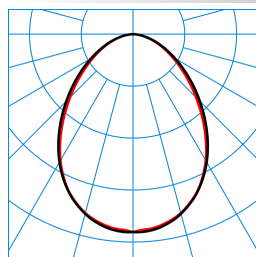


## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>Aangesloten vermogen</b>                       | 28 W                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Power factor</b>                               | 0,95                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 3.000 K                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 3.800 lm                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 135 lm/W                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Verwisselbaarheid van lichtbronnen</b>         | Yes - interchangeable                                                                                                                                                                                                                                           |
| <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, digitaal dimbaar (DALI).                                                                                                                                                                                                       |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>                   | Ja                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Plug-in aansluiting                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>TouchDim-compatibel</b>                        | Ja                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Dimbereik</b>                                  | 1 - 100 %                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Monitoring Ready</b>                           | Op aanvraag                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <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>                      | 17                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 28                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 28                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 48                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Lengte net</b>                                 | 1.413 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Breedte-net</b>                                | 84 mm                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Gewicht</b>                                    | 4,1 kg                                                                                                                                                                                                                                                          |

**light distribution curve**

**SFlow D2-L MRWD LED4000-830 03**  
**TX050977**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 21,8  
 UGR q = 21,6  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 D  
 CEN Flux Code: 57 86 97 100 100

**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 stuk, draadophanging, 1-punts, voor afhanghoogten tot 2000 mm.                                                                                |
|  <b>SFlow H ZLK</b><br>6892200                 | Lichtlijnkoppeling voor pendelmontage (H).                                                                                                      |
|  <b>SFlow C/D ZLK</b><br>6892600               | Lichtlijnkoppeling voor in- of opbouw (C/D).                                                                                                    |
|  <b>SFlow D/H ZKS 03</b><br>6892400            | Eindafdekkingen van PMMA, zilvergrijs. Voor LED-opbouw- en -pendelarmaturen Solvan Flow D/H.                                                    |
|  <b>SFlow ZBP L2</b><br>6817200                | Bevestigingselementen voor de inbouw in lamellenplafonds van Solvan Flow D2 (Module 100) en C2.                                                 |
|  <b>SFlow ZDV 515 L2</b><br>6822900            | Doorvoerbedrading van warmtebestendige enkele draden, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> .                                                                 |
|  <b>SFlow H ZZT direkt 315/1000</b><br>6921000 | Snap-in netvoedingskabel 1000 mm voor schakelbare pendelarmaturen met uitsluitend directe lichtverdeling van het type Solvan Flow D...ET.       |
|  <b>SFlow H ZZT direkt 515/1000</b><br>6921200 | Snap-in netvoedingskabel 1000 mm voor dimbare, uitsluitend direct stralende pendelarmaturen van het type Solvan Flow D...ETDD en ET +EB3 / +UR. |
|  <b>SFlow H ZZT direkt 515/2000</b><br>6921300 | Snap-in netvoedingskabel 2000 mm voor dimbare, uitsluitend direct stralende pendelarmaturen van het type Solvan Flow D...ETDD en ET +EB3 / +UR. |
|  <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 symmetrische brede lichtverdeling. Ledstelsel en armatuuroptiek als module gereedschapsloos in de armatuurbehuizing te vergrendelen. Bouwgroep met staaldraad beveiligd tegen neerstorten tijdens de montage. Armatuurlichtstroom 3800 lm, aansluitvermogen 28,00 W, lichtrendement van de armatuur 135 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . 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: 4,1 kg. Aansluiting op het stroomnet door middel van steekklemmen. Elektrische verbinding van de bouwgroepen geschiedt zelfstandig. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Armatuur schakel- en dimbaar door toetsfunctie via DALI-stuurklemmen (Touch DIM). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). De armatuur kan optioneel uitgerust worden met de functionaliteit Monitoring Ready (MOR). 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.

**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-B8V15B56CEU |
| C                         | SI-B8V07B28CEU |