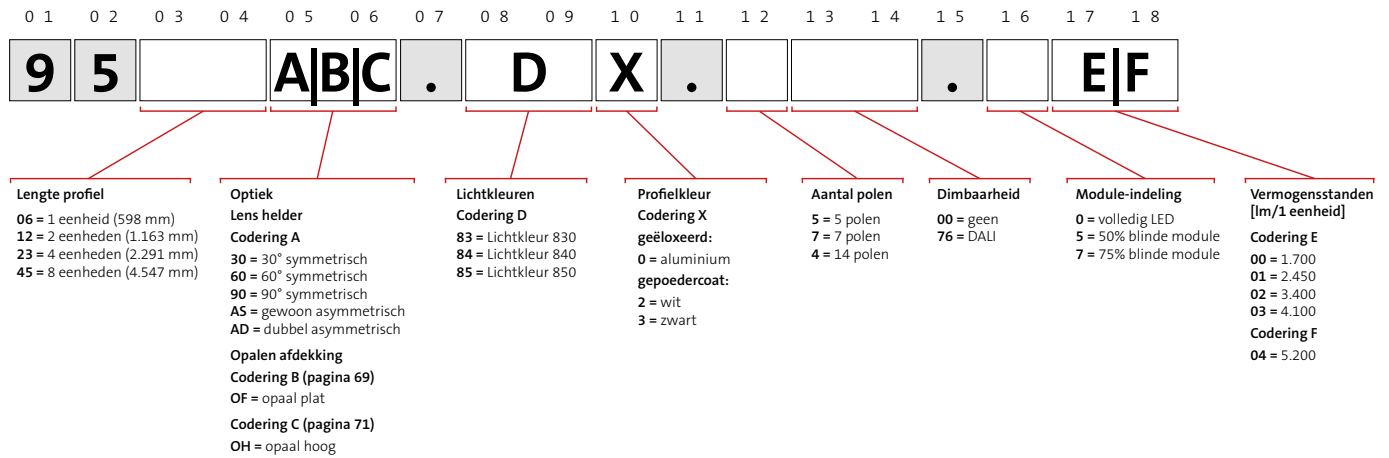


Bij de adapter voor armaturen van derden moet altijd een middenvoeding worden aangebracht om elektrificatie mogelijk te maken.

Module inclusief halstraler serie Light Case met 2 zwenkbare led-modules

LINEDO

Artikelnummers

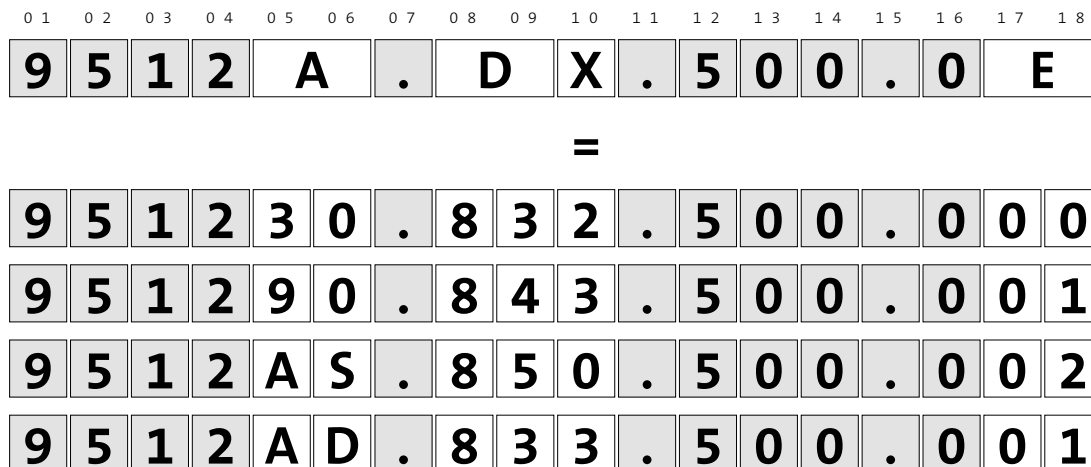


Kort artikelnummer!

Om een overzicht van de varianten te geven, vindt u hier alle artikelnummers van het LINEDO-lichtlijnsysteem in een gecodeerde schrijfwijze.

Neem uw snel nummer bij de hand en vind via het bovenstaande schema het passende, ingekorte nummer.

Voorbeeld:



en nog 131 varianten. Vervang het jokerteken door de codering van uw gewenste configuratie.

De in de gecodeerde schrijfwijze vermelde cijferwaarden zijn niet vervangbaar.

Niet mogelijk in dit voorbeeld zijn de combinaties met het optische systeem B (OF) of C (OH) en de vermogensstand F (04) niet mogelijk.

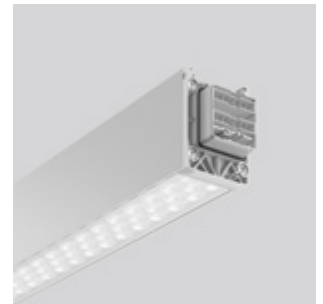
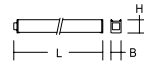
Lichtlijn | LINEDO

Beschermingsgraad: IP 54
 Beschermingsklasse: I
 Schokweerstand: IK03
 Werkbereik: -25°C tot +50°C

Complete snelmontage-module voor de universele toepassing als lichtlijn. Systeemprofiel van geëxtrudeerd aluminiumprofiel, gepoedercoat (wit, zwart) of geëloxeerd. Hoogefficiënte LED-eenheden met optimale lichtsturing dankzij exacte lensoptiek van helder kunststof (PC).

Eenvoudige en gereedschapsloze montage van systeemprofielen met behulp van apart toebehoren voor draad-, ketting- of plafondophanging. Veilige en gereedschapsloze verbinding dankzij mechanische connector. Gemakkelijke keuze van fase-instelling dankzij gepatenteerd systeem van buitenaf.

Voedingsmodule, verbindings- en montage toebehoren a.u.b. apart bestellen.



Bestelnummer	Afmetingen	Optiek (A)	Lichtkleur (D)	Aantal polen	Driver	Module-indeling	Vermogensstand	Prijsgroep 21
LINEDO Lichtlijnmodule met lensoptiek								
1 Eenheid - lengte L 598 mm, lengte geïnstalleerd 580 mm								
9506A.DX.500.OE	L 598, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E	
9506A.DX.500.OF	L 598, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F	
9506A.DX.776.OE	L 598, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E	
9506A.DX.776.OF	L 598, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F	
9506A.DX.400.OE	L 598, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E	
9506A.DX.400.OF	L 598, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F	
9506A.DX.476.OE	L 598, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E	
9506A.DX.476.OF	L 598, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F	
2 eenheden - lengte L 1163 mm, lengte geïnstalleerd 1145 mm								
9512A.DX.500.OE	L 1163, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E	
9512A.DX.500.OF	L 1163, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F	
9512A.DX.776.OE	L 1163, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E	
9512A.DX.776.OF	L 1163, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F	
9512A.DX.400.OE	L 1163, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E	
9512A.DX.400.OF	L 1163, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F	
9512A.DX.476.OE	L 1163, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E	
9512A.DX.476.OF	L 1163, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F	
4 eenheden - lengte L 2291 mm, lengte geïnstalleerd 2273 mm								
9523A.DX.500.OE	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E	
9523A.DX.500.OF	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F	
9523A.DX.776.OE	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E	
9523A.DX.776.OF	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F	
9523A.DX.400.OE	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E	
9523A.DX.400.OF	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F	
9523A.DX.476.OE	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E	
9523A.DX.476.OF	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F	
8 eenheden - lengte L 4547 mm, lengte geïnstalleerd 4529 mm								
9545A.DX.500.OE	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E	
9545A.DX.500.OF	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F	
9545A.DX.776.OE	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E	
9545A.DX.776.OF	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F	
9545A.DX.400.OE	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E	
9545A.DX.400.OF	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F	
9545A.DX.476.OE	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E	
9545A.DX.476.OF	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F	

Coderingsleutel

A - Optiek / Lens

30 = 30° symmetrisch
 60 = 60° symmetrisch
 90 = 90° symmetrisch
 AS = gewoon asymmetrisch
 AD = dubbel asymmetrisch

D - Lichtkleur

83 = 830
 84 = 840
 85 = 850

X - Profielkleur

0 = aluminium geëloxeerd
 2 = wit gepoedercoat

Meerprijs kleur zwart +15%
 3 = zwart gepoedercoat

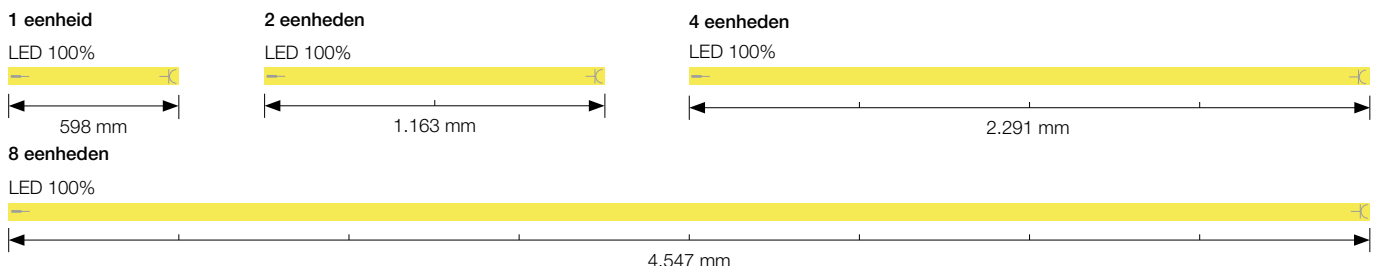
E - Vermogensstanden*

00 = 1.700 lm / 1 eenheid
 01 = 2.450 lm / 1 eenheid
 02 = 3.400 lm / 1 eenheid
 03 = 4.100 lm / 1 eenheid

F - Vermogensstanden*

04 = 5.200 lm / 1 eenheid

* De hier aangegeven waarden voor lichtstroom hebben betrekking op de lensoptiek 90° symmetrisch.



LINEDO

Productoverzicht | Lichtlijnmodule met blindstukken



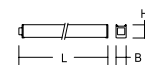
Lichtlijn | LINEDO

Beschermingsgraad: IP 54
 Beschermingsklasse: I
 Schokweerstand: IK03
 Werkbereik: -25°C tot +50°C

Complete snelmontage-module voor de universele toepassing als lichtlijn. Systeemprofiel van geëxtrudeerd aluminiumprofiel, gepoedercoat (wit, zwart) of geëloxeerd. Hoogefficiënte LED-eenheden met optimale lichtsturing dankzij exacte lensoptiek van helder kunststof (PC). Blindstukken met afdekplaat uit aluminium (zelfde aluminium als het systeemprofiel)

Eenvoudige en gereedschapsloze montage van systeemprofielen met behulp van apart toebehoren voor draad-, ketting- of plafondophanging. Veilige en gereedschapsloze verbinding dankzij mechanische connector. Gemakkelijke keuze van fase-instelling dankzij gepatenteerd systeem van buitenaf.

Voedingsmodule, verbindings- en montagetoebehoren a.u.b. apart bestellen.



Coderingsleutel

A - Optiek / Lens

30 = 30° symmetrisch
 60 = 60° symmetrisch
 90 = 90° symmetrisch
 AS = gewoon asymmetrisch
 AD = dubbel asymmetrisch

D - Lichtkleur

83 = 830
 84 = 840
 85 = 850

X - Profielkleur

0 = aluminium geëloxeerd
 2 = wit gepoedercoat
 Meerprijs kleur zwart +15%
 3 = zwart gepoedercoa

E - Vermogensstanden*

00 = 1.700 lm / 1 eenheid
 01 = 2.450 lm / 1 eenheid
 02 = 3.400 lm / 1 eenheid
 03 = 4.100 lm / 1 eenheid

F - Vermogensstanden*

04 = 5.200 lm / 1 eenheid

* De hier aangegeven waarden voor lichtstroom hebben betrekking op de lensoptiek 90° symmetrisch.

Bestelnummer	Afmetingen	Optiek (A)	Lichtkleur (D)	Aantal polen	Driver	Module-indeling	Vermogensstand
--------------	------------	------------	----------------	--------------	--------	-----------------	----------------

LINEDO Lichtlijn met 50% blindstuk

4 eenheden - lengte L 2291 mm, lengte geïnstalleerd 2273 mm							
9523A.DX.500.5E	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	Blind 50%	E
9523A.DX.500.5F	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	Blind 50%	F
9523A.DX.776.5E	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	Blind 50%	E
9523A.DX.776.5F	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	Blind 50%	F
9523A.DX.400.5E	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	Blind 50%	E
9523A.DX.400.5F	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	Blind 50%	F
9523A.DX.476.5E	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	Blind 50%	E
9523A.DX.476.5F	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	Blind 50%	F
8 eenheden - lengte L 4547 mm, lengte geïnstalleerd 4529 mm							
9545A.DX.500.5E	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	Blind 50%	E
9545A.DX.500.5F	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	Blind 50%	F
9545A.DX.776.5E	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	Blind 50%	E
9545A.DX.776.5F	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	Blind 50%	F
9545A.DX.400.5E	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	Blind 50%	E
9545A.DX.400.5F	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	Blind 50%	F
9545A.DX.476.5E	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	Blind 50%	E
9545A.DX.476.5F	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	Blind 50%	F

LINEDO Lichtlijn met 75% blindstuk

4 eenheden - lengte L 2291 mm, lengte geïnstalleerd 2273 mm							
9523A.DX.500.7F	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	Blind 75%	F
9523A.DX.776.7F	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	Blind 75%	F
9523A.DX.400.7F	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	Blind 75%	F
9523A.DX.476.7F	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	Blind 75%	F
8 eenheden - lengte L 4547 mm, lengte geïnstalleerd 4529 mm							
9545A.DX.500.7F	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	Blind 75%	F
9545A.DX.776.7F	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	Blind 75%	F
9545A.DX.400.7F	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	Blind 75%	F
9545A.DX.476.7F	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	Blind 75%	F

4 eenheden

LED 50% - Blind 50%



LED 25% - Blind 75%



2.291 mm

8 eenheden

LED 50% - Blind 50%



LED 25% - Blind 75%



4.547 mm

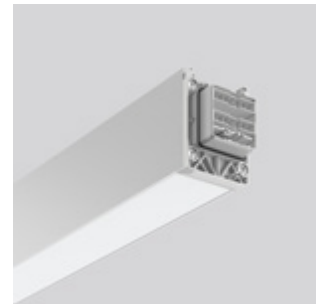
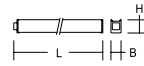
Lichtlijn | LINEDO

Beschermingsgraad: IP 54
 Beschermingsklasse: I
 Schokweerstand: IK03
 Werkbereik: -25°C - +50°C

Complete snelmontage-module voor de universele toepassing als lichtlijn. Systeemprofiel van geëxtrudeerd aluminiumprofiel, gepoedercoat (wit, zwart) of geëloxeerd. Uiterst efficiënte LED-units met vlakke opalen afdekking uit niet vergelende PMMA.

Eenvoudige en gereedschapsloze montage van systeemprofielen met behulp van apart toebehoren voor draad-, ketting- of plafondophanging. Veilige en gereedschapsloze verbinding dankzij mechanische connector. Gemakkelijke keuze van fase-instelling dankzij gepatenteerd systeem van buitenaf.

Voedingsmodule, verbindings- en montage toebehoren a.u.b. apart bestellen.



