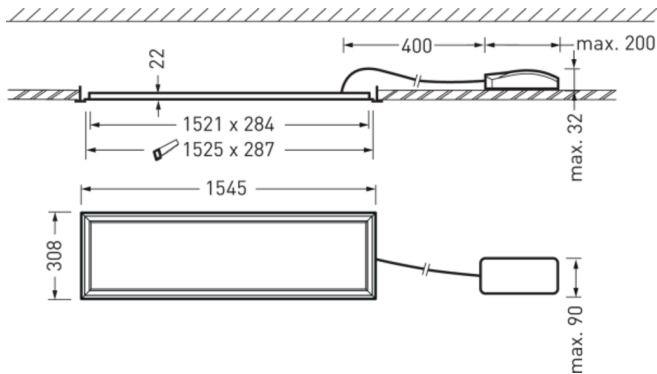




### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Kantoren Banken Foyers Verkoopruimten Lokettenhallen Showrooms Leslokalen                   |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Rechthoekige LED-inbouwarmatuur met microprismatische afscherming PW.                       |
| <b>Montagewijzen</b>                              | Inbouw 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>                       | 42,00 W                                                                                     |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 119 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 0 - geen risico                                                                       |
| <b>Armatuurkleur</b>                              | RAL9016 Verkeerswit                                                                         |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                          | Armatuurbehuizing van profiel uit geëxtrudeerd aluminium.                                   |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                     | Met Bluetooth Low Energy-besturingsapparaat (BLE).                                          |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Plug-in aansluiting                                                                         |
| <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>                      | 13                                                                                          |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 22                                                                                          |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 21                                                                                          |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 36                                                                                          |
| <b>Lengte net</b>                                 | 1.545 mm                                                                                    |
| <b>Breedte-net</b>                                | 308 mm                                                                                      |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 22 mm                                                                                       |
| <b>Inbouwlengte</b>                               | 1.525 mm                                                                                    |
| <b>Inbouwbreedte</b>                              | 287 mm                                                                                      |
| <b>Inbouwhoogte</b>                               | 160 mm                                                                                      |
| <b>Gewicht</b>                                    | 5,0 kg                                                                                      |

**light distribution curve**

**ArimoFit G2 M59 PW19 53-830 ETBLE +CAS**  
**TX559740**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 18,0  
 UGR q = 18,0  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                        | Omschrijving                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  <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 G2 ZD5/M59</b><br>7856600        | Opbouwframe voor plafondmontage.                                                 |
|  <b>ArimoFit G2 Sky M59-TS ZER</b><br>8190100 | Skyframe om een diepte-effect te creëren in een klassiek, vlak modulair plafond. |
|  <b>ArimoFit G2 ZBB M59</b><br>7950600      | Montagetoebereiden voor inbouw in gezaagde plafondopeningen.                     |
| <b>ArimoFit G2 ZBB-TV M59</b><br>8589200                                                                                       | Montagetoebereiden voor inbouw in systeemplafonds met verborgen draagprofielen.  |

**Aanbestedingstekst**

Rechthoekige LED-inbouwarmatuur met microprismatische afscherming PW. Uitvoering M59 (312,5 mm x 1550 mm). Optioneel kan de armatuur uitgerust worden met een noodverlichtingssysteem voor plafondinbouw met 3 uur autonomie. In noodverlichtingsmodus bedraagt de armatuurlichtstroom 500 lm. Met CASAMBI-module voor integratie in een draadloos aan te sturen vermaasd netwerk met maximaal 250 deelnemers. Het systeem wordt in gebruik genomen met de app Casambi (iOS en Android). Een dieper ruimte-effect. Voor systeemplafonds met zichtbare draagprofielen. De armatuurbehuizing sluit aan de zijde van de ruimte vlak aan op het plafondsysteem. In combinatie met afzonderlijk te bestellen accessoires geschikt voor gezaagde plafondopeningen en voor vlakke plafondmontage. 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 42 W, maximale lichtrendement van de armatuur 119 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3 \text{ SDCM}$ . Gemiddelde opgegeven levensduur L80( $t_{90} 25^\circ \text{C}$ ) = 100.000 h, gemiddelde opgegeven levensduur L90( $t_{90} 25^\circ \text{C}$ ) = 50.000 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): 1545 mm, 308 mm, 22 mm. De rondomlopende rand van het frameprofiel vergemakkelijkt de montage. Om een diepte-effect te creëren in het plafond is het armatuurframe driedimensionaal geprofileerd. Armatuur kan worden bekleed met isolatiemateriaal bij  $t_a 25^\circ \text{C}$ ,  $t_{a35^\circ \text{C}}$  zonder isolatiemateriaal ook bruikbaar. Beschermcategorie (EN 61140): I, 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: 5,0 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 verpakingsconcept 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 Bluetooth Low Energy-besturingsapparaat (BLE). 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 ENEC-certificering door een onafhankelijk testlaboratorium is in voorbereiding. 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. 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 |
|---------------------------|----------------|
| D                         | 85401571-00    |

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| D | LEDM+Kk ArimoF EA800-830-M59s L152W1 |
| D | 85401571-00                          |
| D | LEDM+Kk ArimoF EA800-830-M59s L152W1 |