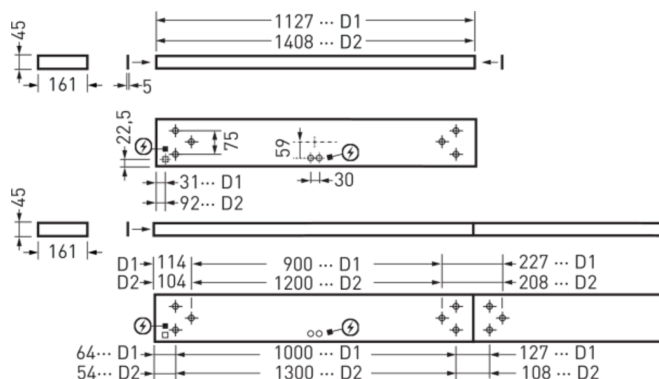
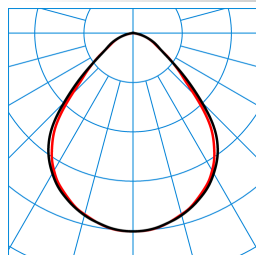




### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Kantoren Gangen Foyers Vergaderzalen Verkoopruimten Wachtzones                                                    |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Rechthoekige LED-plafondopbouwarmatuur met randloze afdekking van PMMA over het hele vlak.                        |
| <b>Montagewijzen</b>                              | Opbouw                                                                                                            |
| <b>Armatuuroptiek</b>                             | Met een binnenliggend microprismatisch afdekglas en een aan de zijde van de ruimte gladde, opalen PMMA afdekking. |
| <b>Light Engine</b>                               | Normaal product                                                                                                   |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 3000 K                                                                                                            |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 4500 lm                                                                                                           |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 37,00 W                                                                                                           |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 122 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 1 - geen risico                                                                                             |
| <b>Armatuurkleur</b>                              | RAL9016 Verkeerswit                                                                                               |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                          | Armatuurbehuizing uit plaatstaal.                                                                                 |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                     | Met elektronische transformator, schakelbaar.                                                                     |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Plug-in aansluiting                                                                                               |
| <b>nominale spanning</b>                          | 220 - 240 V                                                                                                       |
| <b>nominale frequentie</b>                        | 50/60 Hz                                                                                                          |
| <b>Totale harmonische vervorming (THD) &lt; %</b> | 14 %                                                                                                              |
| <b>IFS-markering</b>                              | Ja                                                                                                                |
| <b>Beschermklasse</b>                             | IP20                                                                                                              |
| <b>Beschermcategorie</b>                          | I                                                                                                                 |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                          | IK03                                                                                                              |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                    | 650 °C                                                                                                            |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                       | 25 °C                                                                                                             |
| <b>Max. Armaturen en B10</b>                      | 13                                                                                                                |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 24                                                                                                                |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 24                                                                                                                |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 40                                                                                                                |
| <b>Lengte net</b>                                 | 1.408 mm                                                                                                          |
| <b>Breedte-net</b>                                | 161 mm                                                                                                            |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 48 mm                                                                                                             |
| <b>Gewicht</b>                                    | 4,7 kg                                                                                                            |

**light distribution curve**

**Opendo D2-L PW19 47-830 ET 01**  
**TX277449**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 18,2  
 UGR q = 18,6  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0.99 C + 0.01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 65 90 98 99 100 14 43 71 1

