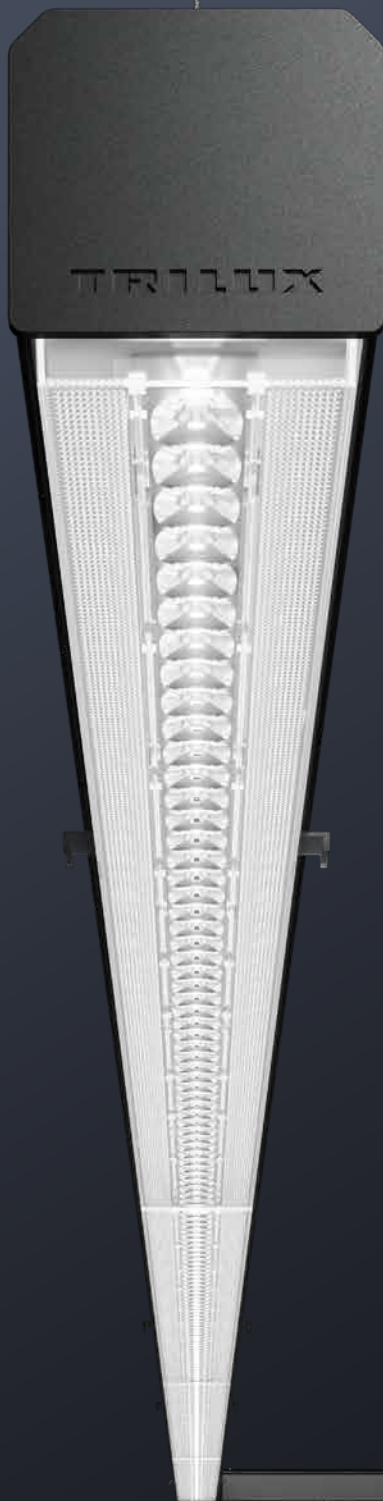


TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.



E-LINE PRO

HET RESULTAAT VAN ERVARING
EN VOORTDURENDE ONTWIKKELING

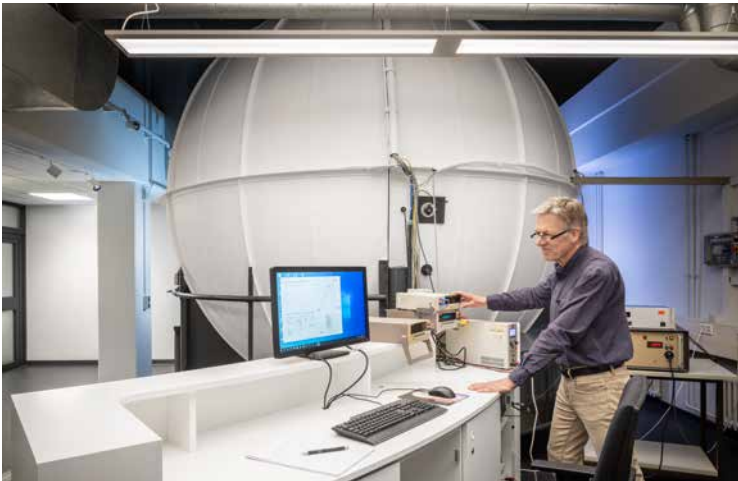
INHOUDSOPGAVE

TRILUX – SIMPLIFY YOUR LIGHT	Pagina 04 - 05
Geschiedenis van de E-Line	Pagina 06 - 07
E-Line Pro: Het resultaat van ervaring en voortdurende ontwikkeling	Pagina 08 - 09
Systeemoverzicht	Pagina 10 - 11
<hr/>	
Draagprofielen	Pagina 12 - 17
IP-uitvoeringen	Pagina 18 - 19
Armatuurmodules	Pagina 20 - 23
Optieken	Pagina 24 - 29
Functionele modules	Pagina 30 - 33
Noodverlichting	Pagina 34 - 37
Technische kenmerken	Pagina 38 - 39
Nomenclatuur	Pagina 40 - 41
<hr/>	
Planningsvoorbeelden Industry	Pagina 44 - 45
Planningsvoorbeelden Retail	Pagina 46 - 47
Planningsvoorbeelden Office	Pagina 48
Planningsvoorbeelden Education	Pagina 49
<hr/>	
Snel en eenvoudig te configureren	Pagina 50 - 51
Verlichtingsrenovatie	Pagina 52 - 53
Duurzaamheid	Pagina 54 - 55
Lichtmanagement + sensortechniek	Pagina 56 - 57
Lighting Solutions & Services	Pagina 58 - 59
<hr/>	
Draagprofielen met beschermingsgraad IP20/IP50/IP54*	Pagina 62 - 64
Toebehoren voor draagprofielen met beschermingsgraad IP20/IP50	Pagina 65 - 79
Contactinformatie	Pagina 80

TRILUX

SIMPLIFY YOUR LIGHT





Op het gebied van lichtlijnen kan TRILUX steunen op decennialange ervaring. Onze producten onderscheiden zich van oudsher door hoogwaardige materialen, zelf ontwikkelde optieken en lichttechnische expertise. Dankzij onze eigen laboratoria en een gloednieuwe E-Line-productiestraat in ons moederbedrijf in Arnsberg kunnen wij de hoogste productkwaliteit garanderen en tegelijkertijd individuele klantenwensen realiseren.

Maar we concentreren ons niet alleen op productontwikkeling. Onze persoonlijke dienstverlening waarborgt bovendien een vlotte projectafhandeling. Dat maakt van TRILUX de perfecte partner voor uw lichtlijnen. Wij bieden u ondersteuning in elke fase van het project: eerste projectplanning, advies over mogelijke financieringsmodellen, installatie, ingebruikname en regelmatig onderhoud.

E-LINE PRO

GESCHIEDENIS VAN DE E-LINE

1992

1999

2004

2013

2019

2024





○ **1992**
T8 met 64 lm/W en een levensduur van 15.000 uur



○ **1999**
T8 met 83 lm/W en een levensduur van 20.000 uur



○ **2004**
T5 met 90 lm/W en een levensduur van 25.000 uur



○ **2010**
T5 met 90 lm/W en een levensduur van 25.000 uur



○ **2013**
LED met 132 lm/W en een levensduur van > 50.000 uur

○ **2017**
LED met 169 lm/W en een levensduur van > 50.000 uur

○ **2019**
LED met 190 lm/W en een levensduur van > 100.000 uur

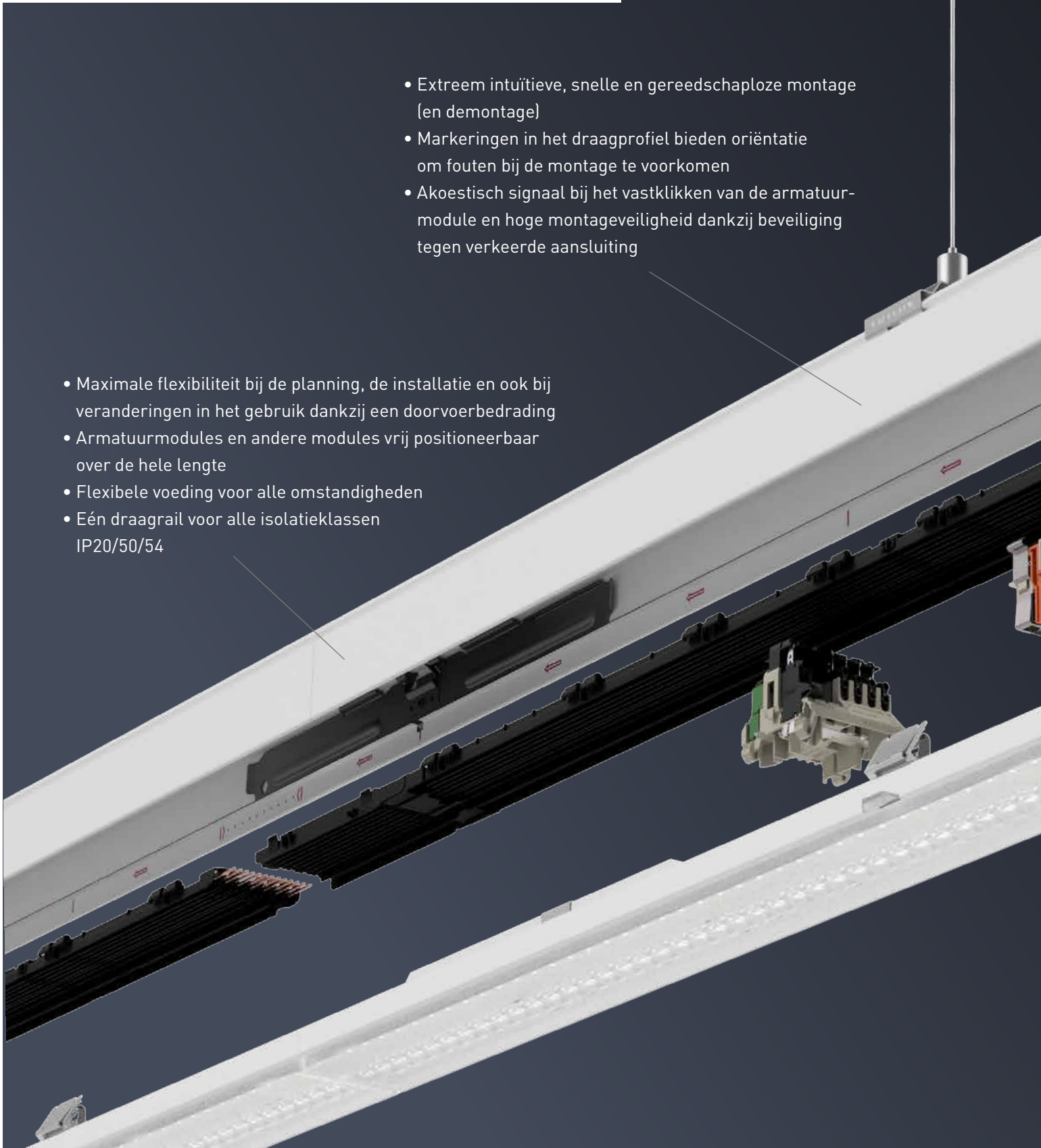
○ **2024**
E-Line Pro – In Line With Your Business
Met een maximale efficiëntie van 207 lm/W en een levensduur van 100.000 h zet de E-Line Pro nieuwe maatstaven op het vlak van efficiëntie. Dankzij de doorlopende bedrading kunnen armatuurmodules en andere modules vrij gepositioneerd worden.

E-LINE PRO

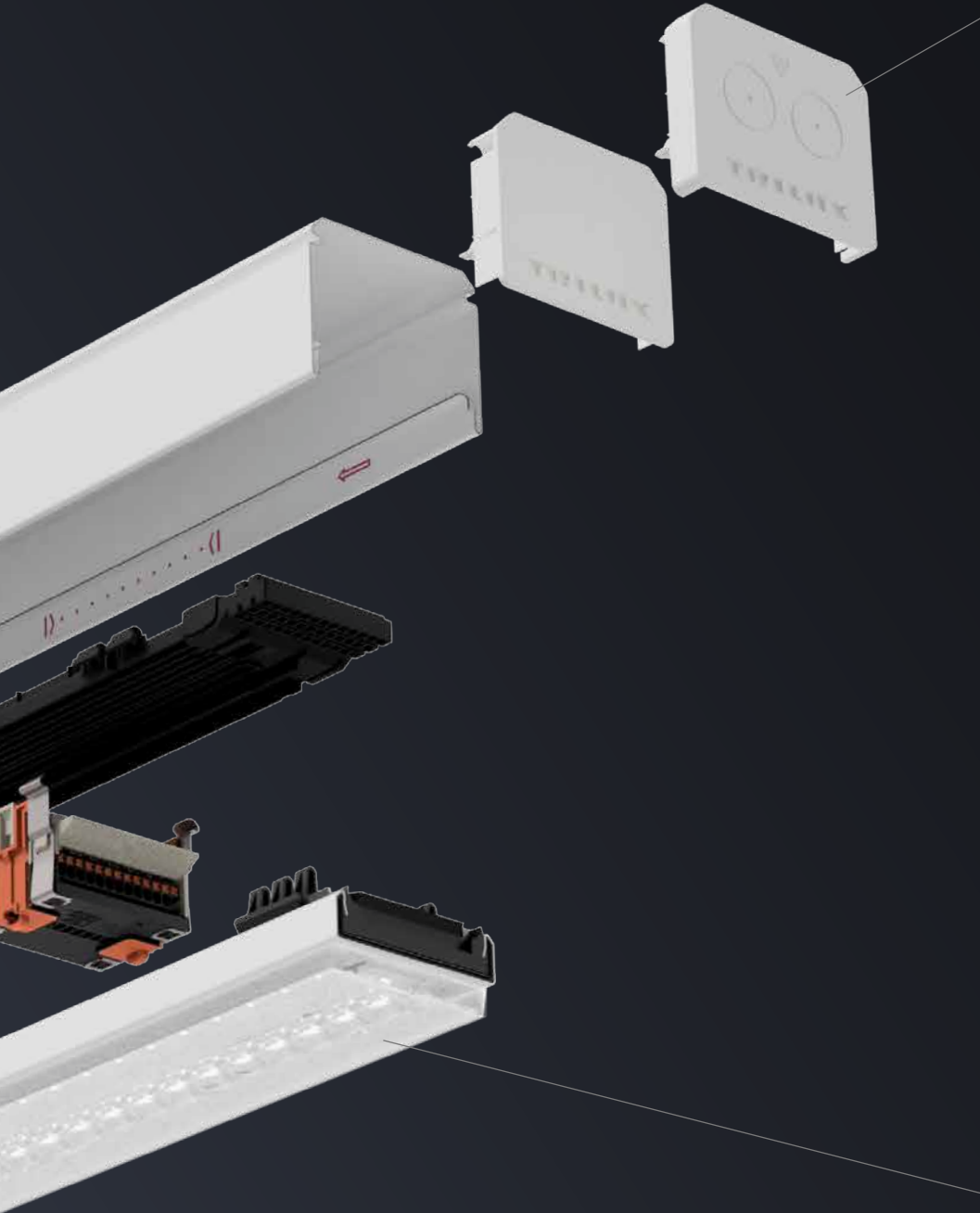
HET RESULTAAT VAN ERVARING
EN VOORTDURENDE ONTWIKKELING

- Extreem intuïtieve, snelle en gereedschaploze montage (en demontage)
- Markeringen in het draagprofiel bieden oriëntatie om fouten bij de montage te voorkomen
- Akoestisch signaal bij het vastklikken van de armatuurmodule en hoge montageveiligheid dankzij beveiliging tegen verkeerde aansluiting

- Maximale flexibiliteit bij de planning, de installatie en ook bij veranderingen in het gebruik dankzij een doorvoerbedrading
- Armatuurmodules en andere modules vrij positioneerbaar over de hele lengte
- Flexibele voeding voor alle omstandigheden
- Eén draagrail voor alle isolatieklassen IP20/50/54



- Puristisch, gereduceerd design
- De armatuurmodule verdwijnt in het draagprofiel
- Uniforme ophangkrallen en vlak aansluitende eindafdekking



- Unieke optische module voor maximale vrijheid bij de lichtplanning, ontwikkeld voor de industrie, de retail, het onderwijs en kantoren
- Hoge eisen inzake lichtkwaliteit voor een precieze lichtverdeling, optimale efficiëntie en een hoog visueel comfort

SYSTEEMOVERZICHT



1 DRAAGPROFIELEN

2 ARMATUURMODULES



3 FUNCTIONELE MODULES

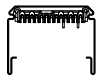


De vertrouwde toebehoren: Alle toebehoren vindt u in onze onlinecatalogus. U kunt een overzicht downloaden op www.trilux.com/e-line-pro



Opmerking:

De vertrouwde armatuurmodules en toebehoren van de E-Line Fix blijven in het productassortiment, bijvoorbeeld voor een renovatie of uitbreiding van de verlichtingsinstallatie. Voor toepassingen met een hogere beschermingsgraad (IP64) kan men ook terugvallen op het bestaande productaanbod.



**Draagprofiel
Pro**



Lensoptieken



**ConVision®
Optieken**



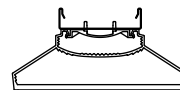
**Opalen
optieken**



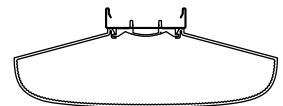
**Opalen
optieken**



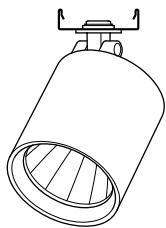
**Prismatische
optieken**



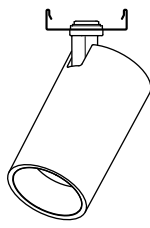
**Prismatische
optieken**



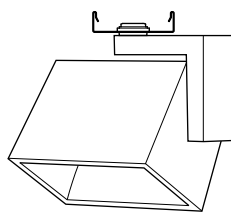
**Prismatische
optieken**



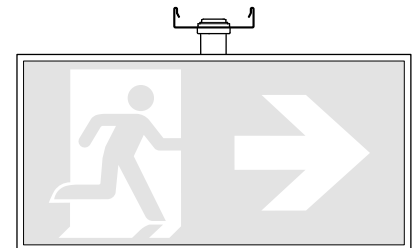
B.Veo



Lenty Plus



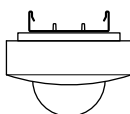
Grado



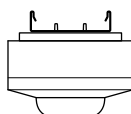
Pictogram



Mirona



**Sensor
IS Highbay**



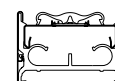
**Sensor
IR Quattro**



**Sensor
IR Micro**



Noodverlichting

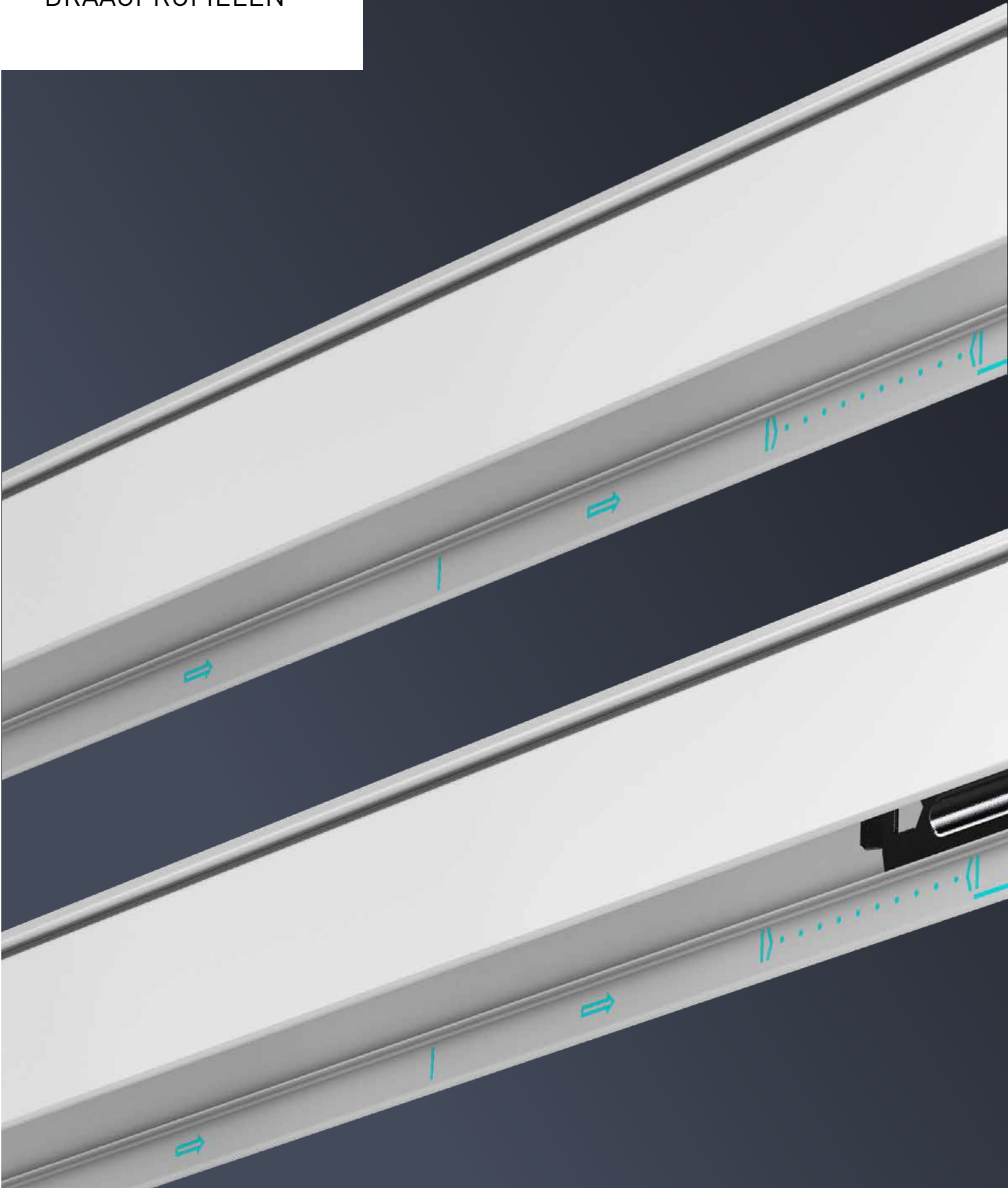


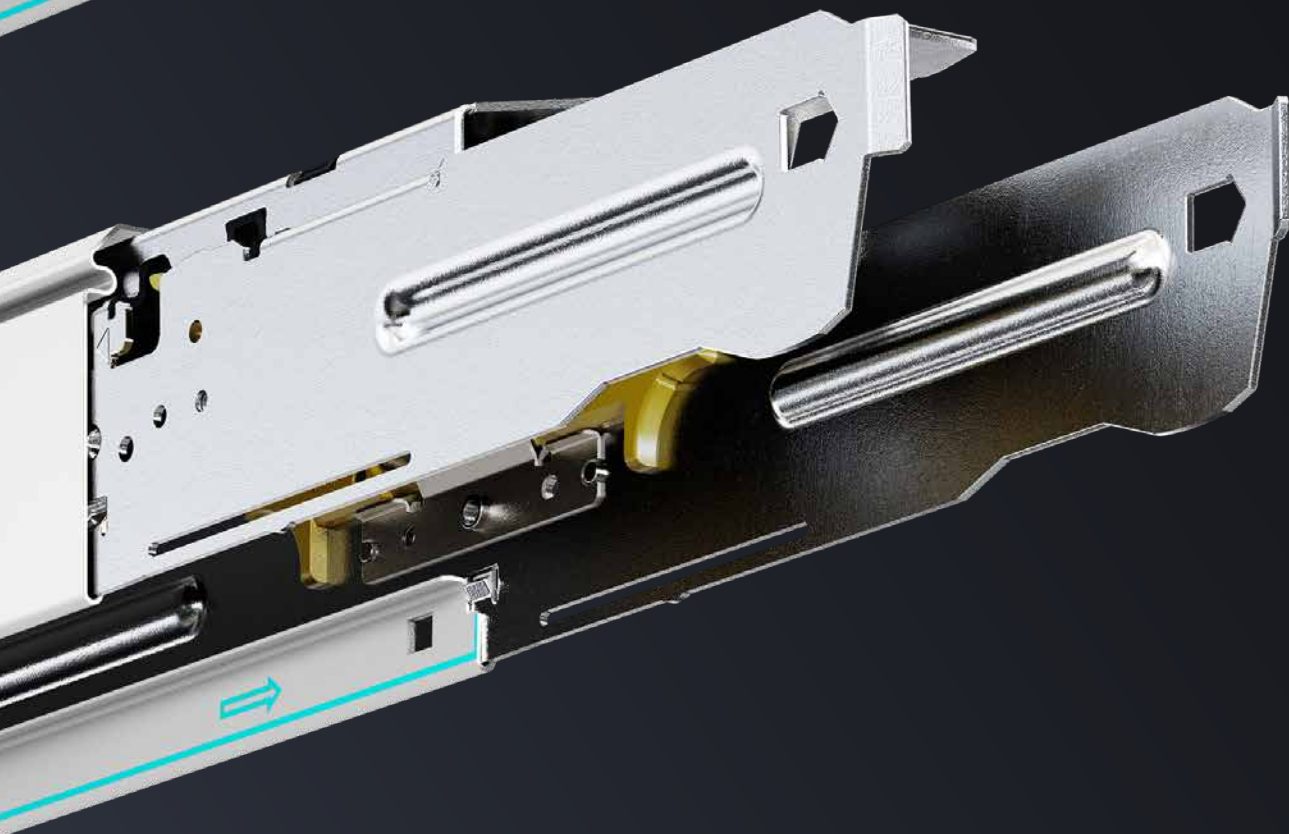
**Indirect-
module**



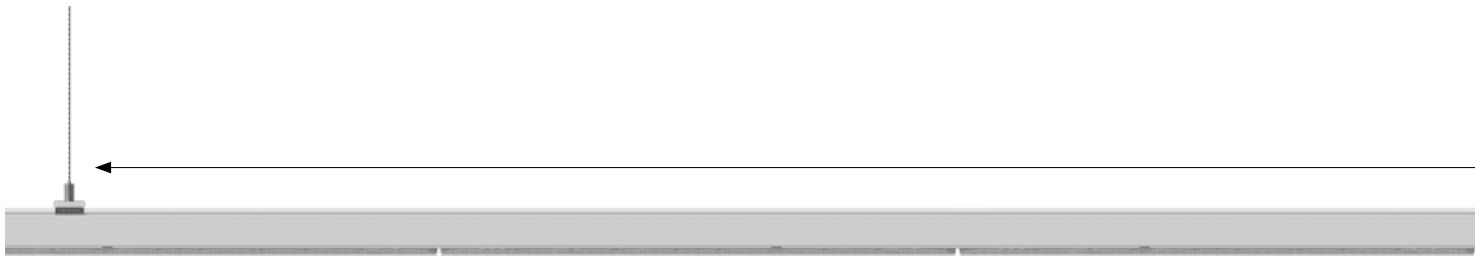
**Kabel-
kanaal**

E-LINE PRO
DRAAGPROFIELEN

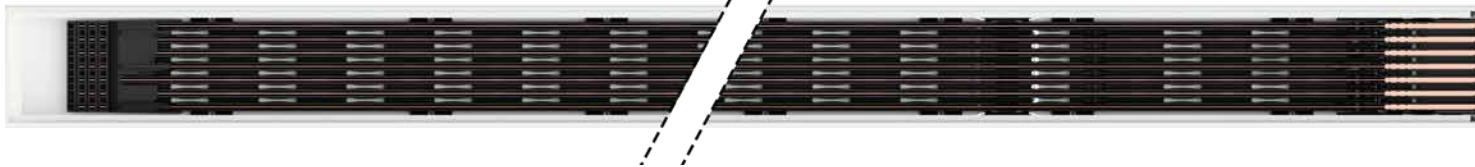




DRAAGPROFIELEN



E-Line PRO | 7-polig | elektrische aansluiting over de gehele lengte mogelijk ook op de koppeling van twee draagprofielen | IP20 | IP50 | IP54*

