

TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

E-LINE NEXT LED

UIT ERVARING.
UIT DE MARKT.
VOOR DE TOEKOMST.

www.trilux.com/eline-next

ALLES BLIJFT HETZELFDE.
ALLEEN BETER.

E-Line Next LED dankzij augmented reality in 3D beleven



1. TRILUX AR-app laden

Scan de QR-code of zoek op "TRILUX AR" in de App Store en download de gratis Augmented Reality-app.

2. App activeren

Om de augmented-reality-functie te kunnen gebruiken, start u de AR-app. Scan nu met de camera de toepassings- en productpagina's in deze brochure die voorzien zijn van het AR-pictogram. Zodra de hoek en de afstand kloppen, wordt het 3D-model getoond. Klik op de symbolen en laat u verrassen door deze TRILUX-wereld!

3. TRILUX beleven

Beleef de E-Line-Next LED van TRILUX met augmented reality op uw mobiele apparaat. Bestudeer de gedetailleerde 3D-Modellen van de producten van alle kanten en ontdek de veelzijdigheid en flexibiliteit van dit verlichtingssysteem.



**E-Line Next LED –
Alles blijft hetzelfde. Alleen beter.**

Augmented reality	Pagina 01
TRILUX – SIMPLIFY YOUR LIGHT	Pagina 04 - 05
Geschiedenis van de E-Line	Pagina 06 - 07
Alles blijft hetzelfde. Alleen beter.	Pagina 10 - 11



Toepassingsgebieden

Industry	Pagina 12 - 13
Retail	Pagina 14 - 15
Office	Pagina 16 - 17
Education	Pagina 18 - 19



**E-Line Next LED –
Alles blijft hetzelfde. Alleen flexibeler.**

Systeemoverzicht	Pagina 22 - 23
Fix/Flex-draagprofielen	Pagina 24 - 29
Apparatendragers/optieken	Pagina 30 - 35
Modules	Pagina 36 - 37
Technische kenmerken	Pagina 38 - 39
Nomenclatuur	Pagina 40 - 41

**E-Line Next LED –
Alles blijft hetzelfde. Alleen efficiënter.**

Planningsvoorbeelden Industry	Pagina 44 - 47
Planningsvoorbeelden Retail	Pagina 48 - 51
Planningsvoorbeelden Office	Pagina 52 - 53
Planningsvoorbeeld Education	Pagina 54 - 55

**E-Line Next LED –
Alles blijft hetzelfde. Alleen hoogwaardiger.**

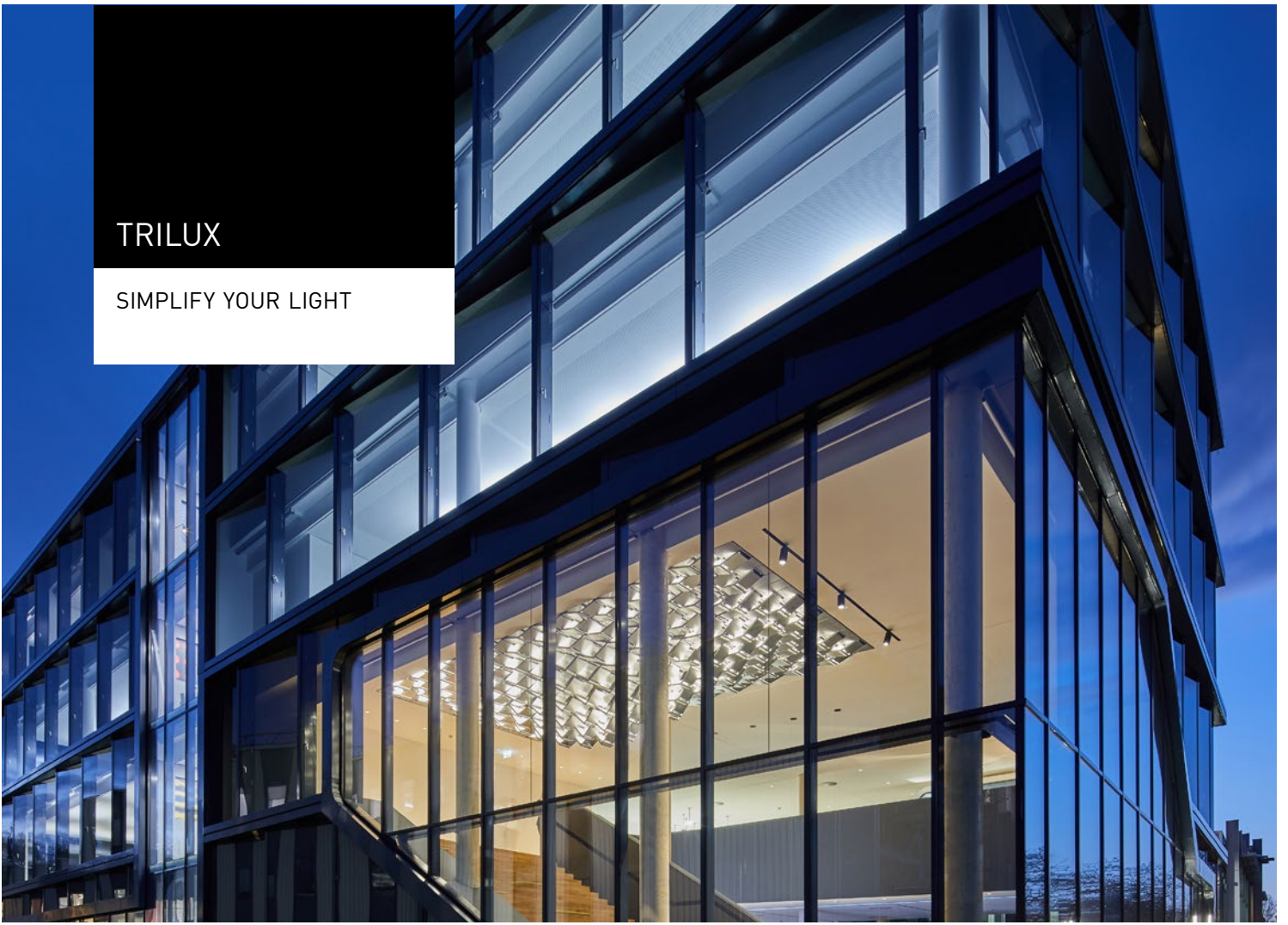
Meer dan een product	Pagina 58 - 59
Snel en eenvoudig te configureren	Pagina 60 - 61
Geoptimaliseerde verpakkingen	Pagina 62 - 63
Lichtmanagement indoor	Pagina 64 - 65
LiveLink Premium	Pagina 66 - 67
Human Centric Lighting	Pagina 68 - 69
Lighting Solutions & Services	Pagina 70 - 73

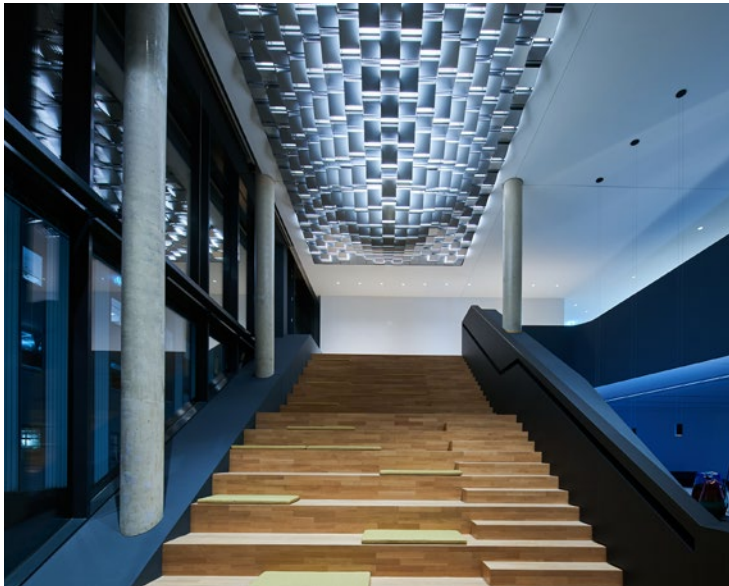
**E-Line Next LED –
Alles blijft hetzelfde. Alleen eenvoudiger.**

TRILUX Portal	Pagina 76 - 77
TRILUX Akademie	Pagina 78 - 79
Contactgegevens	Pagina 80 - 81

TRILUX

SIMPLIFY YOUR LIGHT





TRILUX SIMPLIFY YOUR LIGHT staat voor de eenvoudigste en veiligste weg naar een energie-efficiënte en toekomstgerichte verlichtingsoplossing op maat. Op de dynamische en steeds complexer wordende verlichtingsmarkt biedt TRILUX de klant het beste advies, een optimale oriëntatie en het perfecte licht. Om deze claim waar te maken, kan TRILUX terugvallen op een brede waaier technologieën en diensten en ook op de sterke partners en ondernemingen van de TRILUX-groep. De lichtspecialist combineert individuele componenten tot totaaloplossingen op maat, die steeds perfect zijn afgestemd op de behoeften van de klant en het specifieke toepassingsgebied.

Zo kunnen ook omvangrijke en complexe projecten snel en eenvoudig door dezelfde hand gerealiseerd worden. Conform het motto SIMPLIFY YOUR LIGHT staan naast de kwaliteit en efficiëntie van onze oplossingen steeds de plannings-, installatie- en gebruiksvriendelijkheid voor de klant centraal.

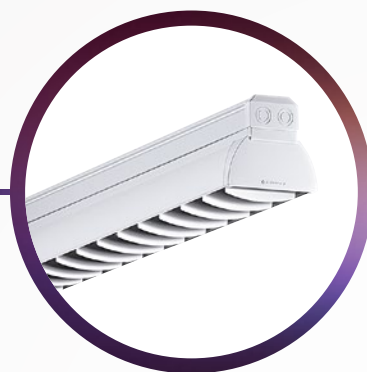
E-LINE NEXT LED

GESCHIEDENIS VAN DE E-LINE

1999 ○

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

Een verbeterd bedradingssysteem en voorgemonteerde draagprofielkoppelingen maken de E-Line bijzonder gemakkelijk te monteren.



2004 ○

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

Het T5-systeem maakt de E-Line nog slanker. Reflectoren en toebehoren voor één- en tweelamps oplossingen worden vereenvoudigd. De Multi-Lamp-technologie verhoogt de efficiëntie en de levensduur.

1992 ○

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

De eerste snelmontage lichtlijn voor gereedschaploze montage. Op dat moment zijn de praktische kliksluitingen een échte innovatie. Een techniek die tot op de dag van vandaag wordt toegepast.

○ 2010

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

Draagprofielen en reflector met geoptimaliseerde lengte. Troef: nieuwe optieken van het materiaal Miro Silver, voor optimale reflectie-eigenschappen en een optimale efficiëntie.



○ 2017

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

Met 13 optieken en tien verschillende lichtstromen wordt de E-Line LED een manusje-van-alles voor alle toepassingen. De armatuur is dankzij HACCP geschikt voor de voedingsmiddelenindustrie en optioneel verkrijgbaar in IP54-uitvoering.

DE E-LINE – ALTIJD AL HAAR TIJD VOORUIT

De eerste snelmontage lichtlijn van TRILUX wist in 1992 al te overtuigen door optimale efficiëntie, kwaliteit en een consequente oriëntatie op de voordelen voor de klant. Sindsdien hebben we de E-Line continu verder ontwikkeld. Maar één zaak is altijd in de focus blijven staan:

ons streven vooruitgang te boeken op de verlichtingsmarkt door toonaangevende oplossingen met innovatieve technologieën en praktische functies.

○ 2013

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

Perfect samenspel: reflector, toebehoren en lichtbronnen versmelten tot één geheel. Vier uitstralingshoeken en drie mogelijke lichtstromen resulteren in maximale flexibiliteit.

ALLES BLIJFT
ALLEEN B

HETZELFDE.
ETER.

E-LINE NEXT LED

ALLES BLIJFT HETZELFDE.
ALLEEN BETER.



DE E-LINE NEXT LED – ALLES BLIJFT HETZELFDE. ALLEEN BETER.

Trouw aan zichzelf – maar toch steeds een stapje vooruit. Typisch voor de E-Line Next LED zijn niet alleen de toonaangevende prestaties op het gebied van efficiëntie, levensduur, lichtkwaliteit en comfort. Het modulaire systeem zorgt met een unieke brede selectie voor perfecte lichtomstandigheden op maat in elke toepassing. En ook op het gebied van toekomstbestendigheid blijft er niets te wensen over: in Monitoring-Ready-uitvoering verzamelt de E-Line Next LED nu al de mogelijke data voor intelligente en geconnecteerde verlichting. Dat maakt haar de ideale oplossing voor alle lichtlijnprojecten, in alle toepassingsgebieden.



ALLES BLIJFT HETZELFDE – ALLEEN VAN NÓG HOGERE KWALITEIT.

Met de E-Line Next LED worden lichtlijnen toepasbaar op alle niveaus. Indrukwekkend is enerzijds de excellente lichtkwaliteit met een uitstekende verblindingsbeperking en een hoge kleurweergave index van $Ra > 90$. Daarmee voldoet de lichtlijn aan extreem hoge eisen, bijv. voor de kwaliteitscontrole in de automotive sector. Ook optisch weet de E-Line Next LED te overtuigen. Door het slanke en attractieve design van de optiek en het draagprofiel zonder zichtbare schroefpunten of bevestigingsklemmen past de lichtlijn harmonieus in stijlvolle omgevingen. Haar moderne elegantie betekent een meerwaarde in de ruimte.

ALLES BLIJFT HETZELFDE – ALLEEN EENVOUDIGER

Eenvoudiger kan niet: een praktische online configurator helpt gebruikers de passende lichtlijn op maat voor hun project samen te stellen. Een paar keer klikken volstaat. Eenmaal klaar kunnen de gegevens eenvoudig worden opgeslagen, overgedragen naar het ERP-systeem en opnieuw gebruikt worden voor toekomstige projecten. Ook de stap in de toekomst van de verlichting is met de E-Line Next LED kinderspel. De lichtlijn is desgewenst snel en eenvoudig in een netwerk te koppelen en aan te sturen via het lichtmanagementsysteem LiveLink. Dat biedt plug-and-play toegang tot innovatieve services als Predictive Maintenance.



