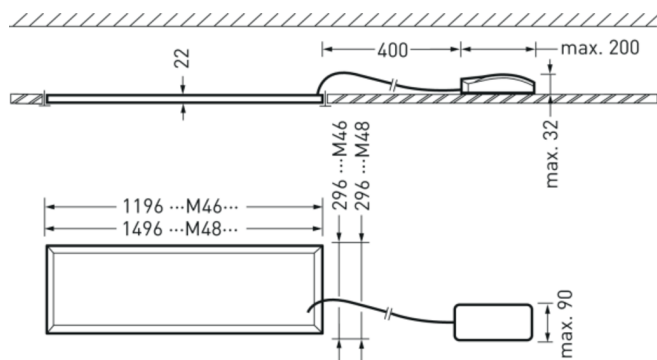
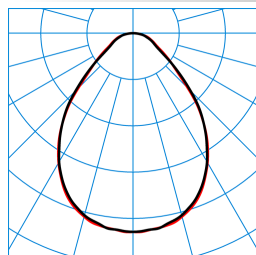




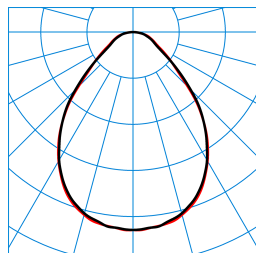
### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Kantoren Banken Foyers Verkoopruimten Lokettenhallen Showrooms Leslokalen                   |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Rechthoekige LED-inbouwarmatuur met microprismatische afscherming PW.                       |
| <b>Montagewijzen</b>                              | Inleggen                                                                                    |
| <b>Armatuuroptiek</b>                             | Het optische systeem bestaat uit een hoogefficiënte afscherming van PMMA met microprisma's. |
| <b>Light Engine</b>                               | Normaal product                                                                             |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 3000 K                                                                                      |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 5000 lm                                                                                     |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 47,00 W                                                                                     |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 106 lm/W                                                                                    |
| <b>Levensduur</b>                                 | L80 (25 °C) = 100.000 h<br>L90 (25 °C) = 50.000 h                                           |
| <b>Kleurweergave-index</b>                        | 90                                                                                          |
| <b>Kleurtolerantie</b>                            | 3 SDCM                                                                                      |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                     | Groep 0 - geen risico                                                                       |
| <b>Armatuurkleur</b>                              | RAL9016 Verkeerswit                                                                         |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                          | Armatuurbehuizing van profiel uit geëxtrudeerd aluminium.                                   |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                     | Met externe hulpapparaat, 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 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>                          | II                                                                                          |
| <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>                         | 30                                                                                          |
| <b>Lengte net</b>                                 | 1.496 mm                                                                                    |
| <b>Breedte-net</b>                                | 296 mm                                                                                      |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 22 mm                                                                                       |
| <b>Inbouwhoogte</b>                               | 160 mm                                                                                      |
| <b>Gewicht</b>                                    | 4,2 kg                                                                                      |

**light distribution curve**

**ArimoFit M48 PW19 53-930 ETDD**  
**TX428673**

UGR I = 18,4  
 UGR q = 18,3  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 65 89 97 100 100 0 0 0 0

C0 - C180  
 C90 - C270


**ArimoFit M48 PW19 53-930 ETDD + ArimoFit Sky M48-TS ZER**  
**TX426329**

UGR I = 17,7  
 UGR q = 17,7  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 65 89 97 100 100 0 0 0 0

C0 - C180  
 C90 - C270

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                                       | Omschrijving                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ArimoFit ZAS/1000 anti fall/câble de séc</b><br>7570500 | Valbeveiliging voor plafondinbouwarmatuur van het type: ArimoF M73...            |
|  <b>ArimoFit Kit EB3 round</b><br>7714550                  | Noodverlichtingssysteem voor plafondinbouw met 3 uur autonomie.                  |
|  <b>ArimoFit Kit EB3 square</b><br>7714650                 | Noodverlichtingssysteem voor plafondinbouw met 3 uur autonomie.                  |
|  <b>ArimoFit Sky M48-TS ZER</b><br>8189900                 | Skyframe om een diepte-effect te creëren in een klassiek, vlak modulair plafond. |
| <b>ArimoFit ZBB-TV M48</b><br>8589300                                                                                                         | Montagetoebereiden voor inbouw in systeemplafonds met verborgen draagprofielen.  |

**Aanbestedingstekst**

Rechthoekige LED-inbouwarmatuur met microprismatische afscherming PW. Uitvoering M48 (300 mm x 1500 mm). Optioneel kan de armatuur uitgerust worden met een noodverlichtingssysteem voor plafondinbouw met 3 uur autonomie. In noodverlichtingsmodus bedraagt de armatuurlichtstroom 500 lm. Een dieper ruimte-effect. Voor systeemplafonds met zichtbare draagprofielen. De armatuurbehuizing sluit aan de zijde van de ruimte vlak aan op het plafondstelsel. Het Sky frame, optioneel verkrijgbaar als toebehoren, creëert in het klassieke, vlakke modulaire plafond een ruimtelijke dieptewerking, de 3-dimensionale contour van een bovenlicht wordt nagebootst. Het optische systeem bestaat uit een hoogefficiënte afscherming van PMMA met microprisma's. Het oppervlak met microprisma's van het optische systeem van PMMA beperkt verblinding, vergeelt niet en wordt niet troebel. 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. Harmonieus lichteffect door gelijkmatig verlichte lichtuitstraling. Individuele vormgeving van het lichtuitstralingsvlak (bijvoorbeeld door bedrukking) en andere oplossingen op maat zijn op aanvraag mogelijk. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 5000 lm, aansluitvermogen 47 W, maximale lichtrendement van de armatuur 106 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 90$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  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 van profiel uit geëxtrudeerd aluminium. Oppervlak wit gecoat (RAL 9016). Armatuurafmetingen (L x B x H): 1496 mm, 296 mm, 22 mm. Het smalle flankprofiel sluit vlak aan op het draagprofiel. Om een diepte-effect te creëren in het plafond is het armatuurframe driedimensionaal geprofileerd. Armatuur kan worden bekleed met isolatiemateriaal bij  $25^\circ\text{C}$ ,  $35^\circ\text{C}$  zonder isolatiemateriaal ook bruikbaar. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, Beschermklasse aan de zijde van de ruimte: IP40, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 4,2 kg. Tegen verkeerde polariteit beveiligde snelaansluiting met doorlusvoorziening voor bedrading tot  $\varnothing 2,5 \text{ mm}^2$ . 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 externe hulpapparaat, 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 fliekervrij 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. Uitvoeringen met verschillende lumenpakketten, lichtverdelingscurven en beschermklassen vergroten de ruime gebruiksmogelijkheden van de productserie. Op aanvraag kan het basisassortiment uitgebreid worden met projectspecifieke armatuurkenmerken. 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 |
|---------------------------|----------------|
| E                         | 85401124-00    |