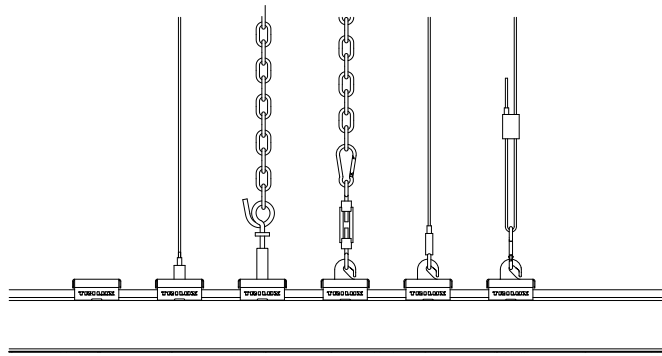


E-Line PRO | 13-polig | elektrische aansluiting over de gehele lengte mogelijk ook op de koppeling van twee draagprofielen | IP20 | IP50 | IP54*



*Coming soon

● Zwart ○ Wit ● Zilver



Verschillende montage mogelijkheden met uniform design van de ophangkrallen



E-Line Pro
Strak, puristisch design met vlak aansluitende eindafdekking



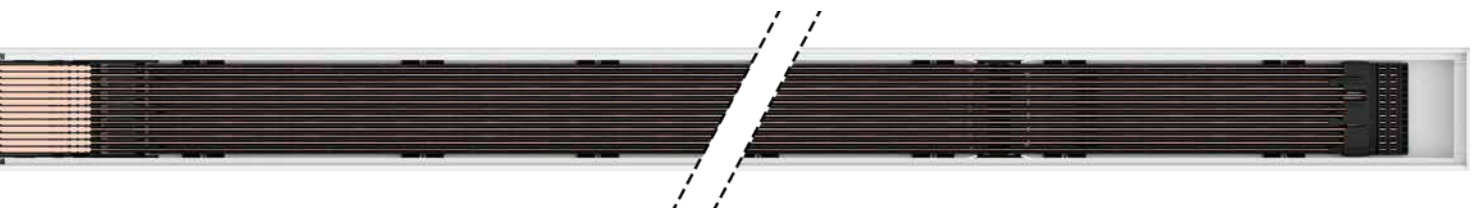
Tip:
Minder ophangpunten
dankzij een maximale
ophangafstand van 4 m.



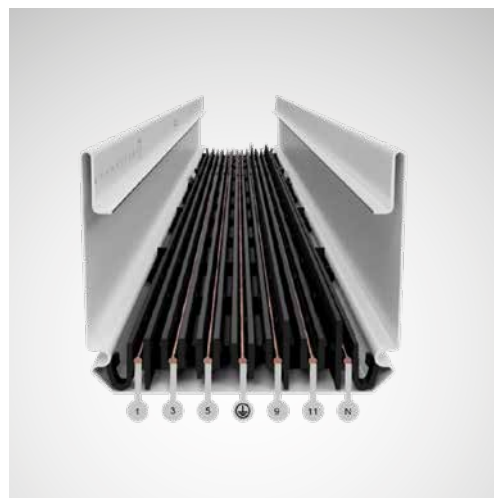
De ophangafstand varieert in functie van het soort armatuurmodule/module. Meer informatie hierover vindt u in de montagehandleiding.



Draagprofiellengtes van 368,5 mm, 737,5 mm, 1.475 mm, 2.212,5 mm, 2.950 mm of 4.425 mm

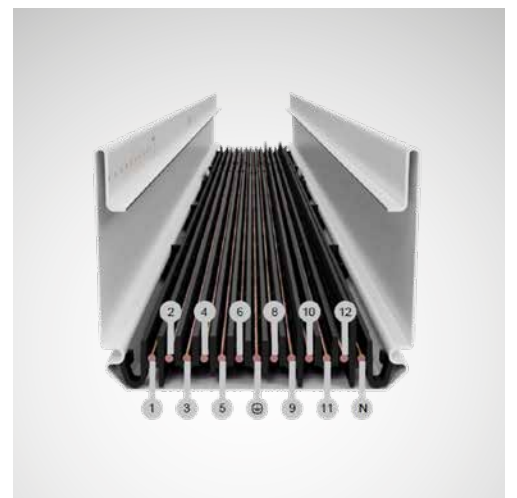


draagprofiellengtes van 368,5 mm, 737,5 mm, 1.475 mm, 2.212,5 mm, 2.950 mm of 4.425 mm



7-polige bedrading

7 x 2,5 mm²
3 stroomkringen
2 stuurleidingen voor DALI-signaal en andere
flexibele combinatiemogelijkheden,
bijv. 1 afzonderlijke stroomkring + 1 stroomkring
voor de noodverlichting en 2 stuurleidingen voor
het DALI-signaal



13-polige bedrading

13 x 2,5 mm²
3 stroomkringen
2 stuurleidingen voor het DALI-signaal
2 onafhankelijke stroomkringen voor
de noodverlichting, 4 extra leidingen
die vrij beschikbaar zijn en andere flexibele
combinatiemogelijkheden

DRAAGPROFIELEN

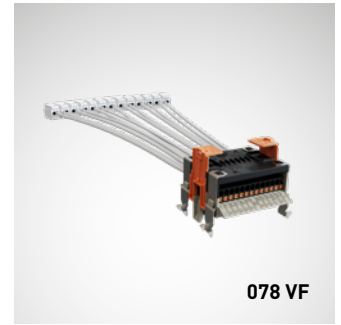


- Flexibele voedingsconnector met twee klemmenrijen
- 7- of 13-polig
- Doorlusmogelijkheid voor max. 13 leidingen
- Voedingsaansluiting in het koppelpunt en aan het begin van het draagprofiel



078 VS

Voeding 7- en 13-polig (2,5 mm²) voor starre leidingen



078 VF

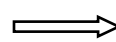
Voeding 7- en 13-polig (2,5 mm²) voor flexibele leidingen

Voeding van bovenaf

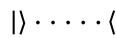
Voeding aan kopse zijde



Markeringen aan beide zijden voor oriëntatie bij de montage



Pijl ter aanduiding van de montagerichting (op verscheidene componenten)



Zones voor de positionering van de voeding



Aanduiding van de rastermaat

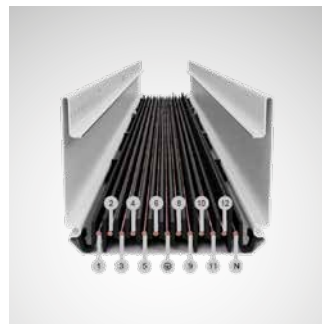
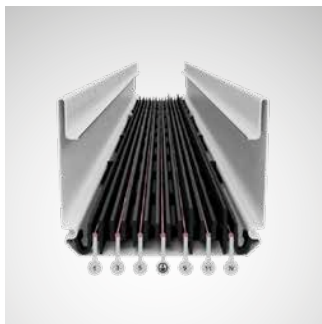


Beschermkappen ter voorkoming van aanraking van open leidingen, maken deel uit van de voedingstoebehoren



- Gereedschaploos loskoppelen van het koppelstuk en van de elektrische connectie
- Aanbrengen van twee voedingen voor middenvoeding

Meer toebehoren zie p. 78



Veiligheid komt op de eerste plaats: Daardoor wint noodverlichting in gebouwen aan belang. Het is nodig flexibel op de eisen te kunnen reageren.

Aansluitschema voor 7-polig en 13-polig draagprofiel

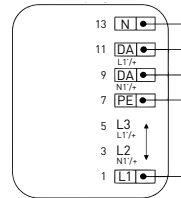
Voeding	L1	L1'	L2	N1'	L3	S1	⊕	S2	DA	L2'	DA	N2'	N
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)		(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	
Connectortoewijzing 13-aderig	L1	L1'	L2	N1'	L3	S1	⊕	S2	DA	L2'	DA	N2'	N
Connectortoewijzing 7-aderig	L1	L2	L3	⊕	N1'/-	L1'/+	N						
..ETDD + UR	L1	N1'/-	L1'/+	⊕	DA1	DA2	N						
..ET + EB	L1	L2	L3	⊕	-	L1'/+	N						
..ETDD + EB	L1	-	L1'/+	⊕	DA1	DA2	N						

Meer informatie vindt u in de montagehandleiding.

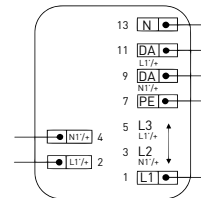


Elektrische aftakconnector, in versch. uitvoeringen, flexibele uitrusting

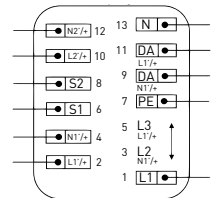
5-polig



7-polig



11-polig



...UR*

N	Nulleider
⊕	Aardgeleider
L1	Fase 1
L2	Fase 2
L3	Fase 3
DA	DALI-kabel
L1'	Voeding UR 1
N1'	Voeding UR 1
L2'	Voeding UR 2
N2'	Voeding UR 2

...EB1, ...EB3

N	Nulleider
⊕	Aardgeleider
L1	Fase 1
L2	Fase 2
L3	Fase 3
DA	DALI-kabel
L1'/L2'	Laadfase EB3/EB1**

* UR: omschakelrelais voor noodverlichting met centrale batterij
 **L1'/L2' niet geschakelde (laad)fase EB3/EB1 EB1 verkrijgbaar als noodverlichtingsmodule (stand-byarmatuur)

IP-UITVOERINGEN



Elke armatuurmodule van de E-Line Pro is IP50-ready! Dankzij een dichtingsstuk tussen de armaturen, koppelingsdichtingen en de passende eindafdekking wordt het hele systeem IP50 rondom.

Deze variant beschermt tegen het binnendringen van stof. Het D-keurmerk is een garantie dat de oppervlaktetemperatuur van de armatuur niet te hoog oploopt. Dat maakt de E-Line Pro ook geschikt voor gebruik in bedrijfszones met brandgevaar en stofrijke productieomgevingen, bijvoorbeeld in de houtverwerkende industrie.



078IP50 BL

Blindafdekking IP50



078IP50 KS

Eindafdekking IP50



078IP50 SB

Dichtingsstuk

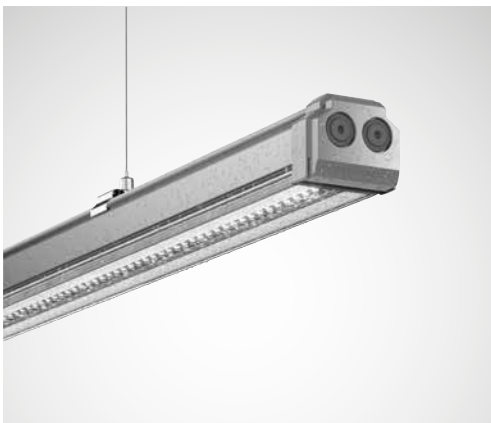


078IP50 SC

Koppelingsafdichting

* Meer informatie vanaf p. 65

Coming Soon: IP54-uitvoering van de E-Line Pro



Robuust in gebruik. De E-Line Fix IP64 is niet alleen volkomen stof-dicht, maar ook aan alle zijden beschermd tegen krachtig opspattend water. Ideaal voor zones met hoge veiligheidseisen of ongunstige omgevingsomstandigheden. Het draagprofiel kan met Fix-armatuur-modules gecombineerd worden en is verkrijgbaar met connectorafstanden L150 en L225 voor 7-aderige kabel en 7+7-aderige kabel.

- 9 verschillende optische systemen voor montagehoogte 4-18 m (combineerbaar met alle lensoptieken)
- Conform DIN EN ISO 12944-2 max. 33 jaar corrosiebescherming (corrosiviteitscategorie C3)



07650 KD IP64

Koppelingsafdichting



07650 KS IP64

Eindafdekking IP64



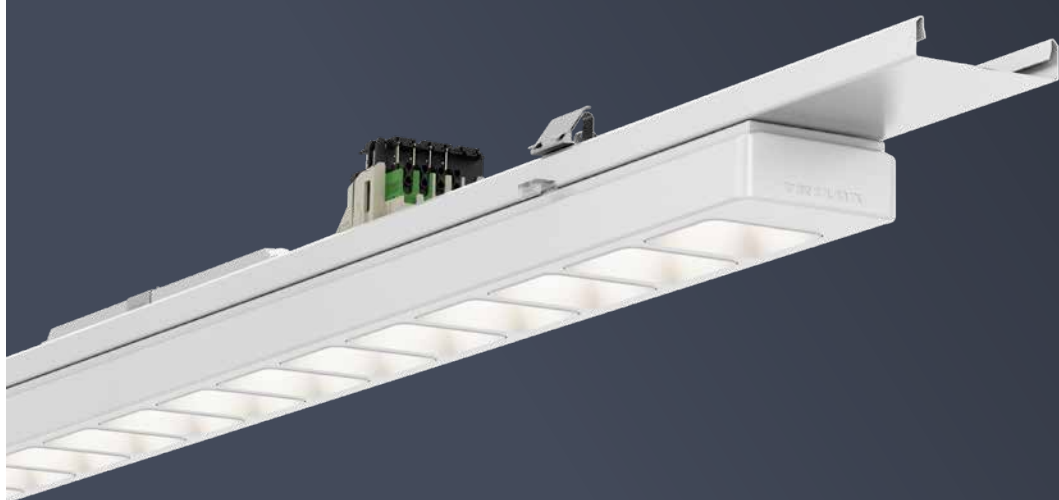
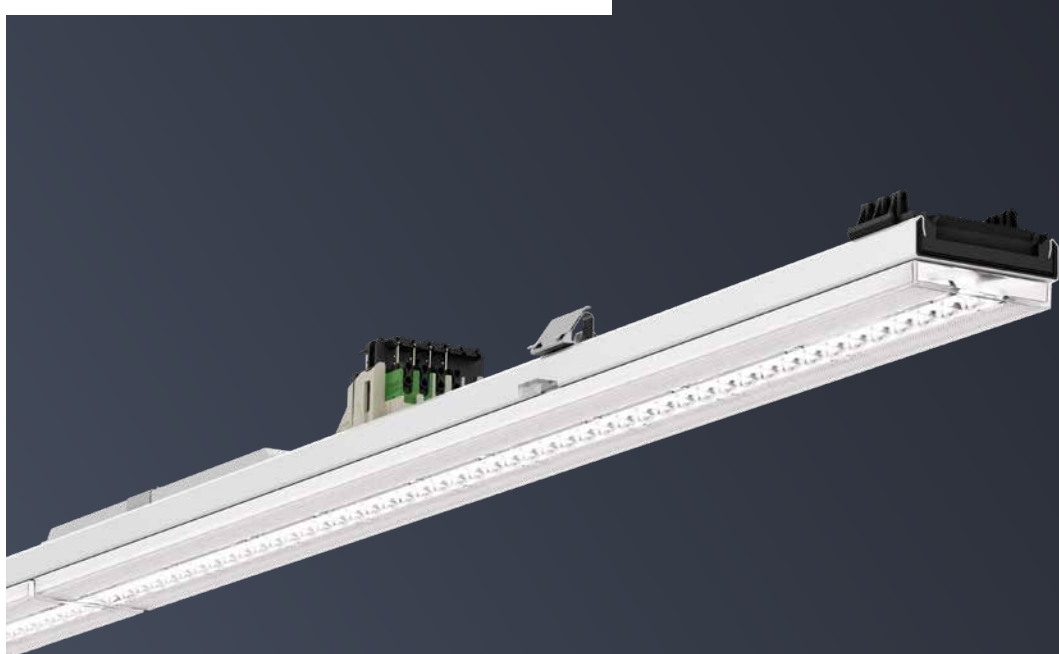
07650 TA IP64

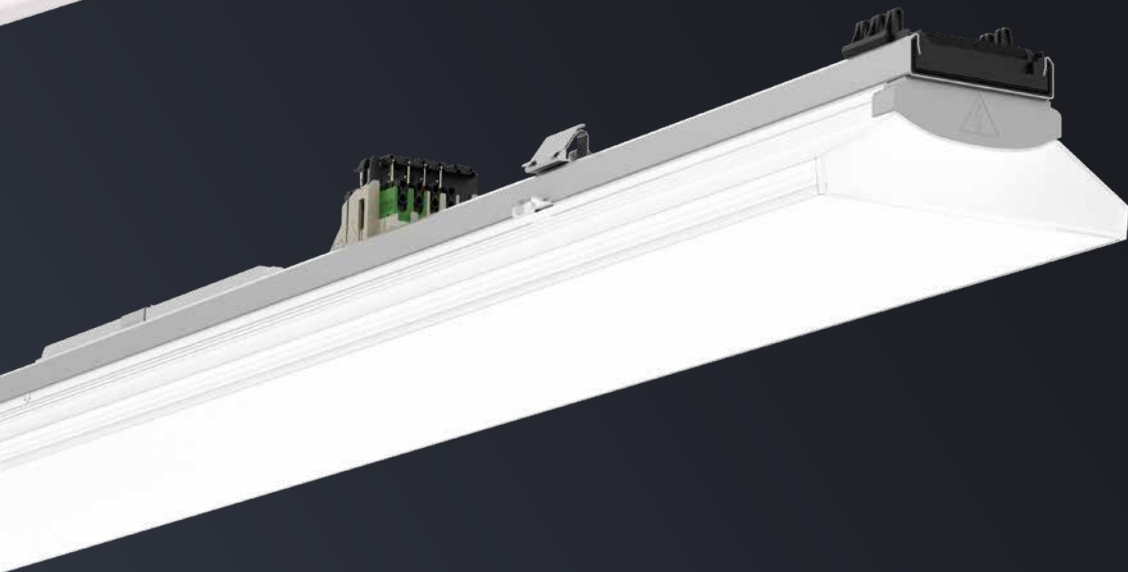
Afdekking

De lengte van de TA-afdekking moet gekozen worden naar analogie van draagprofiellengte

E-LINE PRO

ARMATUURMODULES





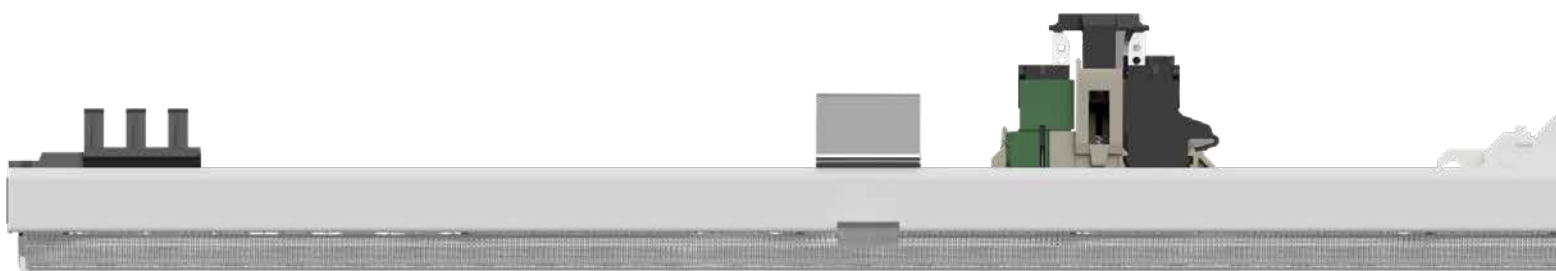
ARMATUURMODULES



Elektrische aftakconnector Fix
• Voor renovatie op reeds aanwezig E-Line-draagprofielsysteem



Elektrische aftakconnector Pro
• Flexibele aftakconnector in verschillende uitvoeringen, van 3-polig tot 11-polig
• Veilige, gereedschaploze fasekeuze dankzij Push-faseverschuiver



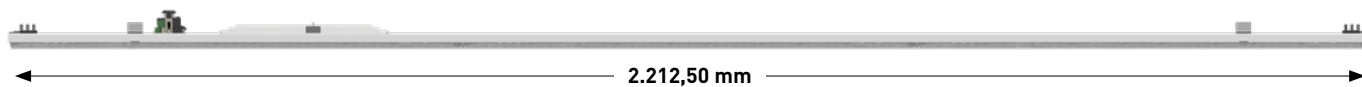
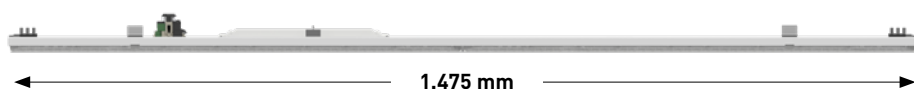
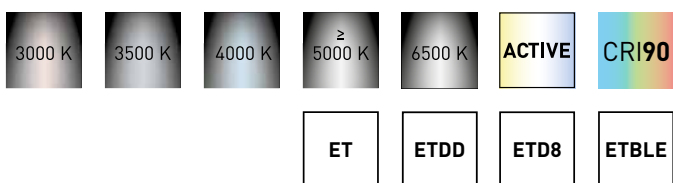
Alle armatuurmodules van de E-Line Pro hebben een voorgemonteerde dichting en zijn bijgevolg IP50-ready (met uitzondering van ConVision®). Bovendien zijn alle uitvoeringen van de E-Line ENEC-gecertificeerd en conform DIN 10500 geschikt voor gebruik in de levensmiddelenindustrie in ondernemingen die gecertificeerd zijn conform HACCP, IFS en/of BRC Global Standard Food.



Klikveren

Een bijzonderheid van de E-Line is dat de veersluiting na de montage vastklikt, zodat de correcte montage zichtbaar en hoorbaar bevestigd wordt.

