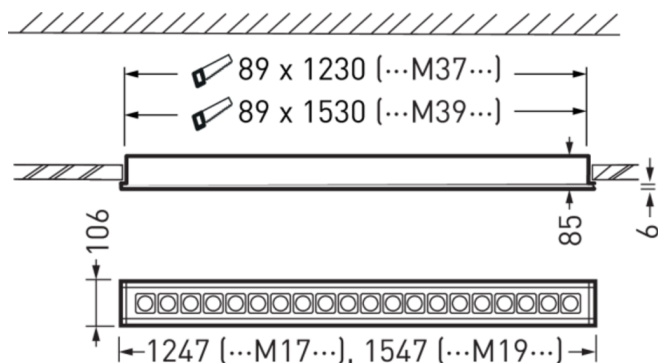




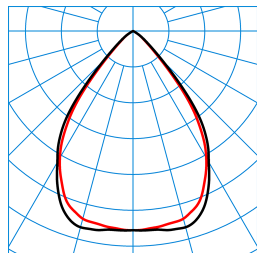
### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                                                                                                                                                        |          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <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 25 lichtelementen, rechthoekige uitvoering (1 x 25).                                                                                                                               |          |
| <b>Montagewijzen</b>                              | inbouw 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>                      | 4800 lm                                                                                                                                                                                | 4800 lm  |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 43,00 W                                                                                                                                                                                | 42,00 W  |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 112 lm/W                                                                                                                                                                               | 114 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>                                | 106 mm                                                                                                                                                                                 |          |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 90 mm                                                                                                                                                                                  |          |
| <b>Inbouwlengte</b>                               | 1.530 mm                                                                                                                                                                               |          |
| <b>Inbouwbreedte</b>                              | 89 mm                                                                                                                                                                                  |          |

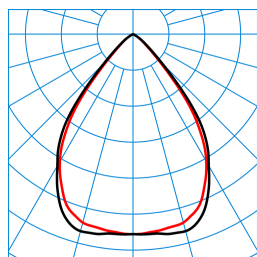
|              |        |
|--------------|--------|
| Inbouwhoogte | 160 mm |
| Gewicht      | 5,0 kg |

**Light Engine Titel**

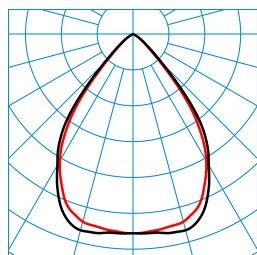
| Light Engine | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen<br>waarde type | Lichtrendement |
|--------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| CH 1 ww      | 2700 K            | 4800 lm              | 43,00 W                         | 112 lm/W       |
| ww + cw      | 4000 K            | 4800 lm              | 43,00 W                         | 112 lm/W       |
| CH 2 cw      | 6500 K            | 4800 lm              | 42,00 W                         | 114 lm/W       |

**light distribution curve**

**CreavoAct M19 LW19-03 48-8 ETDD8 01 (ACTCWW)  
TX199554**

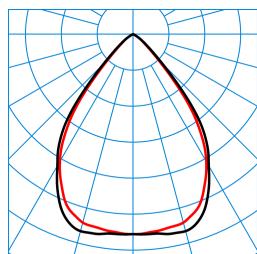
 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 18,0  
 UGR q = 18,5  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 99 100 100 100

**CreavoAct M19 LW19-03 48-8 ETDD8 01 (ACTDWW)  
TX562480**

 C0 - C180  
 C90 - C270

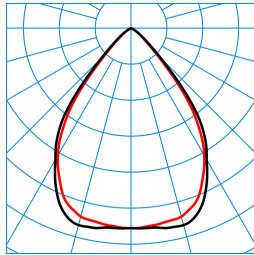
 UGR I = 18,0  
 UGR q = 18,5  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 99 100 100 100

**CreavoAct M19 LW19-03 48-8 ETDD8 01 (ACTCCW)  
TX199553**

 C0 - C180  
 C90 - C270

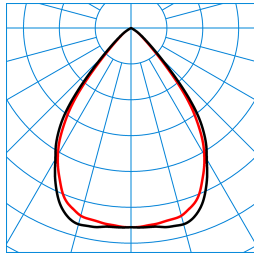
 UGR I = 18,0  
 UGR q = 18,5  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 99 100 100 100

**CreavoAct M19 LW19-03 48-8 ETDD8 01 (ACTDCW)  
TX562476**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 18,0  
 UGR q = 18,5  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 99 100 100 100


**CreavoAct M19 LW19-03 48-8 ETDD8 01 (ACTCSU)**  
**TX199540**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 18,0  
 UGR q = 18,5  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 99 100 100 100

**CreavoAct M19 LW19-03 48-8 ETDD8 01 (ACTDSU)**  
**TX562522**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 18,0  
 UGR q = 18,5  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 99 100 100 100

## Verkrijgbaar toebehoren

| Artikel                                                                                                                 | Omschrijving                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Creavo/Openendo ZBB</b><br>1144900 | Zwenkbeugel voor snelle montage (4 stuks), verzinkt, voor de bevestiging van inbouwarmaturen (Creavo M37/M39) in plafonds met verborgen draagprofielen en gezaagde plafondopeningen. |

## Aanbestedingstekst

Rechthoekige LED-plafondinbouwarmatuur met lichtelementen bestaande uit lenzensystemen en kubusvormige afschermingselementen met een hoge efficiëntie. Uitvoering M19 (100 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 (370/1N / Creavo Montagesysteem). De montage in gezaagde openingen door middel van het montage toebehoren vereist een plafonddikte van 18 mm - 40 mm. 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. 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 HCL-apparatuur voor het regelen van de lichtkleur door middel van een aparte bedieningseenheid (DT8). Met 25 lichtelementen, rechthoekige uitvoering (1 x 25). Armatuurlichtstroom 4800 lm, aansluitvermogen 43 W, maximale lichtrendement van de armatuur 114 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( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h, gemiddelde opgegeven levensduur L90( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 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). Afmetingen (L x B): 1547 mm x 106 mm, armatuurhoogte 90 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: 5,0 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-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. uitgangsimpedantie 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                         | 85401298-00    |