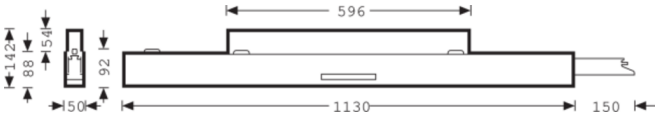
# Cflex H1-LM B 5500-840 ETDD EB3 01

TOC: 6275451



## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

| | |
|---|---|
| **Toepassingsgebieden** | Kantoren\|Showrooms\|Entrees\|Ontvangstruimten\|Gangen\|Vergaderzalen\|Leslokalen |
| **Armatuurtype** | Ledarmatuur voor snelle montage in lichtlijnuitvoering. |
| **Montagewijzen** | Opbouw\|Pendelophanging |
| **Armatuuroptiek** | Optisch systeem bestaande uit een refractor-reflectorsysteem van PMMA met centraal geïntegreerde hoogvermogenleds. |
| **Light Engine** | Normaal product |
| **Kleurtemperatuur** | 4000 K |
| **Opgegeven lichtstroom** | 5500 lm |
| **Aangesloten vermogen** | 52,00 W |
| **Lichtrendement** | 106 lm/W |
| **Levensduur** | L80 (25 °C) =  h |
| **Kleurweergave-index** | 80 |
| **Kleurtolerantie** | 3 SDCM |
| **Fotobiologische klasse** | Groep 0 - geen risico |
| **Armatuurkleur** | RAL9016 Verkeerswit |
| **Armatuurbehuizing** | Buitenbehuizing van de module uit geëxtrudeerd aluminium met exact vlakke zichtbare vlakken en fijne afrondingen. Draagprofiel binnenliggend, uit plaatstaal. |
| **Elektrische uitvoering** | Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). |
| **DALI-2-Standard EN 62386** | Ja |
| **Bedrading** | 7LV |
| **Geleiderdiameter** | 2,50 mm² |
| **Soort aansluiting** | Wieland GST/RST (TWW) |
| **Monitoring Ready** | Op aanvraag |
| **Noodverlichting** | Systeem v decentr noodverl 3h |
| **nominale frequentie** | 50/60 Hz |
| **nominale spanning** | 220 - 240 V |
| **Totale harmonische vervorming (THD) < %** | 14 % |
| **Beschermklasse** | IP40 |
| **Beschermklasse aan de zijde van de ruimte** | IP40 |
| **Beschermcategorie** | I |
| **Slagvastheid (IK)** | IK07 |
| **Gloeidraadbestendigheid** | 650 °C |
| **Omgevingstemperatuur** | 35 °C |
| **Max. Armaturen en B10** | 15 |
| **Max. Armaturen B16** | 24 |
| **Max. Armaturen C10** | 24 |
| **Max. Armaturen C16** | 41 |
| **Lengte net** | 1.130 mm |
| **Breedte-net** | 50 mm |
| **Hoogte net** | 92 mm |
| **Gewicht** | 6,6 kg |



Alle technische gegevens, inclusief gewicht en afmetingen, zijn met de grootse zorg samengesteld. Fouten en wijzigingen voorbehouden. Productafbeeldingen zijn voorbeelden en kunnen van het origineel afwijken. Veranderingen, die vooruitstrevend zijn, behouden wij voor ons.

## Verkrijgbaar toebehoren

| | Artikel | Omschrijving |
|---|---|---|
| | **E04 schakelketting (20m)**<br>2343400 | Schakelketting glansverzinkt (20 m). |
| | **ZAE/01 515**<br>4691700 | Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, wit. |
| | **ZAE/03 515**<br>4691800 | Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, zilvergrijs. |
| | **Cflex DX**<br>6186900 | Plafondbevestigingsklem voor montage direct op het plafond. |
| | **Cflex ESKX**<br>6186700 | Ophangkral met spiraaloogsysteem. |
| | **Cflex KSE/E-3PH VB 01**<br>6126800 | Eindafdekking uit PC, voor ledlichtlijnsysteem. Kleur wit. |
| | **Cflex KSE/LM-3PH 01**<br>6126900 | Eindafdekking uit PC, voor ledlichtlijnsysteem. Kleur wit. |
| | **ZAR/01**<br>7002300 | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, wit. |
| | **ZAR/03**<br>7002400 | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zilvergrijs. |

## Aanbestedingstekst

Ledarmatuur voor snelle montage in lichtlijnuitvoering. Uitvoering als middenmodule voor ledlichtlijnen. In noodverlichtingsuitvoering voor decentrale noodverlichting, nominaal bedrijf 3 uur. Armatuurlichtstroom in de bedrijfsmodus noodverlichting 266 lm. 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 5500 lm, aansluitvermogen 52 W, maximale lichtrendement van de armatuur 106 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a$ > 80. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 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 wit gecoat (RAL 9016). Modulelengte 1130 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): 0 °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: 6,6 kg. Standaard bedraad met 7 warmtebestendige afzonderlijke geleiders van 2,5 $mm^2$. 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 $mm^2$. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). 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. 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 | 86001646-00 |
| D | 86001198-00 |



Alle technische gegevens, inclusief gewicht en afmetingen, zijn met de grootse zorg samengesteld. Fouten en wijzigingen voorbehouden. Productafbeeldingen zijn voorbeelden en kunnen van het origineel afwijken. Veranderingen, die vooruitstrevend zijn, behouden wij voor ons.