ALLES BLIJFT HETZELFDE – ALLEEN FLEXIBELER

Meer aanpassingsmogelijkheden dan ooit tevoren! Het extreem flexibele modulaire systeem van de E-Line Next LED biedt een unieke brede selectie aan optieken, lichtstromen, modulelengten, beschermklassen en kleurweergave-indexen. Voor de eerste keer kan één systeem zelfs voldoen aan twee eisenpakketten en innovatieve functies als Human Centric Lighting toepassingsoverkoepelend realiseren. De talrijke combinatiemogelijkheden garanderen licht op maat in elk toepassingsgebied, van Industry tot Retail en van Office tot Education.

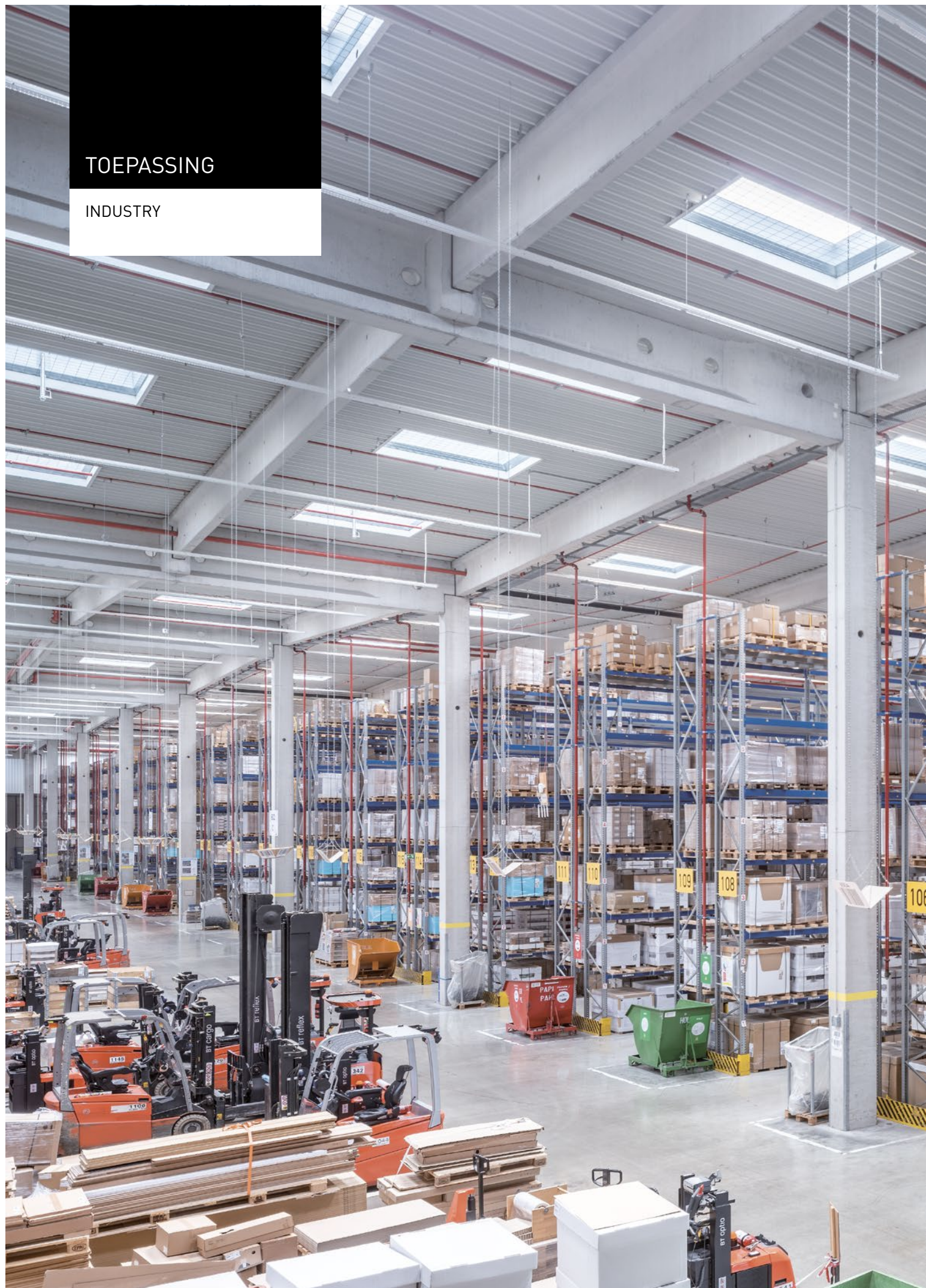
ALLES BLIJFT HETZELFDE – ALLEEN EFFICIËNTER

Toonaangevend! Met een energie-efficiëntie van max. 190 lm/W en een levensduur van 70.000 uur staat de lichtlijn garant voor langdurig lage operationele kosten. Ook de montage is dankzij vele intelligente details efficiënter dan ooit tevoren. Op verzoek wordt de E-Line Next LED niet in de gebruikelijke verpakkingen van 1 of 4 stuks, maar geoptimaliseerd in één grote project verpakking geleverd. Dat betekent niet alleen minder verpakkingsafval, maar bespaart ook tijd bij het uitpakken en levert een tijdswinst van wel 15 % op bij de montage.



TOEPASSING

INDUSTRY





Met het toonaangevende modulaire systeem: bestaande uit 15 optieken en een lichtstroom van 2.000 tot 20.000 lumen kan de E-Line Next LED precies afgestemd worden op het specifieke toepassingsgebied. Uitgekiende lichttechnieken beperken het aantal vereiste lichtpunten, terwijl er nieuwe maatstaven gezet worden op het gebied van lichtkwaliteit en energie-efficiëntie (max. 190 lm/W). Alle modules zijn HCL-ready (Human Centric Lighting), om met name bij ploegendiensten het welzijn van de medewerkers te ondersteunen.

TOEPASSING

RETAIL



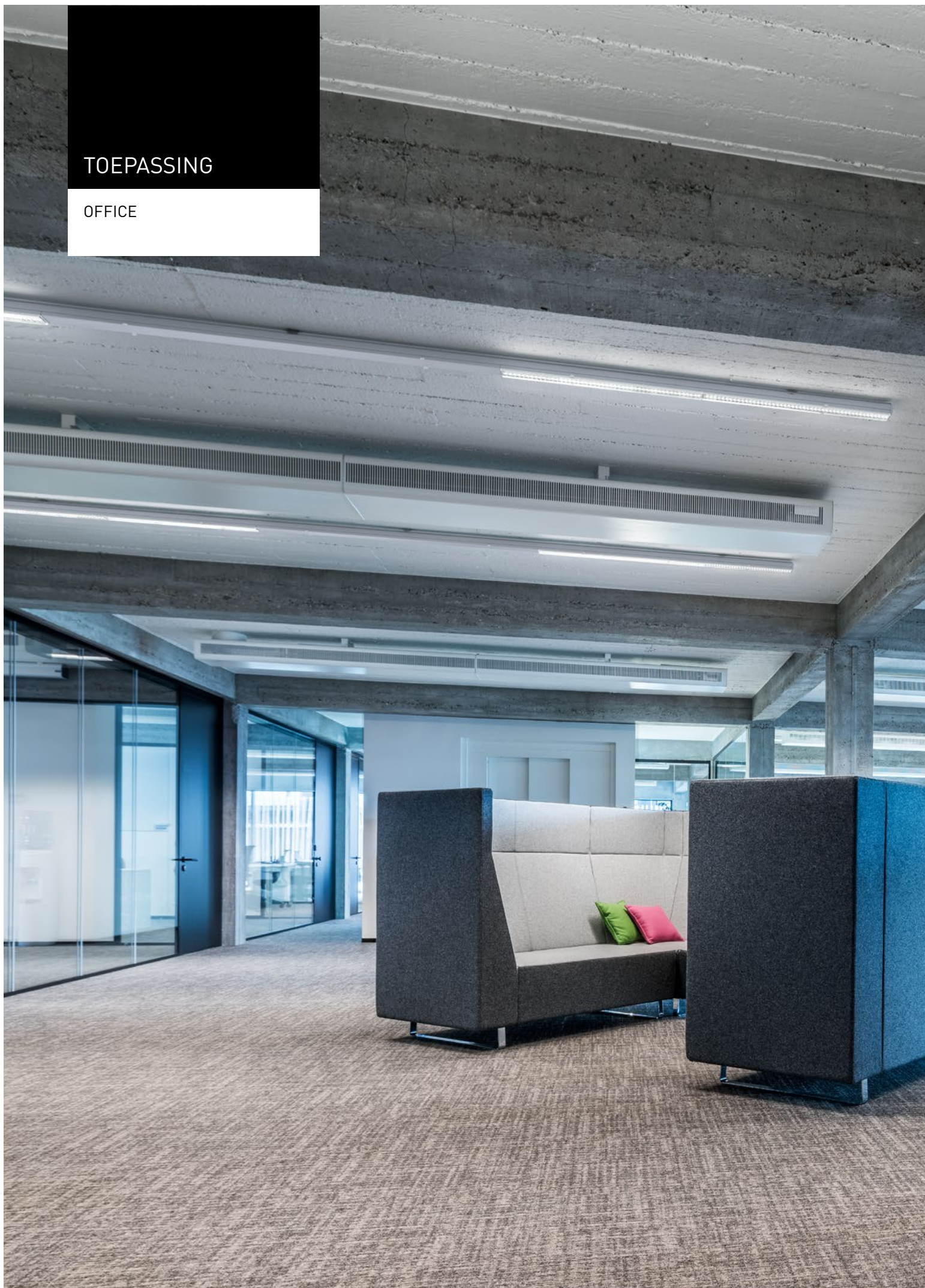


Perfect verlichte gangen en schappen, een attractieve kassazone en een hoogwaardige sfeer.

De E-Line Next LED biedt met een kleurweergave index van $R_a > 90$ en verschillende toepassingsspecifieke optieken en spots een unieke flexibiliteit bij de verlichting en accentuering, bijvoorbeeld met twee dubbel asymmetrische optieken voor gangen met verschillende breedten en hoogten.

TOEPASSING

OFFICE





De E-Line Next LED is het antwoord op de tendens naar lineaire lichtsystemen in moderne kantoorconcepten. Met twee verschillende HCL-ready optieken voor beeldschermwerkplekken en spots, en een kleurweergave index van $R_a > 90$ zorgt ze voor een optimaal visueel comfort en welzijn van de medewerkers. Haar attractieve design past daarnaast bijzonder goed bij kantoorconcepten met een industriële look.

TOEPASSING

EDUCATION





De E-Line Next LED plaatst alles in een nieuw licht. Met verschillende toepassingsspecifieke optieken en spots is dit manusje-van-alles geschikt voor de verlichting van bibliothekschappen, klaslokalen, schoolborden en ook voor accentverlichting. Het modulaire systeem zorgt dankzij een uitstekende lichtkwaliteit voor een optimaal visueel comfort. Alle uitvoeringen zijn bovendien HCL-ready. HCL voorkomt vermoeide ogen en verbetert het concentratievermogen.

ALLES BLIJFT
ALLEEN FL

HETZELFDE.
EXIBELER.

De uitdaging

LED-lichtlijnsystemen hebben een enorm potentieel, bijvoorbeeld in de sectoren Industrie, Shop & Retail, Office en Education. De meeste systemen zijn echter niet flexibel. Het gevolg is dat er compromissen moeten worden gesloten op het vlak van lichtkwaliteit, energie-efficiëntie, design, lichtregeling of toekomstbestendigheid. Dat stelt planners en architecten voor een uitdaging, beheerders voor een risico en gebruikers voor een ergernis.

De oplossing

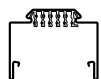
TRILUX heeft zijn 25 jaar ervaring met lichtlijnen laten gelden en de E-Line LED radicaal verbeterd. De innovatieve technologische mogelijkheden beantwoorden aan de huidige en toekomstige wensen, Het resultaat: de E-Line Next LED. Het modulaire systeem biedt een unieke veelzijdigheid wat betreft optieken, lichtstromen en module lengten. Dit ene systeem volstaat om in de behoeften van twee vermogensklassen te voorzien. Door zijn baanbrekende lichtkwaliteit en energie-efficiëntie (maximaal 190 lm/W) is de E-Line Next LED de ideale oplossing voor alle lichtlijnprojecten, in elk toepassingsgebied.

1 DRAAGPROFIELEN

2 APPARATENDRAGERS

3 MODULES

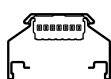
Al het toebehoren vindt u in de onlinecatalogus.



**Draagprofiel
Flex**



**Draagprofiel
Fix**



**Draagprofiel
Fix IP54**



**Lens-
optieken**



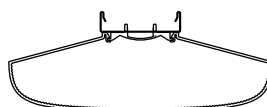
**Opalen recht-
hoekige optieken**



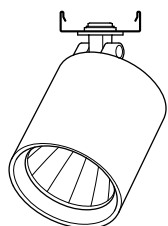
**Opalen rond-
vormige optieken**



**Prismatische smalle
optieken**



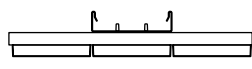
**Prismatische brede
optieken**



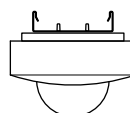
B.Veo LED



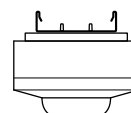
Mirona LED



Lightpanel LED



**Sensor
IS Highbay**



**Sensor
IR Quattro**



**Sensor
IR Micro**



**Nood-
verlichting**

E-LINE NEXT LED

FIX/FLEX-DRAAGPROFIELEN

E-Line Flex

De Flex-draagprofielen beschikken over doorlopende bedrading, wat een flexibele positionering van de modules mogelijk maakt. De voedingsleidingen zijn naar keuze 7 of 11-aderig uitgevoerd, om de integratie van noodverlichtings-modules mogelijk te maken.



