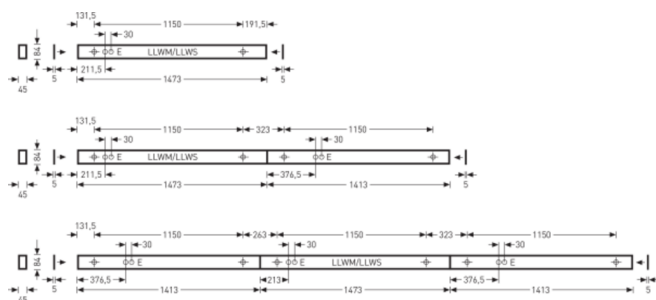
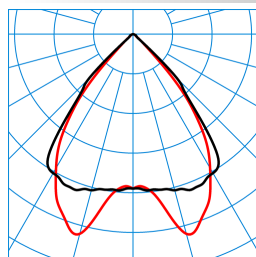




## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>Aangesloten vermogen</b>                       | 27 W                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Power factor</b>                               | 0,95                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 4.000 K                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 4.000 lm                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 148 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>                              | RAL9016 Verkeerswit                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                          | Armatuurbehuizing uit plaatstaal.                                                                                                                                                                                         |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                     | Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).                                                                                                                                                                 |
| <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>                      | 18                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 28                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 28                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 48                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Lengte net</b>                                 | 1.473 mm                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Breedte-net</b>                                | 84 mm                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 45 mm                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Gewicht</b>                                    | 4,3 kg                                                                                                                                                                                                                    |

**light distribution curve**

**SFlow D3-L MRX LED4000-840 LLWS 01  
TX053178**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 15.9  
 UGR q = 16.9  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 A  
 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 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 01</b><br>6892300            | Eindafdekkingen van PMMA, wit. 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 ZDV 515 LiveLink</b><br>6918900      | Doorvoerbedrading van warmtebestendige enkele draden, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> .                                                                  |
|  <b>SFlow H ZKT direkt 315/1000</b><br>6921000 | Snap-in netvoedingskabel 1000 mm voor schakelbare pendelarmaturen met uitsluitend directe lichtverdeling van het type Solvan Flow D...ETDD.      |
|  <b>SFlow H ZKT 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 ZKT 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 H ZKT Direkt 715/1000</b><br>6922100 | Snap-in netvoedingskabel 1000 mm voor dimbare, uitsluitend direct stralende pendelarmaturen van het type Solvan Flow D...ETDD +EB3 sowie en +UR. |
|  <b>SFlow H ZKT Direkt 715/2000</b><br>6922200 | Snap-in netvoedingskabel 2000 mm voor dimbare, uitsluitend direct stralende pendelarmaturen van het type Solvan Flow D...ETDD +EB3 en ETDD +UR.  |


**SFlow D-L B-H L560 01**  
 7360300

Blindafdekking voor Solvan Flow-opbouwlichtlijnen. Afmetingen behuizing (L x B x H) 560 mm, 84 mm, .


**SFlow D-L B L560 01**  
 7360800

Blindafdekking voor Solvan Flow-opbouwlichtlijnen. Afmetingen behuizing (L x B x H) 560 mm, 84 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. Met geïntegreerde LiveLink-sensor voor aansluiting op een LiveLink-stuurapparaat voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie. LiveLink-sensor IR Micro voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie. Constantlichtregeling met uitschakeling bij voldoende daglicht. Passieve infrarood aanwezigheidssensor, met hooggevoelige gesegmenteerde pyrosensoren, met instelbare uitschakelvertraging, naar keuze in automatische modus (automatisch aan, automatisch uit) of halfautomatische modus (automatisch uit, handmatig aan). Speciale IQ-modus voor de automatische aanpassing van de uitschakelvertraging aan het gebruik van de ruimte. Elektrische voeding via de DALI-aansluiting van het stuurapparaat. Goed voor 2 DALI-deelnemers. Vierkant detectiebereik, aanwezigheidsdetectiebereik max. 4 m x 4 m (16 m<sup>2</sup>)/radiaal max. 4 m x 4 m (16 m<sup>2</sup>)/tangenteel max. 6 m x 6 m (36 m<sup>2</sup>) bij een aanbevolen montagehoogte van 2,8 m, toelaatbare montagehoogte 2,5 m tot 4 m. Voor wand- of plafondmontage in binnenruimten. 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 brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) UGR < 19. Geschikt voor beeldschermwerkplek conform EN 12464-1 door beperkte luminanties  $L \leq 1500 \text{ cd/m}^2$  voor uitstralingshoek boven 65° rondom. Ledstelsel en armatuuroptiek als module gereedschaploos in de armatuurbehuizing te vergrendelen. Bouwgroep met staaldraad beveiligd tegen neerstorten tijdens de montage. Armatuurlichtstroom 4000 lm, aansluitvermogen 27,00 W, lichtrendement van de armatuur 148 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . 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): 1473 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 °C. Gewicht: 4,3 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-stuurschakelaars (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-B8T15B56CEU |
| C                         | SI-B8T07B28CEU |