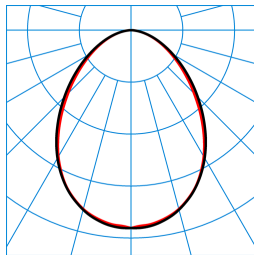


### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 (MRWD) met uiterst efficiënte wit-gepolijste reflectorkamers van kunststof met diffusorschijf voor een gelijkmatig lichtbeeld met optimaal zichtcomfort. Met extra in het optische systeem geïntegreerde, transpa |
| <b>Light Engine</b>                               | Normaal product                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 3000 K                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 3800 lm                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 31,00 W                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 123 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>                              | RAL9006 Blank aluminiumkleurig                                                                                                                                                                                                                                  |
| <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>                                 | 1.413 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Breedte-net</b>                                | 84 mm                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Gewicht</b>                                    | 4,0 kg                                                                                                                                                                                                                                                          |

**light distribution curve**


**SFlow D2-L MRWD LED4000-830 ET 03**  
**TX770110**  
 UGR I = 21,8  
 UGR q = 21,6  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 57 86 97 100 100

CO - C180  
 C90 - C270

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                           | Omschrijving                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>03630S suignap</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 03</b><br>6892400            | Eindafdekkingen uit PMMA. Voor led-opbouw- en pendelarmaturen Solvan Flow D/H.                                              |
|  <b>SFlow ZBP L2</b><br>6817200                | Toebehoren voor de inbouw van armaturen in lamellenplafonds (modulemaat 100).                                               |
|  <b>SFlow ZDV 315 L2</b><br>6822800            | 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 D-L B-H L560 03</b><br>7360400       | Blindafdekking voor Solvan Flow-opbouwlichtlijnen. Afmetingen behuizing (L x B x H) 560 mm, 84 mm, .                        |
|  <b>SFlow D-L B L560 03</b><br>7360900         | Blindafdekking voor Solvan Flow-opbouwlichtlijnen. Afmetingen behuizing (L x B x H) 560 mm, 84 mm, .                        |
|  <b>ZAE/05 515</b><br>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 L2). Voor lamellenplafonds met modulemaat 100. Met afzonderlijk te bestellen toebehoren ook geschikt voor pendelmontage (ZS1P 2000). Optisch systeem in Micro-Reflector-Technology (MRWD) met uiterst efficiënte wit-gepolijste reflectorkamers van kunststof met diffusorschijf voor een gelijkmatig lichtbeeld met optimaal zichtcomfort. Met extra in het optische systeem geïntegreerde, transparante afdekschijf voor een vlakke afsluiting naar de ruimte en de bescherming van de led. Decente zijdelingse lichtuitkoppeling over de hele armatuurlengte. Met Lambertiaanse lichtverdeling. 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 3800 lm, aansluitvermogen 31 W, maximale lichtrendement van de armatuur 123 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit plaatstaal. Oppervlak zilvergrijs gecoat (RAL 9006). Afmetingen (L x B): 1413 mm x 84 mm, armatuurhoogte 45 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C} - +$ . 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: 4,0 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, draadophangingen 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-B8V15B56CEU |
| C                         | SI-B8V07B28CEU |