E-Line Fix

De draagprofielen van het Fix-systeem zijn uitgerust met vaste connectoren. Deze zijn te plaatsen op 375 mm, 1.500 mm of 2.250 mm afstand van elkaar. De versie van 375 mm heeft een 7-aderige bedrading, de versies van 1.500 mm en 2.250 mm kunnen naar keuze met 7- of 14 (7+7)-aderige bedrading geleverd worden.



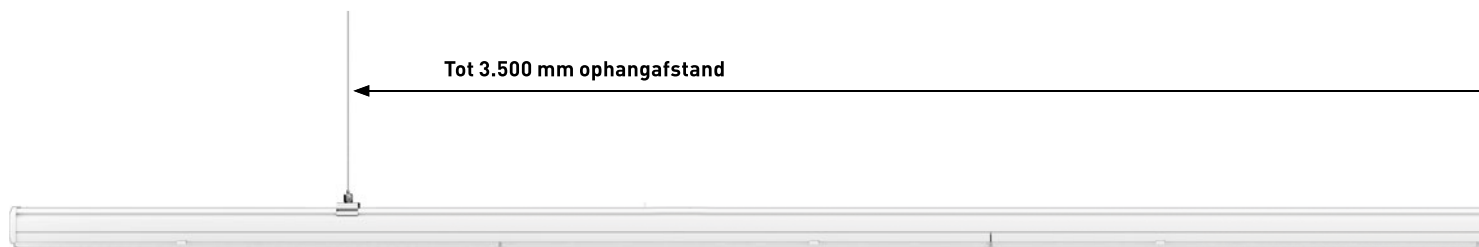
.....

.....

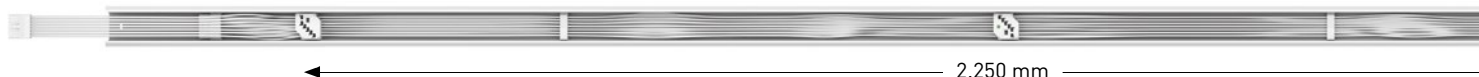


Fix of Flex – van kostenefficiënt tot maximaal flexibel

Bij de draagprofielen kan men kiezen tussen twee verschillende systemen, die telkens verkrijgbaar zijn in de lengtes 750 mm, 1.500 mm, 2.250 mm, 3.000 mm en 4.500 mm. Het Flex-systeem heeft een doorlopende bedrading en maakt een vrije positionering van de modules binnen het draagprofiel mogelijk. Perfect voor maximale flexibiliteit. Het Fix-systeem is daarentegen uitgerust met voorgeïnstalleerde connectoren – die overigens wel naar keuze geplaatst kunnen worden om de 375, 1.500 of 2.250 mm.



E-Line Fix 2250 | Naar keuze 7-aderig of 7+7-aderig | IP54 | IP20



E-Line Fix 1500 | Naar keuze 7-aderig of 7+7-aderig | IP54 | IP20



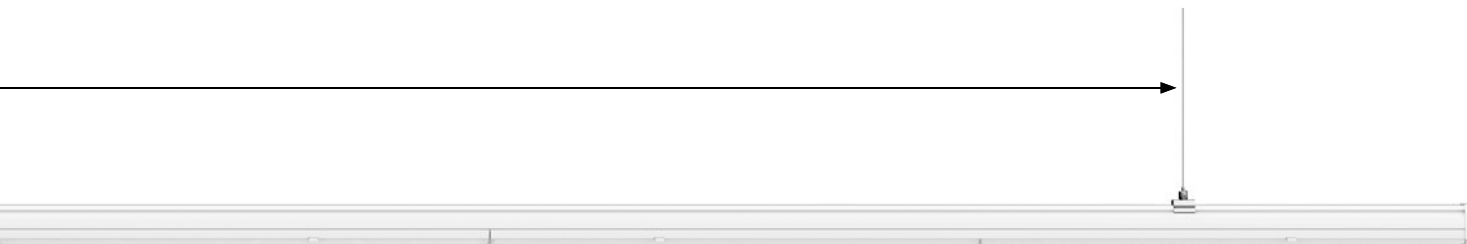
E-Line Fix 375 | 7-aderig | IP20



De draagprofielen van de Fix-uitvoeringen hebben voorgemonteerde connectoren, die naar keuze om de 375 mm, 1.500 mm of 2.250 mm aangebracht zijn. Dat maakt het mogelijk bij de planning tegemoet te komen aan verschillende eisen. In de Retail is de afstand van 375 mm handig om meer flexibiliteit te hebben bij de planning. Voor projecten waar de kostprijs een belangrijke rol speelt, biedt de Fix-uitvoering een draagprofiel met 2.250 mm connectorafstand. Een IP54-uitvoering is geschikt voor alle toepassingsgebieden met hoge veiligheidseisen of extreme omgevingsomstandigheden. Daarmee is er met de E-Line Next LED een oplossing voor nagenoeg alle toepassingsgebieden.



E-Line Fix LED
Klassiek design



Connectoren om de 2.250 mm | Voor draagprofiellengten 2.250 mm of 4.500 mm | Ideaal voor projecten waarbij de kosten van groot belang zijn



Connectoren om de 1.500 mm | Voor draagprofiellengten 750 mm, 1.500 mm, 3.000 mm en 4.500 mm | Voor armaturen van het klassieke formaat 1500

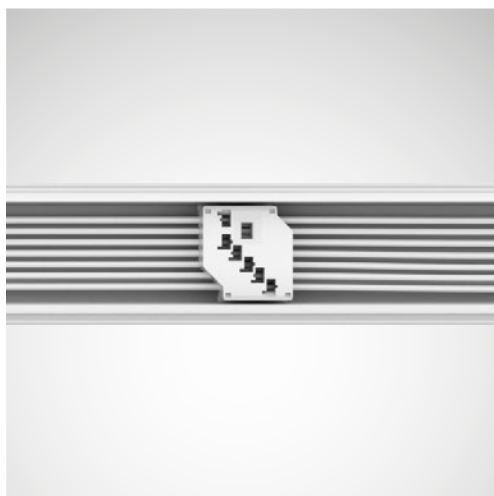


Connectoren om de 750 mm | Voor draagprofiellengten 750 mm, 1.500 mm, 2.250 mm, 3.000 mm en 4.500 mm | Voor meer flexibiliteit bij de planning



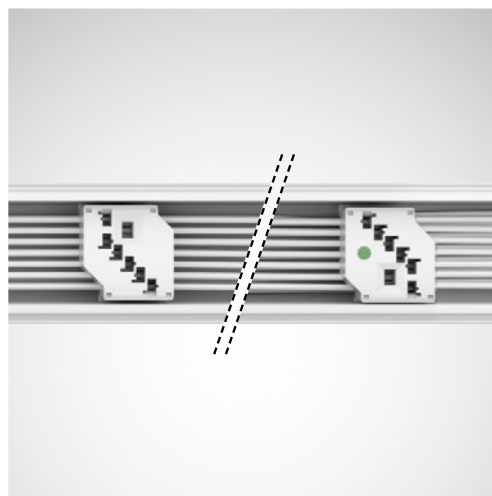
IP54-uitvoering

Hogere beschermklasse dankzij specifieke opbouw waarin alle lensoptieken kunnen worden geplaatst



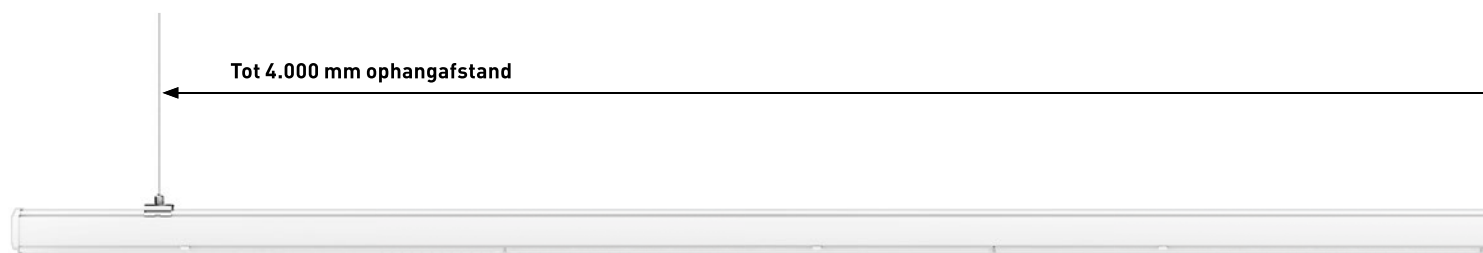
7-aderige bedrading

7 x 2,5 mm²
3 afzonderlijke stroomkringen 2 stuurleidingen voor DALI-sigitaal en 1 noodverlichtingskring



7+7-aderige bedrading

7 x 2,5 mm² + 7 x 2,5 mm²
3 afzonderlijke stroomkringen
2-stuurleidingen voor DALI-sigitaal
2 onafhankelijke stroomkringen voor de noodverlichting (groene stip)



E-Line Flex | 7-aderig | Volledig flexibele bedrading | IP20



①

E-Line Flex | 11-aderig | Volledig flexibele bedrading | IP20

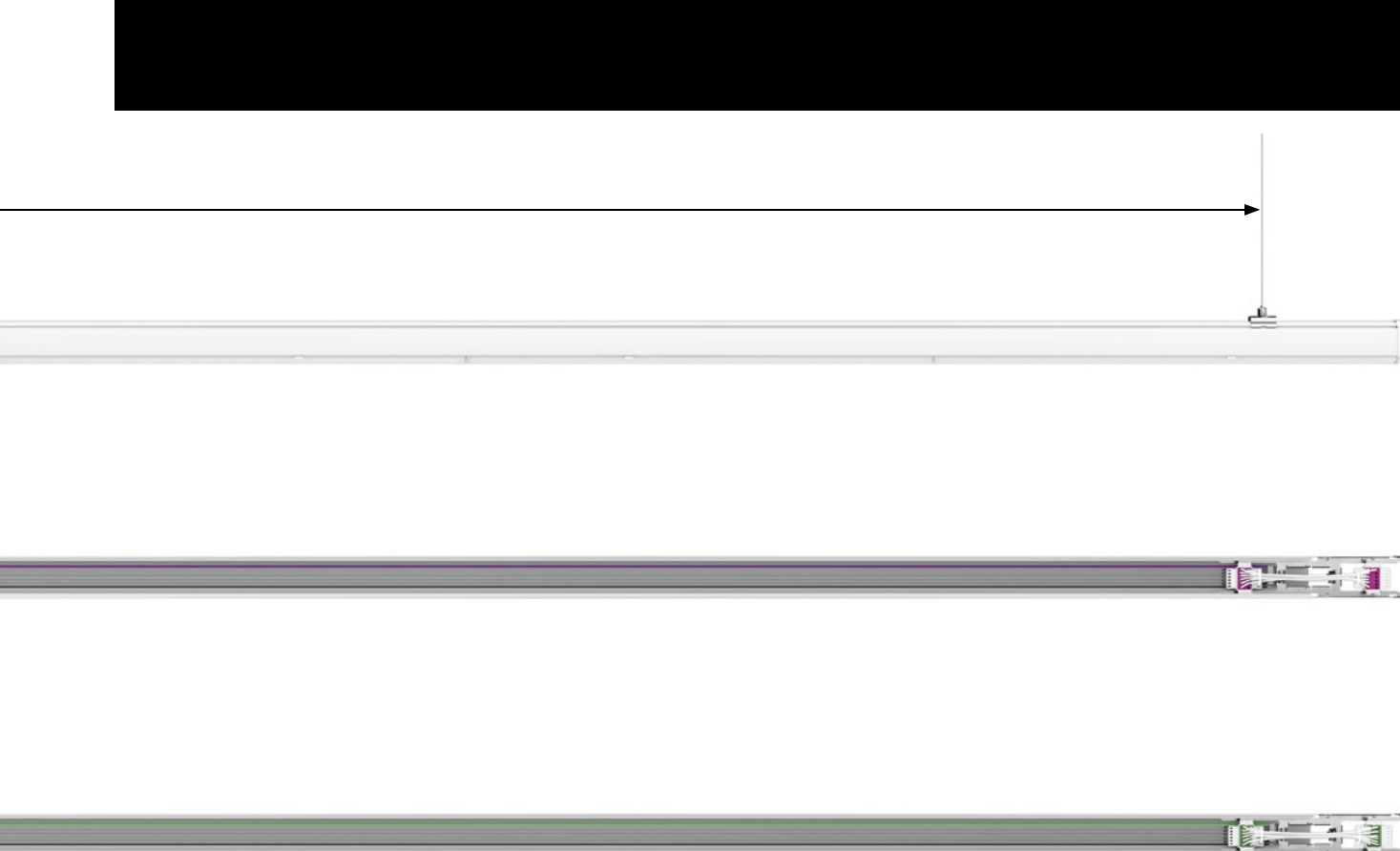


②

Doordat het Flex-systeem van de nieuwe E-Line Next LED is uitgerust met een doorlopende bedrading, kunnen de modules vrij gepositioneerd worden binnen het draagprofiel. Maximale flexibiliteit bij de planning is daarmee gegarandeerd! Door de nieuwe draagprofielvorm en een innovatief koppelstuk zijn ophangafstanden van max. 4 meter mogelijk. Dat bespaart tijd en geld bij de montage. Ook de clips van de grendelveren kunnen na de montage eenvoudig verwijderd worden. Met haar stijlvolle en strakke ontwerp slaat de E-Line Next LED ook in exclusieve omgevingen een mooi figuur.