Afdekking opaal plat (OF)

Bestelnummer	Afmetingen	Optiek (B)	Lichtkleur (D)	Aantal polen	Driver	Module-indeling	Vermogensstand
LINEDO lichtlijnmodule met opalen afdekking (plat)							
Prijsgroep 21							
1 eenheid - lengte L 598 mm, lengte geïnstalleerd 580 mm							
9506B.DX.500.OE	L 598, B 58, H 76	OF	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E
9506B.DX.500.OF	L 598, B 58, H 76	OF	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F
9506B.DX.776.OE	L 598, B 58, H 76	OF	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E
9506B.DX.776.OF	L 598, B 58, H 76	OF	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F
9506B.DX.400.OE	L 598, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E
9506B.DX.400.OF	L 598, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F
9506B.DX.476.OE	L 598, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E
9506B.DX.476.OF	L 598, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F
2 eenheden - lengte L 1163 mm, lengte geïnstalleerd 1145 mm							
9512B.DX.500.OE	L 1163, B 58, H 76	OF	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E
9512B.DX.500.OF	L 1163, B 58, H 76	OF	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F
9512B.DX.776.OE	L 1163, B 58, H 76	OF	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E
9512B.DX.776.OF	L 1163, B 58, H 76	OF	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F
9512B.DX.400.OE	L 1163, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E
9512B.DX.400.OF	L 1163, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F
9512B.DX.476.OE	L 1163, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E
9512B.DX.476.OF	L 1163, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F
4 eenheden - lengte L 2291 mm, lengte geïnstalleerd 2273 mm							
9523B.DX.500.OE	L 2291, B 58, H 76	OF	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E
9523B.DX.500.OF	L 2291, B 58, H 76	OF	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F
9523B.DX.776.OE	L 2291, B 58, H 76	OF	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E
9523B.DX.776.OF	L 2291, B 58, H 76	OF	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F
9523B.DX.400.OE	L 2291, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E
9523B.DX.400.OF	L 2291, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F
9523B.DX.476.OE	L 2291, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E
9523B.DX.476.OF	L 2291, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F
8 eenheden - lengte L 4547 mm, lengte geïnstalleerd 4529 mm							
9545B.DX.500.OE	L 4547, B 58, H 76	OF	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E
9545B.DX.500.OF	L 4547, B 58, H 76	OF	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F
9545B.DX.776.OE	L 4547, B 58, H 76	OF	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E
9545B.DX.776.OF	L 4547, B 58, H 76	OF	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F
9545B.DX.400.OE	L 4547, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E
9545B.DX.400.OF	L 4547, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F
9545B.DX.476.OE	L 4547, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E
9545B.DX.476.OF	L 4547, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F

Coderingsleutel

B - Optiek / Opalen afdekking

OF = opaal plat

D - Lichtkleur

83 = 830

84 = 840

85 = 850

X - Profielkleur

0 = aluminium geëloxeerd

2 = wit gepoedercoat

Meerprijs kleur zwart +15%

3 = zwart gepoedercoat

E - Vermogensstanden

00 = 1.500 lm / 1 eenheid

01 = 2.200 lm / 1 eenheid

02 = 3.000 lm / 1 eenheid

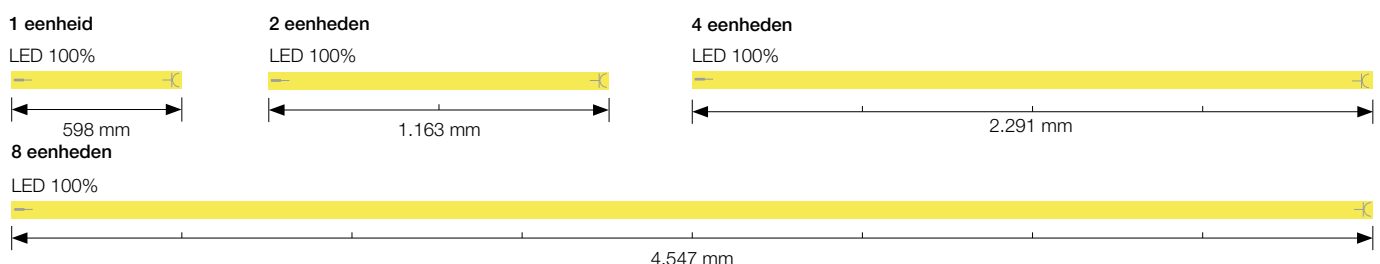
03* = 3.600 lm / 1 eenheid

F - Vermogensstanden

04** = 4.550 lm / 1 eenheid

* Werkbereik: -25°C - 40°C

** Werkbereik: -25°C - 35°C



LINEDO

Productoverzicht | Blindstukken



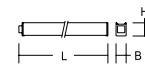
Coderingsleutel

X - Profielkleur

0 = aluminium geëloxeerd
 2 = wit gepoedercoat
 Meerprijs kleur zwart +15%
 3 = zwart gepoedercoat

Lichtlijn | LINEDO

Beschermingsgraad: IP 54
 Beschermingsklasse: I
 Schokweerstand: IK07
 Werkbereik: -25°C tot +50°C



Complete snelmontage-module voor de universele toepassing als lichtlijn. Systeemprofiel van geëxtrudeerd aluminiumprofiel, gepoedercoat (wit, zwart) of geëloxeerd. Afdekking uit kunststof, kleur en oppervlak als het systeemprofiel.

Eenvoudige en gereedschapsloze montage van systeemprofielen met behulp van apart toebehoren voor draad-, ketting- of plafondophanging. Veilige en gereedschapsloze verbinding dankzij mechanische connector. Gemakkelijke keuze van fase-instelling dankzij gepatenteerd systeem van buitenaf.

Voedingsmodule, verbindings- en montagetoebehoren a.u.b. apart bestellen.

Bestelnummer	Afmetingen	Aantal polen	Module-indeling	Prijsgroep 21
LINEDO Lichtlijn - blindstukken				
1 eenheid - lengte L 598 mm, lengte geïnstalleerd 580 mm				
950600.00X.500.900	L 598, B 58, H 76	5	Blind 100%	
950600.00X.700.900	L 598, B 58, H 76	7	Blind 100%	
950600.00X.400.900	L 598, B 58, H 76	14	Blind 100%	
2 eenheden - lengte L 1163 mm, lengte geïnstalleerd 1145 mm				
951200.00X.500.900	L 1163, B 58, H 76	5	Blind 100%	
951200.00X.700.900	L 1163, B 58, H 76	7	Blind 100%	
951200.00X.400.900	L 1163, B 58, H 76	14	Blind 100%	
4 eenheden - lengte L 2291 mm, lengte geïnstalleerd 2273 mm				
952300.00X.500.900	L 2291, B 58, H 76	5	Blind 100%	
952300.00X.700.900	L 2291, B 58, H 76	7	Blind 100%	
952300.00X.400.900	L 2291, B 58, H 76	14	Blind 100%	
8 eenheden - lengte L 4547 mm, lengte geïnstalleerd 4529 mm				
954500.00X.500.900	L 4547, B 58, H 76	5	Blind 100%	
954500.00X.700.900	L 4547, B 58, H 76	7	Blind 100%	
954500.00X.400.900	L 4547, B 58, H 76	14	Blind 100%	



Lichtlijn | LINEDO Compensatie modules

Beschermingsgraad: IP 54
 Beschermingsklasse: I

Blinde module voor lengtecompensatie in lichtlijnrijen. Systeemprofiel van geëxtrudeerd aluminiumprofiel, gepoedercoat (wit, zwart) of geëloxeerd. Afdekking uit kunststof, kleur en oppervlak als het systeemprofiel.

Eenvoudige en gereedschapsloze montage van systeemprofielen met behulp van apart toebehoren voor draad-, ketting- of plafondophanging. Veilige en gereedschapsloze verbinding dankzij mechanische connector. Gemakkelijke keuze van fase-instelling dankzij gepatenteerd systeem van buitenaf.

Voedingsmodule, verbindings- en montagetoebehoren a.u.b. apart bestellen.

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	
LINEDO Lichtlijn - Egalisatiemodule		
Lengte L 330 mm		
950300.00X.500.900	L 330, B 58, H 76	Blinde module voor lengtecompensatie. 5-polige door-bedrading.
950300.00X.700.900	L 330, B 58, H 76	Blinde module voor lengtecompensatie. 7-polige door-bedrading.
950300.00X.400.900	L 330, B 58, H 76	Blinde module voor lengtecompensatie. 14-polige door-bedrading.
Lengte L 818 mm		
950800.00X.700.900	L 818, B 58, H 76	Blinde module voor lengtecompensatie. 7-polige door-bedrading.
950800.00X.400.900	L 818, B 58, H 76	Blinde module voor lengtecompensatie. 14-polige door-bedrading.
Lengte L 1384 mm		
951400.00X.700.900	L 1384, B 58, H 76	Blinde module voor lengtecompensatie. 7-polige door-bedrading.
951400.00X.400.900	L 1384, B 58, H 76	Blinde module voor lengtecompensatie. 14-polige door-bedrading.

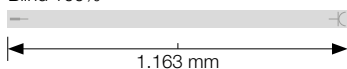
1 eenheid

Blind 100%



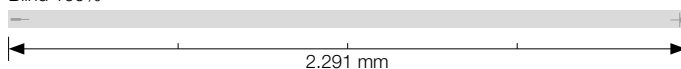
2 eenheden

Blind 100%



4 eenheden

Blind 100%



8 eenheden

Blind 100%



Lichtlijn | LINEDO

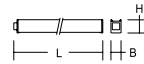
Beschermingsgraad: IP 54
 Beschermingsklasse: I
 Schokweerstand: IK03
 Werkbereik: -25°C tot +50°C

Complete snelmontage-module voor de universele toepassing als lichtlijn. Systeemprofiel van geëxtrudeerd aluminiumprofiel, gepoedercoat (wit, zwart) of geëloxeerd. Uiterst efficiënte LED-units met opalen afdekking uit niet vergelende PMMA met verhoogd indirect aandeel.

Eenvoudige en gereedschapsloze montage van systeemprofielen met behulp van apart toebehoren voor draad-, ketting- of plafondophanging. Veilige en gereedschapsloze verbinding dankzij mechanische connector. Gemakkelijke keuze van fase-instelling dankzij gepatenteerd systeem van buitenaf.

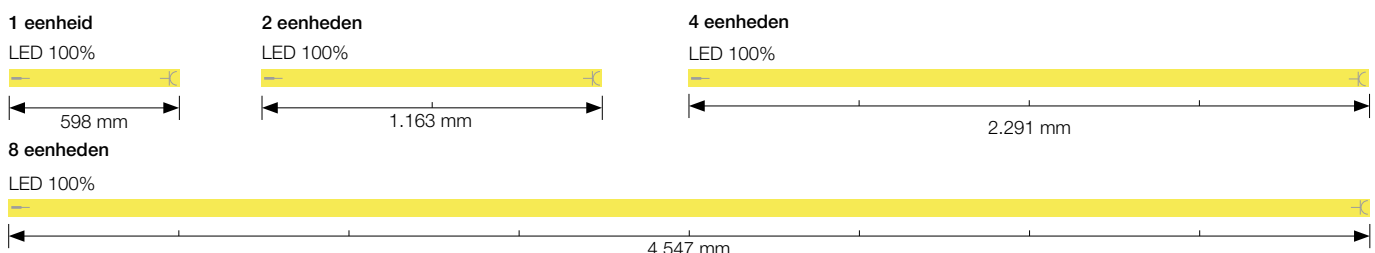
Voedingsmodule, verbodings- en montage toebehoren a.u.b. apart bestellen.

Modules met een hoge opalen afdekking kunnen niet worden gecombineerd met blindstukken.



Afdekking opaal hoog (OH)

Bestelnummer	Afmetingen	Optiek (C)	Lichtkleur (D)	Aantal polen	Driver	Module-indeling	Vermogensstand
LINEDO lichtlijnmodule met opalen afdekking (hoog) Prijsgroep 21							
1 eenheid - lengte L 598 mm, lengte geïnstalleerd 580 mm							
9506C.DX.500.0E	L 598, B 58, H 91	OH	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E
9506C.DX.500.0F	L 598, B 58, H 91	OH	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F
9506C.DX.776.0E	L 598, B 58, H 91	OH	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E
9506C.DX.776.0F	L 598, B 58, H 91	OH	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F
9506C.DX.400.0E	L 598, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E
9506C.DX.400.0F	L 598, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F
9506C.DX.476.0E	L 598, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E
9506C.DX.476.0F	L 598, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F
Tunable White - 2700 K tot 6500 K							
9506C.80X.776.010	L 598, B 58, H 91	OH	827-865	7	DALI	LED 100%	01
9506C.80X.476.010	L 598, B 58, H 91	OH	827-865	14	DALI	LED 100%	01
2 eenheden - lengte L 1163 mm, lengte geïnstalleerd 1145 mm							
9512C.DX.500.0E	L 1163, B 58, H 91	OH	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E
9512C.DX.500.0F	L 1163, B 58, H 91	OH	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F
9512C.DX.776.0E	L 1163, B 58, H 91	OH	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E
9512C.DX.776.0F	L 1163, B 58, H 91	OH	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F
9512C.DX.400.0E	L 1163, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E
9512C.DX.400.0F	L 1163, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F
9512C.DX.476.0E	L 1163, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E
9512C.DX.476.0F	L 1163, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F
Tunable White - 2700 K tot 6500 K							
9512C.80X.776.010	L 1163, B 58, H 91	OH	827-865	7	DALI	LED 100%	01
9512C.80X.476.010	L 1163, B 58, H 91	OH	827-865	14	DALI	LED 100%	01
4 eenheden - lengte L 2291 mm, lengte geïnstalleerd 2273 mm							
9523C.DX.500.0E	L 2291, B 58, H 91	OH	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E
9523C.DX.500.0F	L 2291, B 58, H 91	OH	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F
9523C.DX.776.0E	L 2291, B 58, H 91	OH	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E
9523C.DX.776.0F	L 2291, B 58, H 91	OH	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F
9523C.DX.400.0E	L 2291, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E
9523C.DX.400.0F	L 2291, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F
9523C.DX.476.0E	L 2291, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E
9523C.DX.476.0F	L 2291, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F
Tunable White - 2700 K tot 6500 K							
9523C.80X.776.010	L 2291, B 58, H 91	OH	827-865	7	DALI	LED 100%	01
9523C.80X.476.010	L 2291, B 58, H 91	OH	827-865	14	DALI	LED 100%	01
8 eenheden - lengte L 4547 mm, lengte geïnstalleerd 4529 mm							
9545C.DX.500.0E	L 4547, B 58, H 91	OH	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E
9545C.DX.500.0F	L 4547, B 58, H 91	OH	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F
9545C.DX.776.0E	L 4547, B 58, H 91	OH	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E
9545C.DX.776.0F	L 4547, B 58, H 91	OH	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F
9545C.DX.400.0E	L 4547, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E
9545C.DX.400.0F	L 4547, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F
9545C.DX.476.0E	L 4547, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E
9545C.DX.476.0F	L 4547, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F
Tunable White - 2700 K tot 6500 K							
9545C.80X.776.010	L 4547, B 58, H 91	OH	827-865	7	DALI	LED 100%	01
9545C.80X.476.010	L 4547, B 58, H 91	OH	827-865	14	DALI	LED 100%	01



Coderingsleutel

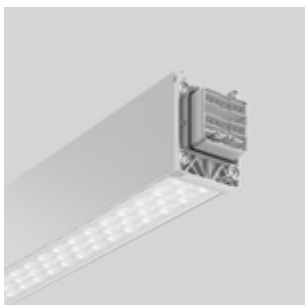
C - Optiek / Opalen afdekking
 OH = opaal hoog

D - Lichtkleur
 83 = 830
 84 = 840
 85 = 850

X - Profielkleur
 0 = aluminium geëloxeerd
 2 = wit gepoedercoat
 Meerprijs kleur zwart +15%
 3 = zwart gepoedercoat

E - Vermogensstanden
 00 = 1.500 lm / 1 eenheid
 01 = 2.200 lm / 1 eenheid
 02 = 3.000 lm / 1 eenheid
 03 = 3.650 lm / 1 eenheid

F - Vermogensstanden
 04 = 4.650 lm / 1 eenheid



Lichtlijn | LINEDO

Beschermingsgraad: IP 54

Beschermingsklasse: I

Schokweerstand: IK03

Werkbereik: -25°C tot +50°C (-10°C tot +50°C bij AC-Control)

Voor vluchtrouteverlichting

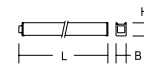
Complete snelmontage-module voor de universele toepassing als lichtlijn. Systeemprofiel van geëxtrudeerd aluminiumprofiel, geëloxeerd. Hoogefficiënte LED-eenheden met optimale lichtsturing dankzij exacte lensoptiek van helder kunststof (PC). Eenvoudige en gereedschapsloze montage van systeemprofielen met behulp van apart toebehoren voor draad-, ketting- of plafondophanging. Veilige en gereedschapsloze verbinding dankzij mechanische connector. Gemakkelijke keuze van fase-instelling dankzij gepatenteerd systeem van buitenaf.

Voedingsmodule, verbinding- en montagetoebehoren a.u.b. apart bestellen.

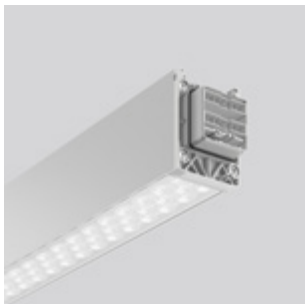
Leverbare kleur: 0 = aluminium, geëloxeerd

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening.