- Efficiëntie van max. 207 lm/W
- Lichtstroom tussen 1.500 lm en 24.000 lm
- Lichtstroom instelbaar in stappen van 500 lm (tussen 1.500 en 10.000 lm)
of stappen van 1000 lm (tussen 10.000 en 24.000 lm)

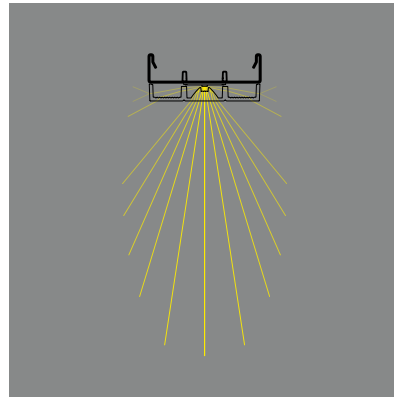


737,50 mm
Dat biedt meer speelruimte bij de planning.

1.475 mm
Ideaal voor verlichtingsrenovatie dankzij een-op-eenvervangning.

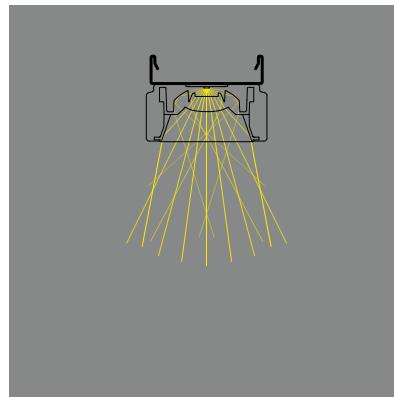
2.212,50 mm
Voor kostenefficiënte projecten

OPTIEKEN/LICHTTECHNIEKEN



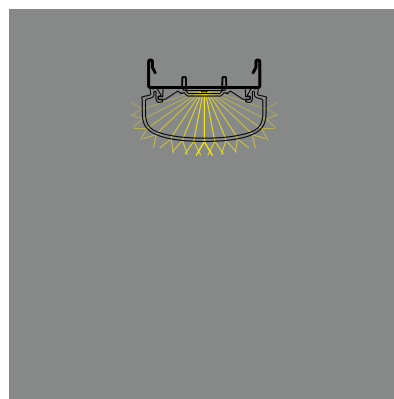
Lensoptieken

- Maximaal efficiënte optieken met precieze lichtverdelingscurven
- Montagehoogten van 2,5 m tot 20 m
- 10 specifieke optieken met een identisch uitzicht



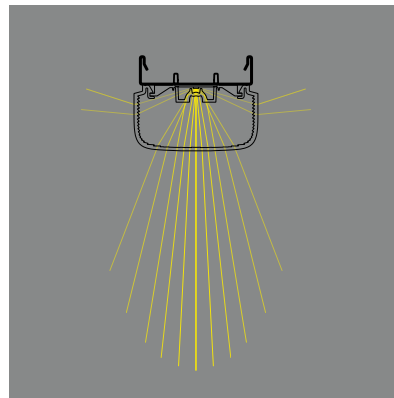
ConVision-optieken

- Unieke lenstechnologie met een tweedelig optisch systeem
- Maximum aan lichtkwaliteit
- Flexibiliteit bij het ontwerp en de configuratie
- Lichtverdeling op maat voor Office en Retail



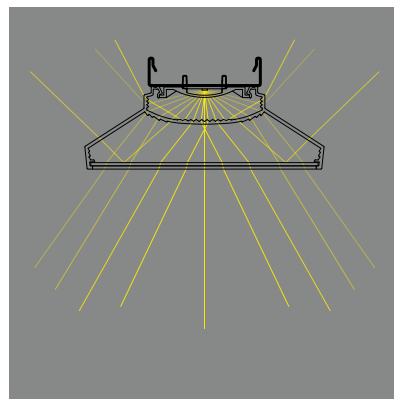
Opalen optieken

- Homogene aanblik, geen zichtbare LED-punten
- Vlak design naar keuze hoekige of afgeronde diffusor
- Voor montagehoogten van 2,5 m tot 4 m
- Tot 15 % indirecte component
- Lambertiaanse lichtverdeling voor een gelijkmatige verlichting



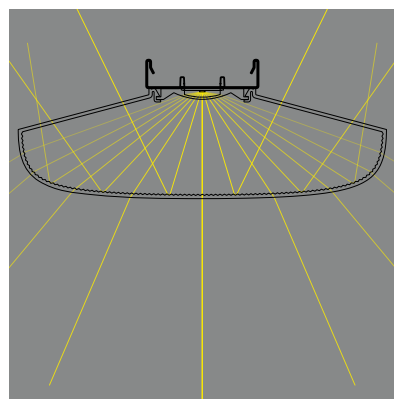
Prismatische optieken

- Voor een optimaal visueel comfort en uiterst hoge lichtkwaliteit
- Tot 15 % indirecte component
- Montagehoogten van 2,5 m tot 12 m
- Homogeen licht zonder zichtbare LED-punten
- Precieze lichtverdeling voor verschillende toepassingsgebieden



Prismatische optieken (PMW)



















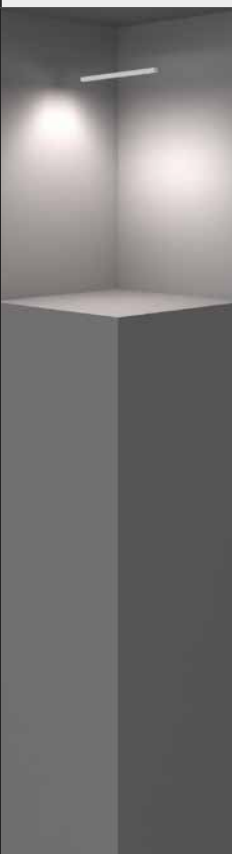
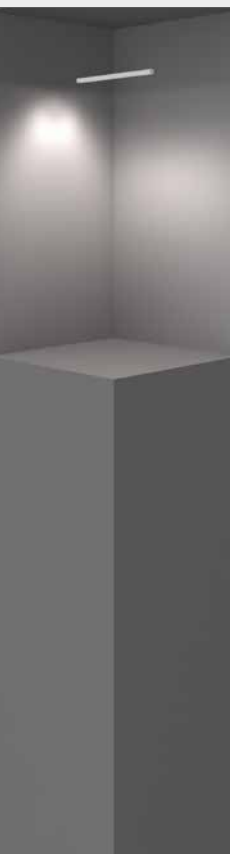

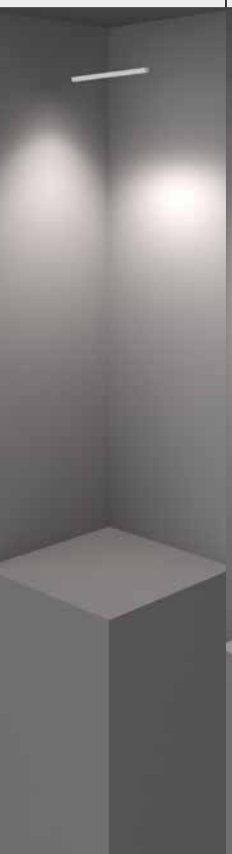


- Bijzondere lichttechniek, ontwikkeld voor het hoogste visueel comfort zonder gereflecteerde verblinding
- Homogene lichtuitstraling
- Tot 28 % indirecte component
- Driedelig optisch systeem
- UGR>19 max. 8.000 lm / L150































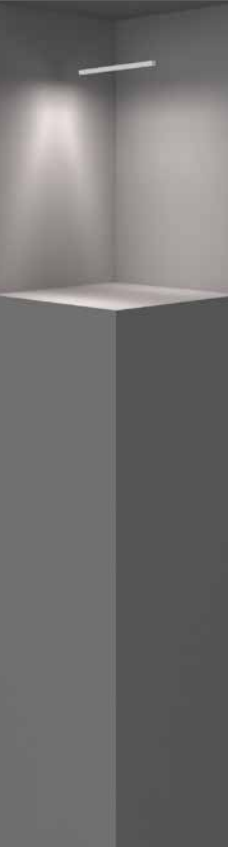
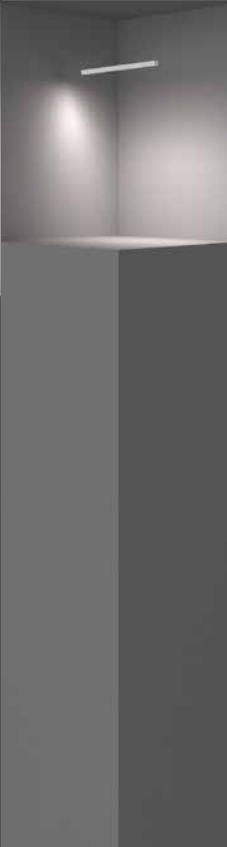





Prismatische optieken (PWW)



















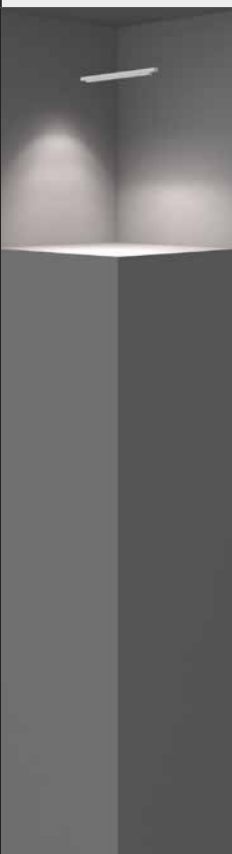




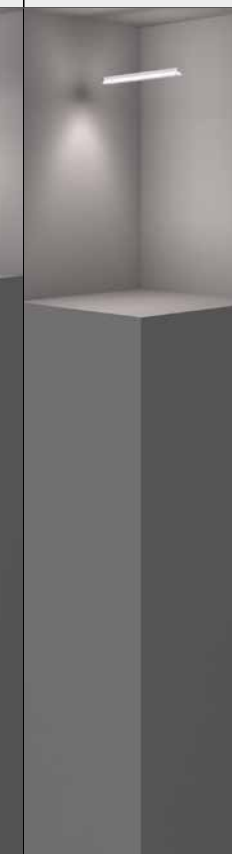
- Optisch systeem, ontwikkeld voor omgevingen waar hoge eisen gesteld worden aan de gelijkmatigheid, bijvoorbeeld in de autoproductie
- UGR<19










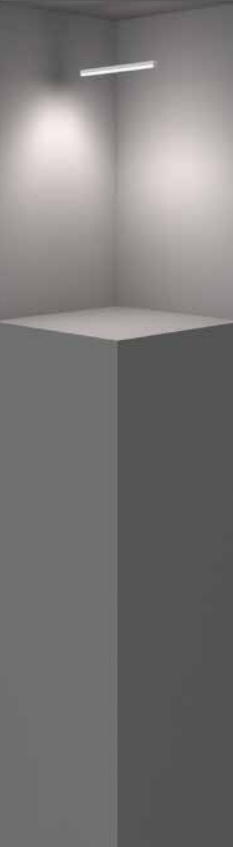
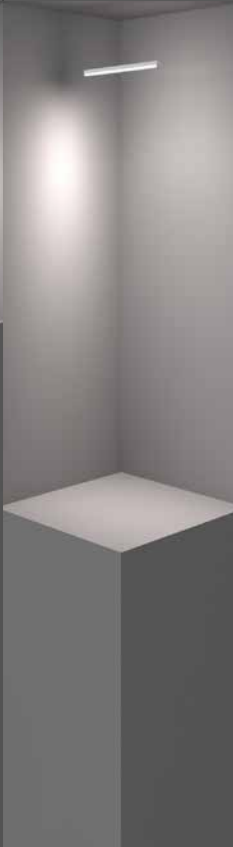
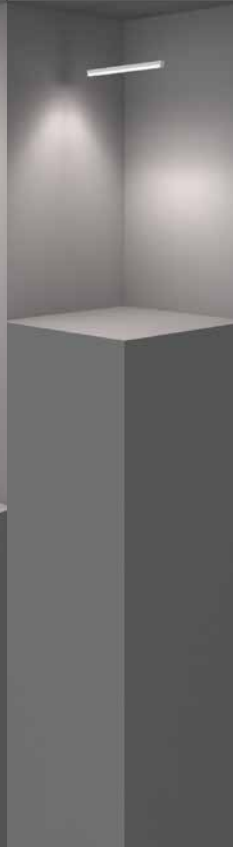
OVERZICHT VAN DE OPTIEKEN

Lens						
						
Vlakverlichting in de industrie, de onderwijssector en de retail	Orderpickmagazijn en verlichting van vlakken in de industrie en de retail	Vlakverlichting in de industrie, de onderwijssector en de retail	Logistieke zones, verlichting van vlakken in de industrie	Logistieke en opslagzones	Hoogbouwmagazijn	
LVW Zeer brede lichtverdeling	LMW Middelbrede lichtverdeling	LW Brede lichtverdeling	LN Diepe lichtverdeling	LVN Zeer diepe lichtverdeling	LEN Extreem diepe lichtverdeling	
						
3-6 m montagehoogte	3-8 m montagehoogte	4-8 m montagehoogte	8-12 m montagehoogte	9-13 m montagehoogte	12-20 m montagehoogte	
						
						

				Diffusor	
	 	 	   	   	   
Schappresentatie	Gangpaden, stellingen in de industrie	Schoolbordverlichting, randzones en wanden met artikelen in handelszaken	Kantoren, onderwijssector, kassazones, industrie met RUG-19	Vlakverlichting in de industrie, de retail en nevenzones in kantoor- en onderwijsgebouwen	Vlakverlichting in de industrie, de retail en nevenzones in kantoor- en onderwijsgebouwen
LDAW Dubbel asymmetrische brede lichtverdeling	LDAN Dubbel asymmetrische diepe lichtverdeling	LAN Asymmetrische diepe lichtverdeling	LW19 Brede lichtverdeling [19]	DL Lambertiaanse lichtverdeling	DSL Smalle Lambertiaanse lichtverdeling
					
2,8-3,5 m montagehoogte	3,6-5 m montagehoogte	2,8-3,5 m montagehoogte	2,8-3,5 m montagehoogte	3-6 m montagehoogte	2,5-4 m montagehoogte
					
					

OVERZICHT VAN DE OPTIEKEN

ConVision®-lens					
					
Kantoren, onderwijssector, kassazones met UGR<19	Vlakverlichting in de retail, nevenzones in kantoor- en onderwijsgebouwen	Schoolbordverlichting, randzones en wanden met artikelen in handelszaken	Schappresentatie	Auto industrie en andere industrietakken	Kantoren, onderwijssector, automobielsector en andere industrietakken
CLW19 Brede lichtverdeling (19)	CLW22 Brede lichtverdeling	CLWW Wallwasher	CLDAW Dubbel asymmetrische brede lichtverdeling	PWW Brede lichtverdeling	PMW Middelbrede lichtverdeling
					
2,8-3,5 m montagehoogte	2,8-5 m montagehoogte	2,8-3,5 m montagehoogte	2,8-3,5 m montagehoogte	2,5-4 m montagehoogte	2,5-8 m montagehoogte
					
					

Prismatisch			
			
Verlichting in de industrie, de retail en nevenzones in kantoor- en onderwijsgebouwen	Logistieke zones, egale verlichting in de industrie	Kantoren, onderwijssector, kassazones, industrie met UGR<19	
PW Brede lichtverdeling	PVN Diepe lichtverdeling	PW19 Brede lichtverdeling (19)	
			
3-6 m montagehoogte	8-12 m montagehoogte	3-6 m montagehoogte	
			
			

E-LINE PRO

FUNCTIONELE MODULES





FUNCTIONELE MODULE



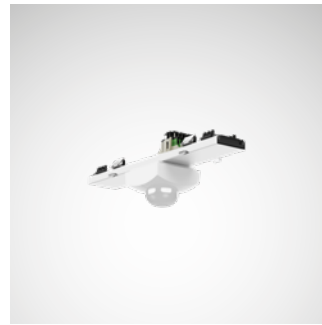
LiveLink-module

- Intuïtieve en betrouwbare besturing van alle armaturen
- Eenvoudige planning en bediening van de besturing van complexe verlichtingsinstallaties
- Snelle plug-and-play integratie in het draagprofiel



IR Micro

- DALI-2-sensor
- Montagehoogte: max. 5 m
- Voorgemonteerd op een inklikunit
- Eenvoudige plug-and-play ingebruikname



IS 3360 MX Highbay

- DALI-2-sensor
- Montagehoogte: max. 14 m
- Bereik tangentieel Ø 36 m
- Voorgemonteerd op een inklikunit
- Eenvoudige plug-and-play ingebruikname



Quattro HD

- DALI-2-sensor
- Montagehoogte: max. 2,5-10 m
- Voorgemonteerd op een inklikunit
- Eenvoudige plug-and-play ingebruikname

IS 345 MX Highbay

- DALI-2-sensor
- Montagehoogte: max. 16 m
- Detectiebereik tangentieel 30 x 4 m



B.Veo

- Perfecte product presentatie dankzij vijf verschillende optieken (flood...spot)



Lenty Plus

- Dankzij de lenstechnologie worden de producten doelgericht in de kijker gezet
- Verschillende toepassings-specifieke lichtverdelingen zorgen voor ideale contrasten



Grado

- Homogene verlichting van grafische kunst, displays of visuals dankzij speciaal ontwikkelde kapreflector



Noodverlichtingsmodule INOTEC/CEAG

- Noodverlichtingsmodules in combinatie met INOTEC 230 V of 24 V / CEAG 230 V-noodverlichtingsinstallaties
- Verschillende uitstralingspatronen voor een veilige verlichting van vlakken en vlucht- en evacuatiewegen bij verschillende lichtpunthoogten (2,5 m - 12 m)



Aanduiding van vlucht- en evacuatiewegen (Inotec)

- Voor de aanduiding van vlucht- en evacuatiewegen
- Twee types: 20 m en 30 m
 - Zwenkbaar in stappen van 45°
 - Eenvoudige plug-and-play integratie



Oleveon Fit / Aragon Fit-adapter

- Homogeen, verblindingsvrij licht voor vochtige ruimten dankzij technologie met driedimensionale prisma's
- Eenvoudige integratie met behulp van de adapter



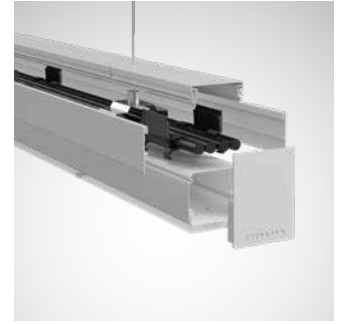
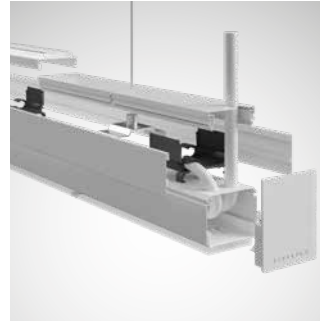
Mirona Fit-module

- Integratie in E-Line Pro-draagprofiel (1.475 mm of 2.212,50 mm) mogelijk
- Gebruik in hallen met bijzonder hoge plafonds of extreme temperaturen



Indirecte module

- Voor aangenaam, indirect licht, met name in kantoor toepassingen
- Flexibele module in L75 met een egale verlichting geoptimaliseerde optiek voor een homogene lichtverdeling
- Afgerond design met afsluitende eindafdekking



Kabelkanaal

- Om extra leidingen op de rugzijde van het draagprofiel te bevestigen
- Modules kunnen afzonderlijk als kabelhouder, U-profiel of gesloten kabelkanaal gebruikt worden



Driefaseadapter

- Modulelengte 1.475 mm
- Naar keuze verkrijgbaar voor schakelbare en dimbare spots
- Eenvoudige en gereedschaploze montage



Fixpoint-adapter

- Adapter voor de integratie van verschillende spots voor driefasespanningsrail (ET)



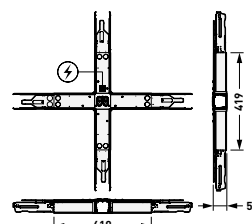
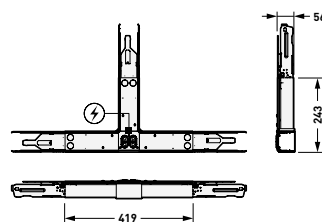
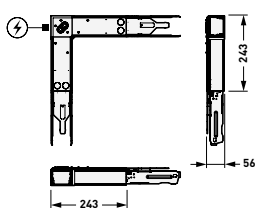
Universele module

- Met 5-polige aftakconnector voor de flexibele integratie van extra componenten, zoals camera's, luidsprekers enz.
- Eenvoudige plug-and-play stroomvoorziening



L-, T- en X-verbindingstuk

- Eenvoudige realisatie van talrijke verlichtingsvarianten
- Individueel samen te stellen, afhankelijk van de decoratieve behoeften



E-LINE PRO NOODVERLICHTING



In nagenoeg elk bouwproject is naast algemene verlichting ook noodverlichting vereist.

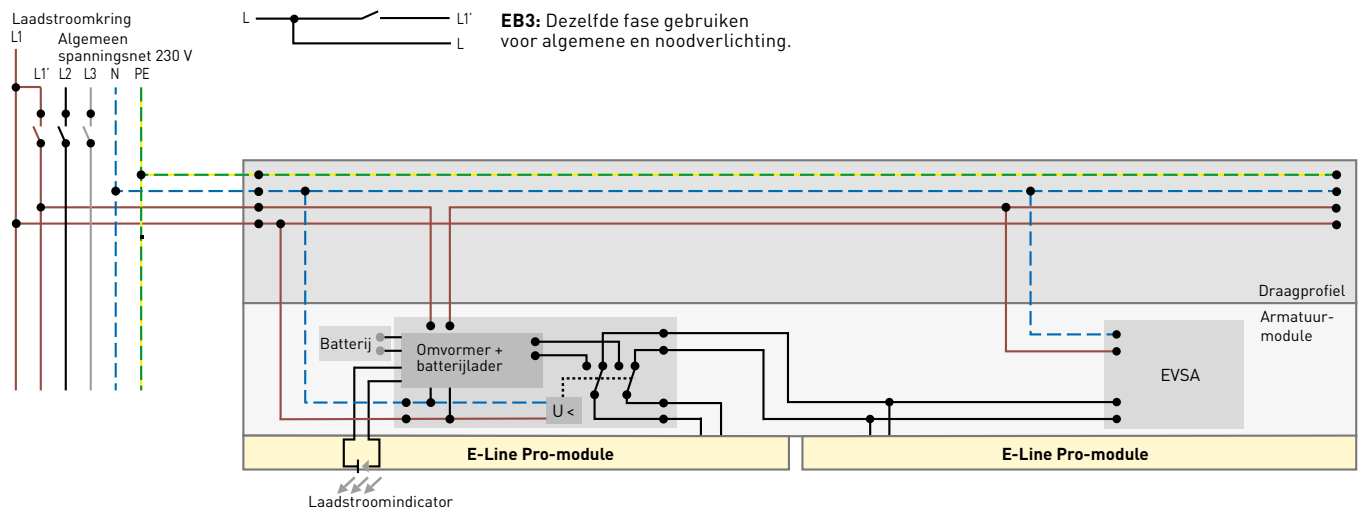
Als stroombron voor veiligheidsdoeleinden worden in de regel batterij-systemen gebruikt die de volgende zekerheid bieden:

- het zonder gevaar verlaten van een gebouw bij uitval van de algemene stroomvoorziening;
- het veilig voltooien van potentieel gevaarlijke arbeidsprocessen;
- het vinden van blusuitrusting en veiligheidsvoorzieningen (bijvoorbeeld de eerstehulp post).

