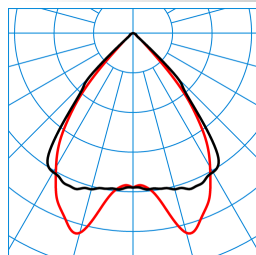




## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Showrooms Kantoren Vergaderzalen Gangen Foyers Verkoopruimten                                                                                                                                                             |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Opbouwledarmatuur voor individueel gebruik 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>                              | Opbouw 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>                               | Normaal product                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 4000 K                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 3250 lm                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 23,00 W                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 141 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 spanning</b>                          | 220 - 240 V                                                                                                                                                                                                               |
| <b>nominale frequentie</b>                        | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                  |
| <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>                                | 84 mm                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 45 mm                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Gewicht</b>                                    | 3,2 kg                                                                                                                                                                                                                    |

**light distribution curve**

**SFlow D1-L MRX LED3200-840 ET 01**  
**TX769877**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 15,8  
 UGR q = 16,9  
 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 afdeklazen voor onderhoudsdoeleinden.                                                   |
|  <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>ZS1P 2000 draadophanging</b><br>5638900     | 1-punts draadophanging. Voor afhanghoogten tot 2000 mm.                                                                     |
|  <b>SFlow H ZLK</b><br>6892200                 | Lichtlijnkoppeling voor: Solvan Flow H.                                                                                     |
|  <b>SFlow C/D ZLK</b><br>6892600               | Lichtlijnkoppeling voor: Solvan Flow C/D.                                                                                   |
|  <b>SFlow D/H ZKS 01</b><br>6892300            | Eindafdekkingen uit PMMA. Voor led-opbouw- en pendelarmaturen Solvan Flow D/H.                                              |
|  <b>SFlow ZBP L1</b><br>6817100                | Toebehoren voor de inbouw van armaturen in lamellenplafonds (modulemaat 100).                                               |
|  <b>SFlow ZDV 315 L1</b><br>6822600            | Doorvoerbedrading van warmtebestendige enkele draden, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> .                                             |
|  <b>SFlow H ZZT direkt 315/1000</b><br>6921000 | Netkabel voor pendelarmaturen type: Solvan Flow D...ET (Plafondopbouwarmatuur). Bij pendelmontage.                          |
|  <b>SFlow H ZZT direkt 315/2000</b><br>6921100 | Netkabel voor pendelarmaturen type: Solvan Flow D...ET (Plafondopbouwarmatuur). Bij pendelmontage.                          |
|  <b>SFlow H ZZT Direkt 715/1000</b><br>6922100 | Netkabel voor pendelarmaturen type: Solvan Flow D...ETDD (Plafondopbouwarmatuur). Bij pendelmontage.                        |
|  <b>SFlow H ZZT Direkt 715/2000</b><br>6922200 | Netkabel voor pendelarmaturen type: Solvan Flow D...ETDD (Plafondopbouwarmatuur). Bij pendelmontage.                        |
|  <b>SFlow D-L B-H L560 01</b><br>7360300       | Blindafdekking voor Solvan Flow-opbouwlichtlijnen. Afmetingen behuizing (L x B x H) 560 mm, 100 mm, 82,5 mm.                |
|  <b>SFlow D-L B L560 01</b><br>7360800         | Blindafdekking voor Solvan Flow-opbouwlichtlijnen. Afmetingen behuizing (L x B x H) 560 mm, 84 mm, 57,5 mm.                 |

**ZAE/05 515**  
7853800

Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten.  
Rechthoekig, zwart.

### Aanbestedingstekst

Opbouwledarmatuur voor individueel gebruik of lichtlijntoepassingen. Opbouwarmatuur voor plafondmontage. Met afzonderlijk te bestellen inbouwtoebehoren ook geschikt voor gebruik in lamellenplafonds (SFlow ZBP L1). Voor lamellenplafonds met modulemaat 100. Met afzonderlijk te bestellen toebehoren ook geschikt voor pendelmontage (ZS1P 2000). 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  $65^\circ$  rondom. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Ledstelsel en armatuuroptiek als module gereedschapsloos in de armatuurbehuizing te vergrendelen. Bouwgroep met staaldraad beveiligd tegen neerstorten tijdens de montage. Armatuurlichtstroom 3250 lm, aansluitvermogen 23 W, maximale lichtrendement van de armatuur 141 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  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 84 mm, armatuurhoogte 45 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$ . Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 3,2 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 :

Aansluitleidingen, eindafdekkingen, lichtlijnkoppelstukken, draadoophangingen en plafondaansluitdoos 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-B8T15B56CEU |