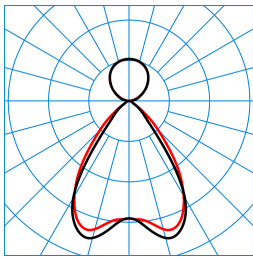



**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

<b>Toepassingsgebieden</b>	Kantoren Showrooms Entrees Ontvangstruimten Gangen Vergaderzalen Leslokalen
<b>Armatuurtype</b>	Ledarmatuur voor snelle montage in lichtlijnuitvoering.
<b>Montagewijzen</b>	Opbouw Pendelophanging
<b>Armatuuroptiek</b>	Optisch systeem bestaande uit een refractor-reflectorsysteem van PMMA met centraal geïntegreerde hoogvermogenleds. Met Micro-rooster voor hoge verblindingsbeperking.
<b>Aangesloten vermogen</b>	44 W
<b>Power factor</b>	0,95
<b>Kleurtemperatuur</b>	3.000 K
<b>Opgegeven lichtstroom</b>	5.100 lm
<b>Lichtrendement</b>	115 lm/W
<b>Verwisselbaarheid van lichtbronnen</b>	Yes - interchangeable
<b>Kleurweergave-index</b>	80
<b>Kleurtolerantie</b>	3 SDCM
<b>Fotobiologische klasse</b>	Groep 0 - geen risico
<b>Armatuurkleur</b>	RAL9006 Blank aluminiumkleurig
<b>Armatuurbehuizing</b>	Buitenbehuizing van de module uit geëxtrudeerd aluminium met exact vlakke zichtbare vlakken en fijne afrondingen. Draagprofiel binnenliggend, uit plaatstaal.
<b>Elektrische uitvoering</b>	Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja
<b>Bedrading</b>	7LV
<b>Geleiderdiameter</b>	2,50 mm <sup>2</sup>
<b>Soort aansluiting</b>	Wieland GST/RST (TWW)
<b>TouchDim-compatibel</b>	Ja
<b>Dimbereik</b>	1 - 100 %
<b>Monitoring Ready</b>	Op aanvraag
<b>nominale frequentie</b>	50/60 Hz
<b>nominale spanning</b>	220 - 240 V
<b>Totale harmonische vervorming (THD) &lt; %</b>	14 %
<b>Beschermklasse</b>	IP40
<b>Beschermklasse aan de zijde van de ruimte</b>	IP40
<b>Beschermcategorie</b>	I
<b>Slagvastheid (IK)</b>	IK07
<b>Gloeidraadbestendigheid</b>	650 °C
<b>Omgevingstemperatuur</b>	25 °C
<b>Max. Armaturen en B10</b>	15
<b>Max. Armaturen B16</b>	24
<b>Max. Armaturen C10</b>	24
<b>Max. Armaturen C16</b>	41
<b>Lengte net</b>	1.130 mm
<b>Breedte-net</b>	50 mm
<b>Hoogte net</b>	92 mm
<b>Gewicht</b>	4,5 kg













**light distribution curve**

**Cflex H2-LM MRX 5500-830 ETDD 03**  
**TX048857**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 16,0  
 UGR q = 15,2  
 DIN 5040: B63  
 UTE: 0,65 B + 0,35 T  
 CEN Flux Code: 82 97 99 65 100 50 81 96 35

**Verkrijgbaar toebehoren**

Artikel	Omschrijving
 <b>E01 plafondbevestigingsplaat</b> 2342000	1 stuk, plafondbevestigingsplaat met karabijnhaak
 <b>E04 schakelketting (20m)</b> 2343400	Schakelketting glansverzinkt (20 m).
 <b>E06 Staaldraad (20m) + secondenlijm</b> 2343700	20 m lang, met snellijm om uitrafeling van de draadeinden te voorkomen
 <b>E07 draadtoebehoren (12St)</b> 2343800	1 set (12 stuks), voor draadophangingen met E 06 en E 03 SX
 <b>ZAE/03 515</b> 4691800	Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, zilvergrijs.
 <b>Cflex ADSX/1500</b> 6186100	Draadophanging uit verzinkte staaldraad Ø 1,75 mm.
 <b>Cflex ADSX/3000</b> 6186200	Draadophanging uit verzinkte staaldraad Ø 1,75 mm.
 <b>Cflex ADSX/6000</b> 6186300	Draadophanging uit verzinkte staaldraad Ø 1,75 mm.
 <b>Cflex DX</b> 6186900	Plafondbevestigingsklem voor montage direct op het plafond.
 <b>Cflex ESX</b> 6126700	Eindafdekkingen voor blindafdekking.
 <b>Cflex ASKX/1500</b> 6126400	Verstelbaar spiraalooisysteem voor snelle montage van de ketting, 1500 mm.
 <b>Cflex ASKX/3000</b> 6126500	Verstelbaar spiraalooisysteem voor snelle montage van de ketting, 3000 mm.
 <b>Cflex ASKX/6000</b> 6126600	Verstelbaar spiraalooisysteem voor snelle montage van de ketting, 6000 mm.
 <b>Cflex ESKX</b> 6186700	Ophangkral met spiraalooisysteem.
 <b>Cflex EKX</b> 6186800	Ophangkral voor montage van de ketting.

