

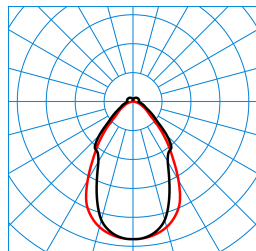
### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <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. 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>                               | CH 1 ww                                                                                                                                                                                                                                                         | CH 2 cw  |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 2700 K                                                                                                                                                                                                                                                          | 6500 K   |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 4400 lm                                                                                                                                                                                                                                                         | 4400 lm  |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 40,00 W                                                                                                                                                                                                                                                         | 35,00 W  |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 110 lm/W                                                                                                                                                                                                                                                        | 126 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 1 - geen risico                                                                                                                                                                                                                                           |          |
| <b>Armatuurkleur</b>                              | RAL9016 Verkeerswit                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                          | Armatuurbehuizing uit plaatstaal.                                                                                                                                                                                                                               |          |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                     | Met elektronisch voedingsapparaat voor het schakelen, dimmen en regelen van de lichtkleur door middel van een DALI Device Type 8-compatibele driver.                                                                                                            |          |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>                   | Ja                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| <b>Bedrading</b>                                  | 5LV                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Plug-in aansluiting                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| <b>Aantal DALI-adressen</b>                       | 4                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
| <b>Dimbereik</b>                                  | 1 - 100 %                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
| <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>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>                      | 11                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 19                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 19                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 32                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| <b>Lengte net</b>                                 | 1.473 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
| <b>Breedte-net</b>                                | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
| <b>Inbouwlengte</b>                               | 1.480 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
| <b>Inbouwbreedte</b>                              | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                           |          |

|              |        |
|--------------|--------|
| Inbouwhoogte | 45 mm  |
| Gewicht      | 5,0 kg |

**Light Engine Titel**

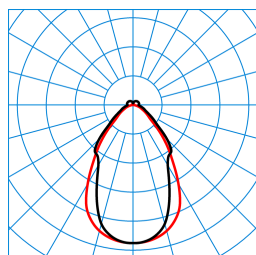
| Light Engine | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen<br>waarde type | Lichtrendement |
|--------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| CH 1 ww      | 2700 K            | 4400 lm              | 40,00 W                         | 110 lm/W       |
| ww + cw      | 4000 K            | 4500 lm              | 36,00 W                         | 125 lm/W       |
| CH 2 cw      | 6500 K            | 4400 lm              | 35,00 W                         | 126 lm/W       |

**light distribution curve**


**SFlow-Act C3-L CDP-I 4000 ETDD8 LLWM 01 (ActDWW)**  
**TX299757**

UGR I = 17,2  
 UGR q = 18,6  
 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

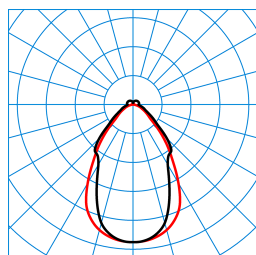
■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270



**SFlow-Act C3-L CDP-I 4000 ETDD8 LLWM 01 (ActDCW)**  
**TX299685**

UGR I = 17,2  
 UGR q = 18,6  
 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

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270



**SFlow-Act C3-L CDP-I 4000 ETDD8 LLWM 01 (ActDSU)**  
**TX299695**

UGR I = 17,2  
 UGR q = 18,6  
 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

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                             | Omschrijving                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ZAE/01 515</b><br>4691700    | Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, wit.         |
|  <b>ZAE/03 515</b><br>4691800    | Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, zilvergrijs. |
|  <b>SFlow C/D ZLK</b><br>6892600 | Lichtlijnkoppeling voor: Solvan Flow C/D.                                                                                   |
|  <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 515 LiveLink</b><br>6918900 | Doorvoerbedrading van warmtebestendige enkele draden, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> .                       |
|  | <b>ZAR/01</b><br>7002300                 | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, wit.                                                                |
|  | <b>ZAR/03</b><br>7002400                 | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zilvergrijs.                                                        |
|  | <b>SFlow D/H ZKS-H 01</b><br>7360000     | Eindafdekkingen uit PMMA. Voor led-opbouw- en pendelarmaturen Solvan Flow D/H... CDP-I. Kleur wit.    |
|  | <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. Met geïntegreerd LiveLink WiFi-stuurapparaat en LiveLink-sensor voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie en WLAN-module voor een veilige ingebruikneming en bediening (WPA2-versleuteling). Snelle en eenvoudige ingebruikneming dankzij voorgeprogrammeerde ruimteconfiguraties (use cases) waarin alle gegevens gedefinieerd zijn die van belang zijn voor de planning. Aansturing van maximaal 64 DALI-deelnemers. De ingebruikneming gebeurt met behulp van de ingebruiknemingsapp LiveLink Install voor tablets. LiveLink-sensor IR Micro voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie. Constantlichtregeling met uitschakeling bij voldoende daglicht. Passieve infrarood aanwezigheidssensor, met hooggevoelige gesegmenteerde pyrosensoren, met instelbare uitschakelvertraging, naar keuze in automatische modus (automatisch aan, automatisch uit) of halfautomatische modus (automatisch uit, handmatig aan). Speciale IQ-modus voor de automatische aanpassing van de uitschakelvertraging aan het gebruik van de ruimte. Elektrische voeding via de DALI-aansluiting van het stuurapparaat. Goed voor 2 DALI-deelnemers. Vierkant detectiebereik, aanwezigheidsdetectiebereik max. 4 m x 4 m (16 m<sup>2</sup>)/radiaal max. 4 m x 4 m (16 m<sup>2</sup>)/tangentieel max. 6 m x 6 m (36 m<sup>2</sup>) bij een aanbevolen montagehoogte van 2,8 m, toelaatbare montagehoogte 2,5 m tot 4 m. Voor inbouw in gezaagde plafondopening. Met afzonderlijk te bestellen inbouwtoebehoren ook geschikt voor gebruik in lamellenplafonds (SFlow ZBP L2). 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. Met HCL-apparatuur voor het regelen van de lichtkleur door middel van een aparte bedieningseenheid (DT8). Ledstelsel en armatuuroptiek als module gereedschaploos in de armatuurbehuizing te vergrendelen. Bouwgroep met staaldraad beveiligd tegen neerstorten tijdens de montage. Armatuurlichtstroom 4400 lm, aansluitvermogen 40 W, maximale lichtrendement van de armatuur 126 lm/W. Lichtkleur variabel (warm wit - daglichtwit), kleurtemperatuur (CCT) variabel (2700 K - 6500 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): 1473 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: 5,0 kg. Aansluiting op het stroomnet door middel van steekklemmen. Elektrische verbinding van de bouwgroepen geschiedt zelfstandig. Met elektronisch voedingsapparaat voor het schakelen, dimmen en regelen van de lichtkleur door middel van een DALI Device Type 8-compatibele driver. Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). 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 |
|---------------------------|----------------|
| E                         | 85401471-00    |
| E                         | 85401472-00    |