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                               | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>03630S zuignap</b><br>2926500                    | Zuignap voor het verwijderen van de afdekglazen voor onderhoudsdoeleinden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  <b>ZAA/01</b><br>4601700                            | Plafondaansluitdoos, rond. Kleur wit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  <b>ZAA/03</b><br>4601800                            | Plafondaansluitdoos, rond. Kleur zilvergrijs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  <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>ZAR/01</b><br>7002300                          | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, wit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  <b>ZAR/03</b><br>7002400                          | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zilvergrijs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  <b>Opendo D/H ZDV 315 L2</b><br>7753000           | Doorvoerbedrading met warmtebestendige afzonderlijke geleiders. Voor gebruik in de combinatie van armatuur D2/H2 met armatuur D2/H2 en armatuur D2/H2 met koppelstuk (ZLK SAN) D/H1 of D/H2 en armatuur D2/H2 met blindmodule D/H (BL) L60 of L75 of L150 en in de combinatie van armatuur D1/H1 met blindmodule D/H (BL) L150. Voor gebruik in de combinatie van armatuur D1/H1 met armatuur D2/H2. Bij deze combinatie moet de doorvoerbedrading ingekort worden. |
|  <b>Opendo H ZZT 315/1000</b><br>7753500           | Transparante netvoedingskabel met geïntegreerde snap-in trekcontasting. 3-aderige uitvoering, Ø 1,5 mm <sup>2</sup> . Leidinglengte 1000 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  <b>Opendo H ZZT 315/2000</b><br>7753600           | Transparante netvoedingskabel met geïntegreerde snap-in trekcontasting. 3-aderige uitvoering, Ø 1,5 mm <sup>2</sup> . Leidinglengte 2000 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  <b>Opendo D/H ZLK 01</b><br>7754100               | Lichtlijnkoppelstuk voor het bouwen van een lichtlijn op basis van opbouw- en pendelarmaturen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  <b>Opendo H ZST/2000</b><br>7755500               | Y-draadophanging voor afhanghoogten tot: 2000 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  <b>Opendo D2/H2 PW19 830 LE Ersatz</b><br>7809600 | Armatuureenheid als reservemodule voor plafondopbouwarmatuur of pendelarmatuur van de serie Opendo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  <b>Opendo D/H ZKS N 01</b><br>7972100             | Eindafdekkingen voor individuele armaturen en lichtlijnuiteinden. Uit kunststof, kleur: wit (RAL 9016).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  <b>Opendo D/H1 ZLK SAN 01</b><br>8041900          | Lichtlijnkoppelstuk voor gebruik bij verlichtingsrenovatie. Afdekking uit kunststof, kleur: wit (RAL 9016). Lengte 77 mm, Breedte 160 mm, hoogte 46 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |


**Opendo D/H2 ZLK SAN 01**  
 8102700

 Lichtlijnkoppelstuk voor gebruik bij verlichtingsrenovatie. Afdekking uit kunststof, kleur: wit (RAL 9016).  
 Lengte 95 mm, Breedte 160 mm, hoogte 46 mm.

**Opendo D/H2 ZKS SAN G2 01**  
 9642500

Eindafdekkingen voor gebruik bij verlichtingsrenovatie. Afdekking uit kunststof, kleur: wit (RAL 9016).


**Distanzstück Opendo D / 3331 D 01**  
 8443700

Afstandshouder voor opbouwarmaturen. Opbouwhoogte 18 mm. kleur wit.

### Aanbestedingstekst

Rechthoekige LED-plafondopbouwarmatuur met randloze afdekking van PMMA over het hele vlak. Geschikt voor gebruik in ondernemingen die gecertificeerd zijn conform HACCP, IFS en/of BRC Global Standard Food. Opbouwarmatuur voor plafondmontage in binnenruimten. Voor gebruik als individuele armatuur of in een lichtlijn met afzonderlijk te bestellen toebehoren. Geschikt voor de uitvoering van doorvoerbedradingen. Met een binnenliggend microprismatisch afdekglas en een aan de zijde van de ruimte gladde, opalen PMMA afdekking. Met symmetrische beperkt brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) overeenkomstig UGR < 19. Geschikt voor beeldschermwerk conform EN 12464-1 door beperkte luminantie  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$  voor uitstralingshoek boven  $65^\circ$  rondom. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 4500 lm, aansluitvermogen 37 W, maximale lichtrendement van de armatuur 122 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  $L80(t_{90} 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ . 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): 1408 mm x 161 mm, armatuurhoogte 48 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: 4,7 kg. Met elektronische transformator, schakelbaar. 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. 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 |
|---------------------------|----------------|
| C                         | SI-B8V15B56CEU |
| C                         | SI-B8V07B28CEU |