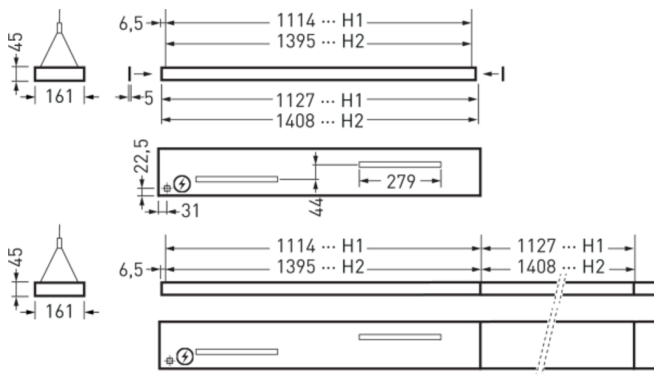


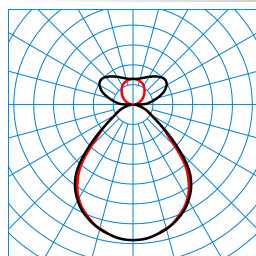


### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

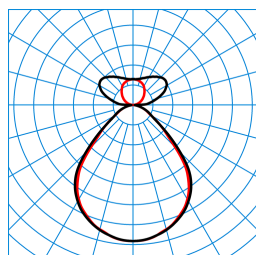
|                                         |                                                                                                                       |          |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 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                            | Level 1                                                                                                               | Level 6  |
| Kleurtemperatuur                        | 4000 K                                                                                                                | 4000 K   |
| Opgegeven lichtstroom                   | 2000 lm                                                                                                               | 5300 lm  |
| Aangesloten vermogen                    | 16,00 W                                                                                                               | 43,00 W  |
| Lichtrendement                          | 125 lm/W                                                                                                              | 123 lm/W |
| Levensduur                              | L80 (25 °C) = 50.000 h                                                                                                |          |
| Kleurweergave-index                     | 80                                                                                                                    |          |
| Kleurtolerantie                         | 3 SDCM                                                                                                                |          |
| Fotobiologische klasse                  | Groep 0 - geen risico                                                                                                 |          |
| Armatuurkleur                           | RAL9016 Verkeerswit                                                                                                   |          |
| Armatuurbehuizing                       | Armatuurbehuizing uit plaatstaal.                                                                                     |          |
| Elektrische uitvoering                  | Met elektronische transformator, schakelbaar.                                                                         |          |
| Soort aansluiting                       | Plug-in aansluiting                                                                                                   |          |
| Monitoring Ready                        | Op aanvraag                                                                                                           |          |
| nominale spanning                       | 220 - 240 V                                                                                                           |          |
| nominale frequentie                     | 50/60 Hz                                                                                                              |          |
| 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                              | 1.127 mm                                                                                                              |          |
| Breedte-net                             | 160 mm                                                                                                                |          |
| Hoogte net                              | 47 mm                                                                                                                 |          |
| Gewicht                                 | 4,2 kg                                                                                                                |          |

**Light Engine Titel**

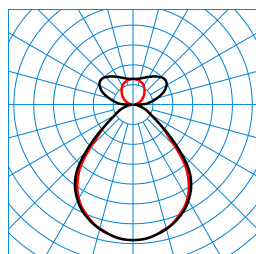
| Light Engine | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen<br>waarde type | Lichtrendement |
|--------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| Level 1      | 4000 K            | 2000 lm              | 16,00 W                         | 125 lm/W       |
| Level 2      | 4000 K            | 2200 lm              | 19,00 W                         | 116 lm/W       |
| Level 3      | 4000 K            | 3100 lm              | 26,00 W                         | 119 lm/W       |
| Level 4      | 4000 K            | 3400 lm              | 28,00 W                         | 121 lm/W       |
| Level 5      | 4000 K            | 4200 lm              | 34,00 W                         | 124 lm/W       |
| Level 6      | 4000 K            | 5300 lm              | 43,00 W                         | 123 lm/W       |

**light distribution curve**

**Opendo H1-L PW19 20-53/6/ML-840 ET 01 (2000lm)  
TX376515**

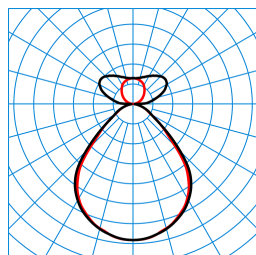
 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 12,3  
 UGR q = 12,7  
 DIN 5040: B52  
 UTE: 0.67 C + 0.32 T  
 DLOR: 67 %  
 ULOR: 33 %  
 CEN Flux Code: 65 90 98 67 100 32 64 88 33