NOODVERLICHTING

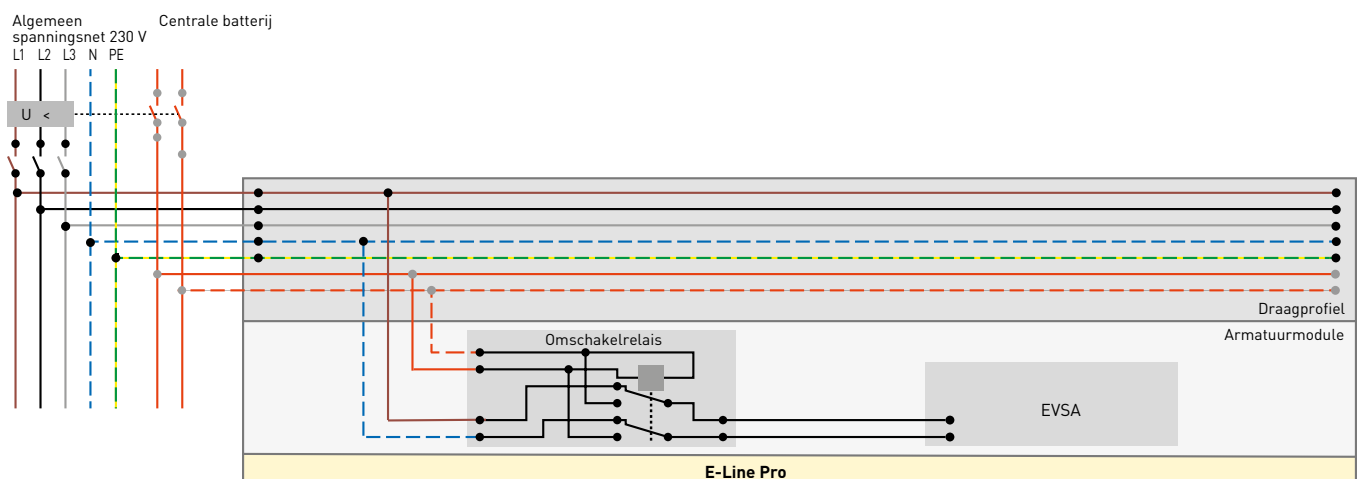
E-Line Pro met individuele batterij (decentrale noodvoeding)

- Aansluiting via de niet geschakelde fase en de (separate) nulleider
- Opladen van de geïntegreerde batterij met laadstroomindicator ongeacht de schakelstand van de armatuur
- Permanente bewaking van het net met laadstroomindicator
- Apart noodvoedingsnet kan dan wegvallen
- Bij wegvallen van de netspanning wordt een LED-module gevoed met de energie van de decentrale batterij



E-Line Pro met omschakelrelais (UR)

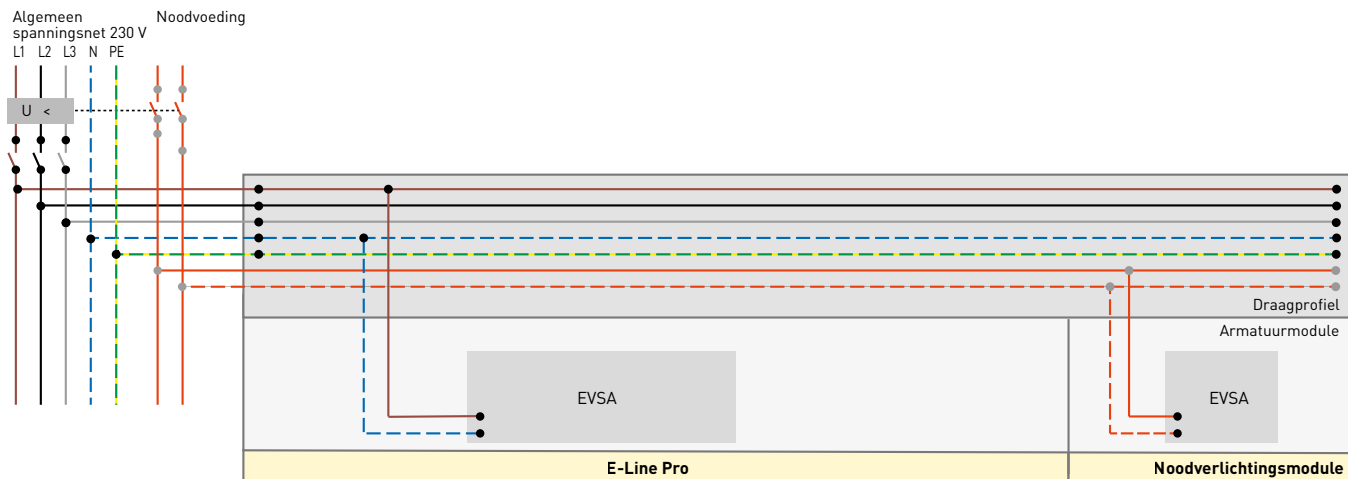
- De spanningsbewaking zorgt ervoor dat bij installaties met een centrale batterij in geval van wegvallen van de spanning de noodvoeding wordt ingeschakeld met 220 V gelijkspanning of met 230 V wisselspanning.
- De armaturen worden gevoed met de energie van de centrale batterij



NOODVERLICHTING

Noodverlichtingsmodules voor E-Line Pro

- Worden aangesloten op het algemene net en op de noodvoeding
- In geval van een stroomonderbreking wordt de noodvoeding ingeschakeld door de spanningsbewaking
- De module met een geïntegreerd EVSA wordt onafhankelijk van de netspanning gevoed met stroom
- Afhankelijk van de noodvoeding wordt de armatuur gebruikt in permanente schakeling of stand-byschakeling



Decentrale batterij (EB1/EB3) / centrale batterij met omschakelrelais

Modulelengte	Schakeling	Soort noodverlichting	Lichtstroom (lm/% van de armatuurlichtstroom)	Verlichte eenheid
Decentrale batterij (EB1)				
L75	ET	EB1	100 % (stand-byarmatuur)	Alle LED-modules
L75	ETDD	EB1	100 % (stand-byarmatuur)	Alle LED-modules
Decentrale batterij (EB3)				
L150	ET	EB3	414 lm	1 LED-module
L150	ETDD	EB3	414 lm	1 LED-module
L225	ET	EB3	414 lm	1 LED-module
L225	ETDD	EB3	414 lm	1 LED-module
Centrale batterij met omschakelrelais				
L150	ET	UR	100%	Alle LED-modules
L150	ETDD	UR	15%	Alle LED-modules
L225	ET	UR	100%	Alle LED-modules
L225	ETDD	UR	15%	Alle LED-modules

Opmerking:

Alle schakelbare armatuurmodules (ET) hebben 100% stroom in DC modus.
 Alle dimbare armatuurmodules (niet UR/EB1/EB3) hebben 15% in DC modus.
 Geldt niet voor EB1-, EB3- en UR-uitvoeringen.

Noodverlichtingsmodule met centrale batterij (INOTEC/CEAG)

- E-Line Pro-noodverlichtingsmodules worden gebruikt in combinatie met INOTEC 230 V of 24 V / CEAG 230 V-noodverlichtingsinstallaties
- De module kan standaard in gelkikt worden in het draagprofiel
- Verschillende ledmodules met verschillende uitstraalkarakteristieken garanderen daarbij een correcte verlichting van vluchtwegen bij verschillende lichtpunthoogten (2,5–12 m)

NOODVERLICHTING



	Vlucht- en evacuatiewegen		Vlakken	
	Asymmetrisch Low Bay (ALB)	Asymmetrisch High Bay (AHB)	Symmetrisch Low Bay (SLB)	Symmetrisch High Bay (SHB)
Aanbevolen montagehoogte	2,5-6 m	2,5-12 m	2,5-6 m	2,5-12 m

Modulelengte	Uitstralingskarakteristiek	Soort noodverlichting	Lichtstroom	Compatibel met noodverlichtingssystemen (V)
L37 Inotec	ALB	UR	139 lm	24 V/230 V
L37 Inotec	SLB	UR	322 lm	24 V/230 V
L37 Inotec	AHB	UR	287 lm	24 V/230 V
L37 Inotec	SHB	UR	545 lm	24 V/230 V
L37 CEAG	ALB	UR	250 lm	230 V
L37 CEAG	SLB	UR	250 lm	230 V
L37 CEAG	AHB	UR	282 lm	230 V
L37 CEAG	SHB	UR	282 lm	230 V

SLB = Symmetrisch Low Bay, SHB = Symmetrisch High Bay, ALB = Asymmetrisch Low Bay, AHB = Asymmetrisch High Bay

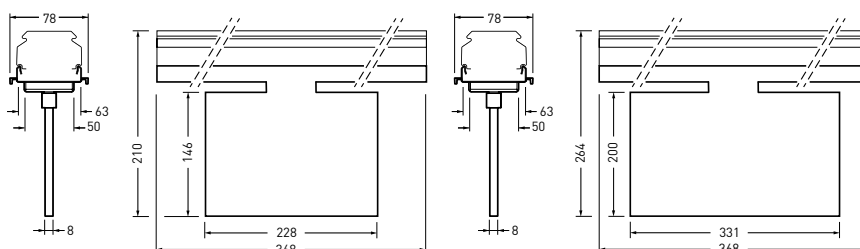
	INOTEC	CEAG
Aansluitvermogen	4 W	2 W 3,9 W
Lichtkleur	4.000 K	4.000 K
IP	IP20 IP50	IP20
Temperatuur	-15 °C tot +45 °C	-20 °C tot +40 °C
Kleur	Wit	Wit

Aanduiding van vlucht- en evacuatiewegen (INOTEC)

- LED-vluchtwegarmatuur met kaderloos afdekglas met pictogram
- Homogene pictogramverlichting
- Witte slanke behuizing uit uv- en gloeidraadbestendig polycarbonaat inklikbaar in de E-line Pro draagrail



Detectiebereik	20 m, 30 m
IP	IP20
Lichtkleur	6.500 K
Lichtbron	12 x 0,1 W LED-module
Temperatuur	-15 °C tot +40 °C
Kleur	Wit, zwart, zilver
Hoekinstelling	in stappen van 45°
Pictogrammen	9 verschillende pijlrichtingen



E-LINE PRO

TECHNISCHE KENMERKEN



Kenmerken	E-Line Pro
Energie-efficiëntie	Max. 170 lm/W HE; HE+ (Industry) max. 207 lm/W
Lichtstromen, individueel configureerbaar	1.500 tot 24.000 lm 1.500-10.000 lm: stappen van 500 lm 10.000-24.000 lm: stappen van 1.000 lm
Levensduur	50.000 h / L80 / tq 35 °C HE 70.000 h / L80 / tq 50 °C HE+ (Industry) 100.000 h / L80 / tq 50 °C
Kleuren	Wit 01 Zilver 03 Zwart 05
Kleurweergave	Ra > 80 HE; HE+ (Industry) Ra > 80 / 90 / ACT
Optieken (HCL-compatibel)	10 lensoptieken 4 ConVision®-optieken 2 opalen optieken 5 prismatische optieken
Bedrading (aantal aders)	7 / 13
Beschermingsgraad	IP20 / IP50 / IP54* *coming soon
Modulegrootte	Module 750: 738 mm Module 1500: 1.475 mm Module 2250: 2.212,50 mm
Omgevingstemperatuur	HE -25 °C tot +35 °C HE+ (Industry) -25 °C tot 50 °C
Ophang tussen-afstand	Max. 4,0 m
Montagewijze	Opbouw of gependeld, met verschillende bevestigingsmiddelen, zie p. 70
Overige features	Spot-, spanningsrail-, sensor-, lichtmanagement-, noodverlichtings- en blindafdekkingsmodules, indirecte module, kabelkanaal, Fixpoint-adapter, module voor waterdichte armaturen, Mirona Fit- en X-T-L-verbindingstukken enz.

HE = High Efficiency
HE+ = High Efficiency (Industry)

Maximum aantal armatuurmodules per automatische zekering

Kabeldiameter	Beveiliging	Zekeringautomaat	Aantal armatuurmodules op één fase*
2,5 mm ²	16 A	Type B	16-36 stuks
2,5 mm ²	16 A	Type C	26-55 stuks
1,5 mm ²	10 A	Type B	10-23 stuks
1,5 mm ²	10 A	Type C	16-33 stuks

*Raadpleeg het respectievelijk gegevensblad voor het precieze aantal armatuurmodules per fase

NOMENCLATUUR

Armatuurmodules

78		IP50		ACT		HE+		CLW22		-05	
Productnaam		Beschermingsgraad [IP]		Active (HCL)		Levensduur		Lichttechniek en lichtverdeling		Kleur lichtkamer bij ConVision®-lens	
78 E-Line Pro 7651 E-Line Fix (voor renovatie-projecten enz.)		Blanco IP20 IP50 IP50 IP54 IP54		Blanco Niet-Active (HCL) ACT Active (HCL)		Blanco 50.000 h HE HE (70.000 h) HE+ HE+ 100.000 h		DL Diffusor – Lambertiaans DSL Diffusor Slim – Lambertiaans PW Prismatic – Wide PVN Prismatic – Very Narrow PWW Prismatic Wide – Wide PW19 Prismatic – Wide (RUG 19) PW22 Prismatic – Wide (RUG 22) PMW19 Prismatic Medium – Wide (RUG 19) PMW22 Prismatic Medium – Wide (RUG 22) LVW Lens – Very Wide LMW Lens – Medium Wide LW Lens – Wide LN Lens – Narrow LVN Lens – Very Narrow LEN Lens – Extreme Narrow LW19 Lens – Wide (RUG 19) LW22 Lens – Wide (RUG 22) LDAN Lens – Double Asymm. Narrow LAN Lens – Asymmetric Narrow LDAW Lens – Double Asymmetric Wide CLW19 ConVision Lens – Wide (RUG 19) CLW22 ConVision Lens – Wide (RUG 22) CLWDA ConVision Lens – Double Asymmetric CLWW ConVision Lens – Wall Washer		01 Wit 03 Zilver 05 Zwart	

Draagprofielen

078		L450		E	
Productnaam		Lengte draagprofiel		Koppeling	
078 E-Line PRO 07650 E-Line Fix		L37 368,8 mm L75 737,5 mm L150 1.474 mm L225 2.211 mm L300 2.950 mm L450 4.425 mm		E Zonder koppelstuk Blanco Met koppelstuk	

50-140		840		ET		EB3		L225		01		p10																							
Lichtstroom (lm)		Lichtkleur (K) en kleurweergave (CRI)		Schakelwijze		Noodverlichting		Armatuurlengte		Kleur		Verpakking																							
15	1500	830 CRI80 3.000 K	ET ET	Blanco Noodverlichting	L75 737 mm	01 Wit	Blanco Geoptimaliseerde projectverpakking	20	2000	ETDD ETDD	L150 1.474 mm	03 Zilver	p4 Verpakking met 4 stuks																						
25	2500							ETBLE ETBLE (Bluetooth Low Energy)	EB3 Decentrale noodvoeding 3 uur					L225 2.211 mm	05 Zwart	p6 Verpakking met 6 stuks																			
30	3000																UR Omschakelrelais	ETDD8 ETDD8	p8 Verpakking met 8 stuks																
35	3500																			p10 Verpakking met 10 stuks															
40	4000																																		
45	4500																																		
50	5000																																		
55	5500																																		
60	6000																																		
65	6500																																		
70	7000																																		
75	7500																																		
80	8000																																		
85	8500																																		
90	9000																																		
95	9500																																		
100	10000	835 CRI80 3.500K	ETBLE ETBLE (Bluetooth Low Energy)	UR Omschakelrelais	L75 737 mm	01 Wit	Blanco Geoptimaliseerde projectverpakking	110	11000	ETDD8 ETDD8	L150 1.474 mm	03 Zilver	p4 Verpakking met 4 stuks																						
120	12000							ETDD8 ETDD8	EB3 Decentrale noodvoeding 3 uur					L225 2.211 mm	05 Zwart	p6 Verpakking met 6 stuks																			
130	13000																UR Omschakelrelais	ETDD8 ETDD8	p8 Verpakking met 8 stuks																
140	14000																			p10 Verpakking met 10 stuks															
150	15000																																		
160	16000																																		
170	17000																																		
180	18000																																		
190	19000																																		
200	20000																																		
210	21000																																		
220	22000																																		
230	23000																																		
230	24000																																		
30-120	ML 3000-12000	840 CRI80 4.000K	ETDD8 ETDD8	UR Omschakelrelais	L75 737 mm	01 Wit	Blanco Geoptimaliseerde projectverpakking			40-160	ML 4000-16000	ETDD8 ETDD8	L150 1.474 mm								03 Zilver	p4 Verpakking met 4 stuks													
150	15000							ETDD8 ETDD8	EB3 Decentrale noodvoeding 3 uur	L225 2.211 mm	05 Zwart			p6 Verpakking met 6 stuks																					
160	16000														UR Omschakelrelais	ETDD8 ETDD8	p8 Verpakking met 8 stuks																		
170	17000																	p10 Verpakking met 10 stuks																	
180	18000																																		
190	19000																																		
200	20000																																		
210	21000																																		
220	22000																																		
230	23000																																		
230	24000																																		
30-120	ML 3000-12000																		850 CRI80 5.000K	ETDD8 ETDD8			UR Omschakelrelais	L75 737 mm	01 Wit	Blanco Geoptimaliseerde projectverpakking	40-160	ML 4000-16000	ETDD8 ETDD8	L150 1.474 mm	03 Zilver	p4 Verpakking met 4 stuks			
150	15000																										ETDD8 ETDD8	EB3 Decentrale noodvoeding 3 uur					L225 2.211 mm	05 Zwart	p6 Verpakking met 6 stuks
160	16000																																		
170	17000	p10 Verpakking met 10 stuks																																	
180	18000																																		
190	19000																																		
200	20000																																		
210	21000																																		
220	22000																																		
230	23000																																		
230	24000																																		
30-120	ML 3000-12000		865 CRI80 6.500K	ETDD8 ETDD8	UR Omschakelrelais	L75 737 mm	01 Wit	Blanco Geoptimaliseerde projectverpakking	40-160	ML 4000-16000	ETDD8 ETDD8	L150 1.474 mm	03 Zilver	p4 Verpakking met 4 stuks																					
150	15000								ETDD8 ETDD8	EB3 Decentrale noodvoeding 3 uur					L225 2.211 mm	05 Zwart	p6 Verpakking met 6 stuks																		
160	16000																	UR Omschakelrelais			ETDD8 ETDD8	p8 Verpakking met 8 stuks													
170	17000																		p10 Verpakking met 10 stuks																
180	18000																																		
190	19000																																		
200	20000																																		
210	21000																																		
220	22000																																		
230	23000																																		
230	24000																																		
30-120	ML 3000-12000	930 CRI190 3.000K																		ETDD8 ETDD8			UR Omschakelrelais	L75 737 mm	01 Wit	Blanco Geoptimaliseerde projectverpakking	40-160	ML 4000-16000	ETDD8 ETDD8	L150 1.474 mm	03 Zilver	p4 Verpakking met 4 stuks			
150	15000																										ETDD8 ETDD8	EB3 Decentrale noodvoeding 3 uur					L225 2.211 mm	05 Zwart	p6 Verpakking met 6 stuks
160	16000																																		
170	17000		p10 Verpakking met 10 stuks																																
180	18000																																		
190	19000																																		
200	20000																																		
210	21000																																		
220	22000																																		
230	23000																																		
230	24000																																		
30-120	ML 3000-12000			935 CRI190 3.500K	ETDD8 ETDD8	UR Omschakelrelais	L75 737 mm	01 Wit	Blanco Geoptimaliseerde projectverpakking	40-160	ML 4000-16000	ETDD8 ETDD8	L150 1.474 mm	03 Zilver	p4 Verpakking met 4 stuks																				
150	15000									ETDD8 ETDD8	EB3 Decentrale noodvoeding 3 uur					L225 2.211 mm	05 Zwart	p6 Verpakking met 6 stuks																	
160	16000																		UR Omschakelrelais		ETDD8 ETDD8	p8 Verpakking met 8 stuks													
170	17000	p10 Verpakking met 10 stuks																																	
180	18000																																		
190	19000																																		
200	20000																																		
210	21000																																		
220	22000																																		
230	23000																																		
230	24000																																		
30-120	ML 3000-12000		940 CRI190 4.000K																	ETDD8 ETDD8			UR Omschakelrelais	L75 737 mm	01 Wit	Blanco Geoptimaliseerde projectverpakking	40-160	ML 4000-16000	ETDD8 ETDD8	L150 1.474 mm	03 Zilver	p4 Verpakking met 4 stuks			
150	15000																										ETDD8 ETDD8	EB3 Decentrale noodvoeding 3 uur					L225 2.211 mm	05 Zwart	p6 Verpakking met 6 stuks
160	16000																																		
170	17000			p10 Verpakking met 10 stuks																															
180	18000																																		
190	19000																																		
200	20000																																		
210	21000																																		
220	22000																																		
230	23000																																		
230	24000																																		
30-120	ML 3000-12000	950 CRI190 5.000K			ETDD8 ETDD8	UR Omschakelrelais	L75 737 mm	01 Wit	Blanco Geoptimaliseerde projectverpakking	40-160	ML 4000-16000	ETDD8 ETDD8	L150 1.474 mm	03 Zilver	p4 Verpakking met 4 stuks																				
150	15000									ETDD8 ETDD8	EB3 Decentrale noodvoeding 3 uur					L225 2.211 mm	05 Zwart	p6 Verpakking met 6 stuks																	
160	16000																		UR Omschakelrelais		ETDD8 ETDD8	p8 Verpakking met 8 stuks													
170	17000		p10 Verpakking met 10 stuks																																
180	18000																																		
190	19000																																		
200	20000																																		
210	21000																																		
220	22000																																		
230	23000																																		
230	24000																																		
30-120	ML 3000-12000			965 CRI190 6.500K																ETDD8 ETDD8			UR Omschakelrelais	L75 737 mm	01 Wit	Blanco Geoptimaliseerde projectverpakking	40-160	ML 4000-16000	ETDD8 ETDD8	L150 1.474 mm	03 Zilver	p4 Verpakking met 4 stuks			
150	15000																										ETDD8 ETDD8	EB3 Decentrale noodvoeding 3 uur					L225 2.211 mm	05 Zwart	p6 Verpakking met 6 stuks
160	16000																																		
170	17000	p10 Verpakking met 10 stuks																																	
180	18000																																		
190	19000																																		
200	20000																																		
210	21000																																		
220	22000																																		
230	23000																																		
230	24000																																		
30-120	ML 3000-12000		Active (CRI80) 2.700K – 6.500K		ETDD8 ETDD8	UR Omschakelrelais	L75 737 mm	01 Wit	Blanco Geoptimaliseerde projectverpakking	40-160	ML 4000-16000	ETDD8 ETDD8	L150 1.474 mm	03 Zilver	p4 Verpakking met 4 stuks																				
150	15000									ETDD8 ETDD8	EB3 Decentrale noodvoeding 3 uur					L225 2.211 mm	05 Zwart	p6 Verpakking met 6 stuks																	
160	16000																		UR Omschakelrelais		ETDD8 ETDD8	p8 Verpakking met 8 stuks													
170	17000			p10 Verpakking met 10 stuks																															
180	18000																																		
190	19000																																		
200	20000																																		
210	21000																																		
220	22000																																		
230	23000																																		
230	24000																																		
30-120	ML 3000-12000	Active (CRI80) 2.700K – 6.500K																		ETDD8 ETDD8			UR Omschakelrelais	L75 737 mm	01 Wit	Blanco Geoptimaliseerde projectverpakking	40-160	ML 4000-16000	ETDD8 ETDD8	L150 1.474 mm	03 Zilver	p4 Verpakking met 4 stuks			
150	15000																										ETDD8 ETDD8	EB3 Decentrale noodvoeding 3 uur					L225 2.211 mm	05 Zwart	p6 Verpakking met 6 stuks
160	16000																																		
170	17000		p10 Verpakking met 10 stuks																																
180	18000																																		
190	19000																																		
200	20000																																		
210	21000																																		
220	22000																																		
230	23000																																		
230	24000																																		

