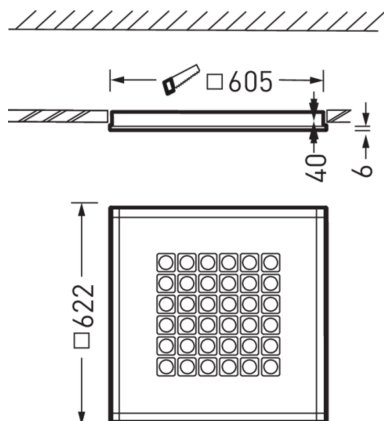


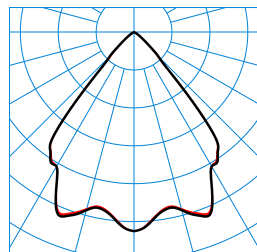


## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Kantoren Gangen Foyers Vergaderzalen Verkoopruimten Wachtzones                                                                                                                         |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Vierkante LED-plafondinbouwarmatuur met lichtelementen bestaande uit lenzensystemen en kubusvormige afschermingselementen met een hoge efficiëntie.                                    |
| <b>Lichtbron</b>                                  | Met 36 lichtelementen, vierkante uitvoering (6 x 6).                                                                                                                                   |
| <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>                               | Normaal product                                                                                                                                                                        |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 4000 K                                                                                                                                                                                 |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 5000 lm                                                                                                                                                                                |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 29,00 W                                                                                                                                                                                |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 172 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, 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 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>                                 | 622 mm                                                                                                                                                                                 |
| <b>Breedte-net</b>                                | 622 mm                                                                                                                                                                                 |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 45 mm                                                                                                                                                                                  |
| <b>Inbouwlengte</b>                               | 600 mm                                                                                                                                                                                 |

|               |        |
|---------------|--------|
| Inbouwbreedte | 600 mm |
| Inbouwhoogte  | 180 mm |
| Gewicht       | 7,6 kg |

#### light distribution curve



Creavo M84 LW19-03 50-840 ETDD 01  
TX781256

CO - C180  
C90 - C270

UGR I = 16,9  
UGR q = 16,9  
DIN 5040: A60  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

#### Verkrijgbaar toebehoren

| Artikel                                                                                                                       | Omschrijving                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ArimoS MRX / Creavo ZBB/1</b><br>6361000 | Montagetoebereiden voor gezaagde plafondopeningen en systeemplafonds met verborgen draagprofielen. |

#### Aanbestedingstekst

Vierkante LED-plafondinbouwarmatuur met lichtelementen bestaande uit lenzensystemen en kubusvormige afschermingselementen met een hoge efficiëntie. Uitvoering M84 (625 mm x 625 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/1). Voor montage in gezaagde plafondopeningen door middel van montagetoebereiden is een materiaaldikte van het plafond vereist van > 36 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  $65^\circ$  rondom. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Met 36 lichtelementen, vierkante uitvoering (6 x 6). Armatuurlichtstroom 5000 lm, aansluitvermogen 29 W, maximale lichtrendement van de armatuur 172 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): 622 mm x 622 mm, armatuurhoogte 45 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: 7,6 kg. Armaturen uitgerust met Linect®-snelaansluitsysteem. Met elektronische transformator, 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. uitgangsimpedantie 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. 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                         | 85401305-00    |
| C                         | SI-B8T103360EU |