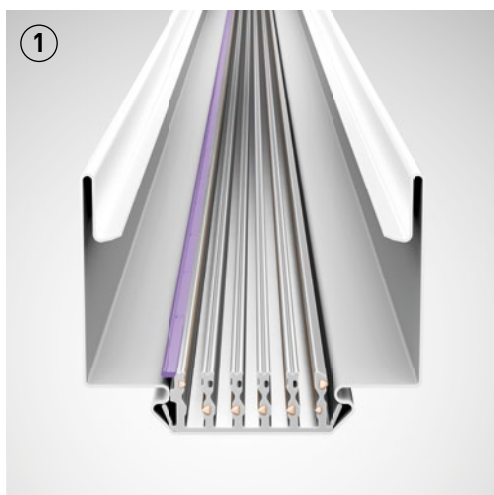
E-Line Flex LED
Puristisch design



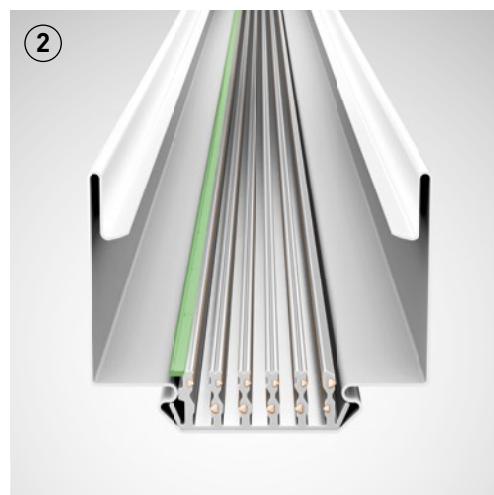
11-aderige stroomkabel voor de flexibele integratie van andere modules en noodverlichtingscomponenten



Draagprofielconnectoren
Mechanische koppeling en elektrotechnische connectoren voormonteerd in het draagprofiel



7-aderig stroomvoerend profiel
 $5 \times 2,5 \text{ mm}^2 + 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$
3 afzonderlijke stroomkringen
2-stuurleidingen voor DALI-sigitaal



11-aderig stroomvoerend profiel
 $5 \times 2,5 \text{ mm}^2 + 6 \times 1,5 \text{ mm}^2$
3 afzonderlijke stroomkringen
2-stuurleidingen voor DALI-sigitaal
2 onafhankelijke stroomkringen voor de noodverlichting

E-LINE NEXT LED

APPARATENDRAGERS

Opalen optieken

De twee opalen optieken van de E-Line Next LED hebben een smalle aanblik als troef. Door de diffuse afschermingen zijn er geen LED-punten zichtbaar. Dat maakt de optiek ideaal geschikt voor lichtlijnen in Retail, Office of Education, met een montagehoogte van 2,5 m tot 4 m.



Lens optieken

Met negen specifieke lichtverdelingen bieden de lensoptieken van de E-Line Next LED voor elke toepassing de ideale oplossing. Ze staan bij montagehoogte van 2,5 m tot 16 m garant voor een maximaal efficiënte verlichting. Een ander pluspunt is dat de lensoptieken er hetzelfde uitzien bij elke lichtverdeling. Daarmee is een homogene plafondaanblik gegarandeerd. Met name in de Retail kan dat van belang zijn.

Overige modules

Extra componenten als modules voor sensortechniek, noodverlichting, highbaystralers, spanningsrails en waterdichte armaturen alsmede spots en lightpanels maken het productassortiment volledig en bieden alle mogelijkheden om individuele lichtconcepten te realiseren.



Prismatische optieken

Vier verschillende prismatische optieken bewerkstelligen in verschillende toepassingsgebieden een optimaal visueel comfort en de beste lichtkwaliteit. Van de kwaliteitsborging in de automotive sector tot beeldschermwerkplekken in kantoren en scholen staat de E-Line Next LED bij een montagehoogte van 2,5 m tot 12 m garant voor homogeen licht zonder zichtbare LED-punten.

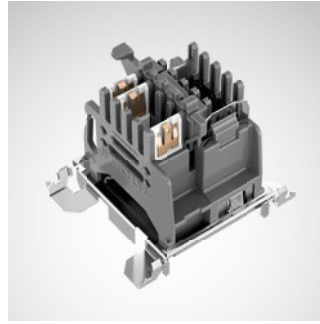
Optimale lichtkwaliteit voor een optimaal resultaat

Alle oplossingen verkrijgbaar met Ra>80 of Ra>90 en in Active-uitvoering (HCL)	Lens optieken						
	Very wide (LVW)	Wide (LW)	Narrow (LN)	Very narrow (LVN) HRL	Extreme narrow (LEN) HRL	Double asymmetric wide (LDAW)	Double asymmetric narrow (LDAN)
							
Aanbevolen montagehoogte	3 – 6 m	4 – 8 m	8 – 12 m	8 – 12 m	12 – 16 m	2,8 – 3,5 m	3,6 – 5,0 m
 Industry	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Retail	✓	✓				✓	✓
 Education	✓	✓				✓	✓
 Office	✓	✓					
Verkrijgbaar in IP54-uitvoering	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

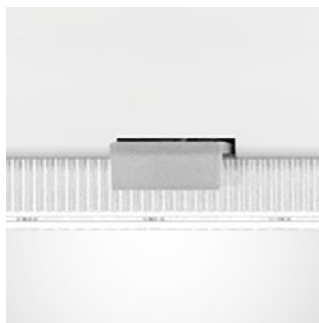
		Opaal		Prismatisch			
Asymmetric narrow (LAN)	Wide (19) (LW19)	Lambertian (DL)	Slim – lambertian (DSL)	Wide-wide (PWW)	Wide (PW)	Narrow (PVN)	Wide(19) (PW19)
							
2,8 – 3,5 m	3 – 6 m	2,5 – 4 m	2,5 – 4 m	2,5 – 4 m	3 – 6 m	8 – 12 m	3 – 6 m
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
✓	✓						

**Fix Connector**

In de 7+7-aderige uitvoering is de stekker voor het elektrische contact van de noodverlichting stroomkringen voorzien van een groene stip.

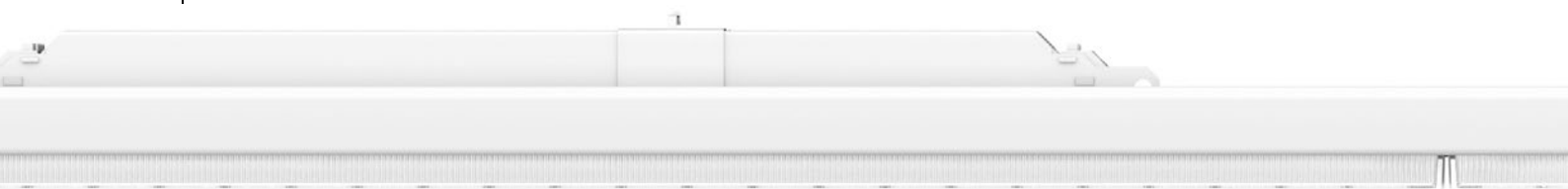
**Flex Connector**

De stekker voor het elektrische contact is gemarkeerd met kleuren: 7-aderig (lila) en 11-aderig (groen)

**Grendelveren**

Een bijzonderheid van de E-Line Next LED is dat de veersluiting na de montage vastklikt, zodat men ziet en hoort dat het correct is gemonteerd. Om ervoor te zorgen dat de armatuur niet door onbevoegden geopend kan worden – bijvoorbeeld in scholen of opleidingsinstellingen – kunnen de grendelveren na de montage verwijderd worden.

De E-Line Next LED is standaard verkrijgbaar met een lichtstroom tussen 2.000 en 20.000 lumen. Tot 10.000 lumen kan de lichtstroom flexibel gekozen worden in stappen van 500 lumen. Tussen 10.000 en 20.000 lumen bedragen de stappen 1.000 lumen. Daarmee kunnen hoge opslaghallen even moeiteloos en efficiënt verlicht worden als kantoorruimten, supermarkten en opleidingsinstellingen.



De E-Line Next LED is verkrijgbaar met 15 verschillende optieken en spots. Daardoor is in elke toepassing en bij elke montagehoogte een optimaal visueel comfort mogelijk. Tegelijkertijd biedt het systeem alle vrijheid om te accentueren.



Lens optieken



Prismatische optieken



Opalen optieken

E-LINE NEXT LED

MODULES



1 Noodverlichting



2 LiveLink



3 Mirona Fit LED



4 Lightpanel G2 LED



5 B.Veo LED

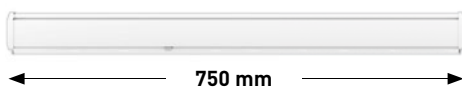


6 Driefasespanningsrailmodules

Behalve met standaard apparatendragers kan de E-Line Next LED ook worden gecombineerd met andere modules, zoals spots of noodverlichtingsmodules.

- 1 Noodverlichtingsmodules zijn heel eenvoudig plug-and-play aan te sluiten op de draagprofielen van de E-Line Next LED (375 mm modulelengte). Dankzij vier verschillende lichtverdelingscurven kan de armatuur ingezet worden in de meest uiteenlopende toepassingsgebieden.
- 2 De daglicht- en aanwezigheidssensoren (voor verschillende montagehoogten) zijn bij levering standaard voormonteerd op een apparatendrager (375 mm modulelengte) en zijn eenvoudig plug-and-play in het draagprofiel te klikken.
- 3 Naast de klassieke apparatendragers kan ook een Mirona Fit LED-highbaystraler (modulelengte 1.500 mm of 2.250 mm) in de draagprofielen van de E-Line Next LED geplaatst worden, om ook speciale toepassingsgebieden, zoals hallen met bijzonder hoge plafonds of extreme temperaturen, te kunnen verlichten.
- 4 De in verschillende uitvoeringen verkrijgbare Lightpanel G2 LED past alleen in het E-Line Next LED-draagprofielsysteem (modulelengte 750 mm). Deze oplossing levert energie-efficiënt hoogwaardig licht, om Retail-ruimten te voorzien van attractieve algemene en oriëntatieverlichting.
- 5 De B.VEO-straler (modulelengte 375 mm) biedt 5 verschillende stralingskarakteristieken en vervult daarmee de meest uiteenlopende eisen van de Retail. Door de ruime keuze aan lichtstromen (2.000 lm – 5.000 lm) kan de straler gebruikt worden op verschillende montagehoogten. Aanvullend voorzien 9 verschillende lichtkleuren in het juiste licht voor elke productgroep.
- 6 Driefasespanningsrailmodules van de fabrikant Nordic (modulelengte 1.500 mm), verkrijgbaar voor schakelbare en dimbare stralers. Eenvoudige en gereedschaploze montage. Ideaal voor de accentuering van producten.

De apparatendrager van de E-Line Next LED is verkrijgbaar in drie modulelengten: 750 mm, 1.500 mm en 2.250 mm.



750 mm

De 750 mm lange apparatendrager zal met name worden ingezet in bijvoorbeeld supermarkten of winkelfdelingen, om perfect verlichte gangpaden en winkelschappen te realiseren. Dat biedt meer speelruimte bij de planning.

1.500 mm

De klassieke 1.500 mm lange apparatendrager is uitstekend geschikt voor de renovatie van oude E-Line-systemen. De identieke modulemaat maakt één-op-één vervanging mogelijk.

2.250 mm

De 2.250 mm lange apparatendrager beperkt de investerings- en installatiekosten en is daardoor vooral geschikt voor projecten waarbij de kostprijs een belangrijke factor is.

E-LINE NEXT LED

TECHNISCHE KENMERKEN



Kenmerken	E-Line Fix	E-Line Flex
Energie-efficiëntie	Tot 170 lm/W HE; HE+ (Industry) tot 190 lm/W	
Lichtstroom, individueel instelbaar	2.000 lm tot 20.000 lm 2.000-10.000 lm: stappen van 500 lm 10.000-20.000 lm: stappen van 1.000 lm	
Levensduur	50.000 h / L80 / tq 35 °C 70.000 h / L80 / tq 50 °C > 70.000 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)	9 lensoptieken 2 opalen optieken 4 prismatische optieken	
Bedrading (LV)	7 / 14	7 / 11
Beschermklasse	IP20 / IP54	IP20
Modulelengte	750 mm 1.500 mm 2.250 mm	
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot 35 °C HE; HE+ (Industry) -25 °C tot 50 °C	
Ophangafstand	Tot 3,5 m	Tot 4,0 m
Montagewijze	Opbouw of gependeld, met verschillende bevestigingsmiddelen	
Overige kenmerken	Spot-, spanningsrail-, sensor-, lichtmanagement-, noodverlichtings- en blinde modules, aansluiting van Lightpanel, Fixpoint, waterdichte armaturen, Mirona Fit en X-T-L-connectoren	

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

Maximumaantal apparatendragers per fase voor de verschillende zekeringautomaten

Kabeldiameter	Beveiliging	Zekeringautomaat	Aantal apparaten- dragers op één fase*
2,5 mm ²	16 A	Type B	12 - 32 stuks
2,5 mm ²	16 A	Type C	20 - 54 stuks
1,5 mm ²	10 A	Type B	7 - 19 stuks
1,5 mm ²	10 A	Type C	12 - 32 stuks

* Raadpleeg het gegevensblad voor het precieze aantal apparatendragers per fase

APPARATENDRAGERS

765	1	Fi	ACT	HE+	LW
------------	----------	-----------	------------	------------	-----------

Productnaam	HCL-aanduiding (optioneel)	Levensduur prestaties	Optiek
7751 Fl Flex 7651 Fi Fix	Act Active-armaturen	Zonder HE 50.000 h HE 70.000 h HE+ >70.000 h	LVW Lense Very Wide LW Lense Wide LN Lense Narrow LVN Lense Very Narrow LEN Lense Extreme Narrow LW19 Lense Wide (19) LDAN Lense Double Asymmetric Narrow LDAW Lense Double Asymmetric Wide LAN Lense Asymmetric Narrow PW Prismatic Wide PVN Prismatic Very Narrow PW19 Prismatic Wide (19) PWW Prismatic Wide Wide DL Diffusor Lambertian DSL Diffusor Lambertian (slim)

