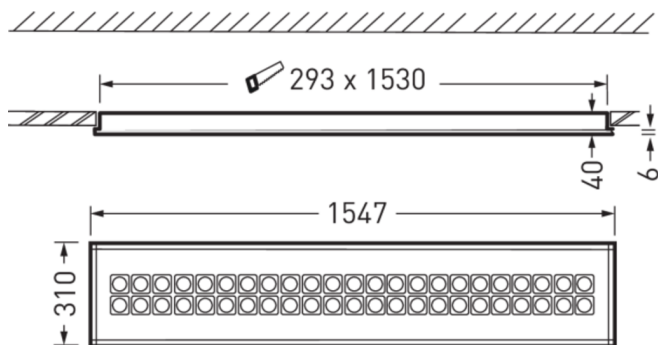




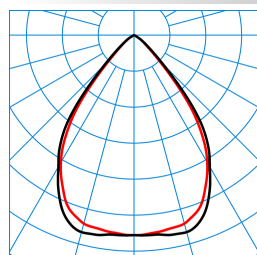
### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                                                                                                                                                        |          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Kantoren Gangen Foyers Vergaderzalen Verkoopruimten Wachtzones                                                                                                                         |          |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Rechthoekige LED-plafondinbouwarmatuur met lichtelementen bestaande uit lenzensystemen en kubusvormige afschermingselementen met een hoge efficiëntie.                                 |          |
| <b>Lichtbron</b>                                  | Met 48 lichtelementen, rechthoekige uitvoering (2 x 24).                                                                                                                               |          |
| <b>Montagewijzen</b>                              | Inleggen inbouw                                                                                                                                                                        |          |
| <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>                               | CH 1 ww                                                                                                                                                                                | CH 2 cw  |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 2700 K                                                                                                                                                                                 | 6500 K   |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 5300 lm                                                                                                                                                                                | 5300 lm  |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 48,00 W                                                                                                                                                                                | 47,00 W  |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 110 lm/W                                                                                                                                                                               | 113 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 0 - geen risico                                                                                                                                                                  |          |
| <b>Armatuurkleur</b>                              | RAL9016 Verkeerswit                                                                                                                                                                    |          |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                          | Armatuurbehuizing uit plaatstaal.                                                                                                                                                      |          |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                     | Met elektronisch voedingsapparaat voor het schakelen, dimmen en regelen van de lichtkleur door middel van een DALI Device Type 8-compatibele driver.                                   |          |
| <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 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>                          | 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>                                 | 1.547 mm                                                                                                                                                                               |          |
| <b>Breedte-net</b>                                | 310 mm                                                                                                                                                                                 |          |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 50 mm                                                                                                                                                                                  |          |
| <b>Inbouw lengte</b>                              | 1.524 mm                                                                                                                                                                               |          |

|               |        |
|---------------|--------|
| Inbouwbreedte | 287 mm |
| Inbouwhoogte  | 40 mm  |
| Gewicht       | 9,8 kg |

**Light Engine Titel**

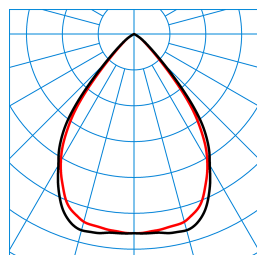
| Light Engine | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen<br>waarde type | Lichtrendement |
|--------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| CH 1 ww      | 2700 K            | 5300 lm              | 48,00 W                         | 110 lm/W       |
| ww + cw      | 4000 K            | 5300 lm              | 48,00 W                         | 110 lm/W       |
| CH 2 cw      | 6500 K            | 5300 lm              | 47,00 W                         | 113 lm/W       |

**light distribution curve**


**Creavo M59 LW19-03 53-8TW ETDD8 01 (DWW)**  
**TX874394**

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

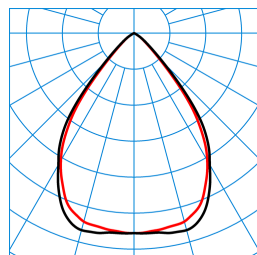
UGR I = 16,1  
 UGR q = 16,6  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 99 100 100 100



**Creavo M59 LW19-03 53-8TW ETDD8 01 (DCW)**  
**TX874395**

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

UGR I = 16,1  
 UGR q = 16,6  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 99 100 100 100



**Creavo M59 LW19-03 53-8TW ETDD8 01 (DSU)**  
**TX874396**

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

UGR I = 16,1  
 UGR q = 16,6  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 99 100 100 100

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                         | Omschrijving                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ArimoS MRX / Creavo ZBB/2</b><br>6447800 | Montagetoeboren voor inbouw in systeemplafonds met verborgen draagprofielen. |

**Aanbestedingstekst**

Rechthoekige LED-plafondinbouwarmatuur met lichtelementen bestaande uit lenzensystemen en kubusvormige afschermingselementen met een hoge efficiëntie. Uitvoering M59 (312,5 mm x 1550 mm). Voor gebruik in systeemplafonds met zichtbare draagprofielen en in combinatie met afzonderlijk te bestellen toebehoren ook geschikt voor inbouw in systeemplafonds met verborgen draagprofielen en gezaagde plafondopeningen (ArimoS MRX / Creavo ZBB/2). Voor montage in gezaagde plafondopeningen door middel van montagetoeboren is een materiaaldikte van het plafond vereist van > 36 mm. 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° rondom. Met Tunable White-functie voor de aansturing van de lichtkleur door middel van een afzonderlijk besturingssysteem (DT8). Met 48 lichtelementen, rechthoekige uitvoering (2 x 24). Armatuurlichtstroom 5300 lm, aansluitvermogen 47 W, maximale lichtrendement van de armatuur 113 lm/W. Lichtkleur Tunable White (warm wit - daglichtwit), kleurtemperatuur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3 \text{ SDCM}$ . Gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{80}(t_{q} 25^\circ \text{C}) = 100.000 \text{ h}$ , gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{90}(t_{q} 25^\circ \text{C}) = 50.000 \text{ h}$ . 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 (RAL 7001). Afmetingen (L x B): 1547 mm x 310

mm, armatuurhoogte 50 mm. 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): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 9,8 kg. Armaturen uitgerust met Linect®-snelaansluitsysteem. Met elektronisch voedingsapparaat voor het schakelen, dimmen en regelen van de lichtkleur door middel van een DALI Device Type 8-compatible driver. Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). 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 voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. 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                         | 85401308-00    |