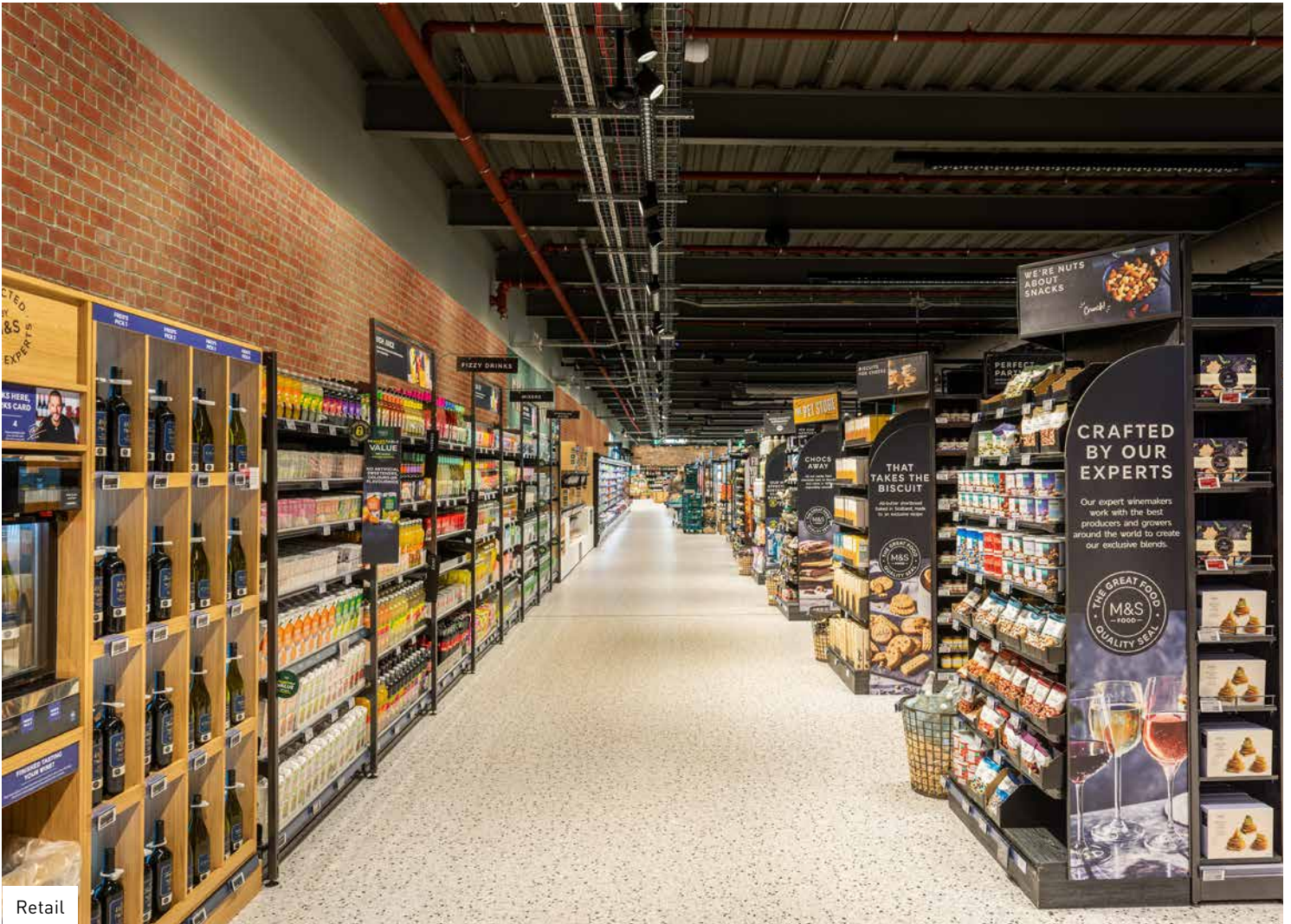
13LV	01
-------------	-----------

Bedrading	Kleur
U Onbedraad	01 Wit
7LV 7-aderig	03 Zilver
13LV 13-aderig	05 Zwart

E-LINE PRO PLANNINGSVOORBEEDEN



Industry



Retail



Office



Education

VOORBEELD: INDUSTRY

Basis voor het planningsvoorbeeld: logistiek

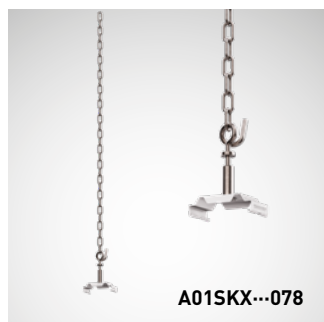
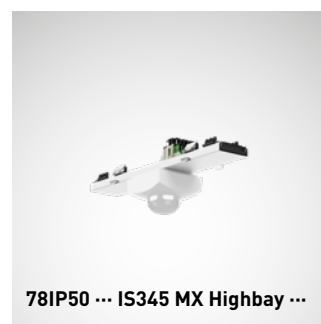
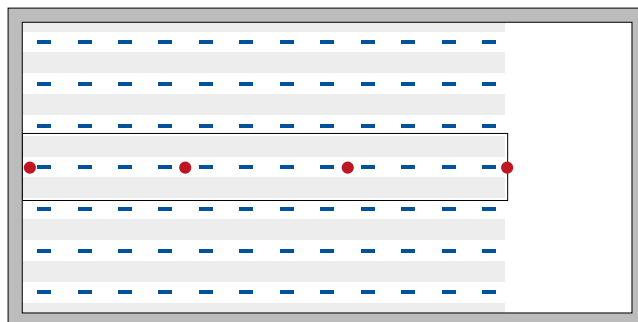
Hoogte ruimte	14,00 m
Hoogte stelling.....	12,50 m
Lengte gang	80,00 m
Breedte gang.....	3,40 m

Normeis

$\bar{E}_m > 150 \text{ lx} - U_o > 0,40$

UGR < 22

E-Line Pro-armatuurmodules —
Sensor ●



LED-lichtlijn met standaard doorlopend bedrade draagprofielen (7-aderig) uitgerust met dimbare armatuurmodules en blindafdekkingen (LBBL), beschermingsgraad IP20

Bestelvoorbeeld logistiek (per gang)

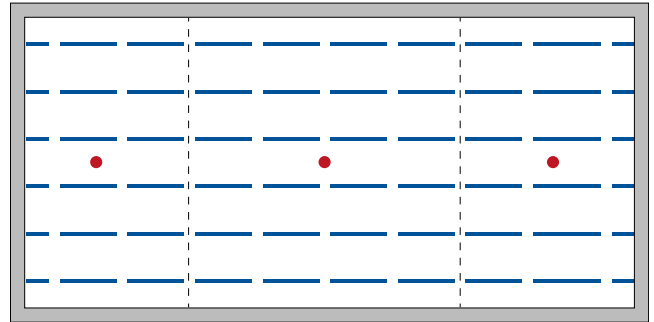
Aantal	TOC	Referentie	Beschrijving
12	103 510 80	78IP50 LEN 180-840ETDD L225 01	E-Line Pro-armatuurmodule, 2.212,5 mm, extreem diepe lichtverdeling, 18.000 lm, 4.000 K, DALI-dimbaar, wit
17	84 507 00	078 L450 7LV 01	Draagprofiel voorbedraad 2,5 mm ² , 7-aderig, met voorgemonteerde koppeling en elektrische connector, wit
1	84 973 00	078 VS-7 vp	Aansluitingsmodule voor starre aansluitkabels. 7-polige versie, 2,5 mm ²
2	84 977 00	078 KS 01	Eindafdekking IP20, wit
18	84 812 00	078 BL L225 01	Blindafdekking uit PVC, lengte 225 cm, wit
4	84 809 00	078 BL L187 01	Blindafdekking uit PVC, lengte 187 cm, wit
21	84 254 00	E03SKX 078	Ophangkral, gereedschaploos in de hoogte verstelbaar, voor kettingophanging
4	84 459 00	78IP50 +LLWS IS 345 MX Highbay L37 01	Vorgemonteerde LiveLink-sensor met geïntegreerde PIR aanwezigheids-sensor voor aansluiting op een LiveLink-stuurapparaat, voor aanwezigheidsdetectie met een hoge resolutie, wit

Basis voor het planningsvoorbeeld: productiehal met sheddak

Hoogte ruimte 6,00 m
 Lengte ruimte 120,00 m
 Breedte ruimte 60,00 m

Normeis

$E_m > 300 \text{ lx} - U_o > 0,50$
 UGR < 22
 IP50



E-Line Pro-armatuurmodules —
 Sensor ●



078IP...L...



078...7LV...



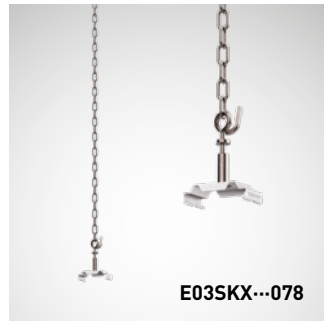
078IP...KS...



078IP... Quattro HD



078IP...BL...



E03SKX...078



078... VS ...

LED-lichtlijn met standaard voorbedraad 2,5 mm² draagprofielen (7-aderig), uitgerust met dimbare armatuurmodules, beschermingsgraad IP50, voor gebruik in fabriekshallen met brandgevaar conform DIN EN 60598-2-24 (D-keurmerk)

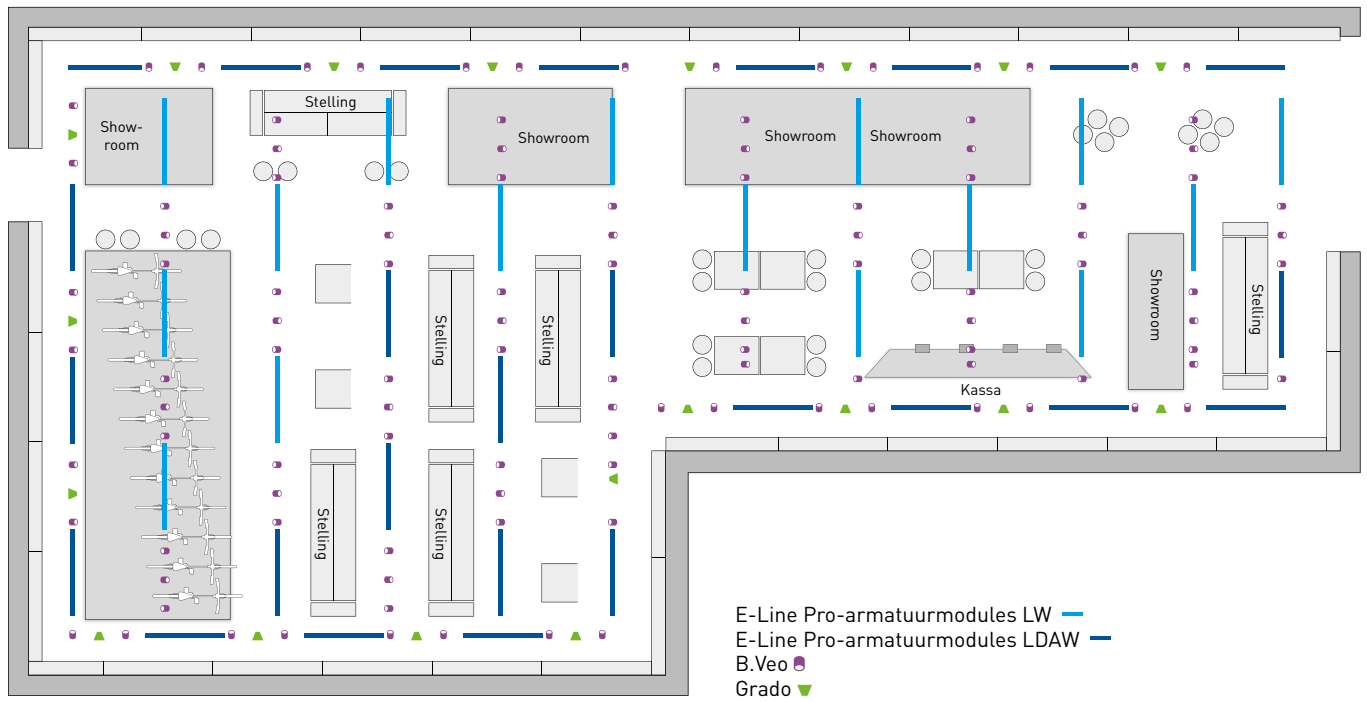
Bestelvoorbeeld productiehal

Aantal	TOC	Referentie	Beschrijving
270	103 510 82	78IP50 HE LW 100-840ETDD L225 01	E-Line Pro-armatuurmodule, beschermingsgraad IP50, 2.212,5 mm, brede lichtverdeling, 10.000 lm, 4.000 K, DALI-dimbaar, wit
162	84 507 00	078 L450 7LV 01	Draagprofiel voorbedraad 2,5 mm ² , 7-aderig, met voorgemonteerde koppeling en elektrische connector, wit
6	84 973 00	078 VS-7 vp	Aansluitingsmodule voor starre aansluitkabels. 7-polig, 2,5 mm ² .
12	84 980 00	078IP50 KS 01	Eindafdekking, IP50, wit
51	84 820 00	078IP50 BL L225 01	Blindafdekking uit PVC, lengte 225 cm, IP50, wit
3	84 819 00	078IP50 BL L187 01	Blindafdekking uit PVC, lengte 187 cm, IP50, wit
192	84 254 00	E03SKX 078	Ophangkral, gereedschaploos in de hoogte verstelbaar, voor kettingophanging
3	84 461 00	78IP50 +LLWS Quattro HD L37 03	Voorgemonteerde LiveLink-sensor met geïntegreerde PIR aanwezigheids-sensor en lichtsensor voor aansluiting op een LiveLink-stuurapparaat, voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie met een hoge resolutie, beschermingsgraad IP50, wit
323	89 127 00	078IP50 SB 05	Dichtingsstuk IP50
161	89 128 00	078IP50 SC 01	Koppelingsafdichting, wit

VOORBEELD: RETAIL

Basis voor het planningsvoorbeeld: kleinhandelszaak

Hoogte ruimte.....	4,00 m
Montagehoogte.....	3,20 m
Hoogte stelling.....	1,60 m - 1,80 m
Breedte gang.....	2,20 m





Variabele LED-lichtlijn met standaard doorlopend bedrade draagprofielen (7-aderig), uitgerust met armatuurmodules speciaal voor retailverlichting, spots voor accentuering en reclameverlichting, beschermingsgraad IP20

Bestelvoorbeeld kleinhandelszaak

Aantal	TOC	Referentie	Beschrijving
113	87 638 40	78 BV G2 RF-MF 30-840 M35 ET 01	E-Line Pro spot B.Veo, 368,5 mm, 4.000 lm, 4.000 K, schakelbaar, wit Reflector, Medium Flood, 3D gefacetteerde reflector
19	88 351 40	78 Grado WRS-DF84 40-840 M43 ET 01	E-Line Pro displayspot Grado, 368,5 mm, homogeen brede lichtverdeling, 4.000 lm, 4.000 K, schakelbaar, wit
16	103 510 84	78IP50 LW 100-840ET L225 01	E-Line Pro LED armatuurmodule, 2.212,5 mm, brede lichtverdeling, 10.000 lm, 4.000 K, schakelbaar, wit
26	90 023 386 77	78IP50 LDAW 100-840ET L225 01	E-Line Pro LED armatuurmodule, 2.212,5 mm, dubbel asymmetrische brede lichtverdeling, 10.000 lm, 4.000 K, schakelbaar, wit
38	84 507 00	078 L450 7LV 01	Draagprofiel met doorlopende stroomleiding, 7-aderig, met voorgemonteerde koppeling en elektrische connector, wit
6	84 504 00	078 L300 7LV 01	Draagprofiel met doorlopende stroomleiding, 7-aderig, met voorgemonteerde koppeling en elektrische connector, wit
4	84 501 00	078 L225 7LV 01	Draagprofiel met doorlopende stroomleiding, 7-aderig, met voorgemonteerde koppeling en elektrische connector, wit
16	84 973 00	078 VS-7 vp	Omschrijving: Invoerelement voor stijve aansluitkabels. 7-polige versie, Kabeldoorsneden 2,5 mm ² . Inclusief MVM-eindkappen.
34	84 977 00	078 KS 01	Eindafdekking, wit
140	84 797 00	078 BL L37 01	Blindafdekking uit PVC, wit, 1 stuk
98	84 251 00	A01DSXOE/5000 078	Decoratieve draadopanging met ophangkral en kabel met lus, 5.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk

VOORBEELD: OFFICE

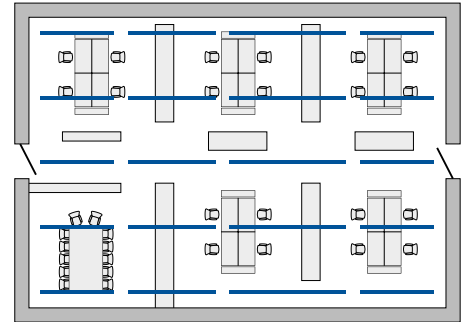
Basis voor het planningsvoorbeeld: kantoorruimte

Hoogte ruimte	3,00 m
Lengte x breedte van de ruimte	21,00 m x 15,00 m
Montagehoogte (PW19)	2,50-5,00 m
Montagehoogte (aanbeveling LW19)	> 3,50 m

Normeis

$\bar{E}_m > 500-1.000 \text{ lx}$ – $U_o > 0,60$
UGR<19

E-Line Pro
Armatuurmodules



Variabele LED-lichtlijn met standaard doorlopend bedrade draagprofielen (7-aderig), uitgerust met dimbare armatuurmodules, geschikt voor beeldschermwerkplekken, beschermingsgraad IP20

Bestelvoorbeeld kantoorruimte

Aantal	TOC	Referentie	Beschrijving
30	103 510 86	78 HE CLW19 60-840ETDD L225 05	E-Line Pro-armatuurmodule, 2.212,5 mm, brede lichtverdeling, UGR<19, met ConVision-optiek, 6.000 lm, 4.000 K, DALI-dimbaar, zwart
15	103 510 88	78 HE CLW19 40-840ETDD L150 05	E-Line Pro-armatuurmodule, 1.475 mm, brede lichtverdeling, UGR<19, met ConVision-optiek, 4.000 lm, 4.000 K, DALI-dimbaar, zwart
20	84 509 00	078 L450 7LV 05	Draagprofiel met doorlopende stroomleiding, 7-aderig, met voorgemonteerde koppeling en elektrische connector, zwart
5	84 503 00	078 L225 7LV 05	Draagprofiel met doorlopende stroomleiding, 7-aderig, met voorgemonteerde koppeling en elektrische connector, zwart
5	84 973 00	078 VS-7 vp	Omschrijving: Invoerelement voor stijve aansluitkabels. 7-polige versie, Kabeldoorsneden 2,5 mm ² . Inclusief MVM-eindkappen.
10	84 979 00	078 KS 05	Eindafdekking, zwart
15	84 802 00	078 BL L75 05	Blindafdekking uit PVC, zwart
5	84 866 00	A01SX/1500 078 05	Draadophanging met ophangkral en kabel met lus 1.500 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, zwart
40	85 428 00	A01SX/1500 078 05 p2	Draadophanging met ophangkral en kabel met lus 1.500 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks, zwart

VOORBEELD: EDUCATION

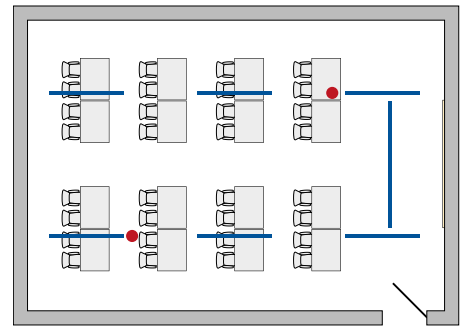
Basis voor het planningsvoorbeeld: gewoon klaslokaal

Hoogte ruimte 3,00 m
 Gewoon klaslokaal (AMEV) 8,40 m x 7,10 m
 (zonder schoolbordverlichting)

Normeis

$E_m \geq 300-500 \text{ lx} - U_o \geq 0,60$ – ruimteverlichting (PW19)
 $E_m \geq 500 \text{ lx} - U_o \geq 0,70$ – schoolbordverlichting (LAN)
 AMEV Beleuchtung 2016

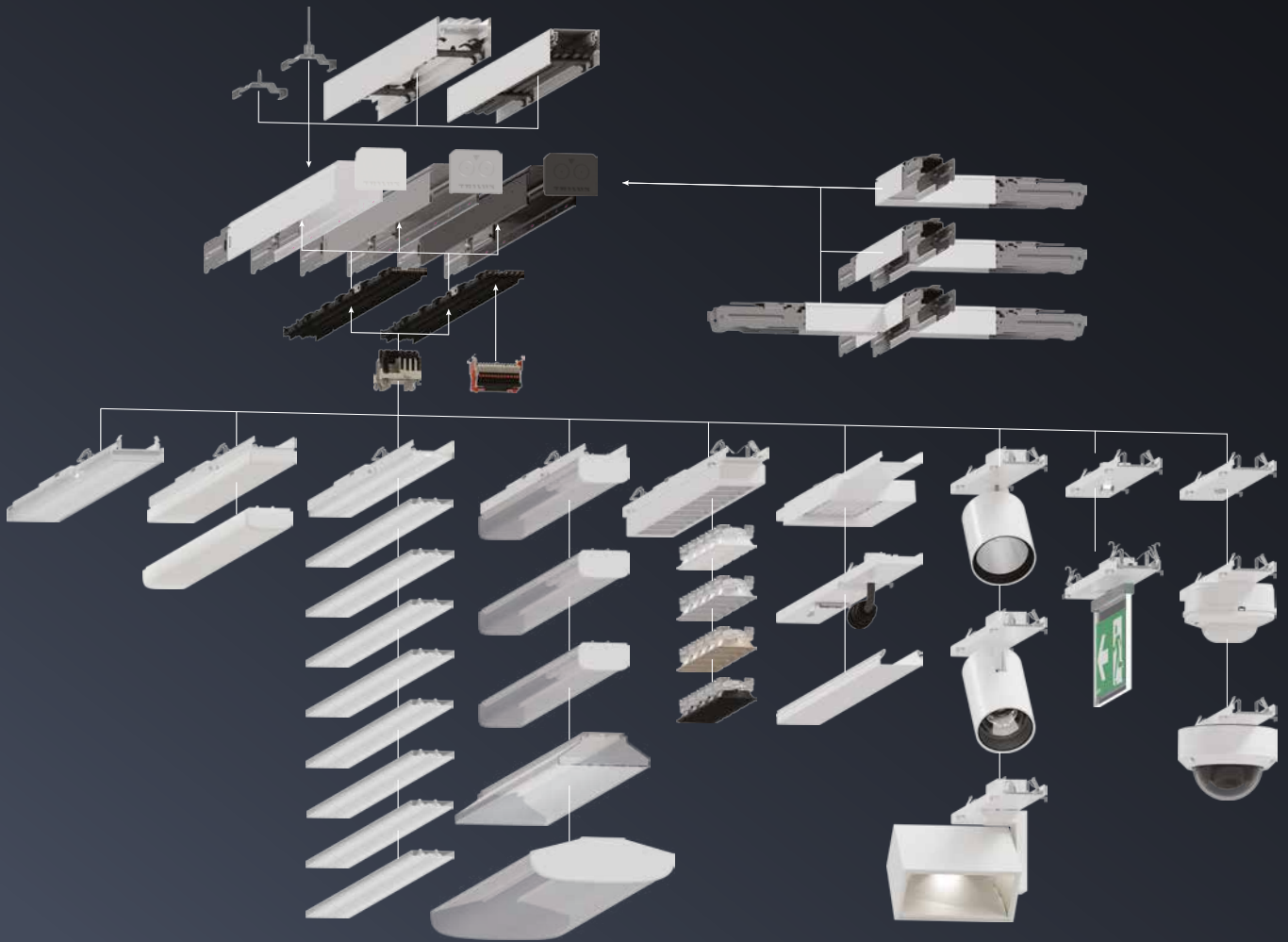
E-Line Pro
 Armatuurmodules —
 Sensor ●



Variabele LED-lichtlijn inclusief lichtmanagement met standaard doorlopend bedrade draagprofielen (7-aderig), uitgerust met dimbare armatuurmodules, geschikt voor beeldschermwerkplekken, beschermingsgraad IP20

Bestelvoorbeeld gewoon klaslokaal

Aantal	TOC	Referentie	Beschrijving
6	90 023 352 91	78IP50HE PMW19 40-840ETDD L150 03	E-Line Pro-armatuurmodule, 1.475 mm, brede lichtverdeling, UGR<19, 4.000 lm, 4.000 K, DALI-dimbaar, zilver
2	84 508 00	078 L450 7LV 03	Draagprofiel met doorlopende stroomleiding, 7-aderig, met voorgemonteerde koppeling en elektrische connector, zilver
2	84 505 00	078 L300 7LV 03	Draagprofiel met doorlopende stroomleiding, 7-aderig, met voorgemonteerde koppeling en elektrische connector, zilver
2	84 973 00	078 VS-7 vp	Omschrijving: Invoerelement voor stijve aansluitkabels. 7-polige versie, Kabeldoorsneden 2,5 mm ² . Inclusief MVM-eindkappen.
4	84 978 00	078 KS 03	Eindafdekking, zilver
2	84 807 00	078 BL L150 03	Blindafdekking uit PVC, zilver
2	84 804 00	078 BL L112 03	Blindafdekking uit PVC, zilver
8	85 412 00	D01X 078 03 p2	Bevestigingsklem voor de montage direct op het plafond
2	84 460 00	78IP50 +LLWS IR Micro L37 03	Voorgemonteerde LiveLink-sensor met geïntegreerde PIR aanwezigheidsensor en lichtsensor voor aansluiting op een LiveLink-stuurapparaat voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie met een hoge resolutie.
Schoolbord			
2	103 510 90	78IP50 HE LAN 50-840 ETDD L150 03	E-Line Pro-armatuurmodule, 1.475 mm, asymmetrische lichtverdeling, 5.000 lm, 4.000 K, DALI-dimbaar, zilver
1	84 505 00	078 L300 7LV 03	Draagprofiel met doorlopende stroomleiding, 7-aderig, met voorgemonteerde koppeling en elektrische connector, zilver
1	84 973 00	078 VS-7 vp	Omschrijving: Invoerelement voor stijve aansluitkabels. 7-polige versie, Kabeldoorsneden 2,5 mm ² . Inclusief MVM-eindkappen.
2	84 978 00	078 KS 03	Eindafdekking, zilver
2	85 412 00	D01X 078 03 p2	Bevestigingsklem voor de montage direct op het plafond





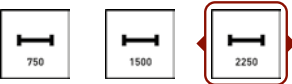

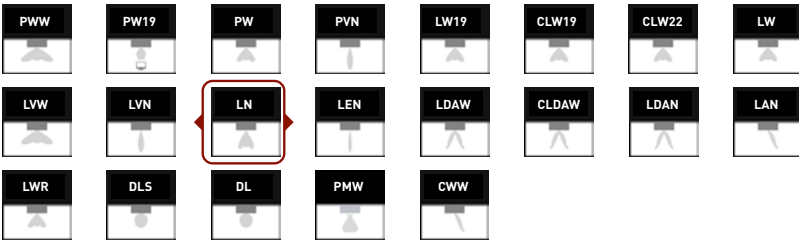
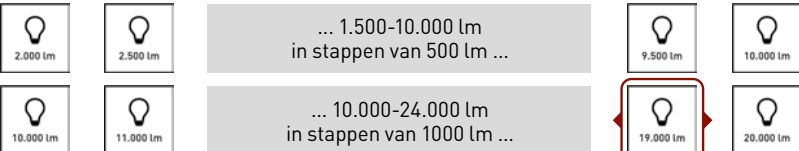
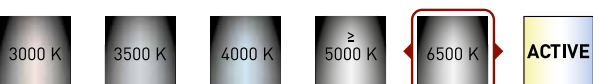


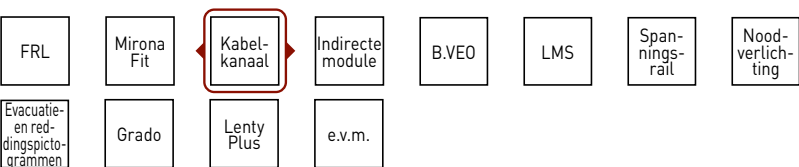


E-LINE PRO

SNEL EN EENVOUDIG TE CONFIGUREREN



Met de E-Line-configurator kunnen lichtplanners en architecten de enorme veelzijdigheid te baas. Het systeem leidt de gebruikers door het configuratieproces en stelt geschikte, op de toepassing gerichte optieken voor. Bijzonder praktisch is de mogelijkheid de gegevens te bewaren, direct over te zetten naar het ERP-systeem en steeds opnieuw te gebruiken als basis voor andere projecten.

