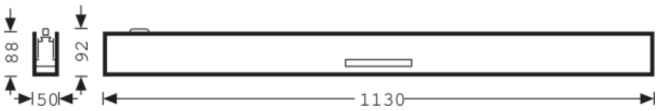
# Cflex H1-E B 3500-830 ET I2

TOC: 6253440



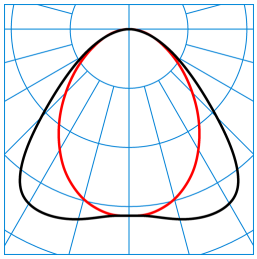
## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

| | |
|---|---|
| **Toepassingsgebieden** | Kantoren\|Showrooms\|Entrees\|Ontvangstruimten\|Gangen\|Vergaderzalen\|Leslokalen |
| **Armatuurtype** | Ledarmatuur voor snelle montage, |
| **Montagewijzen** | Opbouw\|Pendelophanging |
| **Armatuuroptiek** | Optisch systeem bestaande uit een refractor-reflectorsysteem van PMMA met centraal geïntegreerde hoogvermogenleds. |
| **Light Engine** | Normaal product |
| **Kleurtemperatuur** | 3000 K |
| **Opgegeven lichtstroom** | 3400 lm |
| **Aangesloten vermogen** | 27,00 W |
| **Lichtrendement** | 126 lm/W |
| **Levensduur** | L80 (25 °C) = 70.000 h<br>L85 (25 °C) = 50.000 h |
| **Kleurweergave-index** | 80 |
| **Kleurtolerantie** | 3 SDCM |
| **Fotobiologische klasse** | Groep 0 - geen risico |
| **Armatuurkleur** | SW 306F Noir 200 fijne struct |
| **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, schakelbaar. |
| **Bedrading** | 7LV |
| **Geleiderdiameter** | 2,50 mm² |
| **Soort aansluiting** | Wieland GST/RST (TWW) |
| **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** | 16 |
| **Max. Armaturen B16** | 26 |
| **Max. Armaturen C10** | 26 |
| **Max. Armaturen C16** | 44 |
| **Lengte net** | 1.130 mm |
| **Breedte-net** | 50 mm |
| **Hoogte net** | 92 mm |
| **Gewicht** | 4,5 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.

## light distribution curve



**Cflex H1-E B 3500-830 ET I2**
**TX770764**

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

C0 - C180
C90 - C270

## Verkrijgbaar toebehoren

| | Artikel | Omschrijving |
|---|---|---|
| | **E04 schakelketting (20m)**<br>2343400 | Schakelketting glansverzinkt (20 m). |
| | **Cflex DX**<br>6186900 | Plafondbevestigingsklem voor montage direct op het plafond. |
| | **Cflex ESKX**<br>6186700 | Ophangkral met spiraaloogsysteem. |
| | **ZAR/01**<br>7002300 | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, wit. |
| | **ZAR/03**<br>7002400 | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zilvergrijs. |

## Aanbestedingstekst

Ledarmatuur voor snelle montage, Uitgevoerd als individuele ledarmatuur of lichtlijn-beginmodule. 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) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur $L_{80}$ ($t_q$ 25 °C) = 70.000 h, gemiddelde opgegeven levensduur $L_{85}$ ($t_q$ 25 °C) = 50.000 h. 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 zwart (RAL 6022). 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. Aansluiting op via de plafondzijde aangevoerde voedingsleiding mogelijk dankzij geïntegreerde 7-polige steekklem voor bedrading tot 2,5 $mm^2$. 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. 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 |



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.