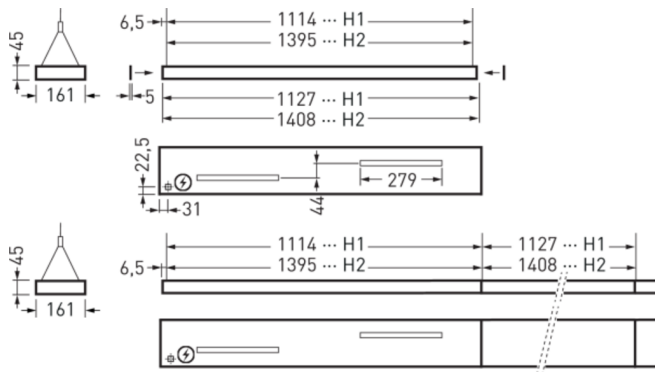


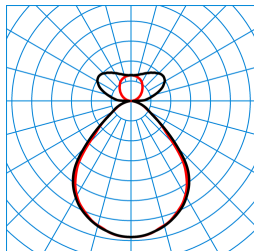


### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

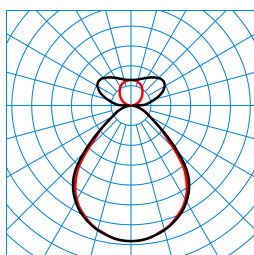
|                                         |                                                                                                                                                      |          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 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                   | 5300 lm                                                                                                                                              | 5300 lm  |
| Aangesloten vermogen                    | 42,00 W                                                                                                                                              | 38,00 W  |
| Lichtrendement                          | 126 lm/W                                                                                                                                             | 139 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 elektronisch voedingsapparaat voor het schakelen, dimmen en regelen van de lichtkleur door middel van een DALI Device Type 8-compatibele driver. |          |
| DALI-2-Standard EN 62386                | Ja                                                                                                                                                   |          |
| Soort aansluiting                       | Plug-in aansluiting                                                                                                                                  |          |
| Aantal DALI-adressen                    | 1                                                                                                                                                    |          |
| Dimbereik                               | 1 - 100 %                                                                                                                                            |          |
| Monitoring Ready                        | Op aanvraag                                                                                                                                          |          |
| 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                   | 11                                                                                                                                                   |          |
| Max. Armaturen B16                      | 19                                                                                                                                                   |          |
| Max. Armaturen C10                      | 19                                                                                                                                                   |          |
| Max. Armaturen C16                      | 32                                                                                                                                                   |          |
| Lengte net                              | 1.127 mm                                                                                                                                             |          |
| Breedte-net                             | 160 mm                                                                                                                                               |          |
| Hoogte net                              | 47 mm                                                                                                                                                |          |
| Gewicht                                 | 4,5 kg                                                                                                                                               |          |

**Light Engine Titel**

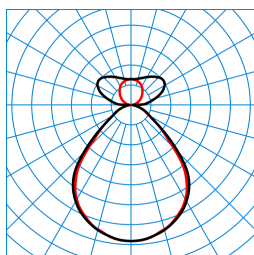
| Light Engine | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen<br>waarde type | Lichtrendement |
|--------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| CH 1 ww      | 2700 K            | 5300 lm              | 42,00 W                         | 126 lm/W       |
| ww + cw      | 4000 K            | 5300 lm              | 42,00 W                         | 126 lm/W       |
| CH 2 cw      | 6500 K            | 5300 lm              | 38,00 W                         | 139 lm/W       |

**light distribution curve**

**OpendoAct H1-L PW19 53-8 ETDD8 03 (ACTDWW)  
TX377649**

 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

**OpendoAct H1-L PW19 53-8 ETDD8 03 (ACTDCW)  
TX377120**

 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

**OpendoAct H1-L PW19 53-8 ETDD8 03 (ACTDSU)  
TX377136**

 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                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>03630S zuignap</b><br>2926500 | Zuignap voor het verwijderen van de afdekglazen voor onderhoudsdoeleinden.                                                  |
| <br><b>ZAA/01</b><br>4601700         | Plafondaansluitdoos, rond. Kleur wit.                                                                                       |
| <br><b>ZAA/03</b><br>4601800         | Plafondaansluitdoos, rond. Kleur zilvergrijs.                                                                               |
| <br><b>ZAE/01 515</b><br>4691700     | Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, wit.         |
| <br><b>ZAE/03 515</b><br>4691800     | Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, zilvergrijs. |
| <br><b>ZAR/01</b><br>7002300         | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, wit.                                                                                      |

|                                                                                     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>ZAR/03</b><br>7002400                 | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zilvergrijs.                                                                                                                                                                                                     |
|    | <b>Opendo D/H ZDV 515 L1</b><br>7753100  | 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 D/H ZDV 715 L1</b><br>7753300  | 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 515/1000</b><br>7753700  | Transparante netvoedingskabel met geïntegreerde snap-in trekcontasting. 5-aderige uitvoering, Ø 1,5 mm <sup>2</sup> . Leidinglengte 1000 mm.                                                                                                       |
|    | <b>Opendo H ZST 515/2000</b><br>7753800  | Transparante netvoedingskabel met geïntegreerde snap-in trekcontasting. 5-aderige uitvoering, Ø 1,5 mm <sup>2</sup> . Leidinglengte 2000 mm.                                                                                                       |
|    | <b>Opendo D/H ZLK 03</b><br>7754200      | 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 D/H ZKS N 03</b><br>7972200    | Eindafdekkingen voor individuele armaturen en lichtlijnuiteinden.                                                                                                                                                                                  |
|   | <b>Opendo D/H1 ZKS SAN 03</b><br>8041800 | Eindafdekkingen voor gebruik bij verlichtingsrenovatie. Voor armaturen van de serie Opendo D1 / H1.                                                                                                                                                |
|  | <b>Opendo D/H1 ZLK SAN 03</b><br>8042000 | Lichtlijnkoppelstuk voor gebruik bij verlichtingsrenovatie. Afdekking uit kunststof, kleur: zilvergrijs (RAL 9006). Lengte 77 mm, Breedte 160 mm, hoogte 46 mm.                                                                                    |

### 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. Met HCL-apparatuur voor het regelen van de lichtkleur door middel van een aparte bedieningseenheid (DT8). Armatuurlichtstroom 5300 lm, aansluitvermogen 42 W, maximale lichtrendement van de armatuur 139 lm/W. Lichtkleur variabel (warm wit - daglichtwit), kleurtemperatuur (CCT) variabel (2700 K - 6500 K), algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur L80( $t_a$  25 °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): 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: 4,5 kg. Met elektronisch voedingsapparaat voor het schakelen, dimmen en regelen van de lichtkleur door middel van een DALI Device Type 8-compatibele driver. Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). 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>