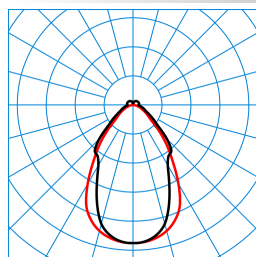
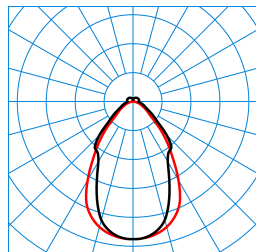


### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Showrooms Kantoren Vergaderzalen Gangen Foyers Verkoopruimten                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Led-inbouwarmatuur voor individuele of lichtlijntoepassingen.                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Lichtbron</b>                                  | Ledsysteem en armatuuroptiek als module gereedschapsloos in de armatuurbehuizing te vergrendelen.<br>Bouwgroep met staaldraad beveiligd tegen neerstorten tijdens de montage.                                                                                   |
| <b>Montagewijzen</b>                              | inbouw                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Armatuuroptiek</b>                             | Met hoogefficiënte optiek met microprisma's CDP. Het oppervlak met microprisma's van het optische systeem van PMMA beperkt verblinding, vergeelt niet en wordt niet troebel. Oppervlak van de afscherming met prismastructuur aan de binnenzijde, glad aan de z |
| <b>Light Engine</b>                               | Normaal product                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 4000 K                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 3700 lm                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 29,00 W                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 128 lm/W                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Levensduur</b>                                 | L80 (25 °C) = 50.000 h                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Kleurweergave-index</b>                        | 80                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Kleurtolerantie</b>                            | 3 SDCM                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                     | Groep 0 - geen risico                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Armatuurkleur</b>                              | RAL9016 Verkeerswit                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                          | Armatuurbehuizing uit plaatstaal.                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                     | Met elektronische transformator, schakelbaar.                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Plug-in aansluiting                                                                                                                                                                                                                                             |
| <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>                             | IP20                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Beschermklasse aan de zijde van de ruimte</b>  | IP20                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Beschermcategorie</b>                          | I                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                          | IK03                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                    | 650 °C                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                       | -20 - 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Max. Armaturen en B10</b>                      | 19                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 30                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 30                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 51                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Lengte net</b>                                 | 1.132 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Breedte-net</b>                                | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Inbouwlengte</b>                               | 1.138 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Inbouwbreedte</b>                              | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Inbouwhoogte</b>                               | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Gewicht</b>                                    | 3,6 kg                                                                                                                                                                                                                                                          |

**light distribution curve**

**SFlow C1-L CDP-I 3700-840 ET 01**  
**TX768931**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 17,5  
 UGR q = 18,9  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0.90 C + 0.10 T  
 DLOR: 90 %  
 ULOR: 10 %  
 CEN Flux Code: 66 88 96 90 100 21 47 74 10

**SFlow C1-L CDP-I 3700-840 ET 01**  
**TX721333**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 17,5  
 UGR q = 18,9  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0.90 C + 0.10 T  
 DLOR: 90 %  
 ULOR: 10 %  
 CEN Flux Code: 66 88 96 90 100 21 47 74 10

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                     | Omschrijving                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>SFlow C/D ZLK</b><br>6892600          | Lichtlijnkoppeling voor: Solvan Flow C/D.                                                             |
|  <b>SFlow ZBP L1</b><br>6817100          | Toebehoren voor de inbouw van armaturen in lamellenplafonds (modulemaat 100).                         |
|  <b>SFlow ZBB</b><br>6817300             | Zwenkbeugels voor de bevestiging van de inbouwarmatuur in gezaagde plafondopeningen.                  |
|  <b>SFlow ZBC</b><br>6817400             | Inbouwbenodigdheden voor gezaagde plafondopeningen. Voor led-inbouwarmaturen Solvan Flow C.           |
|  <b>SFlow ZDV 315 L1</b><br>6822600      | Doorvoerbedrading van warmtebestendige enkele draden, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> .                       |
|  <b>SFlow C-L B-H L560 01</b><br>7360200 | Blindafdekking voor Solvan Flow-inbouwlichtlijnen. Afmetingen behuizing (L x B x H) 560 mm, 100 mm, . |
|  <b>SFlow C-L B L560 01</b><br>7360700   | Blindafdekking voor Solvan Flow-inbouwlichtlijnen. Afmetingen behuizing (L x B x H) 560 mm, 100 mm, . |
|  <b>SFlow C ZKS-H 01</b><br>7513300      | Eindafdekkingen uit PMMA. Passend voor inbouwarmaturen Solvan Flow C... CDP-I. Kleur wit.             |

**Aanbestedingstekst**

Led-inbouwarmatuur voor individuele of lichtlijntoepassingen. Voor inbouw in gezaagde plafondopening. Met afzonderlijk te bestellen inbouwtoebehoren ook geschikt voor gebruik in lamellenplafonds (SFlow ZBP L1). Voor lamellenplafonds met modulemaat 100. Realisatie van doorlopende lichtlijnen door de armatuurbehuizingen te verbinden door middel van een gereedschaploze montage techniek. Met hoogefficiënte optiek met microprisma's CDP. Het oppervlak met microprisma's van het optische systeem van PMMA beperkt verblinding, vergeelt niet en wordt niet troebel. Oppervlak van de afscherming met prismastructuur aan de binnenzijde, glad aan de zijde van de ruimte. Met symmetrische beperkt brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) overeenkomstig UGR < 19. Geschikt voor beeldschermwerkplek conform EN 12464-1 door beperkte luminanties  $L \leq 1500 \text{ cd/m}^2$  voor uitstralingshoek boven 65° rondom. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Led-systeem en armatuuroptiek als module gereedschaploos in de armatuurbehuizing te vergrendelen. Bouwgroep met staaldraad beveiligd tegen neerstorten tijdens de montage. Armatuurlichtstroom 3700 lm, aansluitvermogen 29 W, maximale lichtrendement van de armatuur 128 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3 \text{ SDCM}$ . Gemiddelde opgegeven levensduur  $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ . De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit plaatstaal. Oppervlak wit gecoat (RAL 9016). Afmetingen (L x B): 1132 mm x 100 mm, armatuurhoogte 70 mm. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 3,6 kg. Aansluiting op het stroomnet door middel van steekklemmen. Elektrische verbinding van de bouwgroepen geschiedt zelfstandig. 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.

**Gebruikstip :**

Eindafdekkingen voor individuele armaturen en uiteinden van lichtlijnen dienen afzonderlijk besteld te worden.

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

**EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering**

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| C                         | SI-B8T15856CEU |
| C                         | SI-B8T15B56CEU |