1	Draagprofiel	
3	Kleuren	
3	Beschermingsgraden	
2	Montagemogelijkheden	
3	Lengten van de armatuur-modules	
3	Levensduren	
21	Lichtverdeling	
42	Lichtstromen	
5	Lichtkleuren	
2	CRI-indexen	
3	Schakelwijzen	
> 15	Extra modules	

E-LINE VERLICHTINGSRENOVATIE



De E-Line Fix leent zich tot een-op-eenvervanging van oude installaties. Een conventionele T5/T8 E-Line kan in amper 44 seconden omgetoverd worden tot een LED-variant.

De voordelen zijn talrijk:

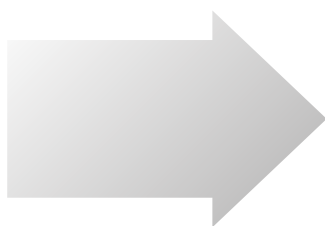
- een-op-eenvervanging van de armatuurmodule;
- geen gereedschap nodig;
- optimale efficiëntie gekoppeld aan een uiterst lange levensduur;
- meer welzijn, meer veiligheid en meer lichtkwaliteit;
- geoptimaliseerde verpakkingsconcepten.

	Oude installatie	Nieuwe installatie	
	T8/1 x 58 W	E-Line Fix	Besparing*
CVSA	75 W	29 W	-61%
VVG	70 W	29 W	-59%
EVSA	55 W	29 W	-47%

	T8/2 x 58 W	E-Line Fix	Besparing*
CVSA	150 W	48 W	-68%
VVG	140 W	48 W	-66%
EVSA	110 W	48 W	-56%

*Tot 30 % extra mogelijk door gebruik van lichtmanagementsystemen (gebaseerd op het stroomverbruik tijdens het gebruik).

www.trilux.com/efficientiecalculator



Het startschot voor optimale efficiëntie

De E-Line Fix-armatuurmodules zijn snel en efficiënt te integreren in reeds aanwezige T5 en T8 E-Line-draagprofielen.

Eenvoudig te verwijderen

Gereedschaploze demontage.

VERLICHTINGSRENOVATIE

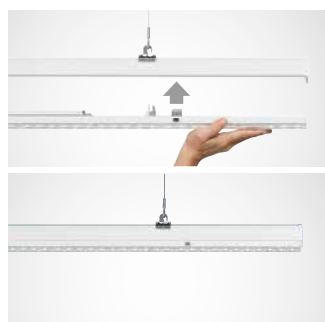
Dankzij de **TRILUX beschikbaarheid belofte** is het bovendien mogelijk welbepaalde verlichtingsoplossingen nog tien jaar na aankoop bij te bestellen. Reserveonderdelen, zoals LED-modules, LED-hulpapparaten en optieken, blijven zelfs 15 jaar verkrijgbaar. Deze belofte geldt ook voor de E-Line-productfamilie.

Dat biedt de volgende voordelen:

- De verlichtingsoplossing kan langer gebruikt worden, dat vergroot de rentabiliteit en verkleint de CO₂-footprint
- Onderhouds- en reparatiewerken zijn snel en veilig te realiseren
- Lange beschikbaarheid van de producten voor een ongecompliceerde voortzetting en uitbreiding van het project

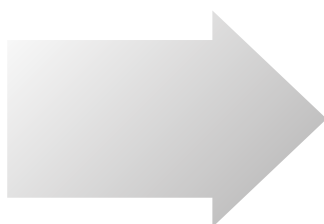


Relighting zonder werkonderbreking – Ontdek de verlichtingsrenovatie van Wache Lübeck GmbH



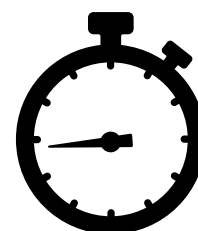
Met één klik een nieuwe optiek integreren.

Dankzij de intelligente veerklemconstructie kan de nieuwe optiek eenvoudig en gereedschaploos in het aanwezige draagprofiel vastgeklikt worden.



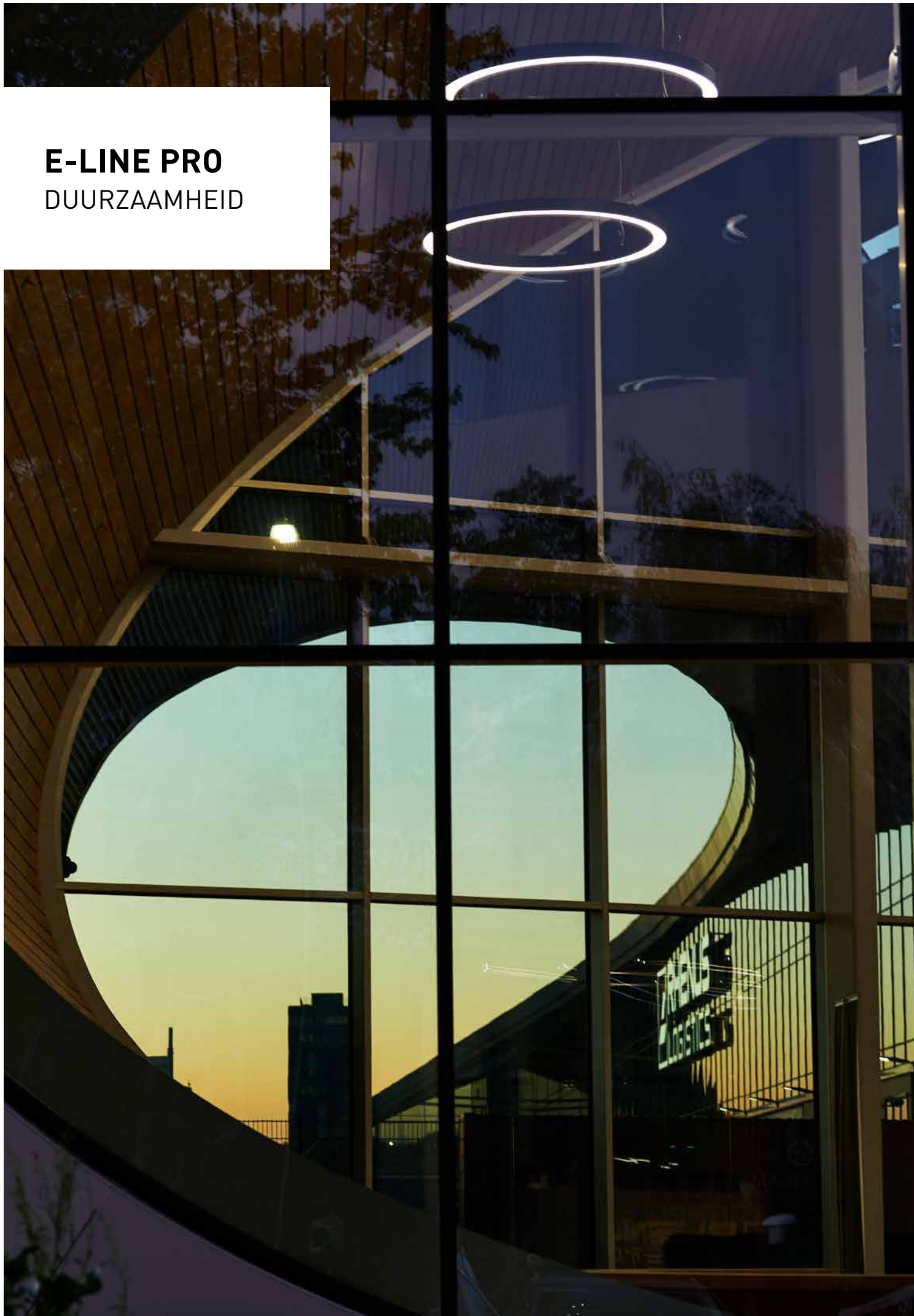
Nieuw licht in oude draagprofielen.

Een attractieve en hoogefficiënte lichtoplossing met op maat gemaakte optieken.



Overstappen op LED-technologie in een luttel 44 seconden

E-LINE PRO
DUURZAAMHEID



Voor de E-Line Pro is gekozen voor duurzame oplossingen: van de verpakking en de energie-efficiëntie tot het duurzaam modulair productconcept.

- Geoptimaliseerde verpakkingsformaten – minder werk, minder afval, minder kosten
- Efficiënte armaturen besparen energie
- Lichtmanagement integreren en tot 80 % energie besparen
- Bouwsteen voor certificering als duurzaam gebouw, bijv. BREEAM of DGNB, geïntegreerd met E-Line Pro



TRILUX is ook een maatschappelijk geëngageerd ondernemer. Dat bewijzen de transparantie in de toeleveringsketen en het onderzoek naar concepten die zuinig omgaan met materialen en energie. In dat opzicht heeft TRILUX deelgenomen aan het onderzoeksproject Repro Light. Daarbij gaat het om:

- het belang van verwisselbaarheid, hergebruik en recycling van de componenten van een LED-armatuur;
- de invloed van elke fasen van de levenscyclus op het klimaat en het materiaalverbruik.

De duurzaamheid wordt beoordeeld op basis van de volgende belangrijke indicatoren:

- aardopwarmingsvermogen (Global Warming Potential, GWP)
- primaire-energiebehoefte (Primary Energy Demand, PED)
- abiotisch uitputtingspotentieel (Abiotic Depletion Potential, ADP)
- chemische elementen / fossiele energiedragers (Abiotic Depletion Potential Elements, ADPE / Abiotic Depletion Potential Fossil Fuel, ADPF)
- verzuringspotentieel (Acidification Potential, AP)
- vermestingspotentieel (Eutrophication Potential, EP)

Bovendien heeft TRILUX samen met vertegenwoordigers uit de economie en de wetenschap het Sumatra-project in het leven geroepen. Het project wordt gesteund door het Duitse ministerie voor Economie en Energie (BMWi) en zet zich in voor het zuinig verbruiken van materialen bij verlichtingssystemen. Het gaat meer bepaald om de volgende thema's:

- Wat gebeurt er met de armaturen aan het einde van de productlevenscyclus?
- Recyclebaarheid van de installatiedelen
- Herbruikbaarheid van de installatiedelen
- Productdesign met het oog op recycling en herbruikbaarheid



De E-Line-productfamilie werd bekroond met de Deutsche Nachhaltigkeitspreis in de categorie Design.

LICHTMANAGEMENT

EENVOUDIGE PLANNING.
SNEL TE INSTALLEREN.
INTUÏTIEF TE BEDIENEN.



www.trilux.com/livelink

Een maximum aan comfort, een minimum aan installatiewerk

LiveLink is van bij de eerste start klaar voor gebruik en volledig functioneel. Alle systeemdeelnemers worden vanzelf gedetecteerd en kunnen via de gebruiksvriendelijke app LiveLink ONE® eenvoudig aan het specifieke project aangepast worden. Handig is dat het systeem door de installateur in een vrij te kiezen volgorde geconfigureerd kan worden. De functionaliteit blijft altijd behouden

Tot 85 % besparen, lichtmanagement loont

Een met LiveLink gestuurde LED-oplossing beperkt het energieverbruik met wel maximaal 85 % in vergelijking met conventionele, niet-regelbare verlichtingssystemen. Daardoor dalen ook de energiekosten voor verlichting en de CO₂-footprint. Nu al is lichtmanagement verplicht voor vele aanbestedingen en certificeringen.

Meer flexibiliteit, meer lichtkwaliteit

Intelligent lichtmanagement verhoogt de lichtkwaliteit en verbetert het visueel comfort. LiveLink ONE® biedt talrijke voorgeprogrammeerde functies zoals Human Centric Lighting en functies voor daglichtafhankelijke en aanwezigheidsafhankelijke regeling. Bovendien kunnen de lichtscènes flexibel geprogrammeerd en met een druk op de knop opgeroepen worden of via de app. Zo kan altijd voor precies het juiste licht gezorgd worden, afgestemd op de specifieke situatie en de individuele behoeften.

Wanneer intelligentie aan het licht komt.

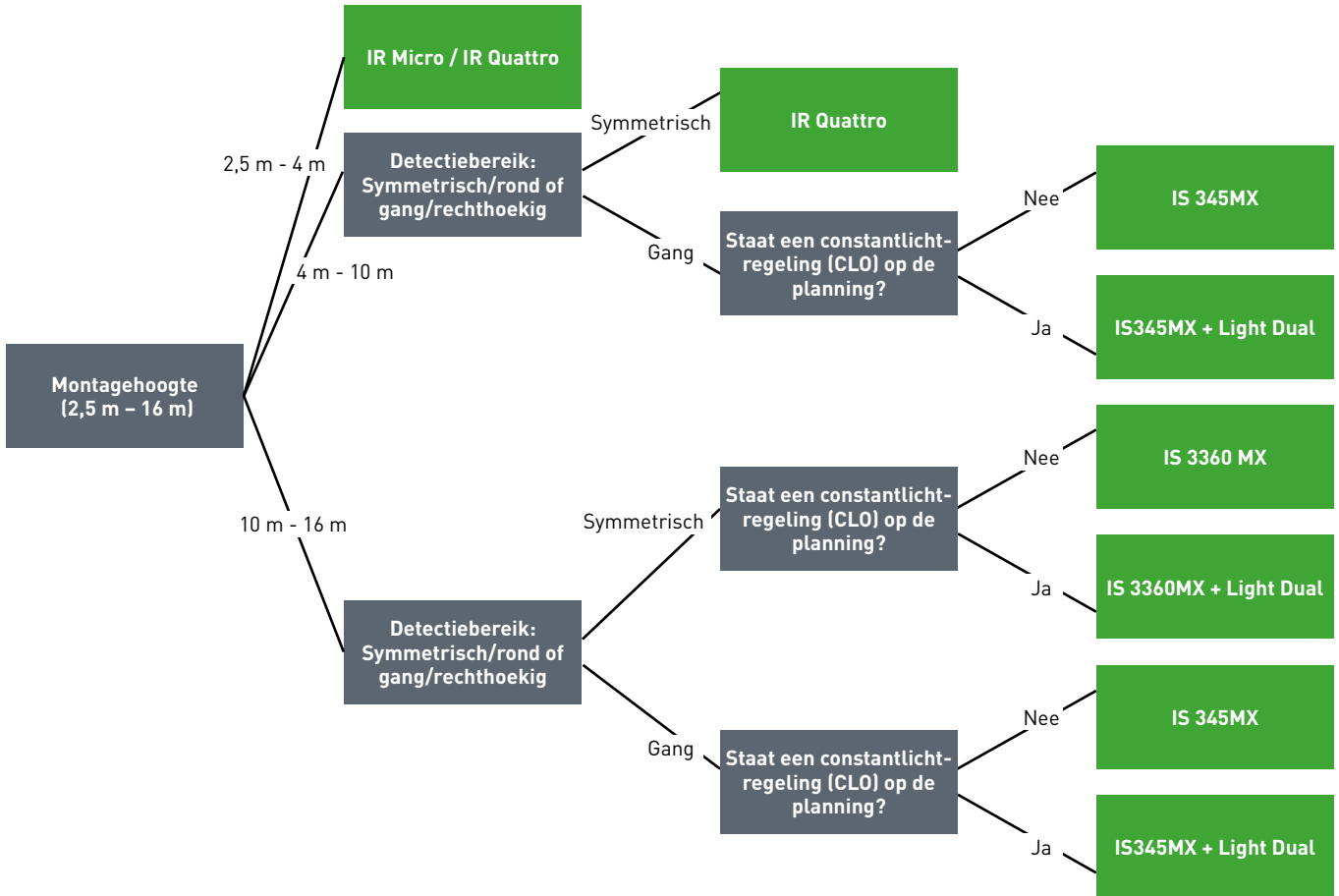
Afhankelijk van de eisen en het toepassingsgebied kan de E-Line Pro aangestuurd worden via verschillende lichtmanagementsystemen.

- LiveLink Premium voor grotere projecten (DALI)
- LiveLink Wifi voor projecten met maximaal 64 deelnemers (DALI)
- LiveLink Retail als draadloze oplossing op basis van radiocommunicatie via Bluetooth Low Energy

Functies	LiveLink Retail	LiveLink WiFi	LiveLink Premium
	ETBLE		
Individuele ruimte	✓	✓	✓
Meerdere ruimten	✓	✓	✓
Aanwezigheidsdetectie	✓	✓	✓
Daglichtregeling	✓	✓	✓
Lichtscènes	✓	✓	✓
Lichtscenario's (reeks van scenes)	✓	✓	✓
Basislicht	✓	✓	✓
Human Centric Lighting	✓	✓	✓
Plug-and-play functie	✓	✓	-
Cloudintegratie	✓	✓	✓
Monitoring (MOR-armaturen)	-	✓	✓
Noodverlichtingsbewaking (decentrale DALI-noodvoeding)	-	✓	✓
Radionetwerk (Mesh)	✓	-	-
Integratie van gebouwplattegronden	-	-	✓
Integratie in gebouwbeheersysteem	-	-	✓
Besturing via drukknoppen	✓	✓	✓
Besturing via app	✓	✓	✓
Montage: armaturen geïntegreerd	✓	✓	-
Aantal DALI-deelnemers	1	64	2000 schaalbaar, onbeperkt
Aantal radiografisch bedienbare armaturen	256	-	Schaalbaar, onbeperkt

SENSOREN

Intelligente verlichtingsinstallaties die aangestuurd worden via sensoren, het energieverbruik zoveel mogelijk beperken en individuele interactie met de gebruikers bieden, vormen de toekomst van moderne gebouwen – zowel bij nieuwbouw als bij renovaties. Bovendien is een sensor bijzonder eenvoudig plug-and-play te integreren in de E-Line. Zo wordt er niet alleen op het montagewerk, maar ook op het energieverbruik van het gebouw bespaard.



IR Micro

- DALI-2-sensor
- Montagehoogte: max. 5 m



Quattro HD

- DALI-2-sensor
- Montagehoogte 2,5-10 m



IS 345 MX

- DALI-2-sensor
- Montagehoogte: max. 16 m
- Bereik tangentieel 30 x 4 m



IS 3360 MX Highbay

- DALI-2-sensor
- Montagehoogte max. 14 m
- Bereik tangentieel 36 Ø m



Light Dual

- DALI-2-sensor
- Zuivere lichtsensor,
direct of diffuse meting



www.trilux.com/livelink

LIGHTING SOLUTIONS & SERVICES

INTEGRALE COMPETENTIE



De weg naar het perfecte licht was nog nooit zo eenvoudig

De LED-revolutie, de toenemende digitalisering en maatschappelijke megatrends als connectiviteit en big data hebben de verlichtingsmarkt enorm veranderd. Dat opent enerzijds een nieuwe wereld vol mogelijkheden. Anderzijds vergroot het de complexiteit van de verlichtingsoplossingen, waardoor er steeds meer komt kijken bij het kiezen, configureren en gebruiken van de installatie.

TRILUX maakt deze complexiteit inzichtelijk met intelligente oplossingen die nieuwe standaarden op het gebied van energie-efficiëntie en lichtkwaliteit zetten, en door een brede waaier aan klantgerichte diensten.



ORIËNTATIE EN VEILIGHEID

Doordat de lichtoplossingen steeds complexer worden kan kennis die gedurende vele jaren werd opgebouwd, niet meer zonder meer worden toegepast. Alle betrokkenen worden geconfronteerd met nieuwe eisen op het gebied van efficiëntie, kwaliteit, prestaties en levensduur van de verlichtingsoplossingen. Bovendien moet er in de planning rekening gehouden worden met nieuwe eisen waaraan het gebouw moet voldoen. In de bouwplannen van de toekomst staat niet alleen intelligentie, maar ook duurzaamheid steeds meer op de voorgrond.

Wij zoeken samen met u uit welke technologieën en producten juist zijn voor u.



ONTZORGING

Grote bouw- of renovatieplannen vereisen een vooruitziende blik en een goed overzicht. Bovendien moeten de nodige middelen ter beschikking staan bij de planning, de realisatie en het gebruik van het nieuwe gebouw. Op verzoek regelen wij voor u alle taken die verband houden met de verlichting. Dat gaat van technologisch advies en financieringsconcepten op maat tot de montage en geavanceerde digitale services.

Daardoor kunt u zich op uw kernactiviteit concentreren.



BESPARING

Een goed geplande verlichtingsoplossing houdt ook rekening met de kosten, het besparingspotentieel en de financieringsmogelijkheden. TRILUX heeft verschillende financieringsmodellen voor klanten die op zoek zijn naar een balansneutrale installatie die het eigen vermogen ontziet, om de onderneming meer speelruimte te laten.

In overleg met u werken we een individueel concept uit dat precies aansluit bij uw behoeften.