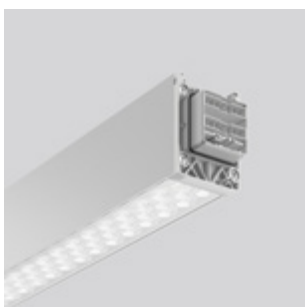
Spanningstype: AC/DC



Bestelnummer	Afmetingen	\angle [°]	Licht- kleur	Lichtstroom Armatuur Net	Lichtstroom Armatuur Nood	Aantal polen	Driver	Monitoring	Circuit Nood- verlicht.
LINEDO lichtlijnmodules voor centrale noodstroomvoorziening met symmetrische lensoptiek 30°									
1 eenheid - lengte L 598 mm, lengte geïnstalleerd 580 mm									
950630.840.OBD.003	L 598, B 58, H 76	30	840	4100	820	14	on/off	-	1
950630.840.OCD.003	L 598, B 58, H 76	30	840	4100	820	14	on/off	-	2
950630.840.PHD.003	L 598, B 58, H 76	30	840	4100	820	14	on/off	AC-Control	1
950630.840.PID.003	L 598, B 58, H 76	30	840	4100	820	14	on/off	AC-Control	2
950630.840.QND.003	L 598, B 58, H 76	30	840	4100	820	14	DALI	AC-Control	1
950630.840.QOD.003	L 598, B 58, H 76	30	840	4100	820	14	DALI	AC-Control	2
2 eenheden - lengte L 1163 mm, lengte geïnstalleerd 1145 mm									
951230.840.OBB.003	L 1163, B 58, H 76	30	840	8200	820	14	on/off	-	1
951230.840.OCB.003	L 1163, B 58, H 76	30	840	8200	820	14	on/off	-	2
951230.840.PHB.003	L 1163, B 58, H 76	30	840	8200	820	14	on/off	AC-Control	1
951230.840.PIB.003	L 1163, B 58, H 76	30	840	8200	820	14	on/off	AC-Control	2
951230.840.QNB.003	L 1163, B 58, H 76	30	840	8200	820	14	DALI	AC-Control	1
951230.840.QOB.003	L 1163, B 58, H 76	30	840	8200	820	14	DALI	AC-Control	2



LINEDO lichtlijnmodules voor centrale noodstroomvoorziening met symmetrische lensoptiek 60°									
Prijsgroep 24									
1 eenheid - lengte L 598 mm, lengte geïnstalleerd 580 mm									
950660.840.OBD.003	L 598, B 58, H 76	60	840	4050	810	14	on/off	-	1
950660.840.OCD.003	L 598, B 58, H 76	60	840	4050	810	14	on/off	-	2
950660.840.PHD.003	L 598, B 58, H 76	60	840	4050	810	14	on/off	AC-Control	1
950660.840.PID.003	L 598, B 58, H 76	60	840	4050	810	14	on/off	AC-Control	2
950660.840.QND.003	L 598, B 58, H 76	60	840	4050	810	14	DALI	AC-Control	1
950660.840.QOD.003	L 598, B 58, H 76	60	840	4050	810	14	DALI	AC-Control	2
2 eenheden - lengte L 1163 mm, lengte geïnstalleerd 1145 mm									
951260.840.OBB.003	L 1163, B 58, H 76	60	840	8100	810	14	on/off	-	1
951260.840.OCB.003	L 1163, B 58, H 76	60	840	8100	810	14	on/off	-	2
951260.840.PHB.003	L 1163, B 58, H 76	60	840	8100	810	14	on/off	AC-Control	1
951260.840.PIB.003	L 1163, B 58, H 76	60	840	8100	810	14	on/off	AC-Control	2
951260.840.QNB.003	L 1163, B 58, H 76	60	840	8100	810	14	DALI	AC-Control	1
951260.840.QOB.003	L 1163, B 58, H 76	60	840	8100	810	14	DALI	AC-Control	2



LINEDO lichtlijnmodules voor centrale noodstroomvoorziening met symmetrische lensoptiek 90°									
Prijsgroep 24									
1 eenheid - lengte L 598 mm, lengte geïnstalleerd 580 mm									
950690.840.OBD.003	L 598, B 58, H 76	90	840	4100	820	14	on/off	-	1
950690.840.OCD.003	L 598, B 58, H 76	90	840	4100	820	14	on/off	-	2
950690.840.PHD.003	L 598, B 58, H 76	90	840	4100	820	14	on/off	AC-Control	1
950690.840.PID.003	L 598, B 58, H 76	90	840	4100	820	14	on/off	AC-Control	2
950690.840.QND.003	L 598, B 58, H 76	90	840	4100	820	14	DALI	AC-Control	1
950690.840.QOD.003	L 598, B 58, H 76	90	840	4100	820	14	DALI	AC-Control	2
2 eenheden - lengte L 1163 mm, lengte geïnstalleerd 1145 mm									
951290.840.OBB.003	L 1163, B 58, H 76	90	840	8200	820	14	on/off	-	1
951290.840.OCB.003	L 1163, B 58, H 76	90	840	8200	820	14	on/off	-	2
951290.840.PHB.003	L 1163, B 58, H 76	90	840	8200	820	14	on/off	AC-Control	1
951290.840.PIB.003	L 1163, B 58, H 76	90	840	8200	820	14	on/off	AC-Control	2
951290.840.QNB.003	L 1163, B 58, H 76	90	840	8200	820	14	DALI	AC-Control	1
951290.840.QOB.003	L 1163, B 58, H 76	90	840	8200	820	14	DALI	AC-Control	2



Lichtlijn | LINEDO

Beschermingsgraad: IP 54

Beschermingsklasse: I

Schokweerstand: IK03

Werkbereik: -25°C tot +50°C (-10°C tot +50°C bij AC-Control)

Voor vluchtrouteverlichting

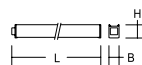
Complete snelmontage-module voor de universele toepassing als lichtlijn. Systeemprofiel van geëxtrudeerd aluminiumprofiel, geëloxeerd. Uiterst efficiënte LED-units met vlakke opalen afdekking uit niet vergelende PMMA. Eenvoudige en gereedschapsloze montage van systeemprofielen met behulp van apart toebehoren voor draad-, ketting- of plafondophanging. Veilige en gereedschapsloze verbinding dankzij mechanische connector. Gemakkelijke keuze van fase-instelling dankzij gepatenteerd systeem van buitenaf.

Voedingsmodule, verbindings- en montage toebehoren a.u.b. apart bestellen.

Leverbare kleur: 0 = aluminium, geëloxeerd

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening.

Spanningstype: AC/DC



Bestelnummer	Afmetingen	Lichtkleur	Lichtstroom Armatuur Net	Lichtstroom Armatuur Nood	Aantal polen	Driver	Monitoring	Circuit Nood- verlicht.
LINEDO lichtlijnmodules voor centrale noodstroomvoorziening met vlakke opalen diffuser								
Prijsgroep 24								
1 eenheid - lengte L 598 mm, lengte geïnstalleerd 580 mm								
9506OF.840.OBD.003	L 598, B 58, H 76	840	3600	720	14	on/off	-	1
9506OF.840.OCD.003	L 598, B 58, H 76	840	3600	720	14	on/off	-	2
9506OF.840.PHD.003	L 598, B 58, H 76	840	3600	720	14	on/off	AC-Control	1
9506OF.840.PID.003	L 598, B 58, H 76	840	3600	720	14	on/off	AC-Control	2
9506OF.840.QND.003	L 598, B 58, H 76	840	3600	720	14	DALI	AC-Control	1
9506OF.840.QOD.003	L 598, B 58, H 76	840	3600	720	14	DALI	AC-Control	2
2 eenheden - lengte L 1163 mm, lengte geïnstalleerd 1145 mm								
9512OF.840.OBB.003	L 1163, B 58, H 76	840	7200	720	14	on/off	-	1
9512OF.840.OCB.003	L 1163, B 58, H 76	840	7200	720	14	on/off	-	2
9512OF.840.PHB.003	L 1163, B 58, H 76	840	7200	720	14	on/off	AC-Control	1
9512OF.840.PIB.003	L 1163, B 58, H 76	840	7200	720	14	on/off	AC-Control	2
9512OF.840.QNB.003	L 1163, B 58, H 76	840	7200	720	14	DALI	AC-Control	1
9512OF.840.QOB.003	L 1163, B 58, H 76	840	7200	720	14	DALI	AC-Control	2

LINEDO lichtlijnmodules voor centrale noodstroomvoorziening met hoog opalen diffuser								
Prijsgroep 24								
1 eenheid - lengte L 598 mm, lengte geïnstalleerd 580 mm								
9506OH.840.OBD.003	L 598, B 58, H 91	840	3650	730	14	on/off	-	1
9506OH.840.OCD.003	L 598, B 58, H 91	840	3650	730	14	on/off	-	2
9506OH.840.PHD.003	L 598, B 58, H 91	840	3650	730	14	on/off	AC-Control	1
9506OH.840.PID.003	L 598, B 58, H 91	840	3650	730	14	on/off	AC-Control	2
9506OH.840.QND.003	L 598, B 58, H 91	840	3650	730	14	DALI	AC-Control	1
9506OH.840.QOD.003	L 598, B 58, H 91	840	3650	730	14	DALI	AC-Control	2
2 eenheden - lengte L 1163 mm, lengte geïnstalleerd 1145 mm								
9512OH.840.OBB.003	L 1163, B 58, H 91	840	7300	730	14	on/off	-	1
9512OH.840.OCB.003	L 1163, B 58, H 91	840	7300	730	14	on/off	-	2
9512OH.840.PHB.003	L 1163, B 58, H 91	840	7300	730	14	on/off	AC-Control	1
9512OH.840.PIB.003	L 1163, B 58, H 91	840	7300	730	14	on/off	AC-Control	2
9512OH.840.QNB.003	L 1163, B 58, H 91	840	7300	730	14	DALI	AC-Control	1
9512OH.840.QOB.003	L 1163, B 58, H 91	840	7300	730	14	DALI	AC-Control	2

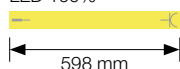


Andere kleuren, lichtkleuren en lichtstromen op aanvraag.

Opmerking: Bij de keuze van de artikelen moeten de specificaties van het voorbedrade noodverlichtingscircuit in acht worden genomen. Aanbevolen wordt de noodverlichtingscircuits 1 en 2 te gebruiken voor telkens 50 % van de armaturen. De aansluiting en daarmee de toewijzing aan de stroomkring van de centrale noodstroomvoorziening geschiedt in de voedingsmodule.

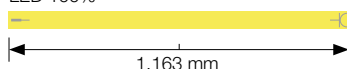
1 eenheid

LED 100%



2 eenheden

LED 100%



LINEDO

Productoverzicht | Noodverlichting



Coderingsleutel

X - Profielkleur

0 = aluminium geëloxeerd
2 = wit gepoedercoat

Meerprijs kleur zwart +15%:
3 = zwart gepoedercoat

Lichtlijn | LINEDO Module voor vluchtwegmarkering

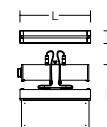
Beschermingsgraad: **IP 54**
Beschermingsklasse: I
Schokweerstand: IK03
Werkbereik: 5 °C ... + 30 °C

Systeemprofiel van geëxtrudeerd aluminiumprofiel, gepoedercoat (wit, zwart) of geëloxeerd.

Eenvoudige en gereedschapsloze montage van systeemprofielen met behulp van apart toebehoren voor draad- of kettingophanging. Veilige en gereedschapsloze verbinding dankzij mechanische connector.

Armatuur voor vluchtwegmarkering

Behuizing van robuust polycarbonaat. Displayschijf kunststof hoogtransparant. Pictogramset inbegrepen.



Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC

Standaard met automatische zelftest.

Schakelwijze: naar keuze in stand-byschakeling (BS) of permanente schakeling (DS) aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC

Schakelwijze: naar keuze in stand-byschakeling (BS) of permanente schakeling (DS) aansluitbaar.



Bestelnummer	Afmetingen [mm]		Systeemvermogen [W]	Accu		Systeem noodverlichting	Prijsgroep 23
Decentrale noodverlichting							
9503RZ.76X.430.023	L 336, B 62, H 308	23	4,2	NiMh	3	Autotest	
9503RZ.76X.437.023	L 336, B 62, H 308	23	4,2	NiMh	3	DALI-Sibe	
9503RZ.76X.434.023	L 336, B 62, H 308	23	4,2	NiMh	3	MultiDigit	
9503RZ.76X.430.030	L 336, B 62, H 343	30	4,2	NiMh	3	Autotest	
9503RZ.76X.434.030	L 336, B 62, H 343	30	4,2	NiMh	3	MultiDigit	
9503RZ.76X.437.030	L 336, B 62, H 343	30	4,2	NiMh	3	DALI-Sibe	
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening							
9503RZ.76X.400.023	L 336, B 62, H 308	23	4,5	zonder batterij		Standaard	Prijsgroep 24
9503RZ.76X.409.023	L 336, B 62, H 308	23	5,5	zonder batterij		AC-Control	
9503RZ.76X.400.030	L 336, B 62, H 343	30	4,5	zonder batterij		Standaard	
9503RZ.76X.409.030	L 336, B 62, H 343	30	5,5	zonder batterij		AC-Control	





Lichtlijn | LINEDO Module voor vluchtweigverlichting

Beschermingsgraad: **IP 54**
 Beschermingsklasse: I
 Schokweerstand: IK03
 Werkbereik: 5 °C ... + 30 °C

Systeemprofiel van geëxtrudeerd aluminiumprofiel, gepoedercoat (wit, zwart) of geëloxeerd.
 Eenvoudige en gereedschapsloze montage van systeemprofielen met behulp van apart toebehoren voor draad- of kettingophanging. Veilige en gereedschapsloze verbinding dankzij mechanische connector.

Armatuur voor vluchtweigverlichting

Behuizing aluminium-spuitsgietmateriaal gepoedercoat. Afdekking kunststof (polycarbonaat).
 Kunststoffensen voor optimale vluchtweigverlichting.

Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC

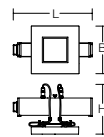
Standaard met automatische zelftest.

Schakelwijze: naar keuze in stand-byschakeling (BS) of permanente schakeling (DS) aansluitbaar.

Armatuuren voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC

Schakelwijze: naar keuze in stand-byschakeling (BS) of permanente schakeling (DS) aansluitbaar.



Coderingsleutel

X - Profielkleur

0 = aluminium geëloxeerd
 2 = wit gepoedercoat

Meerprijs kleur zwart +15%:
 3 = zwart gepoedercoat

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Licht-kleur	Lichtstroom net/nood gecombineerd	Systeem-vermogen [W]	Accu		Systeem noodverlichting
Decentrale noodverlichting							
met lens voor vlakverlichting							
9503RF.76X.430.000	L 330, B 198, H 170	765	390 / 310	6,7	NiMh 3	3	Autotest
9503RF.76X.434.000	L 330, B 198, H 170	765	390 / 310	6,7	NiMh 3	3	MultiDigit
9503RF.76X.437.000	L 330, B 198, H 170	765	390 / 310	6,7	NiMh 3	3	DALI-Sibe
met lens voor vluchtweigverlichting							
9503RW.76X.430.000	L 330, B 198, H 170	765	390 / 310	6,7	NiMh 3	3	Autotest
9503RW.76X.434.000	L 330, B 198, H 170	765	390 / 310	6,7	NiMh 3	3	MultiDigit
9503RW.76X.437.000	L 330, B 198, H 170	765	390 / 310	6,7	NiMh 3	3	DALI-Sibe
met diepstralende lens voor vlakverlichting							
9503RT.76X.430.000	L 330, B 198, H 170	765	370 / 340	6,7	NiMh 3	3	Autotest
9503RT.76X.434.000	L 330, B 198, H 170	765	370 / 340	6,7	NiMh 3	3	MultiDigit
9503RT.76X.437.000	L 330, B 198, H 170	765	370 / 340	6,7	NiMh 3	3	DALI-Sibe
met diepstralende lens voor vluchtweigverlichting							
9503RT.76X.430.100	L 330, B 198, H 170	765	450 / 360	6,4	NiMh 3	3	Autotest
9503RT.76X.434.100	L 330, B 198, H 170	765	450 / 360	6,4	NiMh 3	3	MultiDigit
9503RT.76X.437.100	L 330, B 198, H 170	765	450 / 360	6,4	NiMh 3	3	DALI-Sibe

Prijsgroep 23



Armatuuren voor centrale noodstroomvoorziening							
met lens voor vlakverlichting							
9503RF.76X.400.100	L 330, B 198, H 170	765	220 / 220	3,2	zonder batterij		Standaard
9503RF.76X.409.100	L 330, B 198, H 170	765	220 / 220	4,2	zonder batterij		AC-Control
9503RF.76X.400.000	L 330, B 198, H 170	765	420 / 420	5,7	zonder batterij		Standaard
9503RF.76X.409.000	L 330, B 198, H 170	765	420 / 420	6,7	zonder batterij		AC-Control
met lens voor vluchtweigverlichting							
9503RW.76X.400.100	L 330, B 198, H 170	765	190 / 190	3,2	zonder batterij		Standaard
9503RW.76X.409.100	L 330, B 198, H 170	765	190 / 190	4,2	zonder batterij		AC-Control
9503RW.76X.400.000	L 330, B 198, H 170	765	360 / 360	5,7	zonder batterij		Standaard
9503RW.76X.409.000	L 330, B 198, H 170	765	360 / 360	6,7	zonder batterij		AC-Control
met diepstralende lens voor vlakverlichting							
9503RT.76X.400.000	L 330, B 198, H 170	765	410 / 410	5,7	zonder batterij		Standaard
9503RT.76X.409.000	L 330, B 198, H 170	765	410 / 410	6,7	zonder batterij		AC-Control
met diepstralende lens voor vluchtweigverlichting							
9503RT.76X.400.100	L 330, B 198, H 170	765	420 / 420	5,7	zonder batterij		Standaard
9503RT.76X.409.100	L 330, B 198, H 170	765	420 / 420	6,7	zonder batterij		AC-Control

Prijsgroep 24



LINEDO

Productoverzicht | Functionele module



Coderingsleutel

X - Profielkleur

0 = aluminium geëloxeerd
2 = wit gepoedercoat

Meerprijs kleur zwart +15%:
3 = zwart gepoedercoat

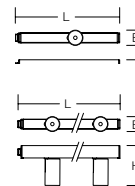
Lichtlijn | LINEDO Module met spot

Beschermingsgraad: IP 20
Beschermingsklasse: I

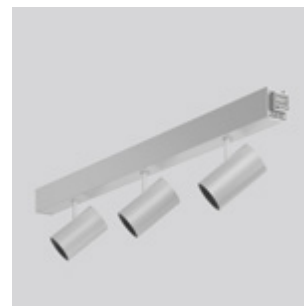
Systeemprofiel van geëxtrudeerd aluminiumprofiel, gepoedercoat (wit, zwart) of geëloxeerd. Module inclusief Deecos Mini spots. Spotbehuizing in spuitgietaluminium, gepoedercoat (wit, zwart, zilverkleurig). Spotlight 356° horizontaal draaibaar en 90° verticaal draaibaar. Hittebestendige kunststof ring zwart. Met optische module reflector MIRO-SILVER®.

