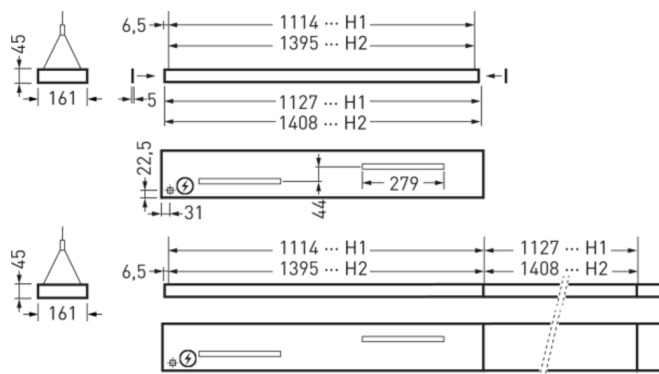


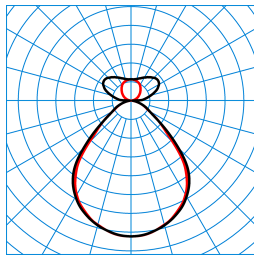


### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                         |                                                                                                                       |          |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 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                            | CH 1 ww                                                                                                               | CH 2 cw  |
| Kleurtemperatuur                        | 2700 K                                                                                                                | 6500 K   |
| Opgegeven lichtstroom                   | 5700 lm                                                                                                               | 5700 lm  |
| Aangesloten vermogen                    | 45,00 W                                                                                                               | 40,00 W  |
| Lichtrendement                          | 127 lm/W                                                                                                              | 143 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 Bluetooth Low Energy-besturingsapparaat (BLE).                                                                    |          |
| Soort aansluiting                       | Plug-in aansluiting                                                                                                   |          |
| Dimbereik                               | 1 - 100 %                                                                                                             |          |
| 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                              | 1.408 mm                                                                                                              |          |
| Breedte-net                             | 160 mm                                                                                                                |          |
| Hoogte net                              | 47 mm                                                                                                                 |          |
| Gewicht                                 | 4,9 kg                                                                                                                |          |

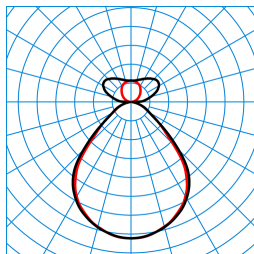
**Light Engine Titel**

| Light Engine | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen<br>waarde type | Lichtrendement |
|--------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| CH 1 ww      | 2700 K            | 5700 lm              | 45,00 W                         | 127 lm/W       |
| ww + cw      | 4000 K            | 5700 lm              | 45,00 W                         | 127 lm/W       |
| CH 2 cw      | 6500 K            | 5700 lm              | 40,00 W                         | 143 lm/W       |

**light distribution curve**

**Opendo H2-L PW19 57-8TW ETBLE +CAS 01 (DWW)  
TX874564**

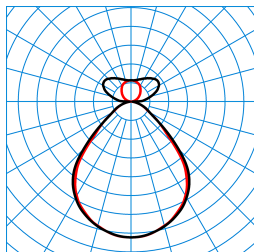
UGR I = 15,7  
 UGR q = 16,1  
 DIN 5040: B52  
 UTE: 0.71 C + 0.29 T  
 DLOR: 71 %  
 ULOR: 29 %  
 CEN Flux Code: 65 90 98 71 100 32 64 88 29

C0 - C180  
 C90 - C270


**Opendo H2-L PW19 57-8TW ETBLE +CAS 01 (DCW)  
TX874562**

UGR I = 15,7  
 UGR q = 16,1  
 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

C0 - C180  
 C90 - C270


**Opendo H2-L PW19 57-8TW ETBLE +CAS 01 (DSU)  
TX874563**

UGR I = 15,7  
 UGR q = 16,1  
 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

C0 - C180  
 C90 - C270

**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>77002400                                | 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 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    | <b>Opendo D2/H2 PW19 830 LE Ersatz</b><br>7809600        | Armatureenheid als reservemodule voor plafondopbouwarmatuur of pendelarmatuur van de serie Opendo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   | <b>Opendo D2/H2 PW19 830 f LLWS LE Ersatz</b><br>7809800 | Armatureenheid als reservemodule voor plafondopbouwarmatuur of pendelarmatuur van de serie Opendo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | <b>Opendo D2/H2 PW19 840 LE Ersatz</b><br>7809900        | Armatureenheid als reservemodule voor plafondopbouwarmatuur of pendelarmatuur van de serie Opendo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | <b>Opendo D2/H2 PW19 840 f LLWS LE Ersatz</b><br>7810100 | Armatureenheid als reservemodule voor plafondopbouwarmatuur of pendelarmatuur van de serie Opendo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | <b>Opendo D2/H2 PW19 840 f CO2 LE Ersatz</b><br>7810300  | Armatureenheid 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | <b>Opendo D/H2 ZKS SAN G2 01</b><br>9642500              | 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. 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. Verwend 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. Met Tunable White-functie voor de aansturing van de lichtkleur door middel van een afzonderlijk besturingssysteem (DT8). Armatuurlichtstroom 5700 lm, aansluitvermogen 40 W, maximale lichtrendement van de armatuur 143 lm/W. Lichtkleur Tunable White (warm wit - daglichtwit), kleurtemperatuur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), algemene kleurweergave-index (CRI) R<sub>a</sub> > 80. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur L80(t<sub>a</sub> 25 °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): 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, draadophangingen en plafondaansluitdoos dienen afzonderlijk besteld te worden. Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>