

**TRILUX**  
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

## CORIFLEX LED

MET MRX TECHNOLOGIE  
VOOR OFFICE APPLICATIES



### **Volledig verblindingsvrij. Met TRILUX-technologie.**

Het directe licht is volledig verblindingsvrij gemaakt met innovatieve TRILUX-technologie (MRX, Micro-Reflector-Technology) en is dankzij de hoogontwikkelde UGR19-optiek ook geschikt voor bijzonder veeleisende verlichtingsscenario's bijvoorbeeld in kantoren en opleidingsinstellingen.

### **Eén systeem. Veel toepassingsmogelijkheden.**

Het zeer flexibele, modulaire systeem met ekverbindingmodules, spanningsrails, sensormodules en naar keuze direct en indirect of alleen direct licht kan individueel afgestemd worden op de klantenbehoeften en toepassingsgebieden.

### **Eén component. Dubbele montagesnelheid.**

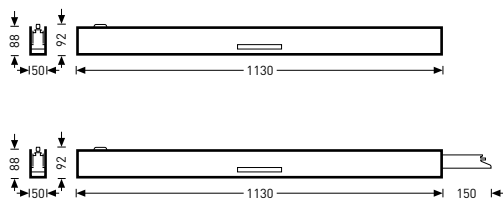
Doordat draagprofiel, apparatendrager en optiek in de armatuur geïntegreerd zijn, moet er nog slechts één component gemonteerd worden. Daardoor daalt de montage-tijd met 50 procent.

### **Clever. In een handomdraai een lichtlijn.**

De Coriflex LED wordt via een plug-and-play connectorsysteem snel en betrouwbaar verbonden tot een lichtlijn. De compacte elementen van 1 meter lang bieden bovendien meer flexibiliteit bij de planning en zijn eenvoudiger te hanteren.



## Ledarmatuur voor snelle montage



Coriflex LED	
Beschermcategorie	II
Beschermklasse	IP40
IK-code/slagvastheid	IK02/0,2 J
Hittebestendigheid	650 °C
Ela LB	1,00
DIN 5040	C41

### Armatuurtype

Ledarmatuur voor snelle montage in lichtlijnuitvoering.

...H1-E... Uitgevoerd als individuele armatuur of beginmodule van een lichtlijn, directe lichtverdeling.

...H1-LM... Uitgevoerd als midden- of eindmodule van een lichtlijn, directe lichtverdeling.

...H2-E... Uitgevoerd als individuele armatuur of beginmodule van een lichtlijn, directe/indirecte lichtverdeling.

...H2-LM... Uitgevoerd als midden- of eindmodule van een lichtlijn, directe/indirecte lichtverdeling.

### Montagewijzen

Bevestiging aan kabel- of kettingophanging of montage direct op het plafond. Modules gereedschaploos verwisselbaar. Door gebruik te maken van blind-modules is het mogelijk de lichtlijnmodules gereedschaploos te verplaatsen binnen de lichtlijn.

### Optisch systeem

Optisch systeem bestaande uit een refractor-reflector-systeem van PMMA met centraal geïntegreerde hoogvermogenleds. Met Micro-Reflector-Technology (MRX) voor verlichting die geschikt is voor beeldschermwerk overeenkomstig EN 12464-1 door beperkte luminanties  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$  voor een uitstralingshoek boven  $65^\circ$  rondom, bij  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$  alleen geschikt voor beeldschermen met een positieve polariteit en een eigen luminantie boven  $200 \text{ cd/m}^2$ . Beperking van de directe verblinding overeenkomstig UGR < 19.

### Ledsysteem

...H1...3500... Module met directe lichtverdeling 3500 lm, aansluitvermogen 33 watt, lichtopbrengst van de armatuur max. 106 lm/W. Maximale luminantie  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ .

...H2...5500... Module met directe/indirecte lichtverdeling 5500 lm, waarvan 2000 lm indirecte lichtstroom, aansluitvermogen 52 watt, lichtopbrengst van de armatuur 106 lm/W. Maximale luminantie  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ .

...830... Lichtkleur warmwit (ww), kleurtemperatuur 3000 K, kleurweergave-index RA > 80.

...840... Lichtkleur neutraalwit (nw), kleurtemperatuur 4000 K, kleurweergave-index Ra > 80.

Lichtstroomdegradatie L80/B10 na 50.000 bedrijfsuren bij omgevingstemperatuur van 35 °C.

### Armatuurbehuizing

Buitenbehuizing van de module uit geëxtrudeerd aluminium met exact vlakke zichtbare vlakken en fijne afrondingen. Draagprofiel binnenliggend, uit plaatstaal. Armatuurbehuizing gepoederlakt. Modulelengte 1130 mm.

...01... Kleur wit.

...03... Kleur zilvergrijs.

...I2... Kleur zwart.

### Elektrische aansluiting

Standaard bedraad met hittebestendige kabel 7 x 2,5 mm<sup>2</sup>. Modules gereedschaploos tot een lichtlijn te monteren, de elektrische verbinding komt automatisch tot stand. Fasegeleider op elk moment gereedschaploos vrij te kiezen, ook bij gemonteerde apparatendrager. In elke lichtlijnmodule aan te sluiten op de voedingsleiding aan de plafondzijde dankzij geïntegreerde steekklem voor max. 7 x 2,5 mm<sup>2</sup>.

### Elektrische uitvoering

...ET... Met elektronisch voorschakelapparaat, schakelbaar.

...ETDD... Met elektronisch voorschakelapparaat, digitaal dimbaar (DALI).



[www.trilux.com/coriflex-led/](http://www.trilux.com/coriflex-led/)



Voorbeeld energie-efficiëntie Kantoor	Oude installatie VVG	Oude installatie EVG	Oude installatie EVG	Nieuwe installatie LED
<b>Armatuur</b>	Oude inbouwarmatuur T8 – 4 x 18 VVG TCT 1 x 26 VVG	Oude inbouwarmatuur T8 – 4 x 18 EVG TCT 1 x 26 EVG	Oude inbouwarmatuur T5 – 414 EVG TCT 1 x 26 EVG	Coriflex Coriflex LED – 5.500 lm + InperlaLigra – 2.000 lm
<b>Systeemvermogen per armatuur</b>	84 W + 31 W	76 W + 28 W	61 W + 28 W	52 W + 21 W
<b>Aantal armaturen in het project</b>	4 + 3 stuks	4 + 3 stuks	4 + 3 stuks	2 + 2 stuks
<b>Totaal systeemvermogen</b>	429 W	388 W	328 W	146 W
<b>Kilowattuur/jaar</b>	1.180 kWh	1.076 kWh	902 kWh	402 kWh
<b>Gem. energiekosten/jaar</b>	406 €/a*	367 €/a*	309 €/a*	137 €/a*
			<b>T8 – VVG</b>	<b>T8 – EVG</b>
<b>Energiebesparingspotentieel</b>			<b>66 %</b>	<b>62 %</b>
<b>Bespaarde kilowattuur/jaar</b>			778 kWh	674 kWh
<b>Gem. energiebesparing/jaar</b>			269 €/a*	230 €/a*
<b>CO<sub>2</sub> besparing/jaar</b>			0,28 t/a	0,25 t/a
			<b>T5 – EVG</b>	<b>56 %</b>
				500 kWh
				172 €/a*
				0,17 t/a

\* Op basis van een gemiddelde prijs per kWh van 0,25 € voor 2014 en een jaarlijkse prijsstijging van 5 %/jaar gedurende een gebruiksduur van 15 jaar (2.750 uur).