Eenvoudige en gereedschapsloze montage van systeemprofielen met behulp van apart toebehoren voor draad-, ketting- of plafondophanging. Veilige en gereedschapsloze verbinding dankzij mechanische connector. Gemakkelijke keuze van fase-instelling dankzij gepatenteerd systeem van buitenaf.

Voedingsmodule, verbodings- en montagetoebehoren a.u.b. apart bestellen.



Bestelnummer	Afmetingen	Lamp	Lichtkleur	Effectieve lichtstroom	Systeemvermogen	α	Driver
LINEDO Lichtlijn - Module met 1 Deecos Mini spot							
Prijsgroep 21							
1 eenheid - Lengte L 598 mm, lengte geïnstalleerd 580 mm							
950633.92X.400.100	L 598, B 88, H 235	LED	927	2400 lm	29 W	32°	on/off
950663.92X.400.100	L 598, B 88, H 235	LED	927	2600 lm	29 W	62°	on/off
950633.93X.400.100	L 598, B 88, H 235	LED	930	2400 lm	29 W	32°	on/off
950663.93X.400.100	L 598, B 88, H 235	LED	930	2650 lm	29 W	62°	on/off
950633.94X.400.100	L 598, B 88, H 235	LED	940	2550 lm	29 W	32°	on/off
950663.94X.400.100	L 598, B 88, H 235	LED	940	2850 lm	29 W	62°	on/off
LINEDO Lichtlijn - Module met 2 Deecos Mini spots							
Prijsgroep 21							
1 eenheid - Lengte L 598 mm, lengte geïnstalleerd 580 mm							
950633.92X.400.200	L 598, B 88, H 235	LED	927	4800 lm	58 W	32°	on/off
950663.92X.400.200	L 598, B 88, H 235	LED	927	5200 lm	58 W	62°	on/off
950633.93X.400.200	L 598, B 88, H 235	LED	930	4800 lm	58 W	32°	on/off
950663.93X.400.200	L 598, B 88, H 235	LED	930	5300 lm	58 W	62°	on/off
950633.94X.400.200	L 598, B 88, H 235	LED	940	5100 lm	58 W	32°	on/off
950663.94X.400.200	L 598, B 88, H 235	LED	940	5700 lm	58 W	62°	on/off
2 eenheden - Lengte L 1163 mm, lengte geïnstalleerd 1145 mm							
951233.92X.400.200	L 1163, B 88, H 235	LED	927	4800 lm	58 W	32°	on/off
951263.92X.400.200	L 1163, B 88, H 235	LED	927	5200 lm	58 W	62°	on/off
951233.93X.400.200	L 1163, B 88, H 235	LED	930	4800 lm	58 W	32°	on/off
951263.93X.400.200	L 1163, B 88, H 235	LED	930	5300 lm	58 W	62°	on/off
951233.94X.400.200	L 1163, B 88, H 235	LED	940	5100 lm	58 W	32°	on/off
951263.94X.400.200	L 1163, B 88, H 235	LED	940	5700 lm	58 W	62°	on/off
LINEDO Lichtlijn - Module met 3 Deecos Mini spots							
Prijsgroep 21							
2 eenheden - Lengte L 1163 mm, lengte geïnstalleerd 1145 mm							
951233.92X.400.300	L 1163, B 88, H 235	LED	927	6700 lm	81 W	32°	on/off
951263.92X.400.300	L 1163, B 88, H 235	LED	927	7250 lm	81 W	62°	on/off
951233.93X.400.300	L 1163, B 88, H 235	LED	930	6700 lm	81 W	32°	on/off
951263.93X.400.300	L 1163, B 88, H 235	LED	930	7400 lm	81 W	62°	on/off
951233.94X.400.300	L 1163, B 88, H 235	LED	940	7100 lm	81 W	32°	on/off
951263.94X.400.300	L 1163, B 88, H 235	LED	940	7950 lm	81 W	62°	on/off



Lichtlijn | LINEDO module met spot - TX-Move

Beschermingsgraad: IP 20
 Beschermingsklasse: I
 Schokweerstand: IK04

Systeemprofiel van geëxtrudeerd aluminiumprofiel, gepoedercoat (wit, zwart) of geëloxeerd. Module inclusief spot uit de TX-Move serie. Behuizing plaatstaal gepoedercoat (wit, zwart, zilverkleurig). Spotlight 356° horizontaal draaibaar en 90° verticaal draaibaar. Schaalverdeling van de zwenkhoek. Hoogefficiënte LED-eenheden met optimale lichtsturing dankzij exacte lensoptiek van helder kunststof (PC). Speciale microstructuren verminderen de gele rand tot een absoluut minimum.

MultiLumen: Instelbaarheid van de lichtstroom in 3 niveaus. Af fabriek ingesteld op de hoogste lichtstroom.

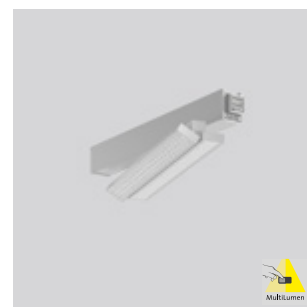
Eenvoudige en gereedschapsloze montage van systeemprofielen met behulp van apart toebehoren voor draad-, ketting- of plafondophanging. Veilige en gereedschapsloze verbinding dankzij mechanische connector. Gemakkelijke keuze van fase-instelling dankzij gepatenteerd systeem van buitenaf.

Voedingsmodule, verbodings- en montagetoebehoren a.u.b. apart bestellen.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 3 = zwart, 4 = aluminium geanodiseerd

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Effectieve lichtstroom [lm]	Systeemvermogen [W]	Armatuur efficiëntie [lm/W]	Driver
LINEDO Lichtlijn - Module met TX-Move spot, 1-lamps						
7 polen						
950690.84X.776.300	L 598, B 58, H 131	840	2900...5550	19...40	153	DALI
14 polen						
950690.84X.476.300	L 598, B 58, H 131	840	2900...5550	19...40	153	DALI
LINEDO Lichtlijn - Module met TX-Move spot, 2-lamps						
7 polen						
950690.84X.776.400	L 598, B 119, H 131	840	6300...10400	41...73	154	DALI
14 polen						
950690.84X.476.400	L 598, B 119, H 131	840	6300...10400	41...73	154	DALI

MultiLumen: Vermelding van de geringste en de hoogste lichtstroom. Voor concrete gegevens verwijzen wij naar www.rzb.de.



Coderingsleutel

X - Profielkleur

0 = aluminium geëloxeerd
 2 = wit gepoedercoat

Meerprijs kleur zwart +15%:
 3 = zwart gepoedercoat



LINEDO

Productoverzicht | Functionele module



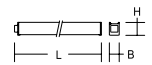
Lichtlijn | LINEDO Module met 3 fase stroomrail

Beschermingsgraad: IP 20
Beschermingsklasse: I

Systeemprofiel van geëxtrudeerd aluminiumprofiel, gepoedercoat (wit, zwart) of geëloxeerd. Module inclusief 3-fase rails of DALI 3-fase rails voor montage van externe spots met Multi- of DALI-adapter voor 3-fase stroomrails 230 V. Mogen binnen handbereik worden geïnstalleerd. 14 polige aansluiting.

Eenvoudige en gereedschapsloze montage van systeemprofielen met behulp van apart toebehoren voor draad-, ketting- of plafondophanging. Veilige en gereedschapsloze verbinding dankzij mechanische connector.

Voedingsmodule, verbindingen- en montage toebehoren a.u.b. apart bestellen.



Coderingsleutel

X - Profielkleur

0 = aluminium geëloxeerd
2 = wit gepoedercoat

Meerprijs kleur zwart +15%:
3 = zwart gepoedercoat

Bestelnummer Afmetingen

LINEDO Lichtlijn - Module met 3 fase stroomrail

Prijsgroep 21

3-fasenspanningsrails

951200.00X.400.000 L 1164, B 58, H 76

3-fasenspanningsrails DALI

951200.00X.476.000 L 1164, B 58, H 76



Lichtlijn | LINEDO Module met klokarmatuur Light Case

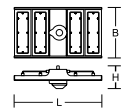
Beschermingsgraad: IP 54
Beschermingsklasse: I

Systeemprofiel van geëxtrudeerd aluminiumprofiel, gepoedercoat (wit) of geëloxeerd. Module inclusief halstraler serie Light Case met 2 zwenkbare led-modules. Spotbehuizing in spuitgietaluminium en plaatstaal, gepoedercoat (wit of zilver metallic). LED-modules ± 30° zwenkbaar voor optimale verlichting. Afdekking kunststof (polycarbonaat) met geïntegreerd vierrijig lenzenstelsel. Lensoptiek voor verschillende lichtverdelingen.

Eenvoudige en gereedschapsloze montage van systeemprofielen met behulp van apart toebehoren voor draad- of kettingophanging. Veilige en gereedschapsloze verbinding dankzij mechanische connector. Gemakkelijke keuze van fase-instelling dankzij gepatenteerd systeem van buitenaf.

Voedingsmodule, verbindingen- en montage toebehoren a.u.b. apart bestellen.

Desgewenst kan de halstraler Light Case ook worden uitgerust met meerdere modules en met sensoren zoals bewegingsmelders of lichtsensoren voor daglichtregeling.



Coderingsleutel

X - Profielkleur

0 = aluminium geëloxeerd
2 = wit gepoedercoat

Bestelnummer Afmetingen Lamp Lichtkleur Effectieve lichtstroom Systeemvermogen α UGR Driver

LINEDO Lichtlijn - Module met klokarmatuur Light Case

Prijsgroep 21

1 eenheid - Lengte L 600 mm, lengte geïnstalleerd 580 mm

7 polen

950660.84X.776.HB0 L 600, B 400, H 280 LED 840 17700 lm 117 W 55°/57° 23,4 DALI

14 polen

950660.84X.476.HB0 L 600, B 400, H 280 LED 840 17700 lm 117 W 55°/57° 23,4 DALI



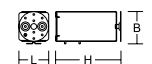
Lichtlijn | LINEDO-adapter voor armaturen van derden

LINEDO-adapter voor armaturen van derden. Montageplaat voor opname van de externe armatuur 95° draaibaar. Plaatstaal gepoederlakt (wit, zwart of blank aluminiumkleurig). Eenvoudige montage en borging van de adapter door klemmechanisme. Flexibel te plaatsen langs het LINEDO systeemprofiel door individuele lengte van de aansluitkabel (op locatie). Externe armatuur kan alleen worden aangesloten in combinatie met een LINEDO-voedingsmodule.

Maximale belasting: 10 kg.

Voedingsmodule, verbindingen- en montage toebehoren a.u.b. apart bestellen.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 3 = zwart, 45 = blank aluminiumkleurig



Bestelnummer Afmetingen [mm]

LINEDO-adapter voor armaturen van derden

Prijsgroep 21

982889.00X L 62, B 67, H 136



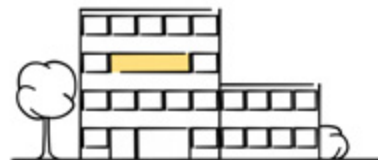
LICHTMANAGEMENTSYSTEMEN

Overzicht



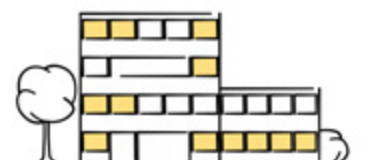
light control +³ Economy Multi DALI

De onverslaanbare prijs/prestatie winnaar voor kleinere installaties. Het systeem combineert een eenvoudige ingebruikname via smartphone, weinig bedrading en een flexibele configuratie, waardoor het ideaal is voor groepskantoren, conferentiezalen en klaslokalen. Programmeerbare drukknoppen en sensoren kunnen ook worden geïntegreerd via de DALI-aansluitingen om nog meer energie te besparen. Het systeem heeft een geïntegreerde timer en kan dus ook worden gebruikt om dynamische verlichting (HCL, lichttemperatuur kleur instellingen te regelen) in te stellen.



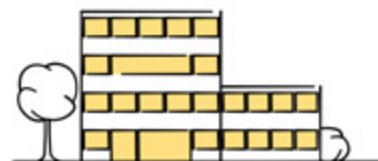
Casambi smart+free

Het draadloze Bluetooth® verlichtingsmanagementsysteem voor maximale functionaliteit en configuratiemogelijkheden. Casambi smart+free oplossingen zijn bijzonder geschikt voor toepassingen waar een draadloos netwerk vereist is. De modules zijn ook geschikt voor retrofitting in bestaande armaturen, aangezien alleen een voeding nodig is. De module is reeds geïntegreerd in armaturen met het artikelnummer eindigend op .730. Met toebehoren uit het uitgebreide Casambi-ecosysteem kan het systeem naar individuele behoeften worden geconfigureerd. De integratie is zeer intuïtief en kan door gebruikers zonder voorkennis in enkele minuten worden voltooid.



light control +³ Professional IoT

De toekomst van geautomatiseerde lichtregeling: het RZB IoT-systeem. Daglichtafhankelijke regeling en dynamische verlichtingsregeling in het Human Centric Lighting (HCL) kunnen gemakkelijk worden toegepast. Bovendien kan het besturingssysteem gemakkelijk in een netwerk worden opgenomen om de gegevens van de armaturen beschikbaar te maken voor andere systemen. Automatische uitschakelfuncties besparen energie en geld. Dit alles kan worden geconfigureerd voor verschillende kamers en verdiepingen.








U hebt nog niet het juiste systeem voor u gevonden?

Naast de hier getoonde systemen, maken wij graag een besturingssysteem op maat voor uw project.

Neem contact op met uw plaatselijke verkoopvertegenwoordiger of onze planningsafdeling per e-mail op lms@rzb-leuchten.de of per telefoon op **+49 951 / 79 09-396**.