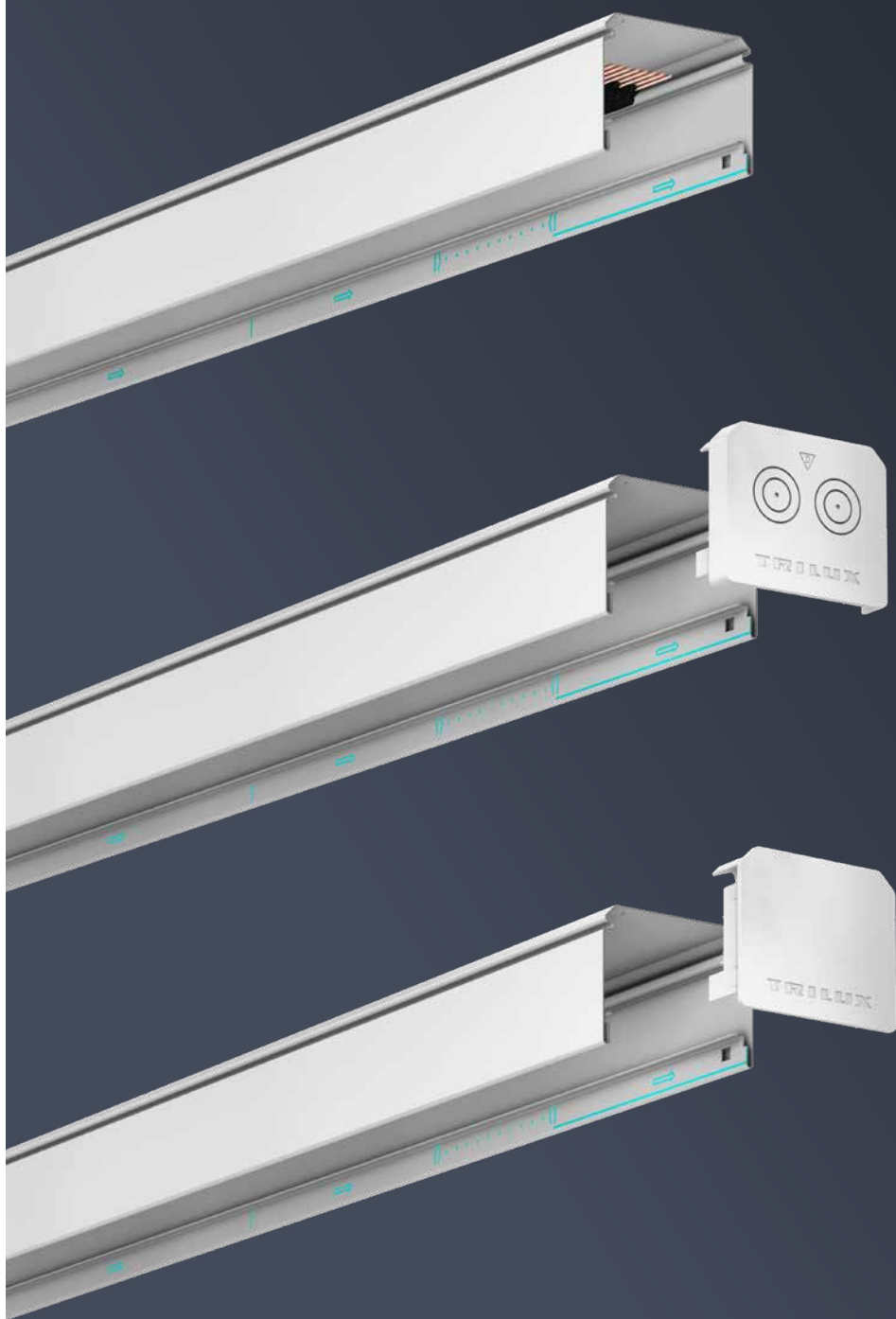
MILIEUBEWUSTHEID EN DUURZAAMHEID

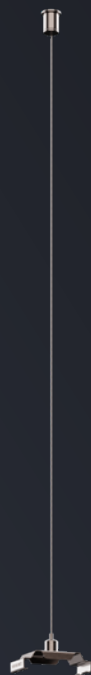
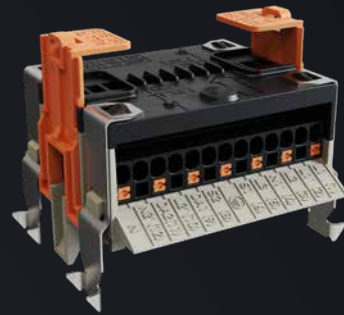
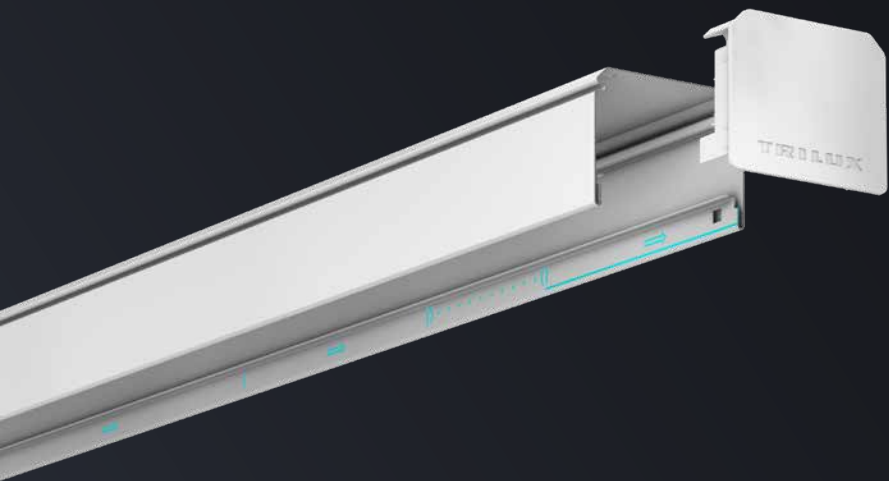
De verlichtingsoplossing is een centraal bestanddeel van een duurzaam gebouwbeheer en heeft een grote invloed op het verkrijgen van certificaten als Green Building. Een milieuvriendelijke verlichtingsinstallatie op basis van ultramoderne LED-technologie en intelligente besturingsoplossingen kan de CO₂-uitstoot duurzaam beperken. De digitale services van TRILUX maken het bovendien mogelijk gegevens in verband met het gebruik, zoals het energieverbruik, te bewaken.

Ook na de ingebruikname staan we nog voor u klaar.

E-LINE PRO

ACCESSOIRES





DRAAGPROFIELEN MET BESCHERMINGSGRAAD IP20/IP50/IP54*

Draagprofielen, met doorlopende stroomleiding, 2,5 mm²

Draagprofiel 078...IP20/IP50/IP54*, wit



Referentie	TOC	Afmetingen L x B x H (mm)	≈kg (stuk)
7-aderig, met voorgemonteerde koppeling en elektrische connector			
078 L37 7LV 01	84 492 00	368,5 x 62 x 57	1
078 L75 7LV 01	84 495 00	737 x 62 x 57	1,5
078 L150 7LV 01	84 498 00	1.474 x 62 x 57	2,6
078 L225 7LV 01	84 501 00	2.211 x 62 x 57	3,7
078 L300 7LV 01	84 504 00	2.950 x 62 x 57	4,7
078 L450 7LV 01	84 507 00	4.425 x 62 x 57	6,9
7-aderig, zonder koppelstuk en elektrische connector (E)			
078 L37 E 7LV 01	84 528 00	368,5 x 62 x 57	0,5
078 L75 E 7LV 01	84 529 00	737 x 62 x 57	1
078 L150 E 7LV 01	84 530 00	1.474 x 62 x 57	2,1
078 L225 E 7LV 01	84 531 00	2.211 x 62 x 57	3,2
078 L300 E 7LV 01	84 532 00	2.950 x 62 x 57	4,3
078 L450 E 7LV 01	84 533 00	4.425 x 62 x 57	6,4
13-aderig, met voorgemonteerde koppeling en elektrische connector			
078 L37 13LV 01	84 510 00	368,5 x 62 x 57	1
078 L75 13LV 01	84 513 00	737 x 62 x 57	1,6
078 L150 13LV 01	84 516 00	1.474 x 62 x 57	2,8
078 L225 13LV 01	84 519 00	2.211 x 62 x 57	4
078 L300 13LV 01	84 522 00	2.950 x 62 x 57	5
078 L450 13LV 01	84 525 00	4.425 x 62 x 57	7,4
13-aderig, zonder koppelstuk en elektrische connector (E)			
078 L37 E 13LV 01	84 534 00	368,5 x 62 x 57	0,5
078 L75 E 13LV 01	84 535 00	737 x 62 x 57	1,1
078 L150 E 13LV 01	84 536 00	1.474 x 62 x 57	2,3
078 L225 E 13LV 01	84 537 00	2.211 x 62 x 57	3,5
078 L300 E 13LV 01	84 538 00	2.950 x 62 x 57	4,6
078 L450 E 13LV 01	84 539 00	4.425 x 62 x 57	7
Draagprofielen, onbedraad, met koppeling (U)			
078 L37 U 01	84 564 00	368,5 x 62 x 57	0,8
078 L75 U 01	84 565 00	737 x 62 x 57	1,2
078 L150 U 01	84 566 00	1.474 x 62 x 57	1,9
078 L225 U 01	84 567 00	2.211 x 62 x 57	2,7
078 L300 U 01	84 568 00	2.950 x 62 x 57	3,4
078 L450 U 01	84 569 00	4.425 x 62 x 57	4,9

*Eén draagprofiel – alle beschermingsgraden, IP54 is in aantocht

DRAAGPROFIELEN MET BESCHERMINGSGRAAD IP20/IP50/IP54*

Draagprofielen, met doorlopende stroomleiding, 2,5 mm²

Draagprofiel 078...IP20/IP50/IP54*, zilver



Referentie	TOC	Afmetingen L x B x H (mm)	≈kg (stuk)
7-aderig, met voorgemonteerde koppeling en elektrische connector			
078 L37 7LV 03	84 493 00	368,5 x 62 x 57	1
078 L75 7LV 03	84 496 00	737 x 62 x 57	1,5
078 L150 7LV 03	84 499 00	1.474 x 62 x 57	2,6
078 L225 7LV 03	84 502 00	2.211 x 62 x 57	3,7
078 L300 7LV 03	84 505 00	2.950 x 62 x 57	4,7
078 L450 7LV 03	84 508 00	4.425 x 62 x 57	6,9
7-aderig, zonder koppelstuk en elektrische connector (E)			
078 L37 E 13LV 03	84 546 00	368,5 x 62 x 57	0,5
078 L75 E 13LV 03	84 547 00	737 x 62 x 57	1
078 L150 E 13LV 03	84 548 00	1.474 x 62 x 57	2,1
078 L225 E 13LV 03	84 549 00	2.211 x 62 x 57	3,2
078 L300 E 13LV 03	84 550 00	2.950 x 62 x 57	4,3
078 L450 E 13LV 03	84 551 00	4.425 x 62 x 57	6,4
13-aderig, met voorgemonteerde koppeling en elektrische connector			
078 L37 13LV 03	84 511 00	368,5 x 62 x 57	1
078 L75 13LV 03	84 514 00	737 x 62 x 57	1,6
078 L150 13LV 03	84 517 00	1.474 x 62 x 57	2,8
078 L225 13LV 03	84 520 00	2.211 x 62 x 57	4
078 L300 13LV 03	84 523 00	2.950 x 62 x 57	5
078 L450 13LV 03	84 526 00	4.425 x 62 x 57	7,4
13-aderig, zonder koppelstuk en elektrische connector (E)			
078 L37 E 7LV 03	84 540 00	368,5 x 62 x 57	0,5
078 L75 E 7LV 03	84 541 00	737 x 62 x 57	1,1
078 L150 E 7LV 03	84 542 00	1.474 x 62 x 57	2,3
078 L225 E 7LV 03	84 543 00	2.211 x 62 x 57	3,5
078 L300 E 7LV 03	84 544 00	2.950 x 62 x 57	4,6
078 L450 E 7LV 03	84 545 00	4.425 x 62 x 57	7
Draagprofielen, onbedraad, met koppeling (U)			
078 L37 U 03	84 570 00	368,5 x 62 x 57	0,8
078 L75 U 03	84 571 00	737 x 62 x 57	1,2
078 L150 U 03	84 572 00	1.474 x 62 x 57	1,9
078 L225 U 03	84 573 00	2.211 x 62 x 57	2,7
078 L300 U 03	84 574 00	2.950 x 62 x 57	3,4
078 L450 U 03	84 575 00	4.425 x 62 x 57	4,9

*Eén draagprofiel – alle beschermingsgraden, IP54 is in aantocht

DRAAGPROFIELEN MET BESCHERMINGSGRAAD IP20/IP50/IP54*

Draagprofielen, met doorlopende stroomleiding, 2,5 mm²

Draagprofiel 078...IP20/IP50/IP54*, zwart



Referentie	TOC	Afmetingen L x B x H (mm)	≈kg (stuk)
7-aderig, met voorgemonteerde koppeling en elektrische connector			
078 L37 7LV 05	84 494 00	368,5 x 62 x 57	1
078 L75 7LV 05	84 497 00	737 x 62 x 57	1,5
078 L150 7LV 05	84 500 00	1.474 x 62 x 57	2,6
078 L225 7LV 05	84 503 00	2.211 x 62 x 57	3,7
078 L300 7LV 05	84 506 00	2.950 x 62 x 57	4,7
078 L450 7LV 05	84 509 00	4.425 x 62 x 57	6,9
7-aderig, zonder koppelstuk en elektrische connector [E]			
078 L37 E 7LV 05	84 552 00	368,5 x 62 x 57	0,5
078 L75 E 7LV 05	84 553 00	737 x 62 x 57	1
078 L150 E 7LV 05	84 554 00	1.474 x 62 x 57	2,1
078 L225 E 7LV 05	84 555 00	2.211 x 62 x 57	3,2
078 L300 E 7LV 05	84 556 00	2.950 x 62 x 57	4,3
078 L450 E 7LV 05	84 557 00	4.425 x 62 x 57	6,4
13-aderig, met voorgemonteerde koppeling en elektrische connector			
078 L37 13LV 05	84 512 00	368,5 x 62 x 57	1
078 L75 13LV 05	84 515 00	737 x 62 x 57	1,6
078 L150 13LV 05	84 518 00	1.474 x 62 x 57	2,8
078 L225 13LV 05	84 521 00	2.211 x 62 x 57	4
078 L300 13LV 05	84 524 00	2.950 x 62 x 57	5
078 L450 13LV 05	84 527 00	4.425 x 62 x 57	7,4
13-aderig, zonder koppelstuk en elektrische connector [E]			
078 L37 E 13LV 05	84 558 00	368,5 x 62 x 57	0,5
078 L75 E 13LV 05	84 559 00	737 x 62 x 57	1,1
078 L150 E 13LV 05	84 560 00	1.474 x 62 x 57	2,3
078 L225 E 13LV 05	84 561 00	2.211 x 62 x 57	3,5
078 L300 E 13LV 05	84 562 00	2.950 x 62 x 57	4,6
078 L450 E 13LV 05	84 563 00	4.425 x 62 x 57	7
Draagprofielen, onbedraad, met koppeling [U]			
078 L37 U 05	84 576 00	368,5 x 62 x 57	0,8
078 L75 U 05	84 577 00	737 x 62 x 57	1,2
078 L150 U 05	84 578 00	1.474 x 62 x 57	1,9
078 L225 U 05	84 579 00	2.211 x 62 x 57	2,7
078 L300 U 05	84 580 00	2.950 x 62 x 57	3,4
078 L450 U 05	84 581 00	4.425 x 62 x 57	4,9

*Eén draagprofiel – alle beschermingsgraden, IP54 is in aantocht

TOEBEHOREN VOOR DRAAGPROFIELEN MET BESCHERMINGSGRAAD IP20/IP50

Blindafdekkingen met beschermingsgraad IP20

Draagprofiel 078...BL IP20, wit



Referentie	TOC	Lengte (mm)	≈kg (stuk)
Kunststof (PVC)			
078 BL L37 01	84 797 00	368,5	0,1
078 BL L75 01	84 800 00	737	0,1
078 BL L112 01	84 803 00	1105,5	0,2
078 BL L150 01	84 806 00	1474	0,2
078 BL L187 01	84 809 00	1842,5	0,3
078 BL L225 01	84 812 00	2211	0,3

Blindafdekkingen met beschermingsgraad IP50

Draagprofiel 078...BL IP50, wit



Referentie	TOC	Lengte (mm)	≈kg (stuk)
Kunststof (PVC)			
078IP50 BL L37 01	84 815 00	368,5	0,1
078IP50 BL L75 01	84 816 00	737	0,1
078IP50 BL L112 01	84 817 00	1105,5	0,2
078IP50 BL L150 01	84 818 00	1474	0,2
078IP50 BL L187 01	84 819 00	1842,5	0,3
078IP50 BL L225 01	84 820 00	2211	0,3
Metaal, met 5-polige aftakconnector			
078IP BL-M 5-pol L37 01	83 374 00	368,5	0,4
078IP BL-M 5-pol L75 01	83 375 00	737	0,7
078IP BL-M 5-pol L112 01	83 376 00	1105,5	1
078IP BL-M 5-pol L150 01	83 377 00	1474	1,3
078IP BL-M 5-pol L187 01	83 378 00	1842,5	1,5
078IP BL-M 5-pol L225 01	83 379 00	2211	1,7

TOEBEHOREN VOOR DRAAGPROFIELEN MET BESCHERMINGSGRAAD IP20/IP50

Blindafdekkingen met beschermingsgraad IP20

Draagprofiel 078...BL IP20, zilver



Referentie	TOC	Lengte (mm)	≈kg (stuk)
Kunststof (PVC)			
078 BL L37 03	84 798 00	368,5	0,1
078 BL L75 03	84 801 00	737	0,1
078 BL L112 03	84 804 00	1105,5	0,2
078 BL L150 03	84 807 00	1474	0,2
078 BL L187 03	84 810 00	1842,5	0,3
078 BL L225 03	84 813 00	2211	0,3

Blindafdekkingen met beschermingsgraad IP50

Draagprofiel 078...BL IP50, zilver



Referentie	TOC	Lengte (mm)	≈kg (stuk)
Kunststof (PVC)			
078IP50 BL L37 03	84 821 00	368,5	0,1
078IP50 BL L75 03	84 822 00	737	0,1
078IP50 BL L112 03	84 823 00	1105,5	0,2
078IP50 BL L150 03	84 824 00	1474	0,2
078IP50 BL L187 03	84 825 00	1842,5	0,3
078IP50 BL L225 03	84 826 00	2211	0,3
Metaal, met 5-polige aftakconnector			
078IP BL-M 5-pol L37 03	83 380 00	368,5	0,4
078IP BL-M 5-pol L75 03	83 381 00	737	0,7
078IP BL-M 5-pol L112 03	83 382 00	1105,5	1
078IP BL-M 5-pol L150 03	83 383 00	1474	1,3
078IP BL-M 5-pol L187 03	83 384 00	1842,5	1,5
078IP BL-M 5-pol L225 03	83 385 00	2211	1,7

TOEBEHOREN VOOR DRAAGPROFIELEN MET BESCHERMINGSGRAAD IP20/IP50

Blindafdekkingen met beschermingsgraad IP50

Draagprofiel 078...BL IP20, zwart



Referentie	TOC	Lengte (mm)	≈kg (stuk)
Kunststof (PVC)			
078 BL L37 05	84 799 00	368,5	0,1
078 BL L75 05	84 802 00	737	0,1
078 BL L112 05	84 805 00	1105,5	0,2
078 BL L150 05	84 808 00	1474	0,2
078 BL L187 05	84 811 00	1842,5	0,3
078 BL L225 05	84 813 00	2211	0,3

Blindafdekkingen met beschermingsgraad IP50

Draagprofiel 078...BL IP50, zwart



Referentie	TOC	Lengte (mm)	≈kg (stuk)
Kunststof (PVC)			
078IP50 BL L37 05	84 827 00	368,5	0,1
078IP50 BL L75 05	84 828 00	737	0,1
078IP50 BL L112 05	84 829 00	1105,5	0,2
078IP50 BL L150 05	84 830 00	1474	0,2
078IP50 BL L187 05	84 831 00	1842,5	0,3
078IP50 BL L225 05	84 832 00	2211	0,3
Metaal, met 5-polige aftakconnector			
078IP BL-M 5-pol L37 05	83 386 00	368,5	0,4
078IP BL-M 5-pol L75 05	83 387 00	737	0,7
078IP BL-M 5-pol L112 05	83 388 00	1105,5	1
078IP BL-M 5-pol L150 05	83 389 00	1474	1,3
078IP BL-M 5-pol L187 05	83 390 00	1842,5	1,5
078IP BL-M 5-pol L225 05	83 391 00	2211	1,7

TOEBEHOREN VOOR DRAAGPROFIELEN MET BESCHERMINGSGRAAD IP20/IP50

Eindafdekkingen met beschermingsgraad IP20

Draagprofiel 078...KS



Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg (stuk)
Wit			
078 KS 01	84 977 00	Eindafdekking, wit, 1 stuk	0,1
Zilver			
078 KS 03	84 978 00	Eindafdekking, zilver, 1 stuk	0,1
Zwart			
078 KS 05	84 979 00	Eindafdekking, zwart, 1 stuk	0,1

Eindafdekkingen met beschermingsgraad IP50

Draagprofiel 078IP50...