**Opendo H1-L PW19 20-53/6/ML-840 ET 01 (2200lm)  
TX376516**

 CO - C180  
 C90 - C270

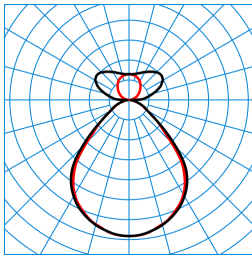
 UGR I = 12,7  
 UGR q = 13,0  
 DIN 5040: B52  
 UTE: 0.67 C + 0.32 T  
 DLOR: 67 %  
 ULOR: 33 %  
 CEN Flux Code: 65 90 98 67 100 32 64 88 33

**Opendo H1-L PW19 20-53/6/ML-840 ET 01 (3100lm)  
TX376517**

 CO - C180  
 C90 - C270

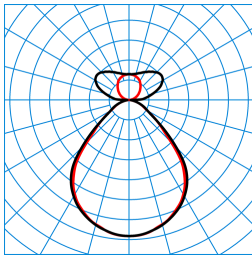
 UGR I = 13,8  
 UGR q = 14,2  
 DIN 5040: B52  
 UTE: 0.67 C + 0.32 T  
 DLOR: 67 %  
 ULOR: 33 %  
 CEN Flux Code: 65 90 98 67 100 32 64 88 33

**Opendo H1-L PW19 20-53/6/ML-840 ET 01 (3400lm)  
TX376518**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 14,2  
 UGR q = 14,5  
 DIN 5040: B52  
 UTE: 0.67 C + 0.32 T  
 DLOR: 67 %  
 ULOR: 33 %  
 CEN Flux Code: 65 90 98 67 100 32 64 88 33


**Opendo H1-L PW19 20-53/6/ML-840 ET 01 (4200lm)**  
**TX376519**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 14,9  
 UGR q = 15,2  
 DIN 5040: B52  
 UTE: 0.67 C + 0.32 T  
 DLOR: 67 %  
 ULOR: 33 %  
 CEN Flux Code: 65 90 98 67 100 32 64 88 33

**Opendo H1-L PW19 20-53/6/ML-840 ET 01 (5300lm)**  
**TX376520**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 15,7  
 UGR q = 16,0  
 DIN 5040: B52  
 UTE: 0.67 C + 0.32 T  
 DLOR: 67 %  
 ULOR: 33 %  
 CEN Flux Code: 65 90 98 67 100 32 64 88 33

## 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 L1</b><br>7752900 | Doorvoerbedrading met warmtebestendige afzonderlijke geleiders. Voor gebruik in de combinatie van armatuur D1/H1 met armatuur D1/H1 en armatuur D1/H1 met koppelstuk (ZLK SAN) D/H1 of D/H2 en armatuur D1/H1 met blindmodule D/H (BL) L60 of L75. |
|  <b>Opendo H ZST 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 ZST 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.                                                                                                                                                                                                  |


**Opendo D1/H1 PW19 840 LE Ersatz**  
 7809100

Armatuureenheid als reservemodule voor plafondopbouwarmatuur of pendelarmatuur van de serie Opendo


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

Eindafdekkingen voor individuele armaturen en lichtlijnnuiteinden. Uit kunststof, kleur: wit (RAL 9016).


**Opendo D/H1 ZLK SAN 01**  
 8041900

Lichtlijnkoppelstuk voor gebruik bij verlichtingsrenovatie. Afdekking uit kunststof, kleur: wit (RAL 9016). Lengte 77 mm, Breedte 160 mm, hoogte 46 mm.


**Opendo D/H1 ZKS SAN G2 01**  
 9642300

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

### Aanbestedingstekst

Rechthoekige LED-pendelarmatuur, direct-indirecte lichtverdeling, 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. 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. Lichtstroom van armatuur instelbaar in 6 stappen. Armatuurlichtstroom 2000 lm - 5300 lm, aansluitvermogen 16 W - 43 W, maximale lichtrendement van de armatuur 125 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  $L80(t_{90} 25^\circ\text{C}) = 50.000$  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): 1127 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: 4,2 kg. Met elektronische transformator, schakelbaar. 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, 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 |