LICHTMANAGEMENTSYSTEMEN

Overzicht

	light control +³ Economy Multi DALI 	Casambi smart+free 	light control +³ Professional IoT 
Toepassing	Enkele kamer	Draadloze netwerken	Gebouwbesturing
Combineerbaar met			
Communicatie	bedraad	draadloos	bedraad
Infrastructuurvereisten	L, N, PE, DA, DA	L, N, PE	L, N, PE, DA, DA
Ingebruikneming	do-it-yourself (DIY)	do-it-yourself (DIY)	Gespecialiseerd personeel RZB
Configuratie	App, Plug & Play	App, externe toegang	PC-Tool, externe toegang
Operatie	Schakelaar, knop, App	Schakelaar, knop, App	Schakelaar, knop, App, web toegang
Aantal armaturen (1 E-VSA) <small>(aantal armaturen hangt af van op het aantal E-VSA's in de armatuur)</small>	32	tot 64 afhankelijk van de module	128
Aantal sensoren <small>(aanwezigheid, beweging)</small>	4	1 per module	126
Dimbaar	✓	✓	✓
Beweging- / aanwezigheidsdetectie	✓	✓	✓
Daglichtafhankelijke regeling	✓	✓	✓
Scènes / groepen	✓	✓	✓
Timer / kalender functies	✓	✓	✓
HCL / Tunable White	✓	✓	✓
RGB		✓	✓
Netwerkintegratie		✓	✓
Externe toegang: Programmering, bediening, onderhoud		✓	✓
IoT ready		✓	✓
Voorspellend onderhoud, monitoring, uitlezen van armatuurgegevens			✓
Beacon voor Indoor Navigation, Tracking, Asset Management		✓	



Toepassing	Voor controles			
Standaard	DALI II			
Naam	LINEDO sensormodule 2-5 m	Sensor voor Zhaga book 18 basis	Sensor voor Zhaga book 18 basis	LINEDO sensormodule 5-16 m
Foto				
7-polig	9503S1.00X.700.000	982955.002 Alleen in combinatie met de module 9503S7.00X.700.010	982956.002 Alleen in combinatie met de module 9503S7.00X.700.010	9503S3.00X.700.000
14-polig	9503S1.00X.400.000	982955.002 Alleen in combinatie met de module 9503S7.00X.400.010	982956.002 Alleen in combinatie met de module 9503S7.00X.400.010	9503S3.00X.400.000
Symmetrie	Rotatie symmetrisch	Rotatie symmetrisch	Rechthoekig	Axiaal symmetrisch
Montagehoogte [m]	2 3 3,5 5	2,8 6 9 14	4 6 10 14	5 8 14 16
Detectiegebied D / LxB [m]	4 6 7 7	36 32 28 20	10x4 15x4 25x4 30x4	26x18 28x19 30x19 30x19
Follow-up tijd	0,5 - 20 min (afhankelijk van de controle)	individueel instelbaar (afhankelijk van de controle)	individueel instelbaar (afhankelijk van de controle)	1-30 min (afhankelijk van de controle)
Werkbereik lichtsensor	20 - 800 lx	4 - 1000 lx	4 - 1000 lx	10 - 2500 lx
Detectiehoek	40° tot 90°	360°	360°	360°
Functie	Licht- / bewegingsmelder	Licht- / bewegingsmelder	Licht- / bewegingsmelder	Licht- / bewegingsmelder
Beschermingsgraad	IP 20	IP 65	IP 65	IP 54
Toepassing	Lage ruimten Kantoren en klaslokalen	Aanwezigheidsdetectie en constante lichtregeling voor werk- en logistieke zones	Schappen gangpaden, gangen	Magazijnen, hoogbouw- magazijnen met grote montagehoogte
Netwerken	DALI - bedraad	DALI - bedraad	DALI - bedraad	DALI - bedraad
Inbedrijfstelling, configuratie, andere	via DALI controle-eenheid	via DALI controle-eenheid	via DALI controle-eenheid	via DALI controle-eenheid
Aantal armaturen	afhankelijk van de bediening	afhankelijk van de bediening	afhankelijk van de bediening	afhankelijk van de bediening
Bevestiging	vast	exclusief Zhaga basis (book 18 Ed.2)	exclusief Zhaga basis (book 18 Ed.2)	individueel positioneerbaar ± 1 m over de lengte van het systeem profiel
Voedingsspanning	externe	externe	externe	externe



Bluetooth netwerkgeschikt				Module voor Zhaga book 18 sensor											
Casambi		Silvair													
LINEDO sensormodule 5-16 m		LINEDO sensormodule 5-16 m		Sensor voor Zhaga book 18 basis		LINEDO modul met Zhaga book 18 basis		LINEDO modul met Zhaga book 18 basis							
9503C1.00X.700.000		9503C2.00X.700.000		982797.002		9503S7.00X.700.000		9503S7.00X.700.010							
9503C1.00X.400.000		9503C2.00X.400.000		982797.002		9503S7.00X.400.000 Een sensor moet apart worden besteld		9503S7.00X.400.010 Een sensor moet apart worden besteld							
Axiaal symmetrisch		Axiaal symmetrisch		Rotatie symmetrisch											
5	8	14	16	5	8	14	16	2,8	6	9	14				
26x18	28x19	30x19	30x19	26x18	28x19	30x19	30x19	36	32	28	20				
1 sek - 60 min		1 sek - 60 min		individueel instelbaar											
1 - 1000 lx		1 - 1000 lx		4 - 1000 lx											
360°		360°		360°											
Licht- / bewegingsmelder		Licht- / bewegingsmelder		Licht- / bewegingsmelder											
IP 54		IP 54		IP 65		IP 54		IP 54							
Magazijnen, hoogbouw- magazijnen met grote montagehoogte		Magazijnen, hoogbouw- magazijnen met grote montagehoogte		Aanwezigheidsdetectie en constante lichtregeling voor werk- en logistieke zones											
DALI - draadloze net- werken via Bluetooth® Mesh		draadloze netwerken via Bluetooth® Mesh		DALI - draadloze net- werken via Bluetooth® Mesh											
kan via Casambi app wor- den geconfigureerd		kan via Casambi app wor- den geconfigureerd		kan via app worden geconfigureerd											
tot 32 DALI adressen		-		tot 12 DALI adressen											
individueel positioneerbaar ± 1 m over de lengte van het systeem profiel		individueel positioneerbaar ± 1 m over de lengte van het systeem profiel		exclusief Zhaga basis (book 18 Ed.2)		vast, voor Zhaga book 18 sensor		vast, voor Zhaga book 18 sensor							
inbegrepen		inbegrepen		inbegrepen		inbegrepen		externe							



Coderingsleutel

X - Profielkleur

0 = aluminium geëloxeerd
2 = wit gepoedercoat

Meerprijs kleur zwart +15%:
3 = zwart gepoedercoat

Lichtlijn | LINEDO sensormodules - Montagehoogte: 2-5 m

Beschermingsgraad: IP 20
Beschermingsklasse: I
Werkbereik: 0°C ... +50°C

Systeemprofiel van geëxtrudeerd aluminiumprofiel, gepoedercoat (wit, zwart) of geëloxeerd. Module inclusief passief Infraroodsensor (PIR) voor het detecteren van beweging en helderheid. Voorgemonteerde verbinding met de DALI-lijn.

Eenvoudige en gereedschapsloze montage van systeemprofielen met behulp van apart toebehoren voor draad-, ketting- of plafondophanging. Veilige en gereedschapsloze verbinding dankzij mechanische connector. Gemakkelijke keuze van fase-instelling dankzij gepatenteerd systeem van buitenaf.

Voedingsmodule, verbidings- en montagetoebehoren a.u.b. apart bestellen.

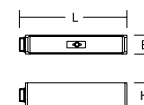
Licht- en bewegingssensor: Behuizing van niet ontvlambaar, halogeenvrij kunststof (polycarbonaat). Aanwezigheidsdetectie via passief IR-element. Aanwezigheidsdetectiebereik instelbaar via geïntegreerde shutters tussen 40° en 90°. Detectiegebied: 6 m. Werkbereik lichtsensor: 20-800 lx (gemeten aan de sensor). Functie-indicatie met tweekleurige LED. Montagehoogte: 2-5 m.

Toepassingsvoorbeeld: Monitoring van ruimtes met lage plafonds en magazijnen met rekken waar er een normale installatiehoogte is.

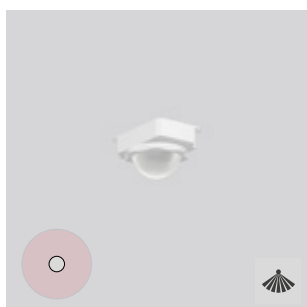
Bestelnummer	Afmetingen [mm]
--------------	-----------------

LINEDO Lichtlijn - Sensormodules

9503S1.00X.700.000	L 330, B 58, H 76	7 polen
9503S1.00X.400.000	L 330, B 58, H 76	14 polen



Prijsgroep 21



Lichtmanagement | Sensor voor Zhaga-sokkel - Montagehoogte: 2,8-14 m

Beschermingsgraad: IP 65
Werkbereik: -20°C ... +50°C

360° passieve infrarood (PIR) licht- en bewegingssensor met groot bereik en radiale aanwezigheids- en bewegingsdetectie. Aansluiting via de Zhaga-voet (boek 18 Ed.2) op de DALI-bus. De DALI-2 multi-sensor levert de sensorgegevens aan de controller via het bekabelde DALI-netwerk. De voeding wordt geleverd via de DALI-bus. Continu hetzelfde lichtniveau mogelijk. Bereik en gevoeligheid instelbaar. Behuizing van niet ontvlambaar, halogeenvrij kunststof (polycarbonaat).

Voor montagehoogten van 2,8 - 14 m. De maximale diameter van het detectiebereik is 36 m en kan dus een gebied tot 1000 m² bewaken. De geïntegreerde lichtsensor heeft een werkingsbereik van 4 - 1000 lx.

Toepassingsvoorbeeld: Aanwezigheidsdetectie en continu hetzelfde lichtniveau voor de werk- en kantoorruimte.

Toepassing alleen bij LINEDO-sensormodule met Zhaga-voet zonder geïntegreerde voeding. Module a.u.b. apart bestellen (9503S7.00X.Y00.010).

Bestelnummer	Afmetingen [mm]
--------------	-----------------

Sensor voor Zhaga-sokkel

982955.002	L 92, B 63, H 57	radiaal detectiebereik
------------	------------------	------------------------



Prijsgroep 21



Lichtmanagement | Sensor voor Zhaga-sokkel - Montagehoogte: 4-14 m

Beschermingsgraad: IP 65
Werkbereik: -20°C ... +50°C

Passieve infrarood licht- en bewegingssensor (PIR) met groot rechthoekig detectiebereik. Aansluiting via de Zhaga-voet (boek 18 Ed.2) op de DALI-bus. De DALI-2 multi-sensor levert de sensorgegevens aan de controller via het bekabelde DALI-netwerk. De voeding wordt geleverd via de DALI-bus. Continu hetzelfde lichtniveau mogelijk. Bereik en gevoeligheid instelbaar. Behuizing van niet ontvlambaar, halogeenvrij kunststof (polycarbonaat).

Voor montagehoogten van 4 - 14 m met een rechthoekig detectiebereik van 30 x 4 m. De geïntegreerde lichtsensor heeft een werkingsbereik van 4 - 1000 lx.

Toepassingsvoorbeeld: aanwezigheidsdetectie en constante lichtregeling in magazijnen, hoogbouwmagazijnen.

Toepassing alleen bij LINEDO-sensormodule met Zhaga-voet zonder geïntegreerde voeding. Module a.u.b. apart bestellen (9503S7.00X.Y00.010).

Bestelnummer	Afmetingen [mm]
--------------	-----------------

Sensor voor Zhaga-sokkel

982956.002	L 92, B 63, H 57	rechthoekig detectiebereik
------------	------------------	----------------------------



Prijsgroep 21



Lichtlijn | LINEDO Sensormodules - Montagehoogte: 5-16 m

Beschermingsgraad: **IP 54**
Beschermingsklasse: I
Werkbereik: -25°C ... +50°C

Systeemprofiel van geëxtrudeerd aluminiumprofiel, gepoedercoat (wit, zwart) of geëloxeerd.
Module inclusief passief Infraroodsensor (PIR) voor het detecteren van beweging en helderheid.
Voorgemonteerde verbinding met de DALI-lijn.

Eenvoudige en gereedschapsloze montage van systeemprofielen met behulp van apart toebehoren voor draad-, ketting- of plafondophanging. Veilige en gereedschapsloze verbinding dankzij mechanische connector. Gemakkelijke keuze van fase-instelling dankzij gepatenteerd systeem van buitenaf.

Voedingsmodule, verbinding- en montagebehoren a.u.b. apart bestellen.

Licht- en bewegingssensor: DALI 2 sensor kann individueel ± 1 m over de lengte van het systeemprofiel worden gepositioneerd. Behuizing van niet ontvlambaar, halogeenvrij kunststof (polycarbonaat). Detectiegebied: 30x19 m. Werkbereik lichtsensor: 10-2500 lx.
Montagehoogte: 5-16 m.

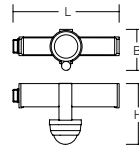
Toepassingsvoorbeeld: Monitoring van magazijnen en hoogbouwmagazijnen waar er een hoge installatiehoogte is.

Bestelnummer Afmetingen

LINEDO Lichtlijn - Sensormodules - Montagehoogte: 5-16 m

Prijsgroep 21

9503S3.00X.700.000	L 330, B 165, H 120	7 polen
9503S3.00X.400.000	L 330, B 165, H 120	14 polen



Coderingsleutel

X - Profielkleur

- 0 = aluminium geëloxeerd
- 2 = wit gepoedercoat

Meerprijs kleur zwart +15%:
3 = zwart gepoedercoat

Lichtlijn | LINEDO Sensormodules Casambi - Montagehoogte: 5-16 m

Beschermingsgraad: **IP 54**
Beschermingsklasse: I
Werkbereik: -5°C - +45°C

Systeemprofiel van geëxtrudeerd aluminiumprofiel, gepoedercoat (wit, zwart) of geëloxeerd.
Module inclusief passief Infraroodsensor (PIR) voor het detecteren van beweging en helderheid.
Voorgemonteerde verbinding met de DALI-lijn.

Eenvoudige en gereedschapsloze montage van systeemprofielen met behulp van apart toebehoren voor draad-, ketting- of plafondophanging. Veilige en gereedschapsloze verbinding dankzij mechanische connector. Gemakkelijke keuze van fase-instelling dankzij gepatenteerd systeem van buitenaf.

Voedingsmodule, verbinding- en montagebehoren a.u.b. apart bestellen.

Casambi smart+free licht- en aanwezigheidssensormodule. Individueel positioneerbaar ± 1 m over de lengte van het systeemprofiel. Behuizing van niet ontvlambaar, halogeenvrij kunststof (polycarbonaat).

Montagehoogte: 5-16 m. Reikwijdte: 30x19 m. Detectiebereik 360° ovaal, kan worden beperkt door afdeklamellen. Nalooptijd: 1 s -30 min Werkbereik lichtsensor: 1-4000 lx.

Externe instelbare telescopische lichtsensor voor toepassingsspecifieke lichtmeting. Uitbreiding van het detectiebereik mogelijk met extra Casambi-sensoren. De communicatie tussen de sensor en andere Casambi-apparaten verloopt via Bluetooth®. Gebruiksvriendelijke configuratie en bediening via app met smartphone of tablet. Handmatig schakelen en dimmen via knoppen mogelijk.

Toepassingsvoorbeeld: bewaking van magazijnen, hoogbouwmagazijnen, sporthallen.

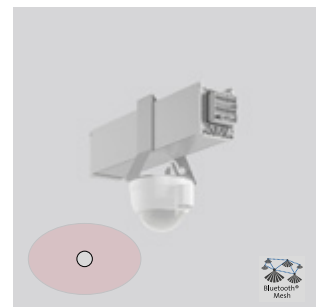
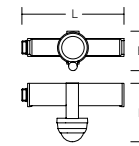
Versie met geïntegreerde DALI-voeding: Voor het aansturen van maximaal 32 DALI-controllers in broadcast-modus.

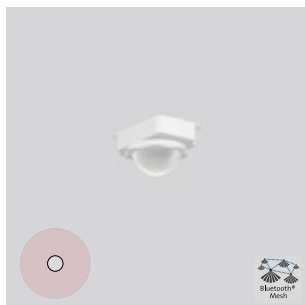
Bestelnummer Afmetingen
[mm]

LINEDO Lichtlijn - Sensormodules Casambi - Montagehoogte: 5-16 m

Prijsgroep 21

geïntegreerde DALI-voeding		
9503C1.00X.700.000	L 330, B 165, H 120	7 polen
9503C1.00X.400.000	L 330, B 165, H 120	14 polen
Zonder DALI-voeding		
9503C2.00X.700.000	L 330, B 165, H 120	7 polen
9503C2.00X.400.000	L 330, B 165, H 120	14 polen





Lichtlijn | LINEDO Sensor voor Zhaga-sokkel

Beschermingsgraad: **IP 65**
 Werkbereik: -20°C ... +50°C

Passief infrarood licht- en bewegingssensor (PIR) voor directe aansluiting via de Zhaga-sokkel (book 18 Ed.2) op de DALI-bus. De DALI-2-multisensor werkt draadloos via een Bluetooth® Mesh-netwerk, kan via een app worden geconfigureerd en stuurt de LED-driver via een DALI-interface aan. Voor de voeding wordt de DALI-bus gebruikt. Continu hetzelfde lichtniveau mogelijk. Er kunnen tot 16 DALI-drivers worden aangesloten. Behuizing van niet ontvlambaar, halogeenvrij kunststof (polycarbonaat). Voor montagehoogten van 2,8 - 14 m. De maximale diameter van het detectiebereik is 36 m en kan dus een gebied tot 1000 m² bewaken. De geïntegreerde lichtsensoren heeft een werkingsbereik van 4 - 1000 lx.

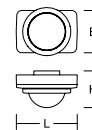
Absoluut eenvoudige configuratie en bediening door middel van een app, gebruiksvriendelijk via smartphone of tablet. Toepassingsvoorbeeld: Aanwezigheidsdetectie en continu hetzelfde lichtniveau voor de werk- en kantoorruimte.

Toepassing alleen met LINEDO sensormodule met Zhaga-sokkel (artikel 9503S7.00X.Y00.000). Module apart te bestellen.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer Afmetingen
 [mm]

LINEDO Lichtlijn - Sensor voor Zhaga-sokkel		Prijsgroep 21
982797.002	L 92, B 63, H 57	



Lichtlijn | LINEDO Modules met Zhaga-sokkel

Beschermingsgraad: **IP 54**
 Beschermingsklasse: I
 Werkbereik: 0°C ... +50°C met DALI-voeding, -25°C ... +50°C zonder DALI-voeding

Systeemprofiel van geëxtrudeerd aluminiumprofiel, gepoedercoat (wit, zwart) of geëloxeerd. Module inclusief Zhaga-sokkel (book 18 ED.2) voor de gereedschapsloze aansluiting van sensoren en lichtmanagementsystemen. Voorgemonteerde verbinding met de DALI-lijn.

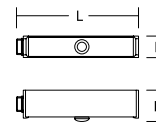
Samen met de module moet altijd een sensor worden besteld.

Eenvoudige en gereedschapsloze montage van systeemprofielen met behulp van apart toebehoren voor draad-, ketting- of plafondophanging. Veilige en gereedschapsloze verbinding dankzij mechanische connector. Gemakkelijke keuze van fase-instelling dankzij gepatenteerd systeem van buitenaf.