DRAAGPROFIELEN

07650	Fi	L225	7LV
--------------	-----------	-------------	------------

Productnaam	Lengte draagprofiel	Kabelverbindingen
07750 Fl Flex 07650 Fi Fix	L75 750 mm L150 1.500 mm L225 2.250 mm L300 3.000 mm L450 4.500 mm	7LV 7-aderig 11LV 11-aderig 7+7LV 14-aderig

200	840	ETDD	EB3	L225	01
Systeemlichtstroom	Lichtkleur/CRI	Schakelwijze	Noodverlichting	Lengte apparatendrager	Kleur behuizing
20-100 2.000 – 10.000 lm in stappen van 500 lm 100-200 10.000 – 20.000 lm in stappen van 1.000 lm	830 3.000 K, CRI80 840 4.000 K, CRI80 865 6.500 K, CRI80 930 3.000 K, CRI90 940 4.000 K, CRI90 965 6.500 K, CRI90	ET Schakelbaar ETDD Dimbaar	EB3 Decentraal 3 uur UR Centraal	L75 750 mm L150 1.500 mm L225 2.250 mm	01 Wit 03 Zilver 05 Zwart

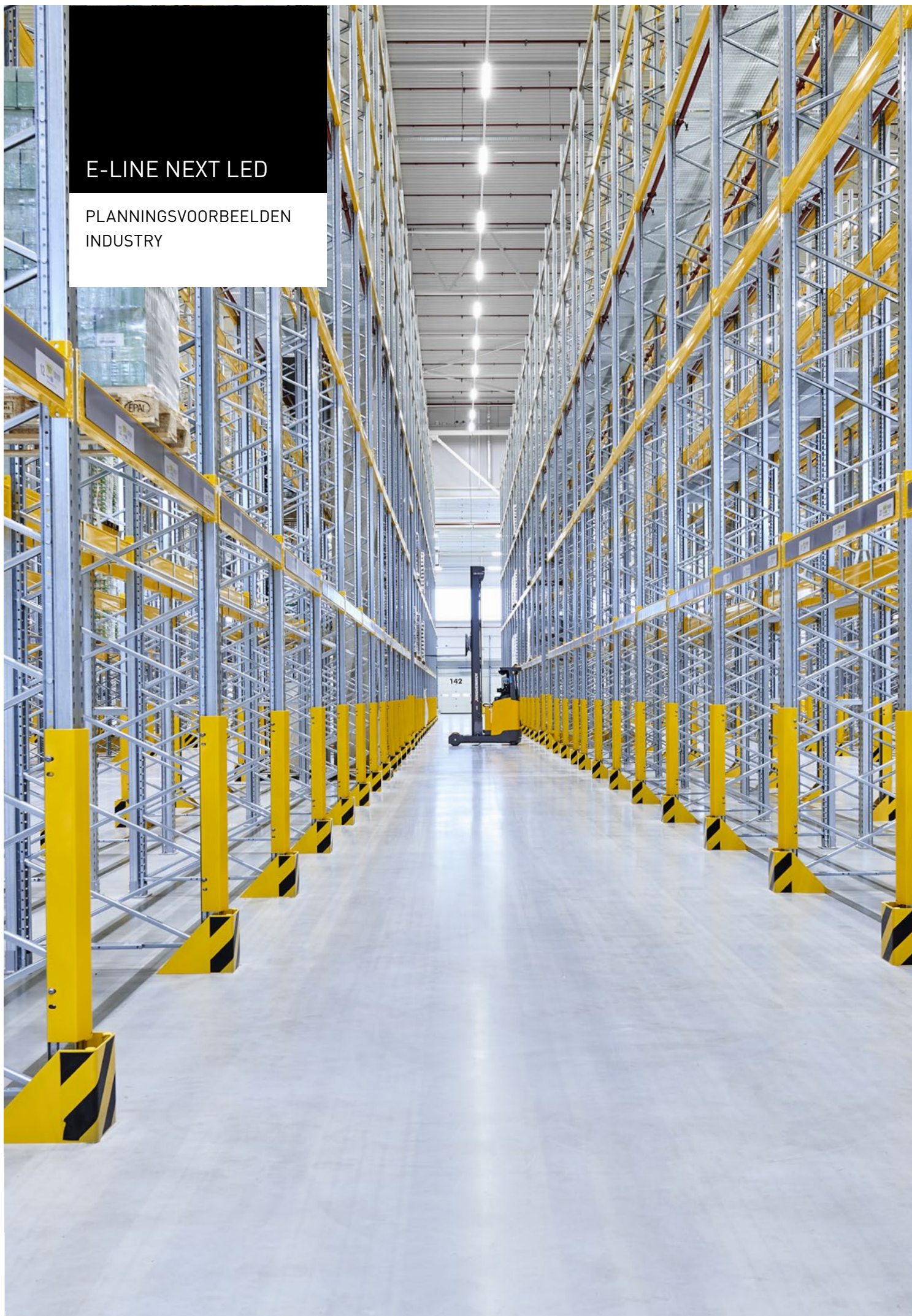
225	01	IP54
Connectorafstand	Kleur behuizing	Beschermklasse
37 375 mm 150 1.500 mm 225 2.250 mm	01 Wit 03 Zilver 05 Zwart	IP54 Stof- en spatwaterdicht

ALLES BLIJFT
ALLEEN EF

HETZELFDE.
FICIËNTER.

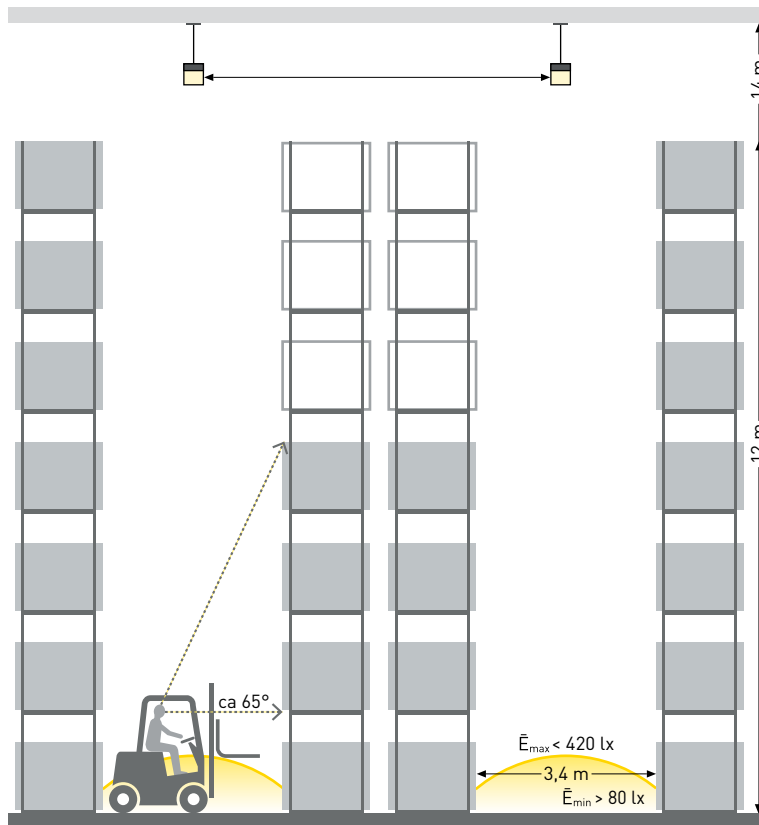
E-LINE NEXT LED

PLANNINGSVOORBEELDEN
INDUSTRY



Een warehouse of expeditiehal met een hoog plafond? Ook in de logistieke sector biedt de E-Line Next LED met haar veelzijdige optieken steeds de passende oplossing voor elke toepassing.

HOGE WAREHOUSES



Basis voor planningsvoorbeeld:

Breedte gang..... 3 m tot 3,5 m
Montagehoogte 14 m (12 – 16 m)
E-Line-lumenpakket..... Variabel
Verticale verlichting 0,5 m tot 12,5 m

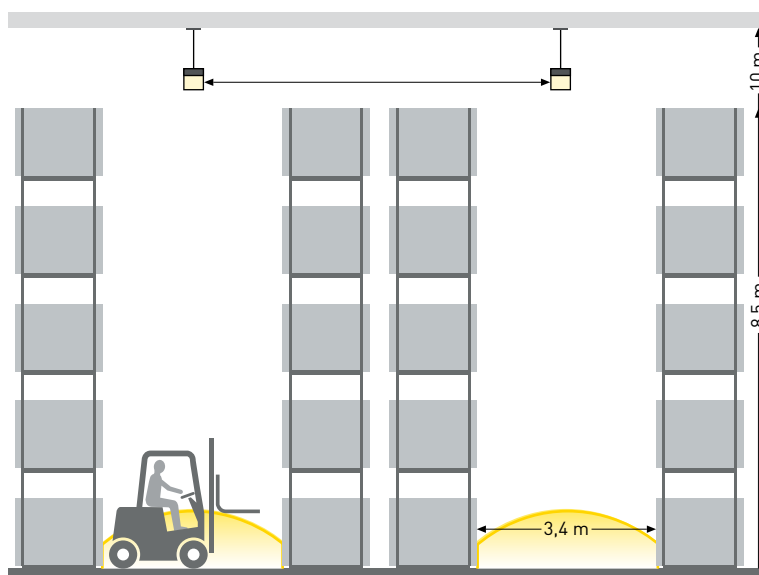
Eis volgens de norm

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



LEN

OPSLAG RUIMTE



Basis voor planningsvoorbeeld:

Breedte gang..... 3 m tot 3,5 m
Montagehoogte 8 – 12 m
E-Line-lumenpakket..... Variabel
Verticale verlichting 0,5 m tot 8,5 m

Eis volgens de norm

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



LVN

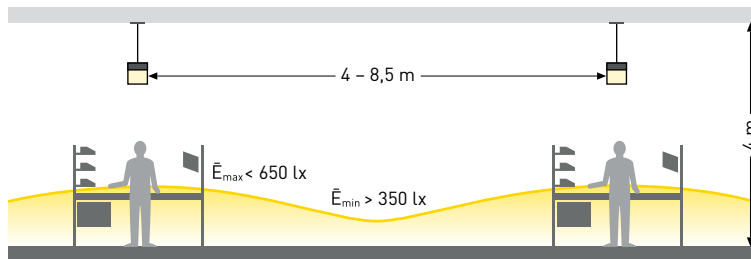
E-LINE NEXT LED

PLANNINGSVOORBEELDEN
INDUSTRY



Het E-Line Next LED-systeem biedt voor alle normeisen en elke plafondhoogte in industriële productiehallen de optimale oplossing. De individueel instelbare lichtstroom staat bovendien garant voor het grootste visueel comfort en een maximale efficiëntie.

ASSEMBLAGE



Basis voor planningsvoorbeeld:

Montagehoogte 4 m (2,5 m-5 m)
E-Line-lumenpakket.....Variabel
Fabriekshal 120 m x 60 m

Eis volgens de norm

$\bar{E}_m \geq 500 \text{ lx} - U_o \geq 0,60$

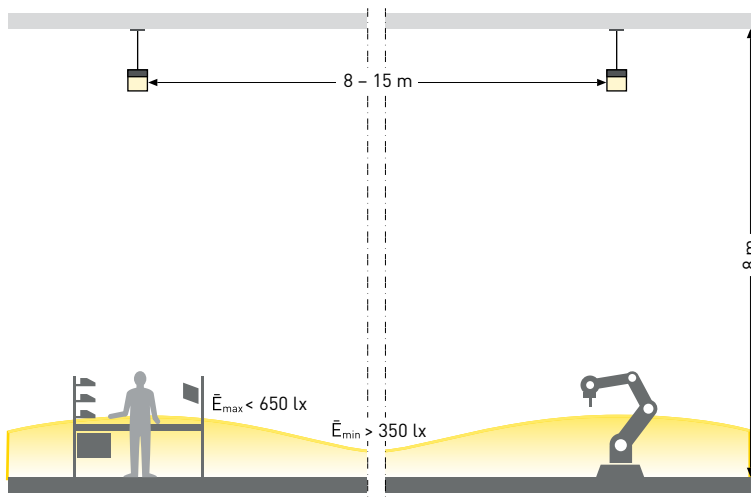


LVW



LW

PRODUCTIEHAL



Basis voor planningsvoorbeeld:

Montagehoogte 8 m (6 m-10 m)
E-Line-lumenpakket.....Variabel
Fabriekshal 120 m x 60 m

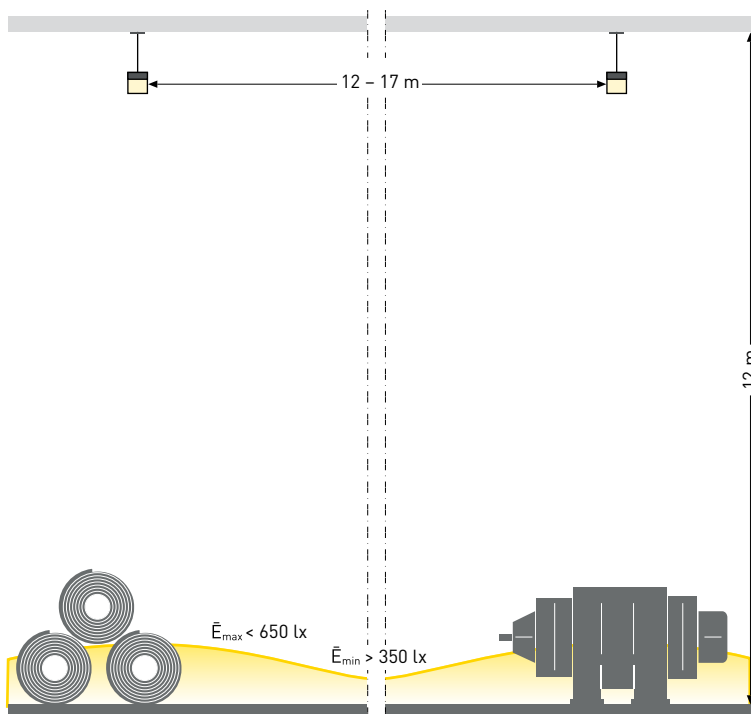
Eis volgens de norm

$\bar{E}_m > 500 \text{ lx} - U_o > 0,60$



LW

PRODUCTIEHAL ZWARE INDUSTRIE



Basis voor planningsvoorbeeld:

Montagehoogte 12 m (>10 m)
E-Line-lumenpakket.....Variabel
Fabriekshal 120 m x 60 m



LN

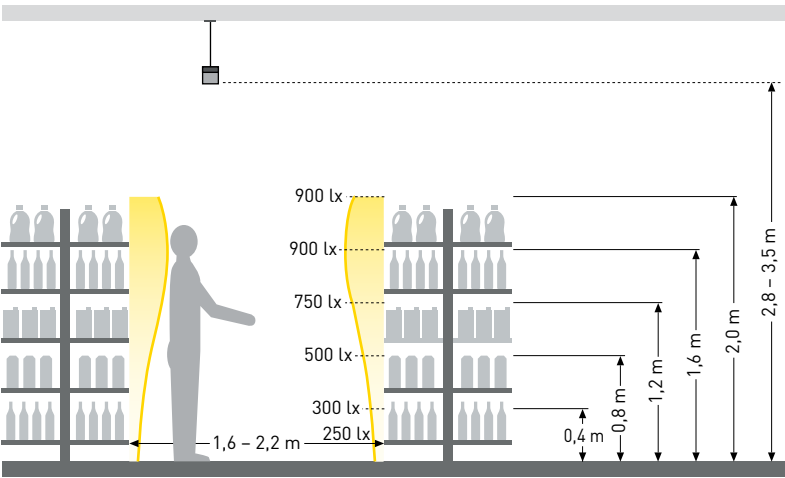
E-LINE NEXT LED

PLANNINGSVOORBEELDEN
RETAIL



Lichtlijnen zetten flexibel en efficiënt de artikelen in de schappen in de kijker. Daarbij is een verhoogde verlichtingssterkte op de ooghoogte van de klant bijzonder belangrijk. Op die manier kunnen artikelen doelgericht geaccentueerd worden. Het gebruik van spots benadrukt dit effect extra.

GANGPAD

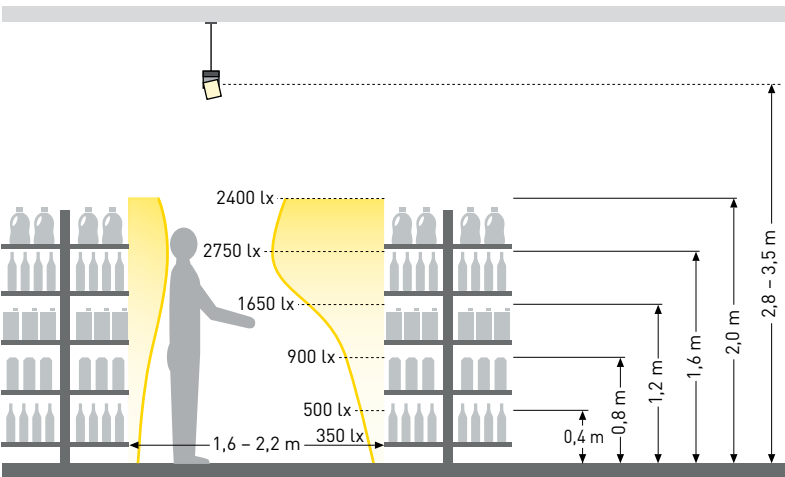


Basis voor planningsvoorbeeld:

Breedte gang.....	1,9 m
Montagehoogte	3,0 m
E-Line-lumenpakket.....	4.400 lm/m



GANGPAD MET SPOT



Basis voor planningsvoorbeeld:

Breedte gang.....	1,9 m
Montagehoogte	3,0 m
E-Line-lumenpakket.....	4.400 lm/m



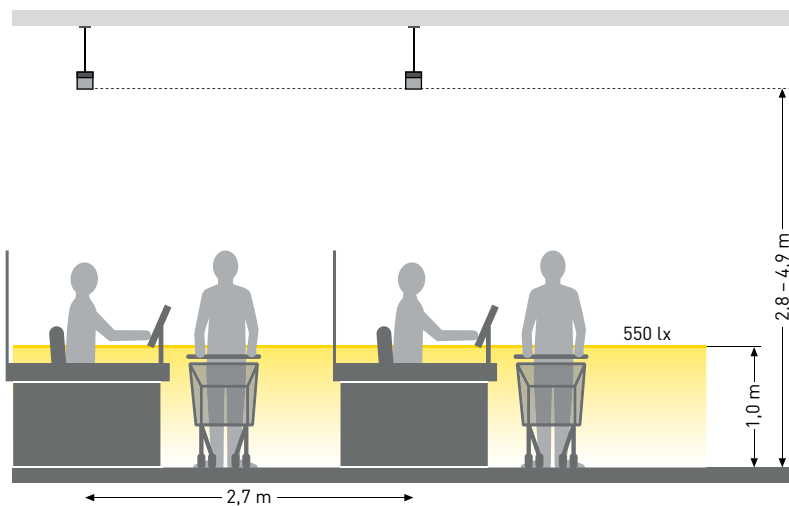
E-LINE NEXT LED

PLANNINGSVOORBEELDEN
RETAIL



Lange werkdagen, gestresste klanten en een vereiste hoge concentratie... in de kassazone biedt de E-Line Next LED met UGR <19 een optimaal visueel comfort. Dat is een voorwaarde om te kunnen spreken van een efficiënte werkplek.

KASSAZONE



Basis voor planningsvoorbeeld:

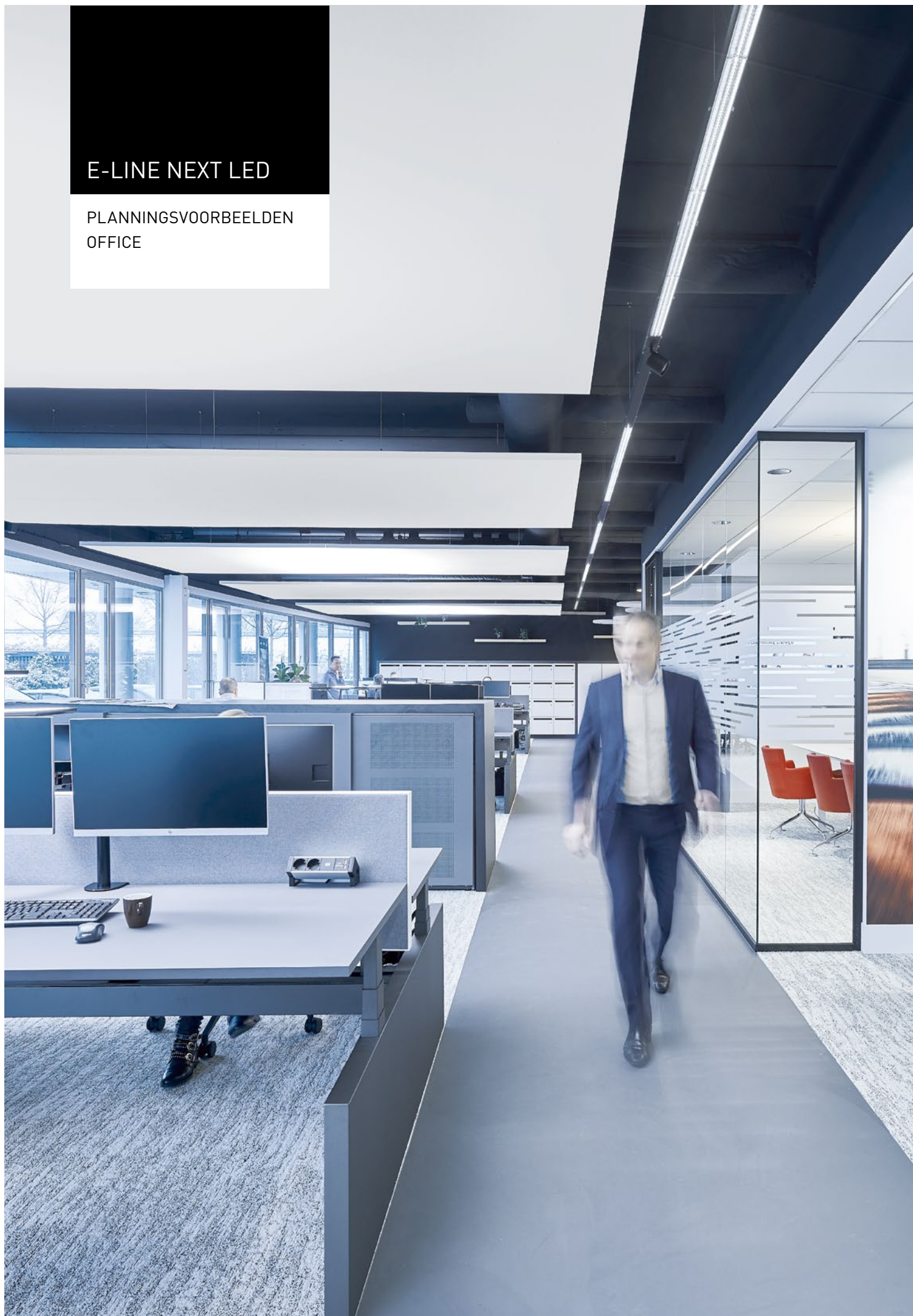
Breedte gang.....	2,70 m
Montagehoogte	3,50 m
E-Line-lumenpakket.....	2.400 lm/m
UGR	Geschikt voor beeldschermwerkplekken



LW19

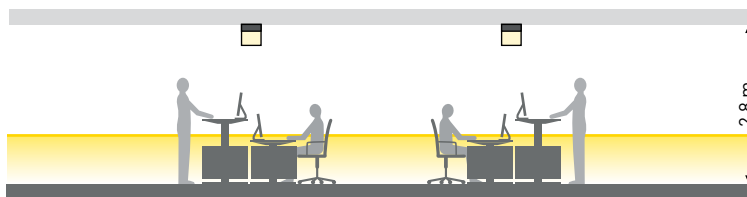
E-LINE NEXT LED

PLANNINGSVOORBEELDEN
OFFICE



Door de verandering van werkprocessen ontstaan naast klassieke kantoren ook innovatieve new-work-concepten. De E-Line Next LED-lichtlijn zorgt voor een efficiënte verlichting van de hele kantoorruimte en biedt daarbij een uitstekende lichtkwaliteit dankzij de hoge kleurweergave en Human Centric Lighting. Voor de accentuering en zonering kunnen waar gewenst spotmodules ingezet worden.

KLASSIEK KANTOOR



Basis voor planningsvoorbeeld:

Montagehoogte (PW19).....	2,8 m (2,5 m-5 m)
Montagehoogte (aanbeveling LW19)	> 3,5 m
E-Line-lumenpakket (L 2,25 m)	6.600 lm
UGR	≤ 19

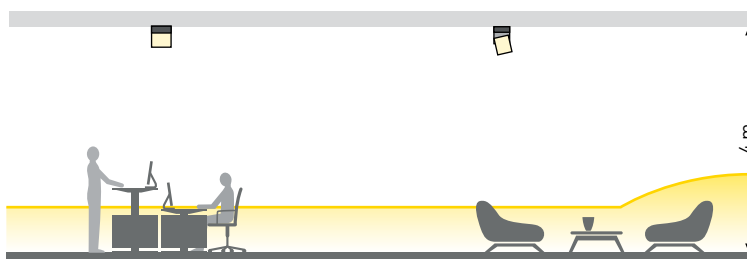
Eis volgens de norm

$$\bar{E}_m \geq 500 - 1.000 \text{ lux} - U_o \geq 0,60$$



PW19
LW19

KANTOOR INDUSTRIAL DESIGN



Basis voor planningsvoorbeeld:

Montagehoogte (PW19).....	4 m (2,5 m-5 m)
Montagehoogte (aanbeveling LW19)	> 3,5 m
E-Line-lumenpakket (L 2,25 m)	6.600 lm
UGR	≤ 19

Eis volgens de norm

$$\bar{E}_m \geq 500 - 1.000 \text{ lux} - U_o \geq 0,60$$



PW19
LW19



MF
SP

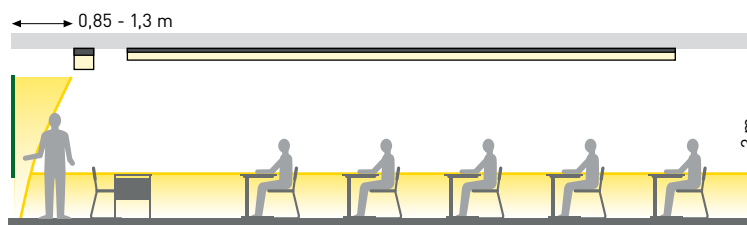
E-LINE NEXT LED

PLANNINGSVOORBEELDEN
EDUCATION



Om de juiste sfeer te scheppen en om goed te kunnen lesgeven en leren in klaslokalen en auditoria, moeten de visuele omstandigheden goed zijn. De E-Line Next LED verlicht deze ruimten efficiënt. De asymmetrische optiek richt de focus op de informatie op het schoolbord of whiteboard. De uitstekende lichtkwaliteit, hoge kleurweergave en minimale verblindingsbeperking scheppen de optimale omstandigheden voor succesvol onderwijs.

