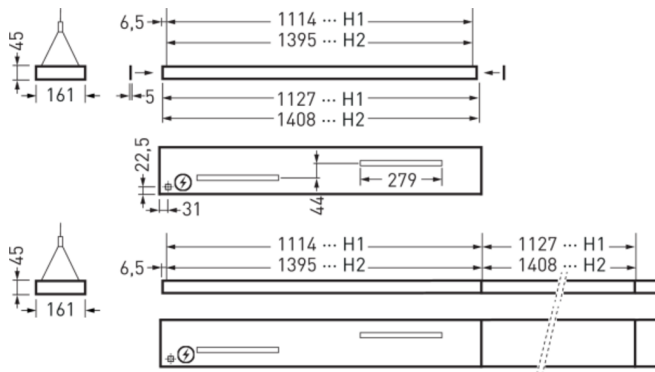
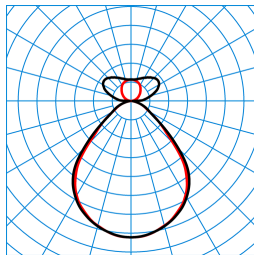




### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                         |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Armatuurtype                            | Rechthoekige LED-pendelarmatuur, direct-indirecte lichtverdeling, met randloze afdekking van PMMA over het hele vlak. |
| Montagewijzen                           | Pendelophanging                                                                                                       |
| Armatuuroptiek                          | Met een binnenliggend microprismatisch afdekglas en een aan de zijde van de ruimte gladde, opalen PMMA afdekking.     |
| Light Engine                            | Normaal product                                                                                                       |
| Kleurtemperatuur                        | 4000 K                                                                                                                |
| Opgegeven lichtstroom                   | 6400 lm                                                                                                               |
| Aangesloten vermogen                    | 52,00 W                                                                                                               |
| Lichtrendement                          | 123 lm/W                                                                                                              |
| Levensduur                              | L80 (25 °C) = 50.000 h                                                                                                |
| Kleurweergave-index                     | 80                                                                                                                    |
| Kleurtolerantie                         | 3 SDCM                                                                                                                |
| Fotobiologische klasse                  | Groep 0 - geen risico                                                                                                 |
| Armatuurkleur                           | RAL9006 Blank aluminiumkleurig                                                                                        |
| Armatuurbehuizing                       | Armatuurbehuizing uit plaatstaal.                                                                                     |
| Elektrische uitvoering                  | Met Bluetooth Low Energy-besturingsapparaat (BLE).                                                                    |
| Soort aansluiting                       | Plug-in aansluiting                                                                                                   |
| Dimbereik                               | 1 - 100 %                                                                                                             |
| nominale frequentie                     | 50/60 Hz                                                                                                              |
| nominale spanning                       | 220 - 240 V                                                                                                           |
| Totale harmonische vervorming (THD) < % | 14 %                                                                                                                  |
| IFS-markering                           | Ja                                                                                                                    |
| Beschermklasse                          | IP20                                                                                                                  |
| Beschermcategorie                       | I                                                                                                                     |
| Slagvastheid (IK)                       | IK03                                                                                                                  |
| Gloeidraadbestendigheid                 | 650 °C                                                                                                                |
| Omgevingstemperatuur                    | 25 °C                                                                                                                 |
| Max. Armaturen en B10                   | 16                                                                                                                    |
| Max. Armaturen B16                      | 26                                                                                                                    |
| Max. Armaturen C10                      | 26                                                                                                                    |
| Max. Armaturen C16                      | 40                                                                                                                    |
| Lengte net                              | 1.408 mm                                                                                                              |
| Breedte-net                             | 160 mm                                                                                                                |
| Hoogte net                              | 47 mm                                                                                                                 |
| Gewicht                                 | 4,9 kg                                                                                                                |

**light distribution curve**


Opendo H2-L PW19 64-840 ETBLE +CAS 03  
TX564772

■ 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 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 ZDT 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 ZDT 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 H ZST/2000</b><br>7755500      | Y-draadophanging voor afhanghoogten tot: 2000 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  <b>Opendo D/H ZKS N 03</b><br>7972200    | Eindafdekkingen voor individuele armaturen en lichtlijnuiteinden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  <b>Opendo D/H2 ZKS SAN 03</b><br>8102600 | Eindafdekkingen voor gebruik bij verlichtingsrenovatie. Für Leuchten der Baureihe Opendo D2 / H2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  <b>Opendo D/H2 ZLK SAN 03</b><br>8102800 | Lichtlijnkoppelstuk voor gebruik bij verlichtingsrenovatie. Afdekking uit kunststof, kleur: zilvergrijs (RAL 9006). 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. 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). Geschikt voor gebruik in ondernemingen die gecertificeerd zijn conform HACCP, IFS en/of BRC Global Standard Food. Verwendung als Lichtbandleuchte auf Anfrage möglich. 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  $UGR < 19$ . De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 6400 lm, aansluitvermogen 52 W, maximale lichtrendement van de armatuur 123 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  $L80(t_a 25^\circ C) = 50.000$  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): 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 °C. Gewicht: 4,9 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 |
|---------------------------|----------------|
| D                         | SI-B8T07B280EU |
| D                         | 86002129-00    |
| C                         | SI-B8T15B56CEU |
| C                         | SI-B8T07B28CEU |