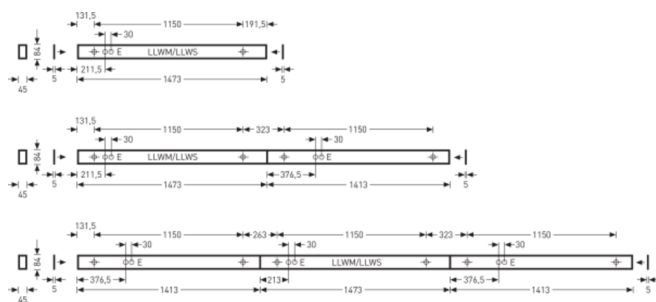
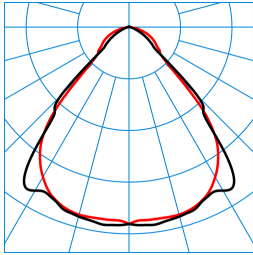




### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 (MRW) met uiterst efficiënte reflectorkamers van wit-gepolijste kunststof voor optimaal lichtcomfort. Met extra in het optische systeem geïntegreerde, transparante afdekschijf voor een vlakke afsluiting naar d |
| <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>                              | RAL9006 Blank aluminiumkleurig                                                                                                                                                                                                                                  |
| <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 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>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 MRW 40-840 ETBLE +CAS-S 03**  
**TX562253**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 19,9  
 UGR q = 18,0  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0.99 C + 0.01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 70 93 99 99 100 25 63 88 1

**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-punts draadophanging. Voor afhanghoogten tot 2000 mm.                                                                     |
|  <b>SFlow H ZLK</b><br>6892200                 | Lichtlijnkoppeling voor: Solvan Flow H.                                                                                     |
|  <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 515 LiveLink</b><br>6918900      | Doorvoerbedrading van warmtebestendige enkele draden, 5 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 515/1000</b><br>6921200 | Netkabel voor pendelarmaturen type: Solvan Flow D...ETDD (Plafondopbouwarmatuur). Bij pendelmontage.                        |
|  <b>SFlow H ZZT direkt 515/2000</b><br>6921300 | Netkabel voor pendelarmaturen type: Solvan Flow D...ETDD (Plafondopbouwarmatuur). Bij pendelmontage.                        |
|  <b>SFlow H ZZT Direkt 715/1000</b><br>6922100 | Netkabel voor pendelarmaturen type: Solvan Flow D...ETDD (Plafondopbouwarmatuur). Bij pendelmontage.                        |
|  <b>SFlow H ZZT Direkt 715/2000</b><br>6922200 | Netkabel voor pendelarmaturen type: Solvan Flow D...ETDD (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, .                        |

**ZAE/05 515**  
7853800Plafondaansluitdoos 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 (MRW) met uiterst efficiënte reflectorkamers van wit-gepolijste kunststof voor optimaal lichtcomfort. 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 armatuurlengthe. 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 zilvergrijs gecoat (RAL 9006). 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, 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 |