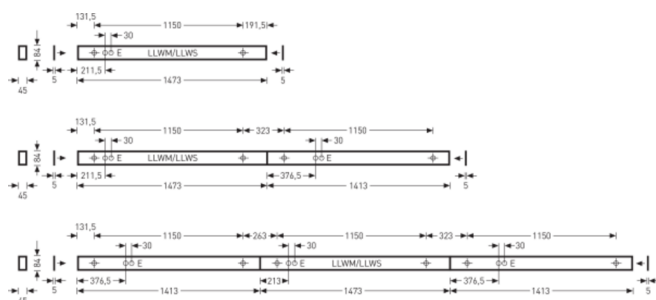
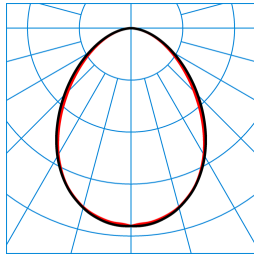




## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Showrooms Kantoren Vergaderzalen Gangen Foyers Verkoopruimten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Armatuurtype</b>                               | LED-opbouwarmatuur voor individueel gebruik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <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, 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>                           | 4000 K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 4000 lm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 27,00 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 148 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 Bluetooth Low Energy-besturingsapparaat (BLE).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Bedrading</b>                                  | 3LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Plug-in aansluiting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Dimbereik</b>                                  | 1 - 100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <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>                      | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Lengte net</b>                                 | 1.473 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Breedte-net</b>                                | 84 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Gewicht</b>                                    | 4,4 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**light distribution curve**

**SFLOW D3-L MRWD 40-840 ETBLE +CAS-S 01  
TX562351**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 22,0  
 UGR q = 21,8  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 57 86 97 100 100

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                           | Omschrijving                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <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 D/H ZKS 01</b><br>6892300             | Eindafdekkingen uit PMMA. Voor led-opbouw- en pendelarmaturen Solvan Flow D/H.                                              |
|  <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 | Netkabel voor pendelarmaturen type: Solvan Flow D...ET (Plafondopbouwarmatuur). Bij pendelmontage.                          |
|  <b>SFlow H ZKT direkt 515/1000</b><br>6921200 | Netkabel voor pendelarmaturen type: Solvan Flow D...ETDD (Plafondopbouwarmatuur). Bij pendelmontage.                        |
|  <b>SFlow H ZKT direkt 515/2000</b><br>6921300 | Netkabel voor pendelarmaturen type: Solvan Flow D...ETDD (Plafondopbouwarmatuur). Bij pendelmontage.                        |
|  <b>SFlow H ZKT Direkt 715/1000</b><br>6922100 | Netkabel voor pendelarmaturen type: Solvan Flow D...ETDD (Plafondopbouwarmatuur). Bij pendelmontage.                        |
|  <b>SFlow H ZKT Direkt 715/2000</b><br>6922200 | Netkabel voor pendelarmaturen type: Solvan Flow D...ETDD (Plafondopbouwarmatuur). Bij pendelmontage.                        |
|  <b>ZAR/01</b><br>7002300                      | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, wit.                                                                                      |
|  <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.                 |
|  <b>ZAE/05 515</b><br>7853800                  | Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, zwart.       |

**Aanbestedingstekst**

LED-opbouwarmatuur voor individueel gebruik. Met CASAMBI-module voor integratie in een draadloos aan te sturen vermaasd netwerk met maximaal 250 deelnemers. Het systeem wordt in gebruik genomen met de app Casambi (iOS en Android). Uitvoering met geïntegreerde aanwezigheids- en daglichtsensor. 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. Armatuurlichtstroom 4000 lm, aansluitvermogen 27 W, maximale lichtrendement van de armatuur 148 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  $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000$  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. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 4,4 kg. Met Bluetooth Low Energy-besturingsapparaat (BLE). 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. 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-B8T15B56CEU |
| C                         | SI-B8T07B28CEU |