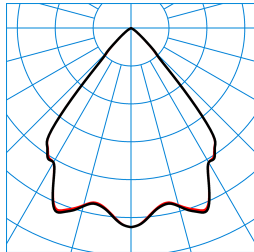


### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Kantoren Gangen Foyers Vergaderzalen Verkoopruimten Wachtzones                                                                                                                         |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Rechthoekige LED-plafondinlegarmatuur met lichtelementen bestaande uit lenzensystemen en kubusvormige afschermingselementen met een hoge efficiëntie.                                  |
| <b>Lichtbron</b>                                  | Met 36 lichtelementen, rechthoekige uitvoering (2 x 18).                                                                                                                               |
| <b>Montagewijzen</b>                              | Inleggen                                                                                                                                                                               |
| <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>                      | 4200 lm                                                                                                                                                                                |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 25,00 W                                                                                                                                                                                |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 168 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 externe hulpapparaat, 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>Beschermklasse aan de zijde van de ruimte</b>  | IP40                                                                                                                                                                                   |
| <b>Beschermcategorie</b>                          | II                                                                                                                                                                                     |
| <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>                                 | 1.247 mm                                                                                                                                                                               |
| <b>Breedte-net</b>                                | 310 mm                                                                                                                                                                                 |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 36 mm                                                                                                                                                                                  |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| <b>Inbouwhoogte</b> | 180 mm |
| <b>Gewicht</b>      | 5,5 kg |

**light distribution curve**

**Creavo M57-TS LW19-05 42-840 ETDD 01  
TX782113**

UGR I = 16,3  
 UGR q = 16,3  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

CO - C180  
 C90 - C270

**Aanbestedingstekst**

Rechthoekige LED-plafondinlegarmatuur met lichtelementen bestaande uit lenzensystemen en kubusvormige afschermingselementen met een hoge efficiëntie. Uitvoering M57 (312,5 mm x 1250 mm). De armatuur is speciaal ontworpen voor plaatsing in systeemplafonds met zichtbare draagprofielen. Raadpleeg voor meer aanwijzingen betreffende de montage en de bevestiging van de armatuur de montagehandleiding. 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. Met 36 lichtelementen, rechthoekige uitvoering (2 x 18). Armatuurlichtstroom 4200 lm, aansluitvermogen 25 W, maximale lichtrendement van de armatuur 168 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  $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 100.000 \text{ h}$ , gemiddelde opgegeven levensduur  $L90(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ . De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit plaatstaal. Oppervlak wit gecoat (RAL 9016). Afschermingskubussen zwart, met fijne oppervlaktestructuur (RAL 9005). De afschermingskubussen zijn op aanvraag verkrijgbaar in andere RAL-kleuren. De kleur van de afschermingskubussen heeft geen relevante invloed op de lichttechnische kenmerken van de armatuur. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 5,5 kg. Tegen verkeerde polariteit beveiligde snelaansluiting met doorlusvoorziening voor bedrading tot  $\varnothing 2,5 \text{ mm}^2$ . Aansluiting van het voorschakelapparaat op de armatuur door middel van stekerverbinding (plug-and-play). Het verpakkingsconcept maakt het mogelijk het hulpapparaat afzonderlijk uit de verpakking te nemen en vooraf te monteren, terwijl de overige bestanddelen van de armatuur beschermd in de verpakking blijven tot ook zij gemonteerd worden. Met externe hulpapparaat, 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. uitgangsrimpel van het hulpapparaat  $\leq 4\%$  voor de effectieve aansturing van het LED-systeem en flikkervrij 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. Projectspecifieke 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                         | 8540130500     |
| C                         | SI-B8T103360EU |