KLASLOKAAL



Basis voor plannevoorbeeld:

Montagehoogte (gebruikelijk).....	3,0 m
E-Line-lumenpakket (L 1,5 m)	4.200 lm (PW19)
E-Line-lumenpakket (L 1,5 m)	5.500 lm (LAN)
Afmetingen ruimte*	60-70 m ²
UGR	≤ 19

Eis volgens de norm

$\bar{E}_m \geq 300-500 \text{ lux} - U_o \geq 0,60$	- Ruimteverlichting (PW19)
$\bar{E}_m \geq 500 \text{ lux} - U_o \geq 0,70$	- Schoolbordverlichting (LAN)

*AMEV "Beleuchtung 2016"



PW19



LAN

ALLES BLIJFT H
ALLEEN HOO

ETZELFDE.
GWAARDIGER.

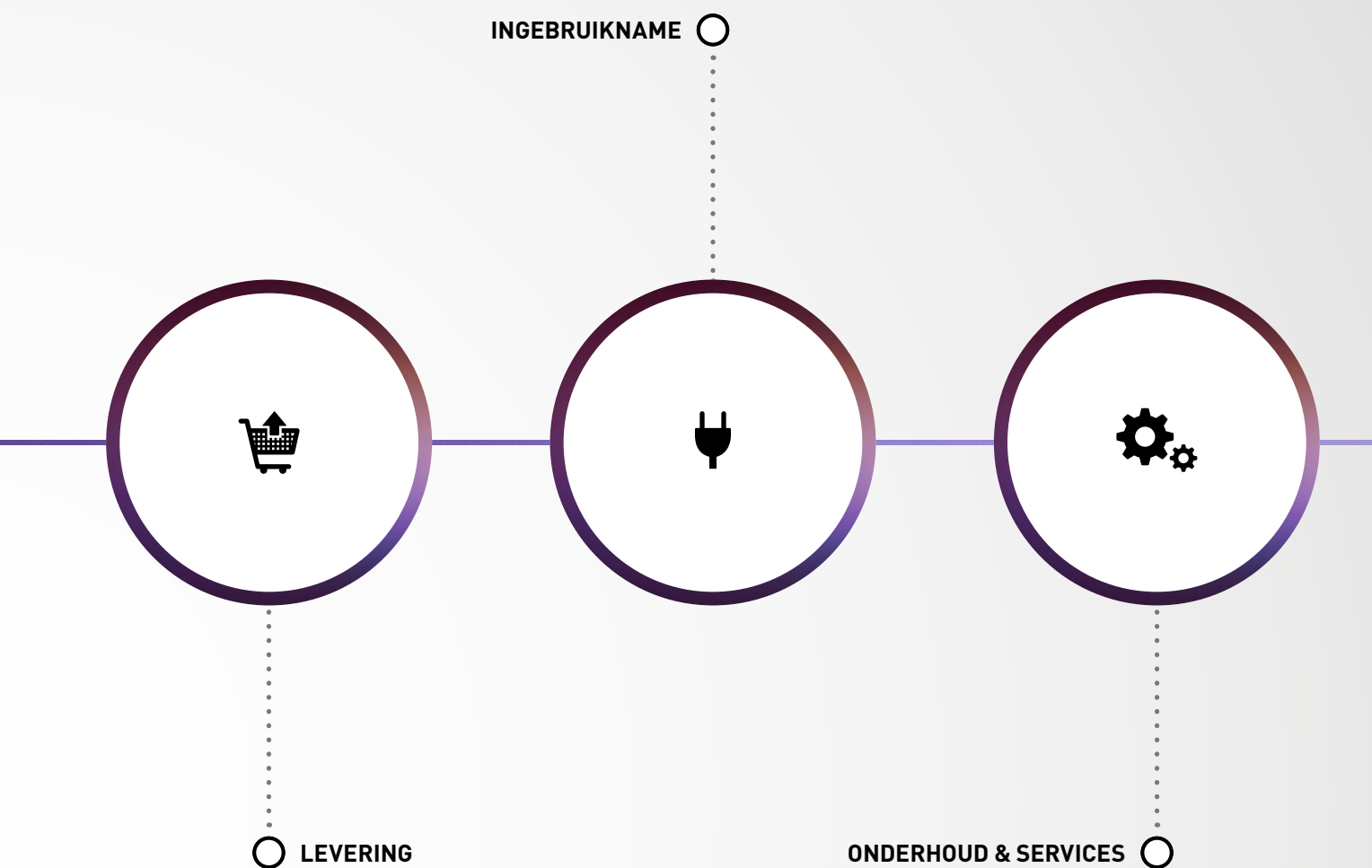
E-LINE NEXT LED

MEER DAN EEN PRODUCT

BESTELLING ○



○ PLANNING EN ADVIES



Op het gebied van lichtlijnen kan TRILUX terugvallen op decennialange ervaring. Hoogwaardige materialen, zelf ontwikkelde optieken en lichttechnische expertise resulteren in producten van topkwaliteit. Bij elke productontwikkeling zijn ook de behoeften van de klanten een belangrijk aandachtspunt.

Maar niet alleen het product wordt onafgebroken verder ontwikkeld. Individuele dienstverlening staat garant voor een vlotte projectafhandeling. Dat maakt van TRILUX de perfecte partner voor uw lichtlijnen project. Wij bieden u ondersteuning in elke fase van het project: eerste licht- en projectplanning, adviesgesprekken, mogelijke financieringsmodellen, installatie, ingebruikname, regelmatig onderhoud.

E-LINE NEXT LED

SNEL EN EENVOUDIG
TE CONFIGUREREN





Met de nieuwe E-Line-configurator kunnen planners en architecten de enorme veelzijdigheid te baas.

Het systeem leidt de gebruikers door het configuratieproces en stelt geschikte, op de toepassing gerichte opties voor. Bijzonder praktisch is daarbij dat de gegevens eenvoudig opgeslagen kunnen worden. Ze kunnen direct overgedragen worden naar het ERP-systeem en steeds opnieuw gebruikt worden als uitgangsbasis voor toekomstige projecten.

3	draagprofielen	
3	kleuren	
2	beschermklassen	
2	montagemogelijkheden	
3	lengten van apparatendrager	
2	levensduren	
15	lichtverdelingen	
37	lichtstromen	
4	lichtkleuren	
2	CRI-indexen	
2	schakelwijzen	
9	extra modules	

E-LINE NEXT LED

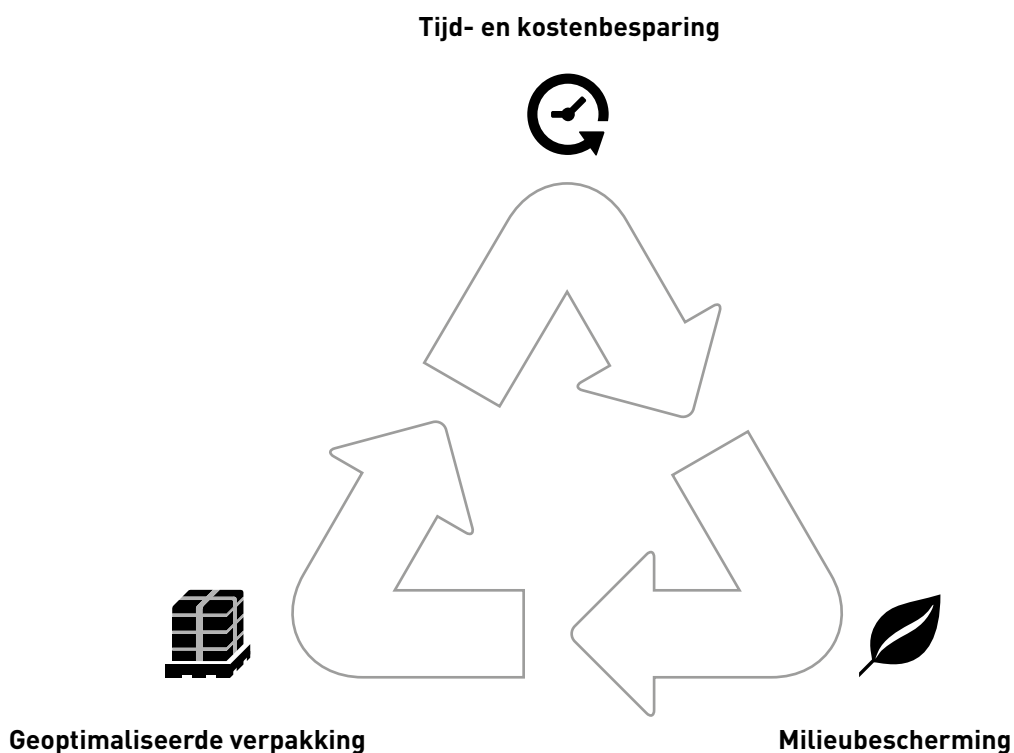
GEOPTIMALISEERDE
VERPAKKINGEN





Geoptimaliseerde verpakkingsformaten – minder werk, minder afval, minder kosten

De E-Line werd altijd geleverd in verpakkingen van 1 of 4 stuks. Het uitpakken en het afvoeren van het afval kost echter tijd en afval is belastend voor het milieu. Daarom heeft de klant nu de mogelijkheid zijn E-Line Next LED-installatie te laten leveren in geoptimaliseerde verpakkingen. Dat wil zeggen speciaal voor het project samengestelde grote verpakkingen in plaats van vele kleine pakketten. Dat realiseert een tijdswinst van wel 15 % en is ook beter voor het milieu.



LICHTMANAGEMENT INDOOR

EENVOUDIG TE PLANNEN
SNEL TE INSTALLEREN
INTUÏTIEF TE BEDIENEN



Download on the
App Store

GET IT ON
Google play



De toekomst is voor intelligente lichtsturingen

Als men streeft naar een maximum aan lichtcomfort en energie-efficiëntie, ontsnapt men niet aan persoonlijk vorm te geven en individueel stuurbaar licht. Daarom is de toekomst aan de intelligente lichtmanagementsystemen.

In het verleden bemoeilijkten een gecompliceerde installatie en bediening vaak de instap in de wereld van het genetwerkte licht. LiveLink van TRILUX maakt komaf daarmee door een intuïtieve en veilige aansturing van alle lichtpunten mogelijk te maken. Alles wat er nodig is om het systeem te kunnen installeren, is een netaansluiting en een DALI-verbinding. Met LiveLink verloopt de ingebruikname moeiteloos dankzij use cases met voorgeconfigureerde ruimten voor de betreffende toepassingsgebieden, waaronder Human Centric Lighting. Voor de configuratie van grotere projecten met complexe verlichtingstaken kunnen de gebruikers rekenen op het modulaire serviceaanbod van TRILUX. Dat ligt in de lijn van "Simplify Your Light", de merkeloofte van TRILUX.

Met de draadloze oplossing LiveLink is een lichtmanagementsysteem ook bij moeilijke omgevingsomstandigheden snel en eenvoudig te realiseren. Als er geen 2-aderige DALI-stuurleidingen in het gebouw beschikbaar zijn, kan LiveLink optioneel ook draadloos gebruikt worden. De controller en de armaturen communiceren dan via radiosignalen volgens de ZigBee-standaard.



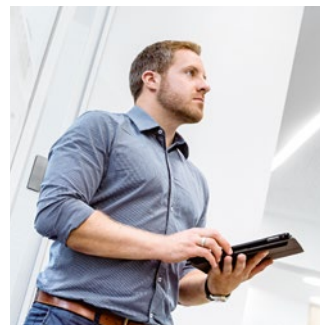
Eenvoudig te plannen

De app LiveLink Control op een tablet of smartphone vereenvoudigt de planning door al voorgeprogrammeerde ruimteconfiguraties (use cases). Op aanvraag configureert TRILUX projectspecifieke instellingen, die ter beschikking gesteld worden in de TRILUX-portal.



Integratie van HCL

Ook voor Human Centric Lighting zijn er speciale use cases met op het betreffende toepassingsgebied afgestemde kleurverlopen. Een paar keer klikken volstaat. HCL installeren was nog nooit zo eenvoudig!



Snel geïnstalleerd

Het systeem en de systeemcomponenten van LiveLink worden enkel via DALI met elkaar verbonden of in het geval van een renovatie via radiosignalen aan elkaar gekoppeld in een netwerk. De ingebruikname gebeurt vlot via een grafische gebruikers-interface via een tablet (iOS of Android). Voor de bediening volstaan mobiele eindapparaten (tablet of smartphone, iOS of Android).



Intuïtief te bedienen

In de praktijk zijn er veel functies die LiveLink automatisch uitvoert. De regeling van het verlichtingsniveau afhankelijk van het invallende daglicht en de aanwezigheid van personen, is daar een van. Wie verder nog gebruik wil maken van lichtscènes, kan de armaturen aansturen via een smartphone of op de klassieke manier, via een schakelaar. Eenvoudiger kan bijna niet.

E-LINE NEXT LED

LIVELINK PREMIUM





LiveLink Premium – de sterke oplossing voor grote projecten

Fabriekshallen, kantorencomplexen, supermarkten of opleidingsinstellingen... hoe groter het verlichtingsproject en hoe meer eisen er gesteld worden, hoe belangrijker een goed presterend lichtmanagementsysteem is! Speciaal voor deze situaties hebben wij LiveLink Premium ontwikkeld. LiveLink Premium biedt omvangrijke mogelijkheden, maar is toch ongeëvenaard snel en eenvoudig te plannen, te installeren en te bedienen.

Al in de planningsfase speelt LiveLink Premium zijn troeven uit. Het lichtmanagementsysteem kan de lichtplanning (DIALux) omzetten in een coördinatenstelsel dat aan iedere armatuur en iedere sensor een duidelijke positie toewijst en bovendien gebruikt kan worden om de armaturen aan te sturen. Zo kan elk lichtpunt in het gebouw – alleen of in een groep – nauwkeurig aangestuurd worden. Kampt een armatuur met problemen of uitval? Door de verbinding met de cloud wordt dat bliksemsnel opgemerkt en opgelost.

LiveLink Premium is met name geschikt voor grote, veeleisende projecten. Het systeem kan een onbeperkt aantal DALI-groepen en DALI-deelnemers aansturen en beheren, niet alleen armaturen, maar ook sensoren en actuatoren. Ook wat betreft geschikte armaturen biedt LiveLink Premium vele mogelijkheden. Samen met de flexibel inzetbare TRILUX-armaturen kunnen de voordelen van LiveLink Premium in elke denkbare toepassing worden benut.

