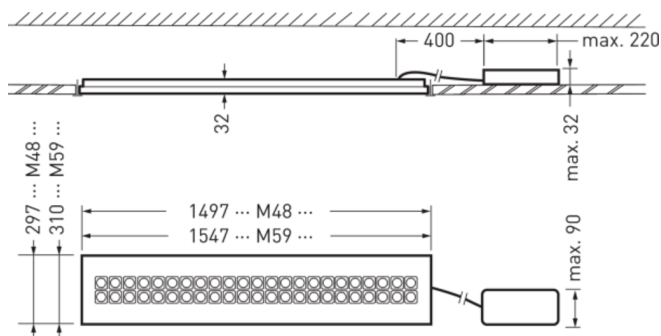




## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

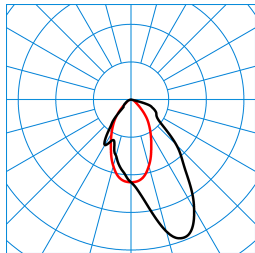
|                                                   |                                                                                                                                                                                        |         |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <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 48 lichtelementen, rechthoekige uitvoering (2 x 24).                                                                                                                               |         |
| <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>                               | 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>                       | 65,00 W                                                                                                                                                                                | 62,00 W |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 82 lm/W                                                                                                                                                                                | 85 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 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 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>  | 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>                      | 9                                                                                                                                                                                      |         |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 15                                                                                                                                                                                     |         |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 15                                                                                                                                                                                     |         |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 25                                                                                                                                                                                     |         |
| <b>Lengte net</b>                                 | 1.547 mm                                                                                                                                                                               |         |
| <b>Breedte-net</b>                                | 310 mm                                                                                                                                                                                 |         |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 36 mm                                                                                                                                                                                  |         |
| <b>Inbouwlengte</b>                               | 1.547 mm                                                                                                                                                                               |         |
| <b>Inbouwbreedte</b>                              | 310 mm                                                                                                                                                                                 |         |

|              |        |
|--------------|--------|
| Inbouwhoogte | 180 mm |
| Gewicht      | 6,5 kg |

### Light Engine Titel

| Light Engine | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen<br>waarde type | Lichtrendement |
|--------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| CH 1 ww      | 2700 K            | 5300 lm              | 65,00 W                         | 82 lm/W        |
| ww + cw      | 4000 K            | 5300 lm              | 65,00 W                         | 82 lm/W        |
| CH 2 cw      | 6500 K            | 5300 lm              | 62,00 W                         | 85 lm/W        |

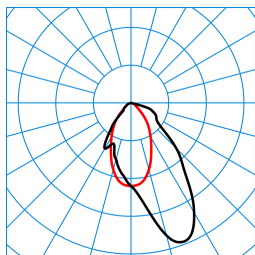
### light distribution curve



**CreavoAct M59-TS LWW-03 53-8 ETDD8 01(ACTDWW)  
TX782224**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

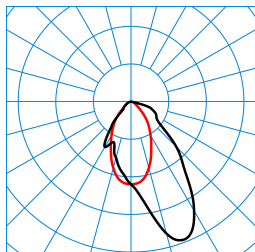
DIN 5040: A50  
UTE: 1.00 C  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 70 92 99 100 100



**CreavoAct M59-TS LWW-03 53-8 ETDD8 01(ACTDCW)  
TX782219**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

DIN 5040: A50  
UTE: 1.00 C  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 70 92 99 100 100



**CreavoAct M59-TS LWW-03 53-8 ETDD8 01(ACTDSU)  
TX782221**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

DIN 5040: A50  
UTE: 1.00 C  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 70 92 99 100 100

### Aanbestedingstekst

Rechthoekige LED-plafondinlegarmatuur met lichtelementen bestaande uit lenzensystemen en kubusvormige afschermingselementen met een hoge efficiëntie. Uitvoering M59 (312,5 mm x 1550 mm). De armatuur is speciaal ontworpen voor plaatsing in systeemplafonds met zichtbare draagprofielen. Raadpleeg voor meer aanwijzingen en informatie 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. Wallwasher met asymmetrische lichtverdeling. Het optische systeem is speciaal ontworpen voor een gelijkmatige schoolbordverlichting. Met HCL-apparatuur voor het regelen van de lichtkleur door middel van een aparte bedieningseenheid (DT8). Met 48 lichtelementen, rechthoekige uitvoering (2 x 24). Armatuurlichtstroom 5300 lm, aansluitvermogen 65 W, maximale lichtrendement van de armatuur 85 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  $L80(t_{q 25^\circ C}) = 100.000$  h, gemiddelde opgegeven levensduur  $L90(t_{q 25^\circ C}) = 50.000$  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). 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: 6,5 kg. Tegen verkeerde polariteit beveiligde snelaansluiting met doorlusvoorziening voor bedrading tot  $\varnothing 2,5$  mm<sup>2</sup>. 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 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). 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 fliekervrij 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. Projects specifieke 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    |