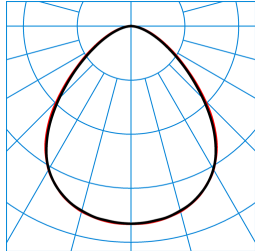

**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                                   |                                                                                                     |         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Kantoren Gangen Foyers Vergaderzalen Verkoopruimten Wachtzones                                      |         |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Exclusieve rechthoekige led-opbouwarmatuur met afgeronde hoeken en zichtbare lichtrand.             |         |
| <b>Lichtbron</b>                                  | Ledpanels uitgerust met leds in de lichtkleuren warmwit en daglichtwit.                             |         |
| <b>Montagewijzen</b>                              | Opbouw                                                                                              |         |
| <b>Armatuuroptiek</b>                             | Met binnenliggende micro-prismatiek CDP-I.                                                          |         |
| <b>Light Engine</b>                               | CH 1 ww                                                                                             | CH 2 cw |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 2700 K                                                                                              | 6500 K  |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 5500 lm                                                                                             | 5500 lm |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 66,00 W                                                                                             | 61,00 W |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 83 lm/W                                                                                             | 90 lm/W |
| <b>Levensduur</b>                                 | L80 (25 °C) = 70.000 h<br>L85 (25 °C) = 50.000 h                                                    |         |
| <b>Kleurweergave-index</b>                        | 80                                                                                                  |         |
| <b>Kleurtolerantie</b>                            | 3 SDCM                                                                                              |         |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                     | Groep 1 - geen risico                                                                               |         |
| <b>Armatuurkleur</b>                              | RAL9016 Verkeerswit                                                                                 |         |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                          | Armatuurbehuizing van profielen uit geëxtrudeerd aluminium. Eindafdekkingen uit spuitgietaluminium. |         |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                     | Met twee elektronische hulpapparaten, digitaal dimbaar (DALI DT8).                                  |         |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>                   | Ja                                                                                                  |         |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Plug-in aansluiting                                                                                 |         |
| <b>Aantal DALI-adressen</b>                       | 1                                                                                                   |         |
| <b>Dimbereik</b>                                  | 1 - 100 %                                                                                           |         |
| <b>nominale frequentie</b>                        | 50/60 Hz                                                                                            |         |
| <b>nominale spanning</b>                          | 220 - 240 V                                                                                         |         |
| <b>Totale harmonische vervorming (THD) &lt; %</b> | 14 %                                                                                                |         |
| <b>Beschermklasse</b>                             | IP20                                                                                                |         |
| <b>Beschermklasse aan de zijde van de ruimte</b>  | IP20                                                                                                |         |
| <b>Beschermcategorie</b>                          | I                                                                                                   |         |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                          | IK03                                                                                                |         |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                    | 650 °C                                                                                              |         |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                       | -20 - 25 °C                                                                                         |         |
| <b>Max. Armaturen en B10</b>                      | 11                                                                                                  |         |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 19                                                                                                  |         |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 19                                                                                                  |         |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 32                                                                                                  |         |
| <b>Lengte net</b>                                 | 1.500 mm                                                                                            |         |
| <b>Breedte-net</b>                                | 200 mm                                                                                              |         |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 45 mm                                                                                               |         |
| <b>Gewicht</b>                                    | 10,5 kg                                                                                             |         |

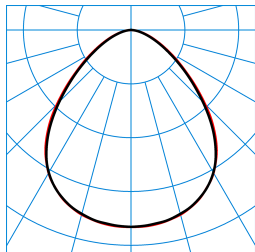
**Light Engine Titel**

| Light Engine | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen<br>waarde type | Lichtrendement |
|--------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| CH 1 ww      | 2700 K            | 5500 lm              | 66,00 W                         | 83 lm/W        |
| ww + cw      | 4000 K            | 5500 lm              | 66,00 W                         | 83 lm/W        |
| CH 2 cw      | 6500 K            | 5500 lm              | 61,00 W                         | 90 lm/W        |

**light distribution curve**

**LunexoAct D2 CDP-I 5500 ETDD8 +LLWC 01 ACTDWW TX773653**

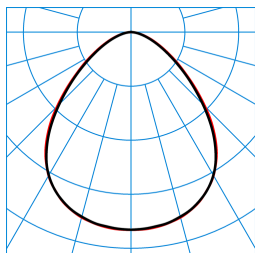
UGR I = 19,1  
 UGR q = 18,8  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0.99 C + 0.01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 60 88 98 99 100 0 0 50 1

C0 - C180  
 C90 - C270


**LunexoAct D2 CDP-I 5500 ETDD8 +LLWC 01 ACTDCW TX773632**

UGR I = 19,1  
 UGR q = 18,8  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0.99 C + 0.01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 60 88 98 99 100 0 0 50 1

C0 - C180  
 C90 - C270


**LunexoAct D2 CDP-I 5500 ETDD8 +LLWC 01 ACTDSU TX773643**

UGR I = 19,1  
 UGR q = 18,8  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0.99 C + 0.01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 60 88 98 99 100 0 0 50 1

C0 - C180  
 C90 - C270

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                          | Omschrijving                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ZAA/01</b><br>4601700     | Plafondaansluitdoos, rond. Kleur wit.                                                                               |
|  <b>ZAE/01 515</b><br>4691700 | Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, wit. |
|  <b>ZAR/01</b><br>7002300     | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, wit.                                                                              |

**Aanbestedingstekst**

Exclusieve rechthoekige led-opbouwarmatuur met afgeronde hoeken en zichtbare lichtrand. Met geïntegreerd LiveLink WiFi-stuurapparaat voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie en WLAN-module voor een veilige ingebruikneming en bediening (WPA2-versleuteling). Snelle en eenvoudige ingebruikneming dankzij voorgeprogrammeerde ruimteconfiguraties (use cases) waarin alle gegevens gedefinieerd zijn die van belang zijn voor de planning. Aansturing van maximaal 64 DALI-deelnemers. De ingebruikneming gebeurt met behulp van de ingebruiknemingsapp LiveLink Install voor tablets. Opbouwarmatuur voor plafondmontage in binnenruimten. Voor toepassing met individuele armaturen. Met binnenliggende micro-prismatiek CDP-I. Met symmetrische beperkt brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) overeenkomstig UGR < 19. Geschikt voor beeldschermwerkplekken overeenkomstig EN 12464-1 Met HCL-apparatuur voor het regelen van de lichtkleur door middel van een aparte bedieningseenheid (DT8). Ledpanels uitgerust met leds in de lichtkleuren warmwit en daglichtwit. Armatuurlichtstroom 5500 lm, aansluitvermogen 66 W, maximale lichtrendement van de armatuur 90 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( $t_q$  25 °C) = 70.000 h, gemiddelde opgegeven levensduur L85( $t_q$  25 °C) = 50.000 h. Armatuurbehuizing van profielen uit geëxtrudeerd aluminium. Eindafdekkingen uit spuitgietaluminium. Oppervlak wit gecoat (RAL 9016). Afmetingen (L x B): 1500 mm x 200 mm, armatuurhoogte 45 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur ( $t_a$ ): -20 °C - +. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20,

slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 10,5 kg. Met twee elektronische hulpapparaten, digitaal dimbaar (DALI DT8). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). 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.

Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

**EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering**

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| D                         | 85400309-00    |