

### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

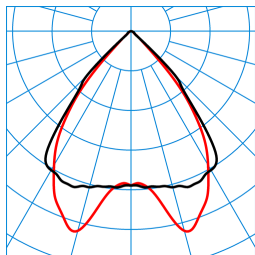
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                           |          |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Showrooms Kantoren Vergaderzalen Gangen Foyers Verkoopruimten                                                                                                                                                             |          |
| <b>Lichtbron</b>                                  | Ledstelsel en armatuuroptiek als module gereedschaploos in de armatuurbehuizing te vergrendelen. Bouwgroep met staaldraad beveiligd tegen neerstorten tijdens de montage.                                                 |          |
| <b>Montagewijzen</b>                              | Inbouw                                                                                                                                                                                                                    |          |
| <b>Armatuuroptiek</b>                             | Optisch systeem in Micro-Reflector-Technology (MRX) met uiterst efficiënte, aluminiumbedampte reflectorkamers van kunststof voor een hoge afscherming. Decente zijdelingse lichtuitkoppeling over de hele armatuurlengte. |          |
| <b>Light Engine</b>                               | CH 1 ww                                                                                                                                                                                                                   | CH 2 cw  |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 2700 K                                                                                                                                                                                                                    | 6500 K   |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 4000 lm                                                                                                                                                                                                                   | 4000 lm  |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 34,00 W                                                                                                                                                                                                                   | 32,00 W  |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 118 lm/W                                                                                                                                                                                                                  | 125 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 Bluetooth Low Energy-besturingsapparaat (BLE).                                                                                                                                                                        |          |
| <b>Bedrading</b>                                  | 5LV                                                                                                                                                                                                                       |          |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Plug-in aansluiting                                                                                                                                                                                                       |          |
| <b>Aantal DALI-adressen</b>                       | 1                                                                                                                                                                                                                         |          |
| <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>Beschermklasse lampcompartiment</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>                                 | 1.413 mm                                                                                                                                                                                                                  |          |
| <b>Breedte-net</b>                                | 100 mm                                                                                                                                                                                                                    |          |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 70 mm                                                                                                                                                                                                                     |          |
| <b>Inbouwlengte</b>                               | 1.420 mm                                                                                                                                                                                                                  |          |
| <b>Inbouwbreedte</b>                              | 86 mm                                                                                                                                                                                                                     |          |
| <b>Inbouwhoogte</b>                               | 45 mm                                                                                                                                                                                                                     |          |

Gewicht

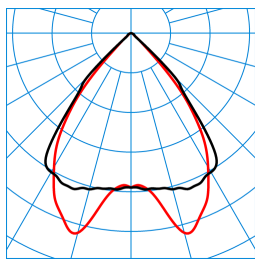
4,2 kg

**Light Engine Titel**

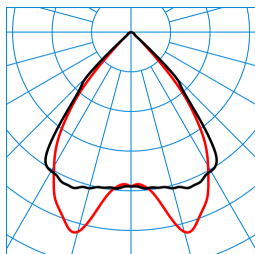
| Light Engine | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen<br>waarde type | Lichtrendement |
|--------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| CH 1 ww      | 2700 K            | 4000 lm              | 34,00 W                         | 118 lm/W       |
| ww + cw      | 4000 K            | 4000 lm              | 32,00 W                         | 125 lm/W       |
| CH 2 cw      | 6500 K            | 4000 lm              | 32,00 W                         | 125 lm/W       |

**light distribution curve**

**SFlow-Act C2-L MRX 40-8 ETBLE +CAS 01 (ACTDWW) (ACTDWW) TX721226**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 15,9  
 UGR q = 17,1  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 84 99 100 100 100

**SFlow-Act C2-L MRX 40-8 ETBLE +CAS 01 (ACTDCW) (ACTDCW)**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 15,9  
 UGR q = 17,1  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 84 99 100 100 100

**SFlow-Act C2-L MRX 40-8 ETBLE +CAS 01 (ACTDSU) (ACTDSU) TX721225**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 15,9  
 UGR q = 17,1  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 84 99 100 100 100

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                              | Omschrijving                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>03630S zuignap</b><br>2926500 | Zuignap voor het verwijderen van de afdekglazen voor onderhoudsdoeleinden.           |
|  <b>SFlow C/D ZLK</b><br>6892600  | Lichtlijnkoppeling voor: Solvan Flow C/D.                                            |
|  <b>SFlow C ZKS 01</b><br>6892500 | Eindafdekkingen uit PMMA. Voor led-inbouwarmaturen Solvan Flow C.                    |
|  <b>SFlow ZBP L2</b><br>6817200   | 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. |


**SFlow ZBC**  
 6817400

Inbouwbenodigdheden voor gezaagde plafondopeningen. Voor led-inbouwarmaturen Solvan Flow C.


**SFlow ZDV 515 L2**  
 6822900

 Doorvoerbedrading van warmtebestendige enkele draden, 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>.

**SFlow C-L B-H L560 01**  
 7360200

Blindafdekking voor Solvan Flow-inbouwlichtlijnen. Afmetingen behuizing (L x B x H) 560 mm, 100 mm, .


**SFlow C-L B L560 01**  
 7360700

Blindafdekking voor Solvan Flow-inbouwlichtlijnen. Afmetingen behuizing (L x B x H) 560 mm, 100 mm, .

### Aanbestedingstekst

Met CASAMBI-module voor integratie in een draadloos aan te sturen vermaasd netwerk met maximaal 250 deelnemers. Het systeem wordt in gebruik genomen met de app Casambi (iOS en Android). Voor inbouw in gezaagde plafondopening. Met afzonderlijk te bestellen inbouwtoebehoren ook geschikt voor gebruik in lamellenplafonds (SFlow ZBP L2). Voor lamellenplafonds met modulemaat 100. Optisch systeem in Micro-Reflector-Technology (MRX) met uiterst efficiënte, aluminiumbedampte reflectorkamers van kunststof voor een hoge afscherming. Decente zijdelingse lichtuitkoppeling over de hele armatuurlengte. 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 gereedschapsloos in de armatuurbehuizing te vergrendelen. Bouwgroep met staaldraad beveiligd tegen neerstorten tijdens de montage. Armatuurlichtstroom 4000 lm, aansluitvermogen 34 W, Lichtkleur, kleurtemperatuur (CCT), 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): 1413 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: 4,2 kg. Aansluiting op het stroomnet door middel van steekklemmen. Elektrische verbinding van de bouwgroepen geschiedt zelfstandig. Met Bluetooth Low Energy-besturingsapparaat (BLE). 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.

### 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    |