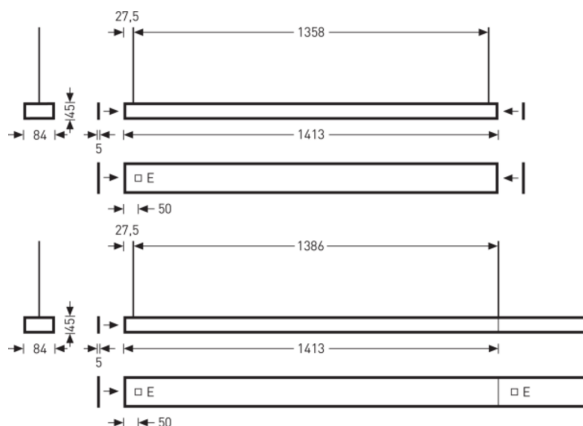


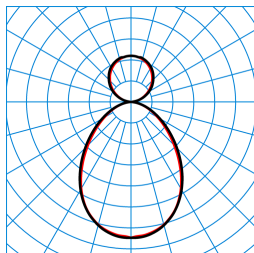


## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

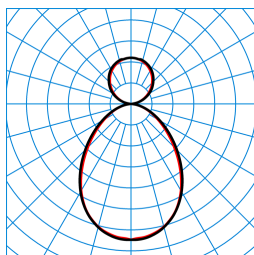
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Showrooms Kantoren Vergaderzalen Gangen Foyers Verkoopruimten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Led-pendelarmatuur 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>                              | Pendelophanging                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <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, transparante afdekschijf voor een vlakke afsluiting naar de ruimte en de bescherming van de led. Decente zijdelingse lichtuitkoppeling over de hele armatuurlengte. |
| <b>Light Engine</b>                               | Normaal product                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 3000 K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 6000 lm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 48,00 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 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 0 - geen risico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Armatuurkleur</b>                              | RAL9016 Verkeerswit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <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>Aantal DALI-adressen</b>                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Dimbereik</b>                                  | 1 - 100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Monitoring Ready</b>                           | Op aanvraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <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>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>                      | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Lengte net</b>                                 | 1.413 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Breedte-net</b>                                | 84 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Gewicht

4,2 kg

**light distribution curve**

**SFlow H2-L MRWD LED6400-830 ETDD 01**  
**TX770325**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 19,5  
 UGR q = 19,4  
 DIN 5040: B53  
 UTE: 0.68 D + 0.32 T  
 DLOR: 68 %  
 ULOR: 32 %  
 CEN Flux Code: 57 86 97 68 100 47 80 97 32

**SFlow H2-L MRWD LED6400-830 ETDD 01**  
**TX721340**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 19,5  
 UGR q = 19,4  
 DIN 5040: B53  
 UTE: 0.68 D + 0.32 T  
 DLOR: 68 %  
 ULOR: 32 %  
 CEN Flux Code: 57 86 97 68 100 47 80 97 32

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                           | Omschrijving                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>03630S zuignap</b><br>2926500           | Zuignap voor het verwijderen van de afdekglazen voor onderhoudsdoeleinden.                                                  |
| <br><b>ZAA/01</b><br>4601700                   | Plafondaansluitdoos, rond. Kleur wit.                                                                                       |
| <br><b>ZAA/03</b><br>4601800                   | Plafondaansluitdoos, rond. Kleur zilvergrijs.                                                                               |
| <br><b>ZAE/01 515</b><br>4691700               | Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, wit.         |
| <br><b>ZAE/03 515</b><br>4691800               | Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, zilvergrijs. |
| <br><b>ZS1P 2000 draadophanging</b><br>5638900 | 1-punts draadophanging. Voor afhanghoogten tot 2000 mm.                                                                     |
| <br><b>SFlow H ZZT/515/1000</b><br>6892000     | Netkabel voor pendelarmaturen type: Solvan Flow H...ETDD / ...ET+EB3.                                                       |
| <br><b>SFlow H ZZT/515/2000</b><br>6892100     | Netkabel voor pendelarmaturen type: Solvan Flow H...ETDD / ...ET+EB3.                                                       |
| <br><b>SFlow H ZLK</b><br>6892200              | Lichtlijnkoppeling voor: Solvan Flow H.                                                                                     |
| <br><b>SFlow D/H ZKS 01</b><br>6892300         | Eindafdekkingen uit PMMA. Voor led-opbouw- en pendelarmaturen Solvan Flow D/H.                                              |
| <br><b>SFlow ZDV 515 L2</b><br>6822900         | 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>ZAR+LLWC 01</b><br>7002500           | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, wit. Met geïntegreerde lichtmanagementmodule LiveLink WLAN-Controller         |
|  | <b>ZAR+LLWC 03</b><br>7002600           | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zilvergrijs. Met geïntegreerde lichtmanagementmodule LiveLink WLAN-Controller |
|  | <b>SFlow H-L B-H L560 01</b><br>7360500 | Blindafdekking voor Solvan Flow-pendellichtlijnen. Afmetingen behuizing (L x B x H) 560 mm, 84 mm, 82,5 mm.     |
|  | <b>SFlow H-L B L560 01</b><br>7361000   | Blindafdekking voor Solvan Flow-pendellichtlijnen. Afmetingen behuizing (L x B x H) 560 mm, 84 mm, 57,5 mm.     |

### Aanbestedingstekst

Led-pendelarmatuur voor individuele of lichtlijntoepassingen. Voor gependelde montage. Als individuele of lichtlijnarmatuur. 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. Verblindingswaarde (EN 12464-1) UGR < 22. Met innovatief, lichttechnisch werkzame PMMA-lichtkoepels voor de lichtuitkoppeling van het indirecte aandeel. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Ledsysteem en armatuuroptiek als module gereedschapsloos in de armatuurbehuizing te vergrendelen. Bouwgroep met staaldraad beveiligd tegen neerstorten tijdens de montage. Armatuurlichtstroom 6000 lm, aansluitvermogen 48 W, maximale lichtrendement van de armatuur 125 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  $L80(t_a 25^\circ C) = 50.000$  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 84 mm, armatuurhoogte 45 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur ( $t_a$ ):  $-20^\circ C - +25^\circ C$ . Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11:  $650^\circ C$ . Gewicht: 4,2 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. 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 |
|---------------------------|----------------|
| D                         | SI-B8V07828CEU |
| C                         | SI-B8V15B56CEU |
| C                         | SI-B8V07B28CEU |