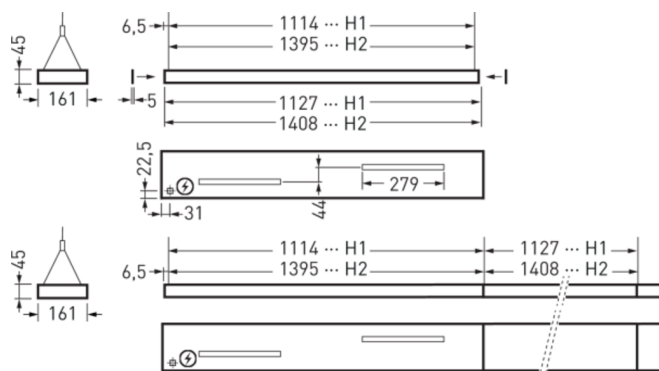
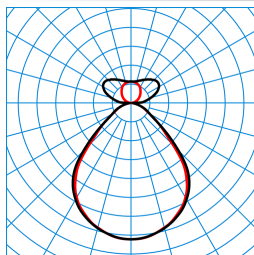




### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Banken Kantoren Ontvangstruimten Representatieve kantoorverlichting                                                   |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Rechthoekige LED-pendelarmatuur, direct-indirecte lichtverdeling, met randloze afdekking van PMMA over het hele vlak. |
| <b>Montagewijzen</b>                              | Pendelophanging                                                                                                       |
| <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>                           | 4000 K                                                                                                                |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 6400 lm                                                                                                               |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 56,00 W                                                                                                               |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 114 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, 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>Noodverlichting</b>                            | Systeem v decentr noodverl 3h                                                                                         |
| <b>nominale frequentie</b>                        | 50/60 Hz                                                                                                              |
| <b>nominale spanning</b>                          | 220 - 240 V                                                                                                           |
| <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>                                | 160 mm                                                                                                                |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 47 mm                                                                                                                 |
| <b>Gewicht</b>                                    | 5,7 kg                                                                                                                |

**light distribution curve**

**Opendo H2-L PW19 64-840 ETDD +EB3 01**  
**TX277422**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 16,1  
 UGR q = 16,5  
 DIN 5040: B52  
 UTE: 0.71 C + 0.29 T  
 DLOR: 71 %  
 ULOR: 29 %  
 CEN Flux Code: 65 90 98 71 100 32 64 88 29

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                     | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>03630S suignap</b><br>2926500          | Zuignap voor het verwijderen van de afdeklazen 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>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>Opendo D/H ZDV 515 L2</b><br>7753200 | 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 D/H ZDV 715 L2</b><br>7753400 | 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 ZST 715/1000</b><br>7753900 | Transparante netvoedingskabel met geïntegreerde snap-in trekcontasting. 7-aderige uitvoering, Ø 1,5 mm <sup>2</sup> . Leidinglengte 1000 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  <b>Opendo H ZST 715/2000</b><br>7754000 | Transparante netvoedingskabel met geïntegreerde snap-in trekcontasting. 7-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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |


**Opendo D/H ZKS N 01**  
 7972100

Eindafdekkingen voor individuele armaturen en lichtlijnuiteinden.


**Opendo D/H2 ZKS SAN 01**  
 8102500

Eindafdekkingen voor gebruik bij verlichtingsrenovatie. Voor armaturen van de serie Opendo D2 / H2.


**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.

### Aanbestedingstekst

Rechthoekige LED-pendelarmatuur, direct-indirecte lichtverdeling, met randloze afdekking van PMMA over het hele vlak. In noodverlichtingsuitvoering voor decentrale noodverlichting, nominaal bedrijf 3 uur. Geschikt voor gebruik in ondernemingen die gecertificeerd zijn conform HACCP, IFS en/of BRC Global Standard Food. 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 6400 lm, aansluitvermogen 56 W, maximale lichtrendement van de armatuur 114 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  $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ . 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 160 mm, armatuurhoogte 47 mm. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 5,7 kg. 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. 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 |
|---------------------------|----------------|
| D                         | SI-B8T07B280EU |
| D                         | 86002129-00    |
| C                         | SI-B8T15B56CEU |
| C                         | SI-B8T07B28CEU |