Voedingsmodule, verbinding- en montage toebehoren a.u.b. apart bestellen.

Bestelnummer Afmetingen
 [mm]

LINEDO Lichtlijn - Modules met Zhaga-sokkel		Prijsgroep 21
Geïntegreerde DALI-voeding		
9503S7.00X.700.000	L 330, B 58, H 80	7 polen
9503S7.00X.400.000	L 330, B 58, H 80	14 polen
Zonder DALI-voeding		
9503S7.00X.700.010	L 330, B 58, H 80	7 polen
9503S7.00X.400.010	L 330, B 58, H 80	14 polen



Coderingsleutel

X - Profielkleur

0 = aluminium geëloxeerd
 2 = wit gepoedercoat

Meerprijs kleur zwart +15%:
 3 = zwart gepoedercoat



Toebehoren | Casambi smart+free

Beschermingsgraad: IP 20
Beschermingsklasse: II

Casambi smart+free Bluetooth® drukknopkoppeling voor de draadloze bediening van armaturen. Ter plaatse beschikbare, traditionele drukknoppen aansluitbaar. Montage in inbouwdozen. Behuizing kunststof.

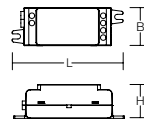
Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer Afmetingen
[mm]

Tasterkoppeling

982767.012 L 76, B 26, H 23 1 plaatselijke drukknop aansluitbaar

Prijsgroep 21



Toebehoren | Casambi smart+free

Beschermingsgraad: IP 20
Beschermingsklasse: II

Casambi smart+free Bluetooth® drukknopkoppeling voor de draadloze bediening van armaturen. Ter plaatse beschikbare, traditionele drukknoppen aansluitbaar. Montage in inbouwdozen. Behuizing kunststof.

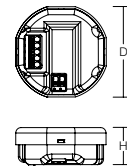
Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer Afmetingen
[mm]

Tasterkoppeling

982379.002 D 53, H 21 Tot 4 ter plaatse beschikbare drukknoppen aansluitbaar

Prijsgroep 21



Toebehoren | Casambi smart+free

Batterij- en onderhoudsvrije Bluetooth®-knop voor Casambi smart+free armaturen. De energie voor de signaaloverdracht wordt opgewekt door op de knop te drukken, waardoor er geen netspanning of batterij hoeft te worden aangesloten. Het meegeleverde frame (Jäger Direkt Opus 55 Inform) kan worden vervangen door schakelprogramma's (binnenmaten 55x55 mm) van diverse fabrikanten. Afhankelijk van de gekozen afdekking kunnen 2 of 4 knoppen vrij geprogrammeerd worden. Kleurtemperatuur/dimniveau van individuele armaturen, groepen of scènes kan naar wens worden geregeld. De configuratie wordt rechtstreeks in de app uitgevoerd.

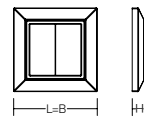
Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer Afmetingen
[mm]

Radioknop EnOcean®

982619.002 L 81, B 81, H 14 2 of 4 toetsen vrij programmeerbaar.

Prijsgroep 21



Toebehoren | Casambi smart+free

Draadloze, op batterijen werkende lichtschakelaars en afstandsbediening voor de aansturing van Casambi smart+free armaturen. Biedt directe toegang tot alle belangrijke functies van de Casambi smart+free lichtsturing. De 4 vrij programmeerbare knoppen kunnen in de app worden geconfigureerd. De kleurtemperatuur en het dimniveau van de armaturen kunnen met de twee wipschakelaars worden ingesteld.

Technische eigenschappen:

Bereik: tot 60 meter buiten, batterij (inbegrepen): CR2430 lithium knoopcel, levensduur batterij: 2-5 jaar, afhankelijk van het gebruik.

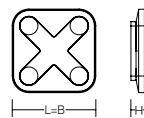
Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 3 = zwart

Bestelnummer Afmetingen
[mm]

Radioknop

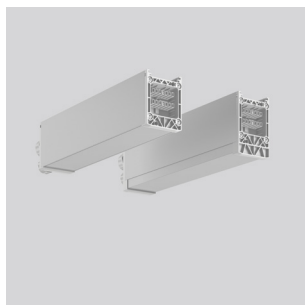
982620.00X L 90, B 90, H 12 4 toetsen vrij programmeerbaar, dimmen en wijzigen van de kleurtemperatuur.

Prijsgroep 21



LINEDO

Productoverzicht | Voedingen



Coderingsleutel

X - Profielkleur

0 = aluminium geëloxeerd

2 = wit gepoedercoat

Meerprijs kleur zwart +15%:

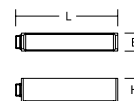
3 = zwart gepoedercoat

Lichtlijn | LINEDO Beginvoeding

Beschermingsgraad: **IP 54**

Beschermingsklasse: I

Behuizing geëxtrudeerd aluminiumprofiel gepoedercoat (wit en zwart) of geëloxeerd. Afdekking kunststof in kleur behuizing. LINEDO-connectorsysteem uit Kunststof lichtgrijs of zwart. 2 kabelwartels (M20 en M25). Kabelwartels aan de zijkant of aan de bovenkant. Comfortabele verbinding voor stijve en flexibele kabels.



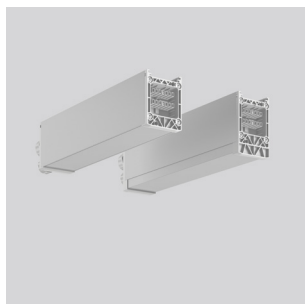
Bestelnummer Afmetingen
[mm]

Beginvoedingen voor LINEDO Lichtlijnmodule Prijsgroep 21

982678.00X.2	L 312, B 58, H 76	7 polen, Contactdoos
982678.00X.3	L 330, B 58, H 76	7 polen, Stekker
982678.00X	L 312, B 58, H 76	14 polen, Contactdoos
982678.00X.1	L 330, B 58, H 76	14 polen, Stekker

Beginvoedingen voor LINEDO Lichtlijnmodule met hoog opale afdekking Prijsgroep 21

982678.01X.2	L 312, B 58, H 91	7 polen, Contactdoos
982678.01X.3	L 330, B 58, H 91	7 polen, Stekker
982678.01X	L 312, B 58, H 91	14 polen, Contactdoos
982678.01X.1	L 330, B 58, H 91	14 polen, Stekker

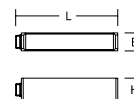


Lichtlijn | LINEDO Beginvoeding Casambi smart+free

Beschermingsgraad: **IP 54**

Beschermingsklasse: I

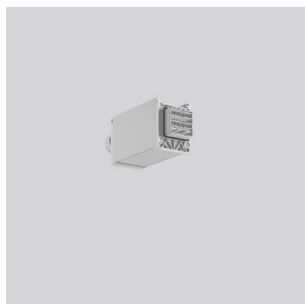
Behuizing geëxtrudeerd aluminiumprofiel gepoedercoat (wit en zwart) of geëloxeerd. Afdekking kunststof in kleur behuizing. LINEDO-connectorsysteem uit Kunststof lichtgrijs of zwart. 2 kabelwartels (M20 en M25). Kabelwartels aan de zijkant of aan de bovenkant. Comfortabele verbinding voor stijve en flexibele kabels. Elke individuele streng kan afzonderlijk en gemakkelijk worden ingeteld via de Casambi app. Tot 25 DALI voorschakelapparaten in broadcastmodus mogelijk per lijn. Afhankelijk van het Casambi-netwerk kunnen tot 250 feeders in een netwerk worden opgenomen.



Bestelnummer Afmetingen
[mm]

Beginvoedingen voor LINEDO Lichtlijnmodule Prijsgroep 21

983014.00X.2	L 312, B 58, H 76	7 polen, Contactdoos
983014.00X.3	L 330, B 58, H 76	7 polen, Stekker
983014.00X	L 312, B 58, H 76	14 polen, Contactdoos
983014.00X.1	L 330, B 58, H 76	14 polen, Stekker



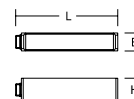
Lichtlijn | LINEDO Beginvoeding kort

Beschermingsgraad: **IP 54**

Beschermingsklasse: I

Behuizing geëxtrudeerd aluminiumprofiel gepoedercoat (wit en zwart) of geëloxeerd. Afdekking kunststof in kleur behuizing. LINEDO-connectorsysteem uit Kunststof lichtgrijs of zwart.

1 kabelwartel (M25). Kabelwartel aan de zijkant of aan de bovenkant. Eenvoudige aansluiting met platte stecker.



Bestelnummer Afmetingen
[mm]

Beginvoedingen (korte versie) voor LINEDO Lichtlijnmodule Prijsgroep 21

982859.00X	L 134, B 58, H 76	7 polen, Contactdoos
982859.00X.1	L 152, B 58, H 76	7 polen, Stekker

Beginvoedingen (korte versie) voor LINEDO lichtlijnmodules met hoge opale diffusor Prijsgroep 21

982952.00X	L 134, B 58, H 91	7 polen, Contactdoos
982952.00X.1	L 152, B 58, H 91	7 polen, Stekker

Lichtlijn | LINEDO Centrale voeding

Beschermingsgraad: **IP 54**

Beschermingsklasse: I

Behuizing geëxtrudeerd aluminiumprofiel gepoedercoat (wit en zwart) of geëloxeerd. Afdekking kunststof in kleur behuizing. LINEDO-connectorsysteem uit Kunststof lichtgrijs of zwart. 4 kabelwartels (2 x M20 en 2 x M25). Kabelwartels aan de bovenkant. Comfortabele verbinding voor stijve en flexibele kabels. Elektromechanische scheiding is eenvoudig mogelijk door middel van afzonderlijke kleurgecodeerde kabels.

Bestelnummer Afmetingen
[mm]

Centrale voedingen voor Linedo Lichtlijnmodule

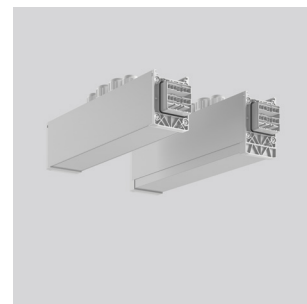
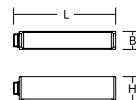
Prijsgroep 21

982698.00X.4	L 312, B 58, H 76	7 polen, Contactdoos / Contactdoos
982698.00X.3	L 330, B 58, H 76	7 polen, Contactdoos / Stekker
982698.00X.5	L 349, B 58, H 76	7 polen, Stekker / Stekker
982698.00X.1	L 312, B 58, H 76	14 polen, Contactdoos / Contactdoos
982698.00X	L 330, B 58, H 76	14 polen, Contactdoos / Stekker
982698.00X.2	L 349, B 58, H 76	14 polen, Stekker / Stekker

Beginvoedingen voor LINEDO Lichtlijnmodule met hoog opale afdekking

Prijsgroep 21

982698.01X.4	L 312, B 58, H 91	7 polen, Contactdoos / Contactdoos
982698.01X.3	L 330, B 58, H 91	7 polen, Contactdoos / Stekker
982698.01X.5	L 349, B 58, H 91	7 polen, Stekker / Stekker
982698.01X.1	L 312, B 58, H 91	14 polen, Contactdoos / Contactdoos
982698.01X	L 330, B 58, H 91	14 polen, Contactdoos / Stekker
982698.01X.2	L 349, B 58, H 91	14 polen, Stekker / Stekker



Lichtlijn | LINEDO Universele voeding

Beschermingsgraad: **IP 54**

Beschermingsklasse: I

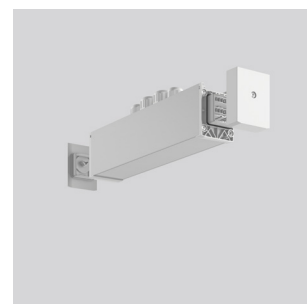
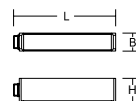
De universele voeding kan worden gebruikt als begin- of middenvoeding voor een flexibele installatie op locatie. Behuizing geëxtrudeerd aluminiumprofiel gepoedercoat (wit en zwart) of geëloxeerd. Afdekking kunststof in kleur behuizing. LINEDO-connectorsysteem uit Kunststof lichtgrijs of zwart. Incl. eindkappen. 4 kabelwartels (2 x M20 en 2 x M25). Kabelwartels aan de bovenkant. Comfortabele verbinding voor stijve en flexibele kabels. Elektromechanische scheiding is eenvoudig mogelijk door middel van afzonderlijke kleurgecodeerde kabels.

Bestelnummer Afmetingen
[mm]

Universele voedingen voor Linedo Lichtlijnmodule

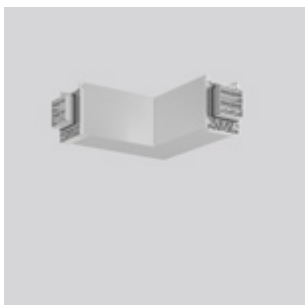
Prijsgroep 21

982698.00X.6	L 330, B 58, H 76	14 polen, Contactdoos / Stekker
--------------	-------------------	---------------------------------



LINEDO

Productoverzicht | Vormverbinders



Coderingsleutel

X - Profielkleur

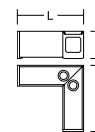
0 = aluminium geëloxeerd
2 = wit gepoedercoat

Meerprijs kleur zwart +15%:
3 = zwart gepoedercoat

Lichtlijn | LINEDO Vormverbinders

Beschermingsgraad: IP 20
Beschermingsklasse: I

Behuizing geëxtrudeerd aluminiumprofiel gepoedercoat (wit en zwart) of geëloxeerd. Afdekking kunststof in kleur behuizing. LINEDO-connectorsysteem uit Kunststof lichtgrijs of zwart. Comfortabele verbinding voor stijve en flexibele kabels. 2 membraankabel ingangen (M25). Geschikt voor voeding in 7-polige uitvoering. Klaar met voorbedraden. Elektromechanische scheiding is mogelijk door middel van afzonderlijke kleurgecodeerde kabels.

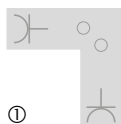


Bestelnummer Afmetingen
[mm]

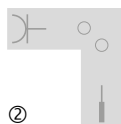
L-verbinder voor LINEDO lichtlijnmodules (kan ook gebruikt worden als voeding van bovenaf)

Prijsgroep 21

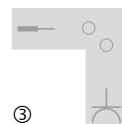
①	982773.00X.4	L 185, B 185, H 76	7 polen, Contactdoos / Contactdoos
②	982773.00X.7	L 185, B 204, H 76	7 polen, Contactdoos / Stekker
③	982773.00X.6	L 204, B 185, H 76	7 polen, Stekker / Contactdoos
④	982773.00X.5	L 204, B 204, H 76	7 polen, Stekker / Stekker
①	982773.00X.1	L 185, B 185, H 76	14 polen, Contactdoos / Contactdoos
②	982773.00X.3	L 185, B 204, H 76	14 polen, Contactdoos / Stekker
③	982773.00X	L 204, B 185, H 76	14 polen, Stekker / Contactdoos
④	982773.00X.2	L 204, B 204, H 76	14 polen, Stekker / Stekker



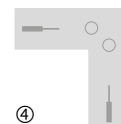
①



②



③



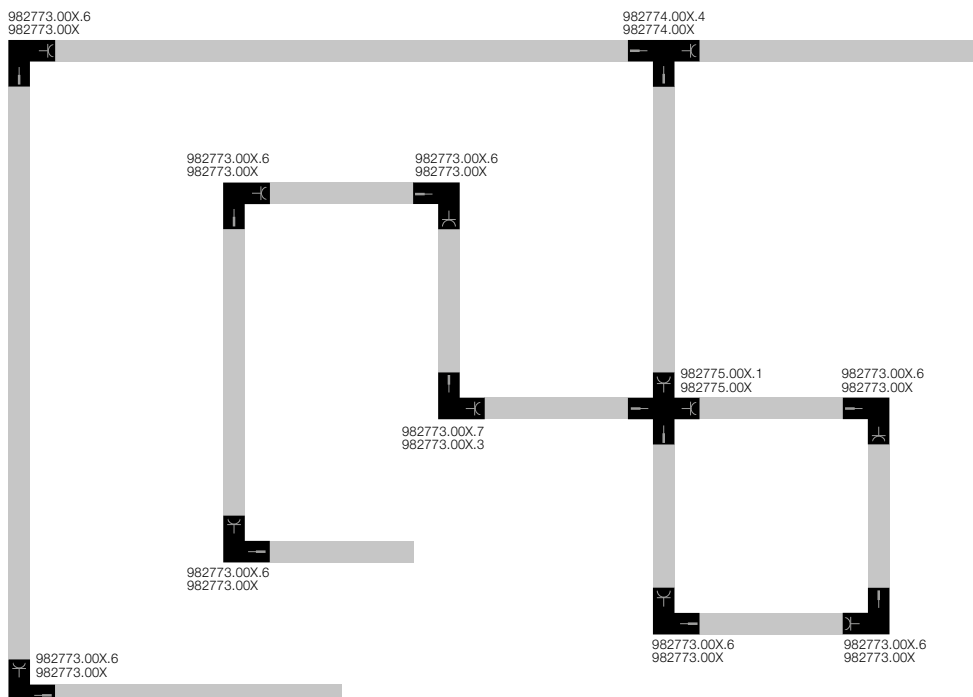
④

(bovenaanzicht)

Planningsvoorbeeld Linedo lichtlijn met X-, T- en L-vormige verbinders (bovenaanzicht)

Door de talrijke combinatiemogelijkheden van de drie verbindervormen met aansluitrichtingen naar keuze kunnen uiteenlopende structuren worden gecreëerd.

