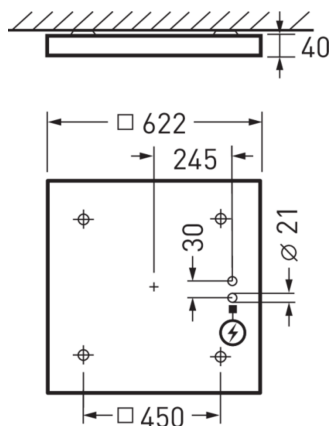
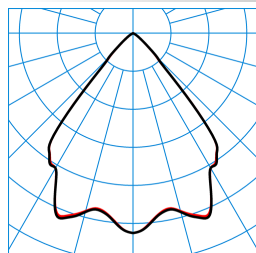



**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                                   |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Representatieve kantoorverlichting Verkoopruimten Showrooms Banken Lokettenhallen Leslokalen                                                                                           |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Vierkante LED-plafondopbouwarmatuur met lichtelementen bestaande uit lenzensystemen en kubusvormige afschermingselementen met een hoge efficiëntie.                                    |
| <b>Lichtbron</b>                                  | LED-systeem bestaande uit 6 x 6 lichtelementen.                                                                                                                                        |
| <b>Montagewijzen</b>                              | Opbouw Pendelophanging                                                                                                                                                                 |
| <b>Armatuuroptiek</b>                             | Het optische systeem met een uitgebalanceerde combinatie van LED-lenzen en afschermingselementen resulteert in een zeer hoog visueel comfort bij zeer hoge lichttechnische prestaties. |
| <b>Light Engine</b>                               | Normaal product                                                                                                                                                                        |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 4000 K                                                                                                                                                                                 |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 5000 lm                                                                                                                                                                                |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 30,00 W                                                                                                                                                                                |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 167 lm/W                                                                                                                                                                               |
| <b>Levensduur</b>                                 | L80 (25 °C) = 100.000 h<br>L90 (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 uit plaatstaal.                                                                                                                                                      |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                     | Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).                                                                                                                              |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>                   | Ja                                                                                                                                                                                     |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Plug-in aansluiting                                                                                                                                                                    |
| <b>TouchDim-compatibel</b>                        | Ja                                                                                                                                                                                     |
| <b>Aantal DALI-adressen</b>                       | 1                                                                                                                                                                                      |
| <b>Dimbereik</b>                                  | 1 - 100 %                                                                                                                                                                              |
| <b>Monitoring Ready</b>                           | Op aanvraag                                                                                                                                                                            |
| <b>nominale spanning</b>                          | 220 - 240 V                                                                                                                                                                            |
| <b>nominale frequentie</b>                        | 50/60 Hz                                                                                                                                                                               |
| <b>Totale harmonische vervorming (THD) &lt; %</b> | 14 %                                                                                                                                                                                   |
| <b>Beschermklasse</b>                             | IP20                                                                                                                                                                                   |
| <b>Beschermcategorie</b>                          | I                                                                                                                                                                                      |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                          | IK03                                                                                                                                                                                   |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                    | 650 °C                                                                                                                                                                                 |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                       | 25 °C                                                                                                                                                                                  |
| <b>Max. Armaturen en B10</b>                      | 12                                                                                                                                                                                     |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 20                                                                                                                                                                                     |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 20                                                                                                                                                                                     |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 34                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lengte net</b>                                 | 622 mm                                                                                                                                                                                 |
| <b>Breedte-net</b>                                | 622 mm                                                                                                                                                                                 |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 45 mm                                                                                                                                                                                  |
| <b>Gewicht</b>                                    | 7,6 kg                                                                                                                                                                                 |

**light distribution curve**

**Creavo D LW19-03 50-840 ETDD 01**  
**TX772838**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 16,9  
 UGR q = 16,9  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                                | Omschrijving                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|  <b>ArimoFit D / Creavo D ZST 515/2000</b><br>7634500 | Draadophanging voor afhanghoogten tot: 2000 mm. |

**Aanbestedingstekst**

Vierkante LED-plafondopbouwarmatuur met lichtelementen bestaande uit lenzensystemen en kubusvormige afschermingselementen met een hoge efficiëntie. Opbouwarmatuur voor plafondmontage in binnenruimten. In combinatie met afzonderlijk te bestellen toebehoren ook te gebruiken als pendelarmatuur met directe lichtverdeling. Het optische systeem met een uitgebalanceerde combinatie van LED-lenzen en afschermingselementen resulteert in een zeer hoog visueel comfort bij zeer hoge lichttechnische prestaties. 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  $65^\circ$  rondom. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. LED-systeem bestaande uit 6 x 6 lichtelementen. Armatuurlichtstroom 5000 lm, aansluitvermogen 30 W, maximale lichtrendement van de armatuur 167 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  $L80(t_q 25^\circ\text{C}) = 100.000 \text{ h}$ , gemiddelde opgegeven levensduur  $L90(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ . De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit plaatstaal. Oppervlak wit gecoat (RAL 9016). Afschermingskubussen zilvergrijs, met fijne oppervlaktestructuur. Afmetingen (L x B): 622 mm x 622 mm, armatuurhoogte 45 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: 7,6 kg. Armaturen uitgerust met Linect®-snelaansluitsysteem. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Armatuur schakel- en dimbaar door toetsfunctie via DALI-stuurklemmen (Touch DIM). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Hulpapparaat nullastbestendig en beveiligd tegen verkeerde aansluiting, kortsluiting, overbelasting en oververhitting. uitgangsrinkel van het hulpapparaat  $\leq 4 \%$  voor de effectieve aansturing van het LED-systeem en fliekervrij licht. 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. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur. De armatuur maakt deel uit van een assortiment van inbouw-, opbouw- en pendelarmaturen die qua uiterlijk op elkaar afgestemd zijn. Projectspectifieke uitvoeringen met uiteenlopende armatuurkenmerken zijn op aanvraag mogelijk. 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 |
|---------------------------|----------------|
| C                         | 85401305-00    |
| C                         | SI-B8T103360EU |