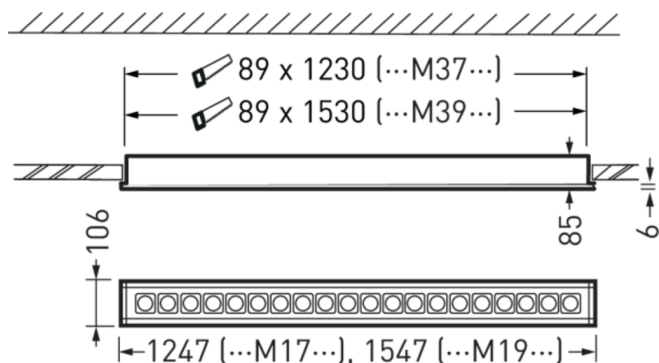
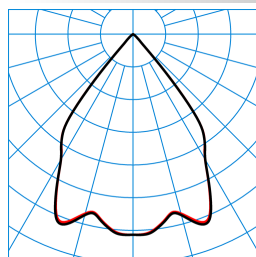




## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>                               | Normaal product                                                                                                                                                                        |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 4000 K                                                                                                                                                                                 |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 3000 lm                                                                                                                                                                                |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 19,00 W                                                                                                                                                                                |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 158 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, schakelbaar.                                                                                                                                          |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Plug-in aansluiting                                                                                                                                                                    |
| <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>                      | 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>                                | 106 mm                                                                                                                                                                                 |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 90 mm                                                                                                                                                                                  |
| <b>Inbouwlengte</b>                               | 1.530 mm                                                                                                                                                                               |
| <b>Inbouwbreedte</b>                              | 89 mm                                                                                                                                                                                  |
| <b>Inbouwhoogte</b>                               | 160 mm                                                                                                                                                                                 |
| <b>Gewicht</b>                                    | 5,0 kg                                                                                                                                                                                 |

**light distribution curve**

**Creavo M19 LW16-03 30-840 ET 01**  
**TX781731**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 14,8  
 UGR q = 14,9  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 95 100 100 100 100

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                      | Omschrijving                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Creavo/Opendo ZBB</b><br><b>1144900</b> | 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 < 16. Geschikt voor beeldschermwerk overeenkomstig EN 12464-1 door beperkte luminanties  $L \leq 1500 \text{ cd/m}^2$  voor uitstralingshoek boven  $65^\circ$  rondom. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Met 25 lichtelementen, rechthoekige uitvoering (1 x 25). Armatuurlichtstroom 3000 lm, aansluitvermogen 19 W, maximale lichtrendement van de armatuur 158 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 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 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:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 5,0 kg. Armaturen uitgerust met Linect®-snelaansluitsysteem. Met elektronische transformator, schakelbaar. 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. 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 |
|---------------------------|----------------|
| D                         | 85401295-00    |
| D                         | SI-B8T053300EU |