Geprefabriceerde elementen leggen het LINEDO lichtlijnsysteem vakkundig in rechte hoeken en zorgen voor een harmonieus lichtverloop inclusief wegaanduiding voor verkeerswegen en in winkels.



Lichtlijn | LINEDO Vormverbinders

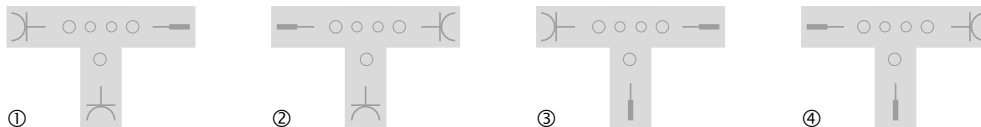
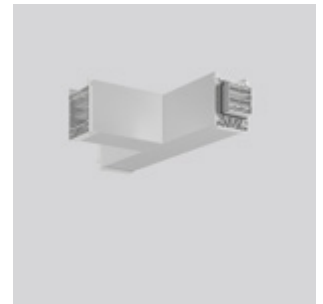
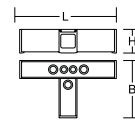
Beschermingsgraad: IP 20
Beschermingsklasse: I

Behuizing geëxtrudeerd aluminiumprofiel gepoedercoat (wit en zwart) of geëloxeerd. Afdekking kunststof in kleur behuizing. LINEDO-connectorsysteem uit Kunststof lichtgrijs of zwart. Comfortabele verbinding voor stijve en flexibele kabels. 5 membraankabel ingangen (2 x M20 en 3 x M25). Geschikt voor voeding in 7-polige uitvoering. Klaar met voorbedraden. Elektromechanische scheiding is mogelijk door middel van afzonderlijke kleurgecodeerde kabels.

Bestelnummer Afmetingen [mm]

T-verbinder voor LINEDO lichtlijnmodules (kan ook gebruikt worden als voeding van bovenaf) Prijsgroep 21

①	982774.00X.7	L 312, B 204, H 76	7 polen, Stekker / Contactdoos - Contactdoos
②	982774.00X.5	L 330, B 185, H 76	7 polen, Contactdoos / Stekker - Contactdoos
③	982774.00X.6	L 330, B 204, H 76	7 polen, Stekker / Contactdoos - Stekker
④	982774.00X.4	L 349, B 185, H 76	7 polen, Contactdoos / Stekker - Stekker
①	982774.00X.3	L 312, B 204, H 76	14 polen, Stekker / Contactdoos - Contactdoos
②	982774.00X.1	L 330, B 185, H 76	14 polen, Contactdoos / Stekker - Contactdoos
③	982774.00X.2	L 330, B 204, H 76	14 polen, Stekker / Contactdoos - Stekker
④	982774.00X	L 349, B 185, H 76	14 polen, Contactdoos / Stekker - Stekker



(bovenaanzicht)

Lichtlijn | LINEDO Vormverbinders

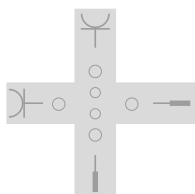
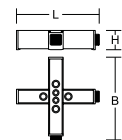
Beschermingsgraad: IP 20
Beschermingsklasse: I

Behuizing geëxtrudeerd aluminiumprofiel gepoedercoat (wit en zwart) of geëloxeerd. Afdekking kunststof in kleur behuizing. LINEDO-connectorsysteem uit Kunststof lichtgrijs of zwart. Comfortabele verbinding voor stijve en flexibele kabels. 6 membraankabel ingangen (2 x M20 en 4 x M25). Geschikt voor voeding in 7-polige uitvoering. Klaar met voorbedraden. Elektromechanische scheiding is mogelijk door middel van afzonderlijke kleurgecodeerde kabels.

Bestelnummer Afmetingen [mm]

X-verbinder voor LINEDO lichtlijnmodules (kan ook gebruikt worden als voeding van bovenaf) Prijsgroep 21

982775.00X.1	L 330, B 330, H 76	7 polen, Stekker / Contactdoos / Stekker / Contactdoos
982775.00X	L 330, B 330, H 76	14 polen, Stekker / Contactdoos / Stekker / Contactdoos



(bovenaanzicht)

LINEDO

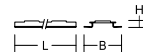
Productoverzicht | Accessoires en montageonderdelen



Lichtlijn | LINEDO Verbinder

Gegalvaniseerde metalen grendel voor mechanische aansluiting van 2 LINEDO lichtlijnmodules voor pendelmontage. Bij elke verbinding van twee modules moet een connector worden geplaatst.

Leverbare kleur: 0 = gegalvaniseerd



Bestelnummer Afmetingen

Verbinder voor LINEDO Lichtlijnmodule		Prijsgroep 21
982680.000	L 330 B 48 H 9	Verbinder voor de pendelophanging



Lichtlijn | LINEDO Montagetoeberehen

Verenstaal, blank, voor montage van de LINEDO lichtlijnmodules.

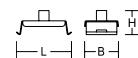
Aanbevolen bevestigingsafstand:

Voor lichtlijnmodules met 8 eenheden (4.547 mm) < 4.500 mm

Voor lichtlijnmodules met 4 eenheden (2.291 mm) < 2.270 mm

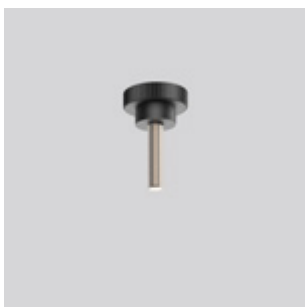
De pendelophanging wordt vastgezet met een vergrendelingsselement met een M4-schroefdraad.

Schroef (accessoire 982758.003) is niet bij de levering inbegrepen.



Bestelnummer Afmetingen [mm]

Montagetoeberehen voor LINEDO Lichtlijnmodule		Prijsgroep 21
982663.000	L 33, B 54, H 40	Pendelset voor staalkabel (zonder kabel)
982664.000	L 33, B 54, H 70	Pendelset met open oogje (zonder knoopketting)
982662.000	L 33, B 54, H 70, LP 1500	Pendelset met knoopketting 1500 mm
982661.000	L 33, B 54, H 40, LP 1500	Pendelset met staalkabel 1500 mm
982665.000	L 33, B 54, H 40, LP 1500	Pendelset voor systeemplafonds met 1500 mm staalkabel en Caddy Clip
982718.000	L 33, B 54, H 70, LP 5000	Pendelset met knoopketting 5000 mm
982717.000	L 33, B 54, H 40, LP 5000	Pendelset met staalkabel 5000 mm
982719.000	L 33, B 54, H 40, LP 5000	Pendelset voor systeemplafonds met staaldraad 5000 mm en Caddy Clip



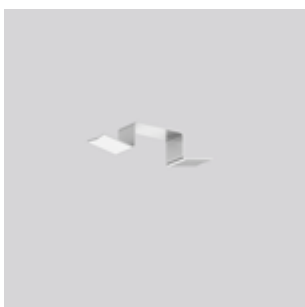
Lichtlijn | LINEDO Montagetoeberehen

Kartelschroef M4 x 15

Voor het bevestigen van de pendelophanging op de eerste module van een lichtlijn.

Bestelnummer Afmetingen [mm]

Montagetoeberehen voor LINEDO Lichtlijnmodule		Prijsgroep 21
982758.003	D 15, H 22	Kartelschroef M4 x 15



Lichtlijn | LINEDO Montagetoeberehen

Bevestigingsklem. Verenstaal, blank. Voor geleiding van externe kabels op de lichtlijnmodule.

Bestelnummer Afmetingen [mm]

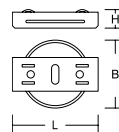
Montagetoeberehen voor LINEDO Lichtlijnmodule		Prijsgroep 21
982751.000	L 10, B 51, H 10	Bevestigingsklem

Lichtlijn | LINEDO Montagetoeberehen

Verzinkt plaatstaal, voor montage van de LINEDO lichtlijnmodules.
Incl. 2 vergrendelingsklemmen.

Per armatuur- of functiemodule zijn 2 plafondadapters nodig.

Leverbare kleur: 0 = verzinkt

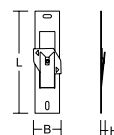


Bestelnummer Afmetingen

Montagetoeberehen voor LINEDO Lichtlijnmodule			Prijsgroep 21
982580.010	L 70, B 28, H 16	Adapter voor directe plafondmontage	4,85
982666.000	L 33, B 54, H 22	Adapter voor directe plafondmontage voor systeemplafonds (Caddy Clip)	

Toeberehen | LINEDO Montagetoeberehen

Wandophanging voor verticaal uitgelijnde montage van LINEDO lichtlijnmodules. Gegalvaniseerd plaatstaal. Per armatuurmodule zijn 2 wandophangingen nodig (max. 1 x 8 units). Met dit accessoire kan de beschermingsgraad van de armatuurmodule tot IP 20 worden gereduceerd.



Bestelnummer Afmetingen [mm]

Montagetoeberehen voor LINEDO Lichtlijnmodule			Prijsgroep 21
982814.000	L 200, B 53, H 9	Wandophanging verticaal	

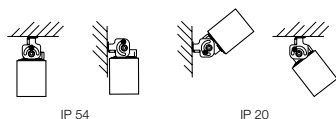
Toeberehen | LINEDO Montagetoeberehen

Plafond- en wandbeugel van roestvrij staal. Voor 180° draaibare horizontale montage van LINEDO lichtlijnmodules, verplaatsbaar verstelbaar. Per armatuurmodule zijn 2 plafond- en wandbeugels nodig. Met deze toebehoren kan de beschermingsgraad van de armatuurmodule worden teruggebracht tot IP 20.



Bestelnummer Afmetingen [mm]

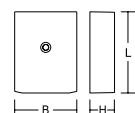
Montagetoeberehen voor LINEDO Lichtlijnmodule			Prijsgroep 21
982812.000	L 103, B 47, H 45	Verstelbare plafond/wandbeugel	



Lichtlijn | LINEDO Eindkappen

Kunststof eindkap om het LINEDO connectorsysteem aan het einde van de lijninstallatie af te dekken. Bevestiging met TX20-schroef. Incl. bevestigingsaccessoires.

Leverbare kleuren (X): 9 = lichtgrijs, 3 = zwart (Meerprijs kleur zwart +15%)



Bestelnummer Afmetingen [mm]

Eindkappen voor LINEDO Lichtlijnmodule			Prijsgroep 21
982699.00X	L 76, B 58, H 16	Lage eindkap voor LINEDO-contactdoos	
982700.00X	L 76, B 58, H 22	Lage eindkap voor LINEDO-stekker	
982679.00X	L 91, B 58, H 16	Hoge eindkap voor LINEDO-contactdoos (alleen met afdekking opaal hoog OH)	
982701.00X	L 91, B 58, H 22	Eindkap hoog voor LINEDO-stekker (alleen met afdekking opaal hoog opaal OH)	

LINEDO

Productoverzicht | Accessoires en montageonderdelen



Lichtlijn | LINEDO afdekfolie HACCP

Kunststof afdekfolie om de HACCP-geschiktheid voor droge ruimten te waarborgen. Breng de folie aan op de achterkant van het profiel. Bij de ophangpunten moet de folie worden losgehaald en daarna weer worden vastgemaakt. Afsluiting van het profiel met een eindkapje.

Leverbare kleur: 0 = transparant

Bestelnummer Afmetingen
[mm]

LINEDO afdekfolie HACCP

982960.000 L 20000, B 58, H 0 op rol

Prijsgroep 11



Lichtlijn | LINEDO eindkap HACCP

Voor het waarborgen van HACCP-geschiktheid voor droge ruimten. Kunststof eindkap om het LINEDO connectorsysteem aan het einde van de lijninstallatie af te dekken. Verpakkingseenheid 2 stuks. Alleen in combinatie met afdekfolie HACCP (982960.000) te gebruiken.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 3 = zwart

Bestelnummer Afmetingen
[mm]

LINEDO eindkap HACCP

982959.00X L 48, B 10, H 12 Verpakkingseenheid 2 stuks

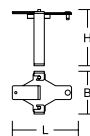
Prijsgroep 21



Lichtlijn | LINEDO balimpactbescherming

Balimpactbescherming van gepoedercoat plaatstaal (wit, zwart of wit aluminium) om de balimpactbestendigheid volgens DIN 18032-3 mechanisch te garanderen. Per lensverbinding is één bevestigingsclip nodig. VE van de balimpactbescherming telkens afgestemd op de modulelengte. 'Balimpactbestendigheid' alleen gegarandeerd in combinatie met speciale pendelset (982662.000.1) en verbindingstuk (982680.010). Toebehoren voor balimpactbestendigheid kan alleen voor uitvoering met lensoptiek worden ingezet.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 3 = zwart, 45 = blank aluminiumkleurig



Bestelnummer Afmetingen [mm]

LINEDO balimpactbescherming

Prijsgroep 21

982942.00X	L 86, B 62, H 82	Voor LINEDO-module lengte 2 eenheden. Verpakkingseenheid 1 stuk.
982942.01X	L 86, B 62, H 82	Voor LINEDO-module lengte 4 eenheden. Verpakkingseenheid 3 stuks.
982942.02X	L 86, B 62, H 82	Voor LINEDO-module lengte 8 eenheden. Verpakkingseenheid 7 stuks.

Lichtlijn | LINEDO pendelbevestigingsset, balimpactbestendig

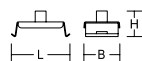
Pendelset met geknoopte ketting. Verenstaal, blank, voor montage van de LINEDO lichtlijnmodules.

Aanbevolen bevestigingsafstand:

Voor lichtlijnmodules met 8 eenheden (4,547 mm) < 4.500 mm

Voor lichtlijnmodules met 4 eenheden (2,291 mm) < 2.270 mm

Bevestiging van de pendelophanging via standaard bijgeleverd vergrendelingselement en M4-schroef.



Bestelnummer Afmetingen [mm]

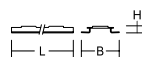
LINEDO pendelbevestigingsset, balimpactbestendig

Prijsgroep 21

982662.000.1	L 54, B 34, H 65, LP 1500	Pendelset met knoopketting 1500 mm
--------------	---------------------------	------------------------------------

Lichtlijn | LINEDO verbinders, balimpactbestendig

Gegalvaniseerde metalen grendel voor de mechanische verbinding en het waarborgen van de balimpactbestendigheid van 2 LINEDO-lichtbandmodules bij pendelmontage. Bij elke verbinding van twee modules moet een connector worden geplaatst.



Bestelnummer Afmetingen [mm]

LINEDO verbinders, balimpactbestendig

Prijsgroep 21

982680.010	L 300, B 48, H 9	Verbinder voor de pendelophanging
------------	------------------	-----------------------------------



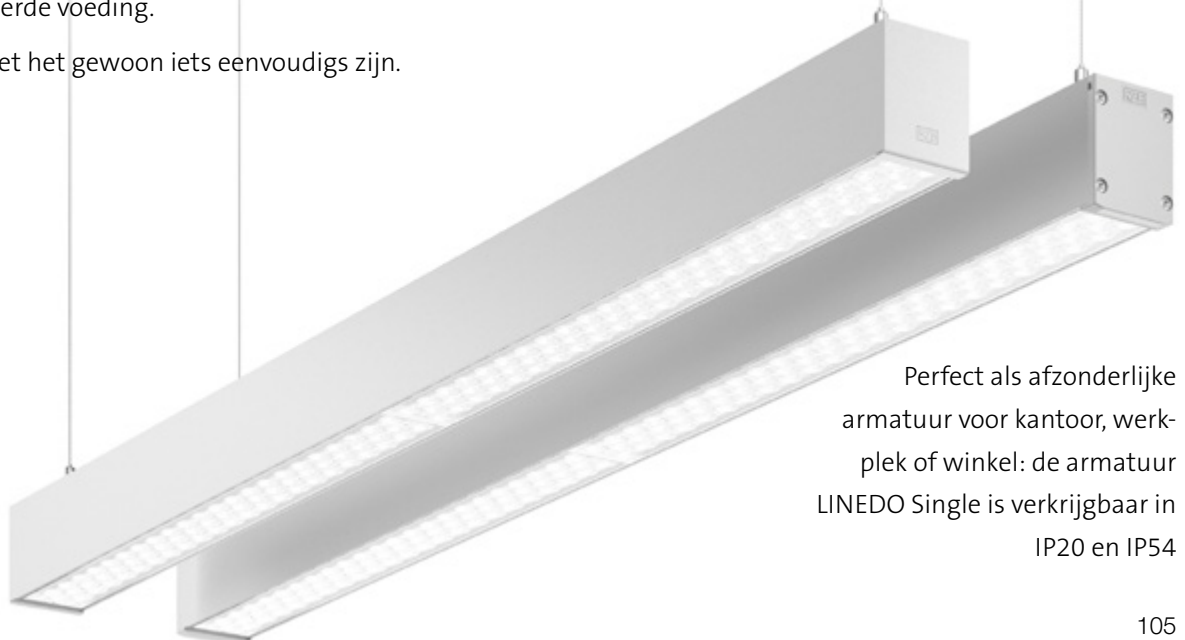
1

Eindelijk single!

