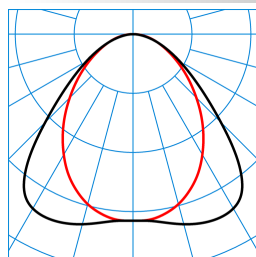

**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                                   |                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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.                                            |
| <b>Light Engine</b>                               | Normaal product                                                                                                                                               |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 3000 K                                                                                                                                                        |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 3400 lm                                                                                                                                                       |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 27,00 W                                                                                                                                                       |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 126 lm/W                                                                                                                                                      |
| <b>Levensduur</b>                                 | L80 (25 °C) = h                                                                                                                                               |
| <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, schakelbaar.                                                                                                                 |
| <b>Bedrading</b>                                  | 7LV                                                                                                                                                           |
| <b>Geleiderdiameter</b>                           | 2,50 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                          |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Wieland GST/RST (TWW)                                                                                                                                         |
| <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>                       | 35 °C                                                                                                                                                         |
| <b>Max. Armaturen en B10</b>                      | 16                                                                                                                                                            |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 26                                                                                                                                                            |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 26                                                                                                                                                            |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 44                                                                                                                                                            |
| <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 H1-LM B 3500-830 ET 03**  
**TX771316**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 24,6  
 UGR q = 24,8  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 56 86 97 100 100

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                      | Omschrijving                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>E04 schakelketting (20m)</b><br>2343400 | Schakelketting glansverzinkt (20 m).                                                                                        |
|  <b>ZAE/03 515</b><br>4691800               | Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, zilvergrijs. |
|  <b>Cflex DX</b><br>6186900                 | Plafondbevestigingsklem voor montage direct op het plafond.                                                                 |
|  <b>Cflex ESKX</b><br>6186700              | Ophangkral met spiraalooagsysteem.                                                                                          |
|  <b>ZAR/01</b><br>7002300                 | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, wit.                                                                                      |
|  <b>ZAR/03</b><br>7002400                 | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zilvergrijs.                                                                              |

**Aanbestedingstekst**

Ledarmatuur voor snelle montage in lichtlijnuitvoering. Uitvoering als middenmodule voor ledlichtlijnen. Bevestiging aan kabel- of kettingophanging of direct op het plafond. Modules gereedschaploos verwisselbaar. In combinatie met blindmodules kunnen lichtlijnmodules gereedschaploos verplaatst worden binnen de lichtlijn. Optisch systeem bestaande uit een refractor-reflectorsysteem van PMMA met centraal geïntegreerde hoogvermogenleds. Met symmetrische brede lichtverdeling. Hoog visueel comfort door de contrastverminderende werking van het refractoroppervlak. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 3400 lm, aansluitvermogen 27 W, maximale lichtrendement van de armatuur 126 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur. 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, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). 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. Armatuur nog verkrijgbaar 10 jaar, reserveonderdelen (LED-module, hulpapparaat, optisch systeem) 15 jaar na factuurdatum, onder voorbehoud van verdedigbare wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang.

 Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>
**EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering**

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| D                         | SI-B8V15756CEU |