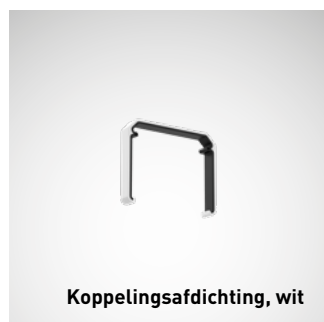


Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg (stuk)
Wit			
078IP50 Ks 01	84 980 00	Eindafdekking, wit, 1 stuk	0,1
Zilver			
078IP50 Ks 03	84 981 00	Eindafdekking, zilver, 1 stuk	0,1
Zwart			
078IP50 Ks 05	84 982 00	Eindafdekking, zwart, 1 stuk	0,1

Overig toebehoren IP50



Dichtingsstuk



Koppelingsafdichting, wit



Koppelingsafdichting, zilver

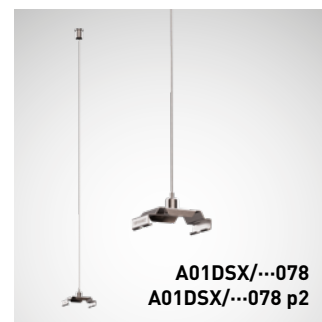


Koppelingsafdichting, zwart

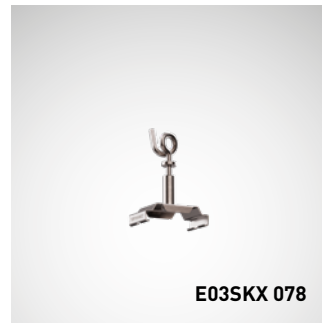
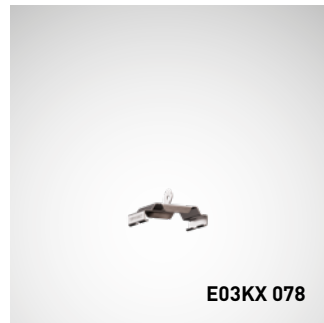
Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg (stuk)
078IP50 SB 05	89 127 00	Dichtingsstuk, zwart, 1 stuk	0,1
078IP50 SC 01	89 128 00	Koppelingsafdichting, wit, 1 stuk	0,1
078IP50 SC 03	89 129 00	Koppelingsafdichting, zilver, 1 stuk	0,1
078IP50 SC 05	89 130 00	Koppelingsafdichting, zwart, 1 stuk	0,1

TOEBEHOREN VOOR DRAAGPROFIELEN

Bevestigingsmiddelen voor draagprofiel 078..., roestvast staal



Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg (stuk)
Roestvast staal, individueel verpakt			
D01X 078	84 240 00	Bevestigingsklem voor directe montage op het plafond, 1 stuk	0,1
D01X 078 m Caddy-Clip	84 241 00	Bevestigingsklem met Caddy-Clip voor snelle montage op een geschikt staalprofiel, 1 stuk	0,1
A01SX/1500 078	84 243 00	Draadophanging met ophangkral en kabel met lus 1.500 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01SX/3000 078	84 244 00	Draadophanging met ophangkral en kabel met lus 3.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01SX/5000 078	84 245 00	Draadophanging met ophangkral en kabel met lus 5.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01DSX/1500 078	84 246 00	Decoratieve draadophanging met ophangkral, plafondhulzen en kabel 1.500 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01DSX/3000 078	84 247 00	Decoratieve draadophanging met ophangkral, plafondhulzen en kabel 3.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01DSX/5000 078	84 248 00	Decoratieve draadophanging met ophangkral, plafondhulzen en kabel 5.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01DSX0E/1500 078	84 249 00	Decoratieve draadophanging met ogen, met ophangkral, plafondhulzen en kabel 1.500 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01DSX0E/3000 078	84 250 00	Decoratieve draadophanging met ogen, met ophangkral, plafondhulzen en kabel 3.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01DSX0E/5000 078	84 251 00	Decoratieve draadophanging met ogen, met ophangkral, plafondhulzen en kabel 5.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
E03SX 078	84 252 00	Ophangkral voor draadophanging in combinatie met E06 en E03, 1 stuk	0,1
E03KX 078	84 253 00	Ophangkral voor kettingophanging, 1 stuk	0,1
E03SKX 078	84 254 00	Ophangkral, gereedschaploos in de hoogte verstelbaar, voor kettingophanging, 1 stuk	0,1
A01SKX/1500 078	84 255 00	Ophangkral, gereedschaploos in de hoogte verstelbaar, voor kettingophanging Met ketting 1.500 mm lang, 1 stuk	0,3
A01KX/1500 078	84 256 00	Ophangkral voor kettingophanging met ketting 1.500 mm lang, 1 stuk	0,3



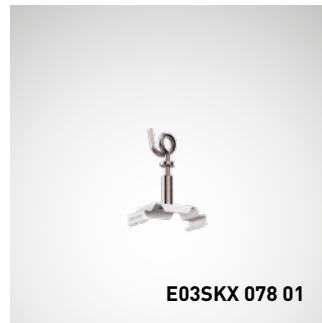
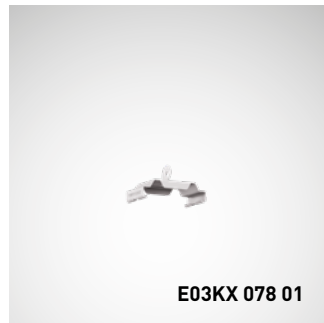
Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg (stuk)
Roestvast staal, grootverpakking (2 stuks)			
D01X 078 p2	85 380 00	Bevestigingsklem voor directe montage op het plafond, 2 stuks	0,1
D01X/2 078 m Caddy-Clip p2	85 381 00	Bevestigingsklem met Caddy-Clip voor snelle montage op een geschikt staalprofiel, 2 stuks	0,1
A01SX/1500 078 p2	85 382 00	Draadophanging met ophangkral en kabel met lus 1.500 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01SX/3000 078 p2	85 383 00	Draadophanging met ophangkral en kabel met lus 3.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01SX/5000 078 p2	85 384 00	Draadophanging met ophangkral en kabel met lus 5.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01DSX/1500 078 p2	85 385 00	Decoratieve draadophanging met ophangkral, plafondhulzen en kabel 1.500 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01DSX/3000 078 p2	85 386 00	Decoratieve draadophanging met ophangkral, plafondhulzen en kabel 3.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01DSX/5000 078 p2	85 387 00	Decoratieve draadophanging met ophangkral, plafondhulzen en kabel 5.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01DSX0E/1500 078 p2	85 388 00	Decoratieve draadophanging met ogen, met ophangkral, plafondhulzen en kabel 1.500 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01DSX0E/3000 078 p2	85 389 00	Decoratieve draadophanging met ogen, met ophangkral, plafondhulzen en kabel 3.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01DSX0E/5000 078 p2	85 390 00	Decoratieve draadophanging met ogen, met ophangkral, plafondhulzen en kabel 5.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
E03SX 078 p2	85 391 00	Ophangkral voor draadophanging in combinatie met E06 en E03, 2 stuks	0,1
E03KX 078 p5	85 392 00	Ophangkral voor kettingophanging, 5 stuks	0,1
E03SKX 078 p5	85 393 00	Ophangkral, gereedschaploos in de hoogte verstelbaar, voor kettingophanging, 5 stuks	0,1
A01SKX/1500 078 p2	85 394 00	Ophangkral, gereedschaploos in de hoogte verstelbaar, voor kettingophanging met ketting 1.500 mm lang, 2 stuks	0,3
A01KX/1500 078 p2	85 395 00	Ophangkral voor kettingophanging met ketting 1.500 mm lang, 2 stuks	0,3

TOEBEHOREN VOOR DRAAGPROFIELEN

Bevestigingsmiddelen voor draagprofiel 078..., wit



Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg (stuk)
Wit, individueel verpakt			
D01X 078 01	84 833 00	Bevestigingsklem voor directe montage op het plafond, 1 stuk	0,1
D01X 078 m Caddy-Clip 01	84 242 00	Bevestigingsklem met Caddy-Clip voor snelle montage op een geschikt staalprofiel, 1 stuk	0,1
A01SX/1500 078 01	84 834 00	Draadophanging met ophangkral en kabel met lus 1.500 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01SX/3000 078 01	84 835 00	Draadophanging met ophangkral en kabel met lus 3.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01SX/5000 078 01	84 836 00	Draadophanging met ophangkral en kabel met lus 5.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01DSX/1500 078 01	84 837 00	Decoratieve draadophanging met ophangkral, plafondhulzen en kabel 1.500 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01DSX/3000 078 01	84 838 00	Decoratieve draadophanging met ophangkral, plafondhulzen en kabel 3.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01DSX/5000 078 01	84 839 00	Decoratieve draadophanging met ophangkral, plafondhulzen en kabel 5.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01DSXOE/1500 078 01	84 840 00	Decoratieve draadophanging met ogen, met ophangkral, plafondhulzen en kabel 1.500 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01DSXOE/3000 078 01	84 841 00	Decoratieve draadophanging met ogen, met ophangkral, plafondhulzen en kabel 3.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01DSXOE/5000 078 01	84 842 00	Decoratieve draadophanging met ogen, met ophangkral, plafondhulzen en kabel 5.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
E03SX 078 01	84 843 00	Ophangkral voor draadophanging in combinatie met E06 en E03, 1 stuk	0,1
E03KX 078 01	84 844 00	Ophangkral voor kettingophanging, 1 stuk	0,1
E03SKX 078 01	84 845 00	Ophangkral, gereedschaploos in de hoogte verstelbaar, voor kettingophanging, 1 stuk	0,1
A01SKX/1500 078 01	84 846 00	Ophangkral, gereedschaploos in de hoogte verstelbaar, voor kettingophanging met ketting 1.500 mm lang, 1 stuk	0,3
A01KX/1500 078 01	84 847 00	Ophangkral voor kettingophanging met ketting 1.500 mm lang, 1 stuk	0,3



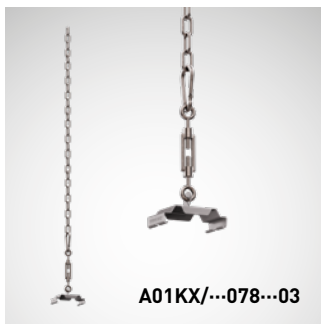
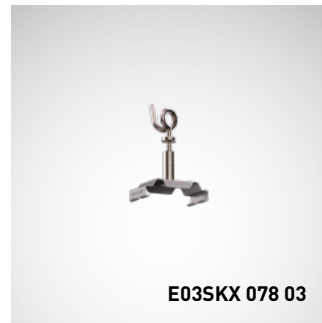
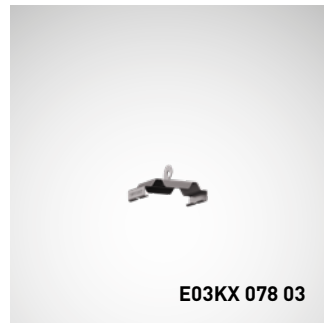
Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg (stuk)
Wit, grootverpakking (2 stuks)			
D01X 078 01 p2	85 396 00	Bevestigingsklem voor directe montage op het plafond, 2 stuks	0,1
D01X/2 078 m Caddy-Clip 01 p2	85 397 00	Bevestigingsklem met Caddy-Clip voor snelle montage op een geschikt staalprofiel, 2 stuks	0,1
A01SX/1500 078 01 p2	85 398 00	Draadophanging met ophangkral en kabel met lus 1.500 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01SX/3000 078 01 p2	85 399 00	Draadophanging met ophangkral en kabel met lus 3.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01SX/5000 078 01 p2	85 400 00	Draadophanging met ophangkral en kabel met lus 5.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01DSX/1500 078 01 p2	85 401 00	Decoratieve draadophanging met ophangkral, plafondhulzen en kabel 1.500 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01DSX/3000 078 01 p2	85 402 00	Decoratieve draadophanging met ophangkral, plafondhulzen en kabel 3.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01DSX/5000 078 01 p2	85 403 00	Decoratieve draadophanging met ophangkral, plafondhulzen en kabel 5.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01DSX0E/1500 078 01 p2	85 404 00	Decoratieve draadophanging met ogen, met ophangkral, plafondhulzen en kabel 1.500 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01DSX0E/3000 078 01 p2	85 405 00	Decoratieve draadophanging met ogen, met ophangkral, plafondhulzen en kabel 3.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01DSX0E/5000 078 01 p2	85 406 00	Decoratieve draadophanging met ogen, met ophangkral, plafondhulzen en kabel 5.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
E03SX 078 01 p2	85 407 00	Ophangkral voor draadophanging in combinatie met E06 en E03, 2 stuks	0,1
E03KX 078 01 p5	85 408 00	Ophangkral voor kettingophanging, 5 stuks	0,1
E03SKX 078 01 p5	85 409 00	Ophangkral, gereedschaploos in de hoogte verstelbaar, voor kettingophanging, 5 stuks	0,1
A01SKX/1500 078 01 p2	85 410 00	Ophangkral, gereedschaploos in de hoogte verstelbaar, voor kettingophanging met ketting 1.500 mm lang, 2 stuks	0,3
A01KX/1500 078 01 p2	85 411 00	Ophangkral voor kettingophanging met ketting 1.500 mm lang, 2 stuks	0,3

TOEBEHOREN VOOR DRAAGPROFIELEN

Bevestigingsmiddelen voor draagprofiel 078..., zilver



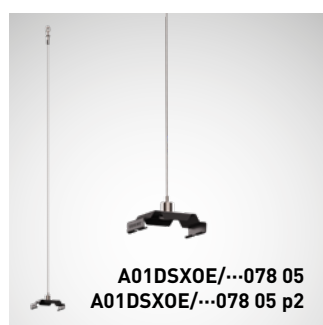
Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg (stuk)
Zilver, individueel verpakt			
D01X 078 03	84 848 00	Bevestigingsklem voor directe montage op het plafond, 1 stuk	0,1
D01X 078 m Caddy-Clip 03	84 849 00	Bevestigingsklem met Caddy-Clip voor snelle montage op een geschikt staalprofiel, 1 stuk	0,1
A01SX/1500 078 03	84 850 00	Draadophanging met ophangkral en kabel met lus 1.500 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01SX/3000 078 03	84 851 00	Draadophanging met ophangkral en kabel met lus 3.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01SX/5000 078 03	84 852 00	Draadophanging met ophangkral en kabel met lus 5.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01DSX/1500 078 03	84 853 00	Decoratieve draadophanging met ophangkral, plafondhulzen en kabel 1.500 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01DSX/3000 078 03	84 854 00	Decoratieve draadophanging met ophangkral, plafondhulzen en kabel 3.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01DSX/5000 078 03	84 855 00	Decoratieve draadophanging met ophangkral, plafondhulzen en kabel 5.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01DSXOE/1500 078 03	84 856 00	Decoratieve draadophanging met ogen, met ophangkral, plafondhulzen en kabel 1.500 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01DSXOE/3000 078 03	84 857 00	Decoratieve draadophanging met ogen, met ophangkral, plafondhulzen en kabel 3.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01DSXOE/5000 078 03	84 858 00	Decoratieve draadophanging met ogen, met ophangkral, plafondhulzen en kabel 5.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
E03SX 078 03	84 859 00	Ophangkral voor draadophanging in combinatie met E06 en E03, 1 stuk	0,1
E03KX 078 03	84 860 00	Ophangkral voor kettingophanging, 1 stuk	0,1
E03SKX 078 03	84 861 00	Ophangkral, gereedschaploos in de hoogte verstelbaar, voor kettingophanging, 1 stuk	0,1
A01SKX/1500 078 03	84 862 00	Ophangkral, gereedschaploos in de hoogte verstelbaar, voor kettingophanging met ketting 1.500 mm lang, 1 stuk	0,3
A01KX/1500 078 03	84 863 00	Ophangkral voor kettingophanging met ketting 1.500 mm lang, 1 stuk	0,3



Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg (stuk)
Zilver, grootverpakking (2 stuks)			
D01X 078 03 p2	85 412 00	Bevestigingsklem voor directe montage op het plafond, 2 stuks	0,1
D01X/2 078 m Caddy-Clip 03 p2	85 442 00	Bevestigingsklem met Caddy-Clip voor snelle montage op een geschikt staalprofiel, 2 stuks	0,1
A01SX/1500 078 03 p2	85 413 00	Draadophanging met ophangkral en kabel met lus 1.500 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01SX/3000 078 03 p2	85 414 00	Draadophanging met ophangkral en kabel met lus 3.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01SX/5000 078 03 p2	85 415 00	Draadophanging met ophangkral en kabel met lus 5.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01DSX/1500 078 03 p2	85 416 00	Decoratieve draadophanging met ophangkral, plafondhulzen en kabel 1.500 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01DSX/3000 078 03 p2	85 417 00	Decoratieve draadophanging met ophangkral, plafondhulzen en kabel 3.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01DSX/5000 078 03 p2	85 418 00	Decoratieve draadophanging met ophangkral, plafondhulzen en kabel 5.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01DSX0E/1500 078 03 p2	85 419 00	Decoratieve draadophanging met ogen, met ophangkral, plafondhulzen en kabel 1.500 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01DSX0E/3000 078 03 p2	85 420 00	Decoratieve draadophanging met ogen, met ophangkral, plafondhulzen en kabel 3.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01DSX0E/5000 078 03 p2	85 421 00	Decoratieve draadophanging met ogen, met ophangkral, plafondhulzen en kabel 5.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
E03SX 078 03 p2	85 422 00	Ophangkral voor draadophanging in combinatie met E06 en E03, 2 stuks	0,1
E03KX 078 03 p5	85 423 00	Ophangkral voor kettingophanging, 5 stuks	0,1
E03SKX 078 03 p5	85 424 00	Ophangkral, gereedschaploos in de hoogte verstelbaar, voor kettingophanging, 5 stuks	0,1
A01SKX/1500 078 03 p2	85 425 00	Ophangkral, gereedschaploos in de hoogte verstelbaar, voor kettingophanging met ketting 1.500 mm lang, 2 stuks	0,3
A01KX/1500 078 03 p2	85 426 00	Ophangkral voor kettingophanging met ketting 1.500 mm lang, 2 stuks	0,3

TOEBEHOREN VOOR DRAAGPROFIELEN

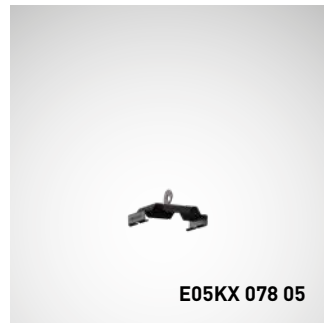
Bevestigingsmiddelen voor draagprofiel 078..., zwart



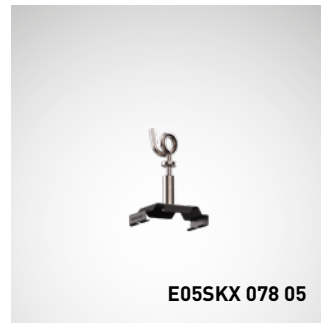
Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg (stuk)
Zwart, individueel verpakt			
D01X 078 05	84 864 00	Bevestigingsklem voor directe montage op het plafond, 1 stuk	0,1
D01X 078 m Caddy-Clip 05	84 865 00	Bevestigingsklem met Caddy-Clip voor snelle montage op een geschikt staalprofiel, 1 stuk	0,1
A01SX/1500 078 05	84 866 00	Draadophanging met ophangkral en kabel met lus 1.500 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01SX/3000 078 05	84 867 00	Draadophanging met ophangkral en kabel met lus 3.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01SX/5000 078 05	84 868 00	Draadophanging met ophangkral en kabel met lus 5.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01DSX/1500 078 05	84 869 00	Decoratieve draadophanging met ophangkral, plafondhulzen en kabel 1.500 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01DSX/3000 078 05	84 870 00	Decoratieve draadophanging met ophangkral, plafondhulzen en kabel 3.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01DSX/5000 078 05	84 871 00	Decoratieve draadophanging met ophangkral, plafondhulzen en kabel 5.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01DSXOE/1500 078 05	84 872 00	Decoratieve draadophanging met ogen, met ophangkral, plafondhulzen en kabel 1.500 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01DSXOE/3000 078 05	84 873 00	Decoratieve draadophanging met ogen, met ophangkral, plafondhulzen en kabel 3.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
A01DSXOE/5000 078 05	84 874 00	Decoratieve draadophanging met ogen, met ophangkral, plafondhulzen en kabel 5.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 1 stuk	0,1
E03SX 078 05	84 875 00	Ophangkral voor draadophanging in combinatie met E06 en E03, 1 stuk	0,1
E03KX 078 05	84 876 00	Ophangkral voor kettingophanging, 1 stuk	0,1
E03SKX 078 05	84 877 00	Ophangkral, gereedschaploos in de hoogte verstelbaar, voor kettingophanging, 1 stuk	0,1
A01SKX/1500 078 05	84 878 00	Ophangkral, gereedschaploos in de hoogte verstelbaar, voor kettingophanging met ketting 1.500 mm lang, 1 stuk	0,3
A01KX/1500 078 05	84 879 00	Ophangkral voor kettingophanging met ketting 1.500 mm lang, 1 stuk	0,3



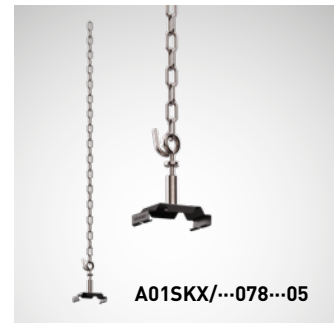
E05SX 078 05



E05KX 078 05



E05SKX 078 05



A01SKX/...078...05

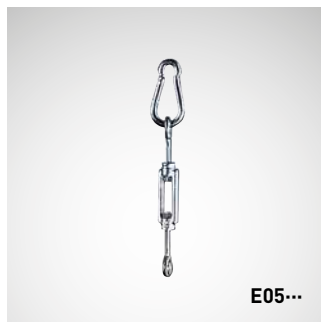


A01KX/...078...05

Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg (stuk)
Zwart, grootverpakking (2 stuks)			
D01X 078 03 p5	85 427 00	Bevestigingsklem voor directe montage op het plafond, 2 stuks	0,1
D01X/2 078 m Caddy-Clip 05 p2	85 443 00	Bevestigingsklem met Caddy-Clip voor snelle montage op een geschikt staalprofiel, 2 stuks	0,1
A01SX/1500 078 05 p2	85 428 00	Draadophanging met ophangkral en kabel met lus 1.500 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01SX/3000 078 05 p2	85 429 00	Draadophanging met ophangkral en kabel met lus 3.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01SX/5000 078 05 p2	85 430 00	Draadophanging met ophangkral en kabel met lus 5.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01DSX/1500 078 05 p2	85 431 00	Decoratieve draadophanging met ophangkral, plafondhulzen en kabel 1.500 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01DSX/3000 078 05 p2	85 432 00	Decoratieve draadophanging met ophangkral, plafondhulzen en kabel 3.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01DSX/5000 078 05 p2	85 433 00	Decoratieve draadophanging met ophangkral, plafondhulzen en kabel 5.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01DSXOE/1500 078 05 p2	85 434 00	Decoratieve draadophanging met ogen, met ophangkral, plafondhulzen en kabel 1.500 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01DSXOE/3000 078 05 p2	85 435 00	Decoratieve draadophanging met ogen, met ophangkral, plafondhulzen en kabel 3.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
A01DSXOE/5000 078 05 p2	85 436 00	Decoratieve draadophanging met ogen, met ophangkral, plafondhulzen en kabel 5.000 mm lang, traploos verstelbaar zonder gereedschap, 2 stuks	0,1
E03SX 078 05 p2	85 437 00	Ophangkral voor draadophanging in combinatie met E06 en E03, 2 stuks	0,1
E03KX 078 05 p5	85 438 00	Ophangkral voor kettingophanging, 5 stuks	0,1
E03SKX 078 05 p5	85 439 00	Ophangkral, gereedschaploos in de hoogte verstelbaar, voor kettingophanging, 5 stuks	0,1
A01SKX/1500 078 05 p2	85 440 00	Ophangkral, gereedschaploos in de hoogte verstelbaar, voor kettingophanging met ketting 1.500 mm lang, 2 stuks	0,3

TOEBEHOREN

Extra bevestigingstoeberehen



Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg (stuk)
E 04	2343400	Victorketting 20 m lang, kan ter plaatse worden ingekort	4,5
E 06	2343700	Staaldraad, 20 m lang, met snellijm om uitrafeling van de draadeinden te voorkomen	0,3
E 05 N	2343600	Spanslot met karabijnhaak, 1 stuk	0,1
E 01	2342000	Plafondbevestigingsplaat met karabijnhaak, 1 stuk	0,2

Voedingstoeberehen



Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg (stuk)
078 VS-7	84 973 00	Voedingselement, 7-polig, voor starre leidingen	0,2
078 VS-13	84 974 00	Voedingselement, 13-polig, voor starre leidingen	0,2
078 VF-7	84 975 00	Voedingselement, 7-polig, voor flexibele leidingen	0,2
078 VF-13	84 976 00	Voedingselement, 13-polig, voor flexibele leidingen	0,2

TOEBEHOREN

Reserveonderdelen en andere



Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg (stuk)
Reserveonderdelen			
078 VV-7	84 971 00	Elektrische connector in het koppelpunt, 7-polig	0,2
078 VV-13	84 972 00	Elektrische connector in het koppelpunt, 13-polig	0,2
078 ZLK VV-7	89 165 00	Koppelstuk met elektrisch verbindingstuk, 7-polig	0,5
078 ZLK VV-13	89 166 00	Koppelstuk met elektrisch verbindingstuk, 13-polig	0,5
078 ZLK	89 167 00	Koppelstuk zonder elektrisch verbindingstuk	0,4
078 eindafdekking MVM einde	84 964 00	Beschermkap voor open geleider, einde	0,1
078 eindafdekking MVM begin	84 965 00	Beschermkap voor open geleider, begin	0,1
078 connector 3-polig	84 969 00	Elektrisch Aftakconnector 3-polig	0,2
078 connector 5-polig	84 961 00	Elektrisch Aftakconnector 5-polig	0,2
078 connector 7-polig	84 962 00	Elektrisch Aftakconnector 7-polig	0,2
078 connector 9-polig	84 963 00	Elektrisch Aftakconnector 9-polig	0,2
078 connector 11-polig	84 970 00	Elektrisch Aftakconnector 11-polig	0,2
Overige			
078 LHI	8916300	Binnenliggende kabelhouder	0,1
078 VD	8916400	Drukplijjes	0,1

CONTACTINFORMATIE

België

TRILUX B.V.

Noordersingel 19
B-2140 Antwerpen
Tel. +32 15 293610
info.be@trilux.com
www.trilux.com

TRILUX

Centre de Compétences Wallonie-Bruxelles
Burogest Office Park
Av. des Dessus de Lives 2
B-5101 NAMUR
Tel. +32 81 413641
info.bf@trilux.com
www.trilux.com

Nederland

TRILUX C.V.

Databankweg 28
NL-3821AL Amersfoort
Tel. +31 33 4557710
info.nl@trilux.com
www.trilux.com

Alle technische gegevens alsook de gewichten en afmetingen zijn zorgvuldig bepaald. Vergissingen voorbehouden. Eventuele kleurafwijkingen op de afdruk zijn mogelijk. Wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang voorbehouden. Sommige armaturen zijn afgebeeld met toebehoren dat afzonderlijk besteld dient te worden. Op de foto's kunnen de armaturen te zien zijn in een speciale uitvoering. Deze brochure is gedrukt op milieuvriendelijk PEFC-gecertificeerd papier.