Een ander voordeel van LiveLink Premium is dat de verlichtingsinstallatie desgewenst vanaf elke locatie verzoek via de LiveLink-cloud kan worden bewaakt en aangestuurd. De systeemgrenzen weet het lichtmanagementsysteem probleemloos te overwinnen. Dankzij open interfaces kan LiveLink Premium moeiteloos in de overkoepelende gebouwautomatisering geïntegreerd worden.

Kortom, met LiveLink Premium kunnen de mogelijkheden van een digitale verlichtingsoplossing zonder veel moeite ook op grote schaal ten volle benut worden.

HUMAN CENTRIC LIGHTING

NATUURLIJK LICHT BELEVEN



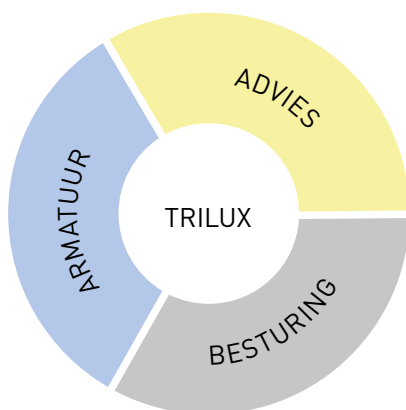


Licht heeft vele facetten. Bij het ontwerp van een toekomstbestendige verlichtingsoplossing moet men daarom met vele zaken rekening houden. TRILUX biedt een belangrijke meerwaarde: de mens en zijn concrete behoeften staan centraal. Deze consequente oriëntatie op de gebruiker ligt voor TRILUX-klanten aan de basis van goed licht.

Goed licht moet meer bieden dan optimale, normconforme kijkomstandigheden. De lichtkleur en lichtsterkte hebben bijvoorbeeld een invloed op de sfeer, het welzijn en het prestatievermogen. Een verlichtingsoplossing die zich qua lichtkleur en lichtsterkte richt naar het natuurlijke verloop van het daglicht kan bovendien het biologisch ritme ondersteunen. Met een intelligente lichtsturing gebeurt dit zelfs automatisch – het juiste licht op het juiste moment.

Een Human Centric Lighting-oplossing is altijd gebaseerd op een professioneel gepland verlichtingsconcept. Alle componenten worden exact afgestemd op de behoeften van de klant en de concrete gebruikssituatie. Het resultaat zijn krachtige, hoogefficiënte systemen op maat, die de mens optimaal ondersteunen bij uiteenlopende taken. Getrouw zijn belofte "Simplify Your Light" maakt TRILUX de toegang tot deze oplossingen zo eenvoudig mogelijk.

Een HCL-verlichtingsoplossing bestaat bij TRILUX altijd uit drie componenten: armatuur, besturing en lichtadvies.



Alleen zo krijgt de klant het beste advies en het perfecte, op zijn behoeften afgestemde, licht. Om deze claim waar te maken, steunt TRILUX op een brede waaier nieuwe technologieën en producten om individuele componenten te combineren tot totaaloplossingen op maat.

LIGHTING SOLUTIONS & SERVICES

INTEGRALE COMPETENTIE





De weg naar het perfecte licht was nog nooit zo eenvoudig

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

TRILUX maakt deze complexiteit hanteerbaar door 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

De steeds complexere lichtoplossingen brengen veranderingen teweeg in de gedurende jaren opgebouwde kennis. 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. Gebouwen worden in de toekomst niet alleen intelligenter, maar ook steeds duurzamer gepland.

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



WERKBESPARING

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 nemen wij alle taken die samenhangen met de verlichting op ons, van technologisch advies en financieringsconcepten op maat tot de montage en geavanceerde digitale services.

Dan hebt u extra tijd om u op uw kernactiviteit te 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.

We werken in overleg met u een individueel concept uit dat beantwoordt aan 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 ingebruikneming kunt u nog op ons rekenen.



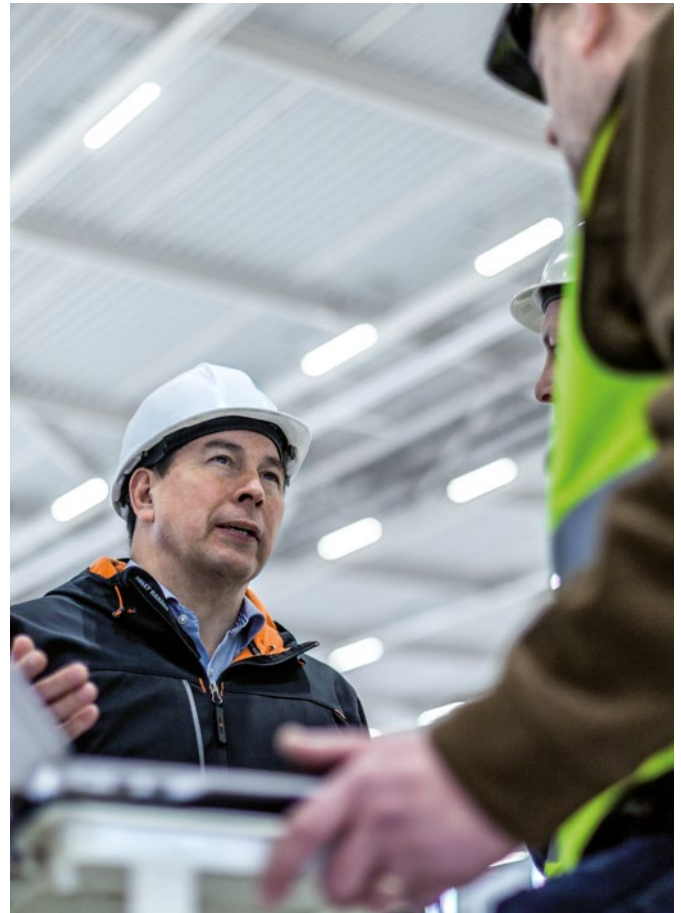
Monitoring in real time

Met de Monitoring Services van TRILUX kunnen de bedrijfsparameters van een verlichtingsinstallatie moeiteloos en in real time bewaakt en geanalyseerd worden via de LiveLink-cloud. Deze transparantie maakt het mogelijk bijvoorbeeld het energieverbruik van de E-Line Next LED doelgericht te optimaliseren en de onderhoudstaken aan te passen aan de werkelijke behoefte (Predictive Maintenance). Alle DALI-drivers garanderen toekomstbestendigheid dankzij de MOR-functie (monitoring ready).



Location Based Services

Met LiveLink wordt het verlichtingssysteem de infrastructuur voor innovatieve toepassingen. Nieuwe modules, bijv. beacons, kunnen moeiteloos in de E-Line Next LED ingebouwd worden. Ideale omstandigheden voor digitale locatiegebonden diensten, zoals de positiebepaling van voorwerpen in opslaghallen (Asset Tracking), de visualisering van verkeersstromen in supermarkten (Heatmaps) of klanteninformatie op vestigingsbasis (Proximity Marketing) en Indoor-Navigation.



Financiering op maat

Een LED-installatie huren, huurkopen of leasen? Of toch liever "Light as a service"? We werken samen met u de ideale financieringsoplossing voor uw project uit. Dat is de ideale aanpak om uw E-Line Next LED-project balansneutraal te realiseren, dus zonder dat er eigen vermogen voor moet worden aangesproken. Voor industriële verlichting werken we nu met een nieuw concept: Pay per Use. Dat is een combinatie van het huren van een installatie en Light Monitoring, waarbij de factuur is afgestemd op het daadwerkelijke gebruik van de installatie.

Technische services en projectmanagement

Op verzoek bekommert TRILUX zich als algemeen aannemer om heel het projectmanagement rond uw nieuwe E-Line Next LED. Daartoe horen niet alleen de lichtplanning, maar ook de demontage van de oude installatie en de ingebruikname van de nieuwe verlichtingsoplossing. Op deze manier kunnen bedrijven zich op hun kerncompetenties concentreren.

ALLES BLIJFT
ALLEEN E

HETZELFDE.
ENVOUDIGER.

TRILUX PORTAL

UW TOEGANG TOT DE
DIGITALE TRILUX-WERELD



DIGITALE
SERVICES



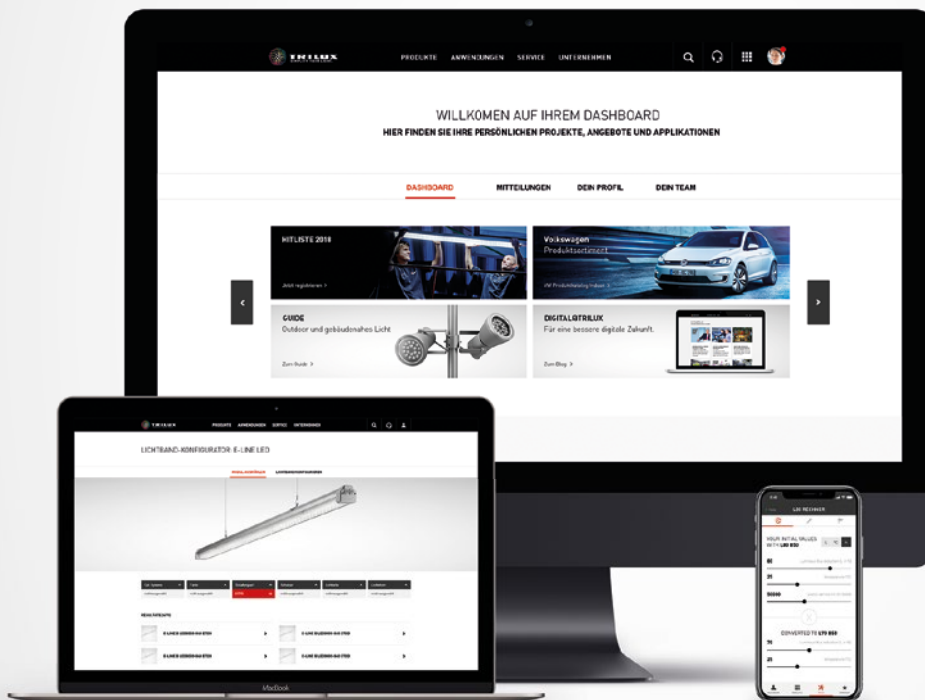
NUTTIGE
HULPMIDDELEN



EENVOUDIG
PROJECTWERK



SMARTE
CONFIGURATOREN



De TRILUX-portal is uw centrale toegangspoort tot de nieuwste tools en diensten waarmee TRILUX uw werk rond het thema licht vereenvoudigt. Alle functies staan daarbij op elk moment ter beschikking – zowel in kantoor, onderweg als thuis. De intuïtieve grafische gebruikersinterface is nogmaals geoptimaliseerd en kan worden gebruikt op desktops, tablets en smartphones.



DIGITALE SERVICES

Lichtmanagement en Connectivity

- Na eenvoudige registratie in de cloud het energieverbruik van uw verlichtingsinstallatie volgen.
- Nieuwe Connectivity-services Energy Monitoring en Light Monitoring om de genetwerkte verlichting te bewaken en te onderhouden.



NUTTIGE HULPMIDDELEN

Van favorietenlijst tot efficiëntiecalculator

- Producten bewaren in uw favorietenlijst of direct in uw individueel project.
- Via productvergelijking eenvoudig het juiste product selecteren.
- De specifieke onderhoudsfactor bepalen met de TRILUX-levensduurcalculator of het investeringsbedrag en de operationele kosten en op basis daarvan het besparingspotentieel berekenen met de TRILUX energie-efficiëntiecalculator.
- TRILUX staat ter beschikking om u in de praktijk te ondersteunen met uitvoerige kennis over licht.



EENVOUDIG PROJECTWERK

Snel en eenvoudig projecten beheren

- Snel en eenvoudig een project aanmaken en voorzien van de gewenste TRILUX-armaturen. De portal doet de rest, d.w.z. de brutoprijs bepalen en de nodige documenten opstellen.
- Andere personen uitnodigen om de verschillende projectfasen samen te bewerken.



SMARTE CONFIGURATOREN

Eenvoudig voltooid met een paar keer klikken

- Zelfs complexe lichtlijnconfiguraties zijn eenvoudig te realiseren in een paar keer klikken.
- Via onze configuratoren doelgericht de producten kiezen die beantwoorden aan uw specifieke eisen.

TRILUX AKADEMIE

THEMADAGEN
SEMINARS
WEBINARS





Voor iedereen die professioneel met licht bezig is, is de TRILUX Akademie de aangewezen partner voor opleidingen. Licht wordt intelligent ingezet, om te stimuleren of te kalmeren, of om zelf een belevenis te zijn. Actuele vakkennis is onmisbaar om de vele mogelijkheden van de nieuwe producten en toepassingen ten volle te kunnen benutten.

Nood aan een voortgezette opleiding? De TRILUX Akademie brengt de nodige nieuwe vakkennis aan de man in verschillende soorten opleidingen. Via een ruime selectie aan themadagen, seminars en webinars kunnen ook ervaren lichtprofessionals up-to-date blijven. Ook voor starters bieden wij cursussen die een gedegen fundament leggen voor de toekomst. Met een brede waaier aan praktijkgerichte trainingen in de vorm van seminars, webinars en themadagen staan wij ten dienste van ervaren lichtprofessionals.

TRILUX BENELUX

België

TRILUX B.V.B.A.

Generaal de Wittelaan 9/18 (1ste v)
B-2800 Mechelen
Tel. +32 15 29 36 10
Fax +32 15 29 36 44
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 41 36 41
Fax +32 81 41 39 41
info.bf@trilux.com
www.trilux.com

Nederland

TRILUX C.V.

Databankweg 28
NL-3821 AL Amersfoort
Tel. +31 33.4 55 77 10
Fax +31 33.4 56 41 40
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.