	<b>Cflex ASX/1500</b> 6186400	Draadophanging uit verzinkte staaldraad Ø 1,75 mm, 1500 mm.
	<b>Cflex ASX/3000</b> 6186500	Draadophanging uit verzinkte staaldraad Ø 1,75 mm, 3000 mm.
	<b>Cflex ASX/6000</b> 6186600	Draadophanging uit verzinkte staaldraad Ø 1,75 mm, 6000 mm.
	<b>Cflex KSE/E-3PH VB 03</b> 6187600	Eindafdekking van PC, voor LED-lichtlijnsysteem.
	<b>Cflex KSE/LM-3PH 03</b> 6187800	Eindafdekking van PC, voor LED-lichtlijnsysteem.
	<b>Cflex VS</b> 6188000	7-polige connector voor middenvoeding van LED-lichtlijnmodules, met twee wurgnippels.
	<b>Cflex LH PC 03</b> 6141300	Kabelhouder van PC,
	<b>Cflex ZZT/315/1500</b> 6146900	Transparante voedingsleiding voor LED-lichtlijnsysteem.
	<b>Cflex ZZT/315/3000</b> 6147000	Transparante voedingsleiding voor LED-lichtlijnsysteem.
	<b>Cflex ZZT/315/6000</b> 6147100	Transparante voedingsleiding voor LED-lichtlijnsysteem.
	<b>Cflex ZZT/515/1500</b> 6147200	Transparante voedingsleiding voor LED-lichtlijnsysteem.
	<b>Cflex ZZT/515/3000</b> 6147300	Transparante voedingsleiding voor LED-lichtlijnsysteem.
	<b>Cflex ZZT/515/6000</b> 6147400	Transparante voedingsleiding voor LED-lichtlijnsysteem.
	<b>ZAE/03 515 D11</b> 6191600	Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, zilvergrijs.

### Aanbestedingstekst

Ledarmatuur voor snelle montage in lichtlijnuitvoering. Uitvoering als middenmodule voor ledlichtlijnen. Met Micro-rooster voor hoge verblindingsbeperking. Direct en indirect stralend. Bevestiging naar keuze op draad- of kettingophanging. Optisch systeem bestaande uit een refractor-reflectorsysteem van PMMA met centraal geïntegreerde hoogvermogenleds. Met Micro-rooster voor hoge verblindingsbeperking. Met directe en indirecte component. Verblindingswaarde (EN 12464-1) UGR < 19. Geschikt voor beeldschermwerkplekken overeenkomstig EN 12464-1 Voor visueel ononderbroken lichtlijnen. Hoog visueel comfort door de contrastverminderende werking van het refractoroppervlak. Armatuurlichtstroom 5100 lm, aansluitvermogen 44,00 W, lichtrendement van de armatuur 115 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU- Verordening 2019/2020). Buitenbehuizing van de module uit geëxtrudeerd aluminium met exact vlakke zichtbare vlakken en fijne afrondingen. Draagprofiel binnenliggend, uit plaatstaal. Oppervlak zilvergrijs gecoat (RAL 9006). Modulelengte 1130 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): -20 °C - +25 °C. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP40, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK07, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 4,5 kg. Standaard bedraad met 7 warmtebestendige afzonderlijke geleiders van 2,5 mm<sup>2</sup>. Modules gereedschaploos tot een lichtlijn te monteren, de elektrische verbinding komt automatisch tot stand. Vrije keuze van de fasegeleider op elk moment gereedschaploos mogelijk, ook bij gemonteerde apparatendrager. Aansluiting op via de plafondzijde aangevoerde voedingsleiding mogelijk in elke lichtlijnmodule door geïntegreerde 7-polige steekklem voor bedrading tot 2,5 mm<sup>2</sup>. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Armatuur schakel- en dimbaar door toetsfunctie via DALI-stuurklemmen (Touch DIM). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). De armatuur kan optioneel uitgerust worden met de functionaliteit Monitoring Ready (MOR). De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur.

Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

### EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

<b>Energie-efficiëntieklasse</b>	<b>Typeaanduiding</b>
D	SI-B8V15756CEU
D	85401019
C	929002121106