

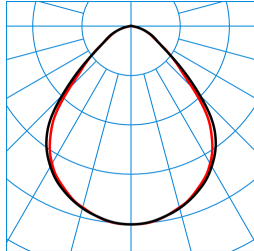


### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

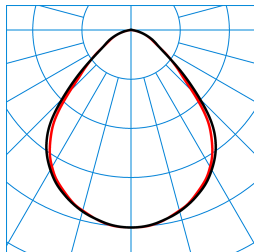
|                                         |                                                                                                                                                      |          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Armatuurtype                            | Rechthoekige LED-plafondopbouwarmatuur met randloze afdekking van PMMA over het hele vlak.                                                           |          |
| Montagewijzen                           | Opbouw                                                                                                                                               |          |
| 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                   | 4700 lm                                                                                                                                              | 4700 lm  |
| Aangesloten vermogen                    | 36,00 W                                                                                                                                              | 33,00 W  |
| Lichtrendement                          | 131 lm/W                                                                                                                                             | 142 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 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                              | 1.408 mm                                                                                                                                             |          |
| Breedte-net                             | 160 mm                                                                                                                                               |          |
| Hoogte net                              | 48 mm                                                                                                                                                |          |
| Gewicht                                 | 4,9 kg                                                                                                                                               |          |

**Light Engine Titel**

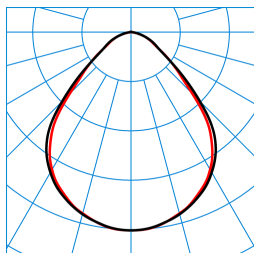
| Light Engine | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen<br>waarde type | Lichtrendement |
|--------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| CH 1 ww      | 2700 K            | 4700 lm              | 36,00 W                         | 131 lm/W       |
| ww + cw      | 4000 K            | 4700 lm              | 36,00 W                         | 131 lm/W       |
| CH 2 cw      | 6500 K            | 4700 lm              | 33,00 W                         | 142 lm/W       |

**light distribution curve**

**OpendoAct D2-L PW19 47-8 ETDD8 01 (ACTDWW)**  
**TX377665**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 18,4  
 UGR q = 18,7  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0.99 C + 0.01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 65 90 98 99 100 14 43 71 1

**OpendoAct D2-L PW19 47-8 ETDD8 01 (ACTDCW)**  
**TX376849**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 18,4  
 UGR q = 18,7  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0.99 C + 0.01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 65 90 98 99 100 14 43 71 1

**OpendoAct D2-L PW19 47-8 ETDD8 01 (ACTDSU)**  
**TX377065**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 18,4  
 UGR q = 18,7  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0.99 C + 0.01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 65 90 98 99 100 14 43 71 1

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                        | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>03630S zuignap</b><br>2926500        | Zuignap voor het verwijderen van de afdekglasten voor onderhoudsdoeleinden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <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>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. |
| <br><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 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 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 D/H ZKS N 01</b><br>7972100    | Eindafdekkingen voor individuele armaturen en lichtlijnuiteinden.                                                                                       |
|  | <b>Opendo D/H2 ZKS SAN 01</b><br>8102500 | Eindafdekkingen voor gebruik bij verlichtingsrenovatie. Voor armaturen van de serie Opendo D2 / H2.                                                     |
|  | <b>Opendo D/H2 ZLK SAN 01</b><br>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-plafondopbouwarmatuur 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. Opbouwarmatuur voor plafondmontage in binnenruimten. 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° rondom. Met HCL-apparatuur voor het regelen van de lichtkleur door middel van een aparte bedieningseenheid (DT8). Armatuurlichtstroom 4700 lm, aansluitvermogen 36 W, maximale lichtrendement van de armatuur 142 lm/W. Lichtkleur variabel (warm wit - daglichtwit), kleurtemperatuur (CCT) variabel (2700 K - 6500 K), algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3 \text{ SDCM}$ . 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 48 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 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>