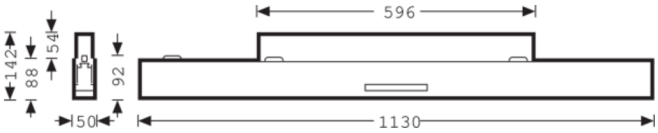
# Cflex H1-E TB 5500-840 ET EB3 03

TOC: 6263440



## 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** | 4000 K |
| **Opgegeven lichtstroom** | 5500 lm |
| **Aangesloten vermogen** | 52,00 W |
| **Lichtrendement** | 106 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** | RAL9006 Blank aluminiumkleurig |
| **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) |
| **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 |
| **Lengte net** | 1.130 mm |
| **Breedte-net** | 50 mm |
| **Hoogte net** | 92 mm |
| **Gewicht** | 6,2 kg |

## Verkrijgbaar toebehoren

| | Artikel | Omschrijving |
|---|---|---|
| | **E04 schakelketting (20m)**<br>2343400 | Schakelketting glansverzinkt (20 m). |



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.

| | |
|---|---|
| **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. |
| **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. 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 middelbrede 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 $L_{80}$ ($t_q$ 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 zilvergrijs gecoat (RAL 9006). 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: 6,2 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 | 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.