Ik laat mij niet koppelen!

Bij onze LINEDO gemeenschap heeft zich nu een single gevoegd: een prachtige pendelarmatuur op basis van het LINEDO aluminiumprofiel en met de LINEDO kwaliteiten, maar zonder grote familie en ongewenste relaties. In plaats daarvan subtiele eindkappen en een geïntegreerde voeding.

Soms moet het gewoon iets eenvoudigs zijn.



Perfect als afzonderlijke armatuur voor kantoor, werkplek of winkel: de armatuur LINEDO Single is verkrijgbaar in IP20 en IP54

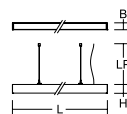


Pendelarmaturen | LINEDO Single IP20

Beschermingsgraad: IP 20
 Beschermingsklasse: I
 Pendellengte LP: 100-1500 mm

Behuizing geëxtrudeerd aluminiumprofiel gepoedercoat (wit en zwart) of geëloxeerd. Eindkappen aluminium gepoedercoat, zonder zichtbare schroeven. Hoogefficiënte LED-eenheden met optimale lichtsturing dankzij exacte lensoptiek van helder kunststof (PC). Uitstekend geschikt voor kantoorruimten ($UGR \leq 19$) en beeldschermwerkplekken volgens EN 12464-1. 2-punts staakabelophanging, vrij positioneerbaar en variabel in hoogte verstelbaar. Met aansluitkabel (2,5 m). Bestel de plafondcup apart als u die nodig heeft. Andere armatuurlengtes op aanvraag.

Leverbare kleuren (X): 0 = aluminium geanodiseerd, 2 = wit, 3 = zwart



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lamp	Lichtkleur	Effectieve lichtstroom [lm]	Systeemvermogen [W]	UGR	Driver
Pendelarmaturen							
Prijsgroep 21							
Lengte L 1700 mm							
312563.00X	L 1700, B 58, H 76	LED	830	4550	31	16,7	on/off
312563.00X.76	L 1700, B 58, H 76	LED	830	4550	31	16,7	DALI
312563.00X.1	L 1700, B 58, H 76	LED	840	4850	31	16,9	on/off
312563.00X.1.76	L 1700, B 58, H 76	LED	840	4850	31	16,9	DALI
Lengte L 2264 mm							
312564.00X	L 2264, B 58, H 76	LED	830	6100	40	16,6	on/off
312564.00X.76	L 2264, B 58, H 76	LED	830	6100	40	16,6	DALI
312564.00X.1	L 2264, B 58, H 76	LED	840	6450	40	16,8	on/off
312564.00X.1.76	L 2264, B 58, H 76	LED	840	6450	40	16,8	DALI

Plafondcup		Prijsgroep 21
982575.01X	L 185, B 42, H 30	



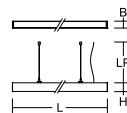
Pendelarmaturen | LINEDO Single IP54

Beschermingsgraad: IP 54
 Beschermingsklasse: I
 Pendellengte LP: 100-1500 mm

Behuizing geëxtrudeerd aluminiumprofiel gepoedercoat (wit en zwart) of geëloxeerd. Eindkappen kunststof. Hoogefficiënte LED-eenheden met optimale lichtsturing dankzij exacte lensoptiek van helder kunststof (PC). Uitstekend geschikt voor kantoorruimten ($UGR \leq 19$) en beeldschermwerkplekken volgens EN 12464-1. 2-punts staakabelophanging, vrij positioneerbaar en variabel in hoogte verstelbaar. Met aansluitkabel (2,5 m). Bestel de plafondcup apart als u die nodig heeft. Andere armatuurlengtes op aanvraag.

⚠ Armaturen met een beperkte oppervlaktetemperatuur conform NEN EN 60598-2-24 voor de toepassing in een omgeving waar rekening moet worden gehouden met de afzetting van geleidend stof op de armaturen.

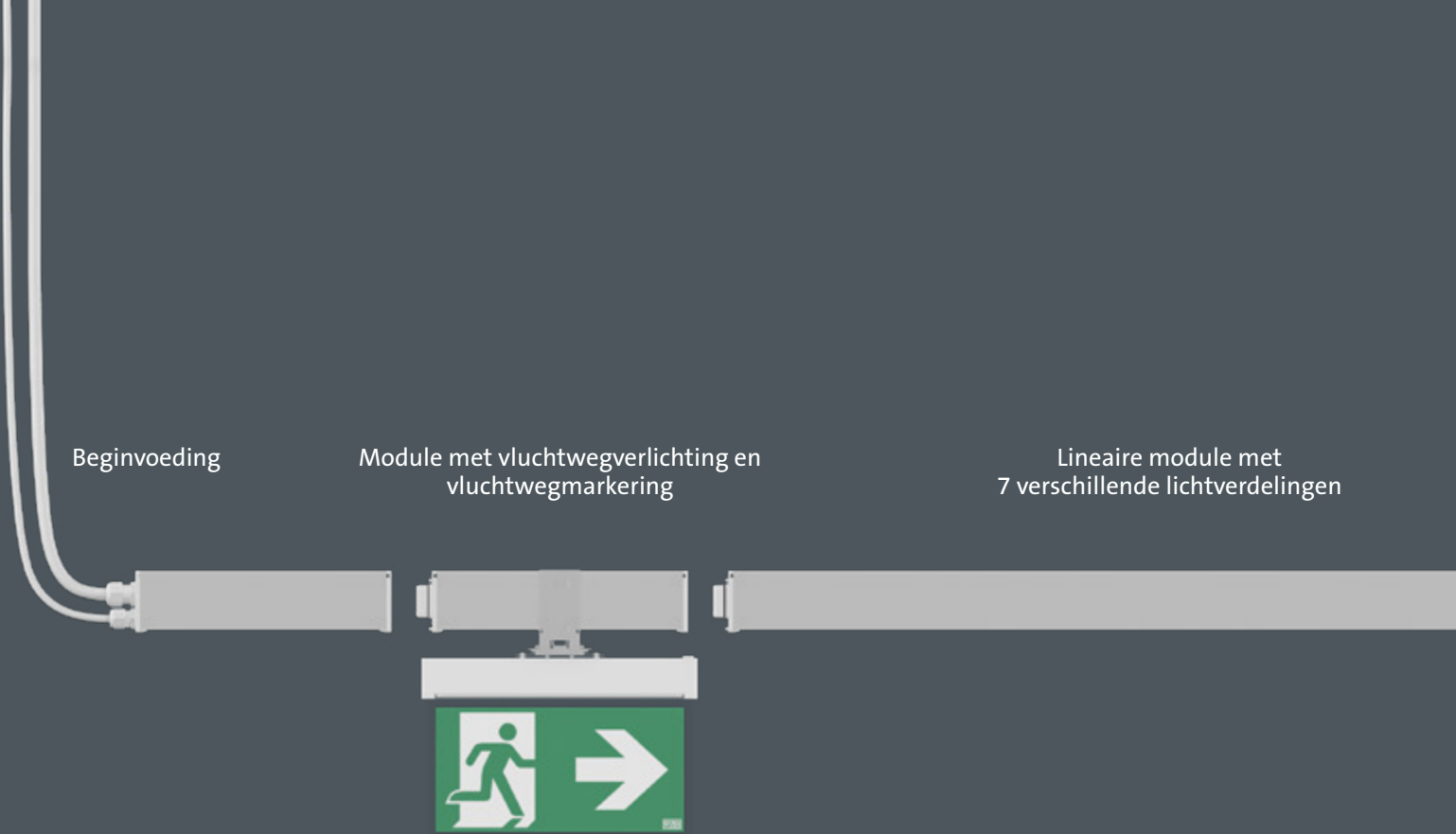
Leverbare kleuren (X): 0 = aluminium geanodiseerd, 2 = wit, 3 = zwart



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lamp	Lichtkleur	Effectieve lichtstroom [lm]	Systeemvermogen [W]	UGR	Driver
Pendelarmaturen							
Prijsgroep 21							
Lengte L 1710 mm							
312565.00X	L 1710, B 58, H 76	LED	830	4550	31	16,7	on/off
312565.00X.76	L 1710, B 58, H 76	LED	830	4550	31	16,7	DALI
312565.00X.1	L 1710, B 58, H 76	LED	840	4850	31	16,9	on/off
312565.00X.1.76	L 1710, B 58, H 76	LED	840	4850	31	16,9	DALI
Lengte L 2274 mm							
312566.00X	L 2274, B 58, H 76	LED	830	6100	40	16,6	on/off
312566.00X.76	L 2274, B 58, H 76	LED	830	6100	40	16,6	DALI
312566.00X.1	L 2274, B 58, H 76	LED	840	6450	40	16,8	on/off
312566.00X.1.76	L 2274, B 58, H 76	LED	840	6450	40	16,8	DALI

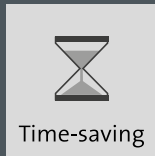
Plafondcup		Prijsgroep 21
982575.01X	L 185, B 42, H 30	





**1
COMPONENT**

4 lengte
uit aluminiumprofiel:
598 mm
1163 mm
2291 mm
4547 mm



**50%
TIJDBESPARING**

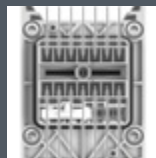
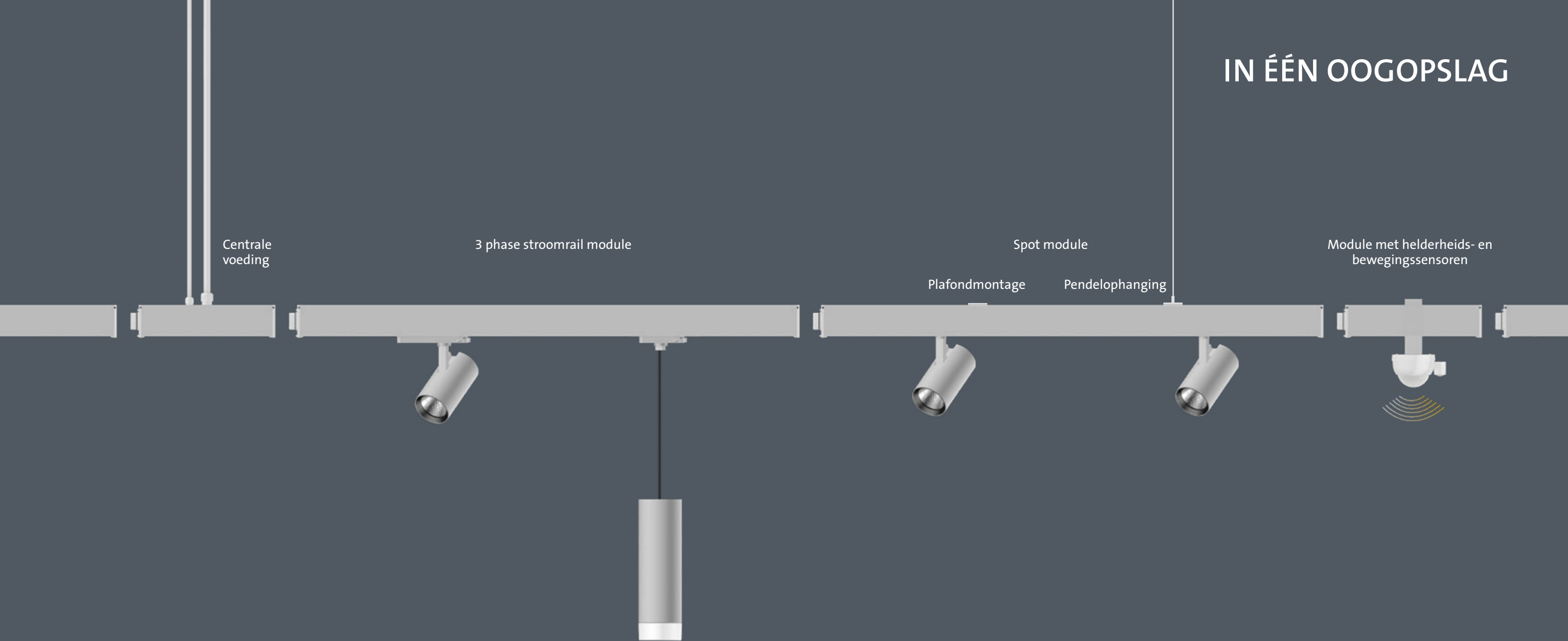
Snelle montage dankzij complete
plug-and-play-modules



**IP 54
BESCHERMINGSGRAAD**

standaard

IN ÉÉN OOGOPSLAG



14 POLENE

5-, 7- of 14 polene doorvoerbedrading als standaard

180
lm/W

EFFICIËNTIE

Lichtrendement tot 180 lm/W



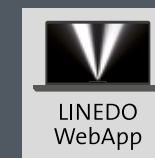
NOODVERLICHTING

Converter geschikt voor gelijkspanning en voor centrale noodvoedingssystemen



MONITORING

IoT ready - besturing en monitoring via DALI-2-standaard



APP CONFIGURATIE

Met de LINEDO App kunnen projecten in enkele stappen worden gepland



GECERTIFICEERD

ENEC gecertificeerd en klaar voor de toekomst

LINEDO

ZOEKWOORDINDEX

Adapter voor armaturen van derden	72, 86	Light Case	73, 86
App	21	Logistiek	35
Artikelnummers	28-29, 74-103	Modeloverzicht	50
Autobedrijf	41	Module met stroomrail	70, 86
Balimpactbescherming:	64, 103	Monitoring	19
Behuizingsprofiel	53	Montagesysteem	63
Beschermingsgraad	11	Montagetijd	7
Bestelnummers	28-29, 74-103	Montagetoebehoren	63, 100
BIM	48	Museum	47
Casambi toebehoren:	95	Noodverlichting	17, 68, 80-83
Configurator	21	Optisch systeem	55
Deecos	70, 85	Planning	21
Doorvoerbedrading	15, 58	Pluspunten	3
Elektrische verbinding	59, 96	Productoverzicht	50, 75-103
Functionele module	66-73, 84-94	Profielen	53
Garantie	25	Sensoren	66, 88-94
HACCP	64, 102	Services	23
Hospitality	45	Shop	37, 70, 84
Industrie	33	Single	104-106
Installatietijd	7	Snel overzicht	2
IoT	19	Spot toepassingen	70, 84
Kantoor	39	Sturingen	19
Lichtlijnmodule	75-79	Technische pluspunten	49
Lichtmanagement	19, 88	Toepassingsgebieden	32-47
Lichtstroom	55	UGR	55
Lichtverdeling	13, 54-57	Verkeer	43

Fotocredits

Alvaro Olave
Pagina: 44 (Foto 2)

Fotostudio Lippmann
Pagina: 36 (Foto 5)

Inaki Caperochipi Azpiazu
Pagina: 42 (Foto 4)

Jürg Knuchel
Pagina: 42 (Foto 1)

Linus Lintner
Pagina: 32 (Foto 1, 2, 3, 5), 34 (Foto 1, 2, 3, 4, 5),
36 (Foto 1, 2, 3, 4, 5), 38 (Foto 1, 2, 3), 40,
42 (Foto 2, 3), 44 (Foto 1, 3, 4),
46 (Foto 1, 2, 3, 4), 104

Shutterstock
Pagina: 4, 6, 10, 12, 16, 18, 19, 22, 24, 25, 26, 30, 38
(Foto 4, 5), 42 (Foto 5), 44 (Foto 5),
46 (Foto 5), 48, 106

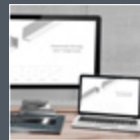
Wenst u nog meer informatie?

Verdere informatie over LINEDO kan je hier terugvinden:

RZB website met de mogelijkheid om een live 3D-model te bekijken



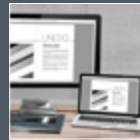
Video's met alle productvoordelen en mogelijke toepassingen



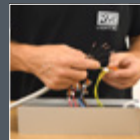
Trailer

Highlights

Brochure als PDF met interactieve weblinks



Montage videos



Met de RZB LINEDO app plan je heel eenvoudig je LINEDO lichtlijn via je smartphone.



RZB LINEDO-app
Instructievideo



LINEDO

SMART TECHNOLOGY. EXCELLENT DESIGN.

Word partner van de vooruitgang
met de LINEDO van RZB

- ⊕ Made in Germany
- ⊕ Volledige service
- ⊕ Garantie tot 10 jaar

LINEDO



03.2023



RZB Nederland

Telefoon Kantoor
+31 85 27 31 260

www.rzb.de/nl
nederland@rzb-leuchten.de

RZB België

Telefoon Kantoor
+32 (0) 474 17 38 89

www.rzb.de/nl
belgie@rzb-leuchten.de

RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

Rheinstr. 16
96052 Bamberg
Duitsland

Telefoon +49 951 7909-374
www.rzb.de/nl



follow us

Lid van **licht.de**

