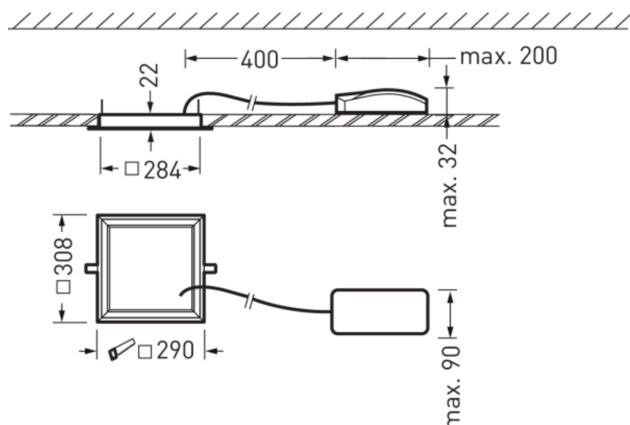
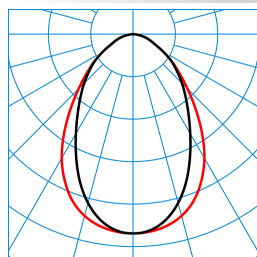



**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Kantoren Banken Foyers Verkoopruimten Lokettenhallen Showrooms Leslokalen                                                                                                                                           |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Vierkante LED-plafondinbouwarmatuur met translucide afscherming van PMMA DW.                                                                                                                                        |
| <b>Montagewijzen</b>                              | Inbouw                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Armatuuroptiek</b>                             | Het optisch systeem bestaat uit een translucide niet-vergelende afscherming van PMMA met een hoge lichtdoorlatendheid. Het oppervlak van de afscherming is glad en vrij van zichtbare microprismatische structuren. |
| <b>Light Engine</b>                               | Normaal product                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 4000 K                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 2100 lm                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 19,00 W                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 111 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 externe hulpapparaat, 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>IFS-markering</b>                              | Ja                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Beschermklasse</b>                             | IP20                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Beschermklasse aan de zijde van de ruimte</b>  | IP54                                                                                                                                                                                                                |
| <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>                         | 34                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Lengte net</b>                                 | 308 mm                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Breedte-net</b>                                | 308 mm                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 22 mm                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Inbouwlengte</b>                               | 287 mm                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Inbouwbreedte</b>                              | 297 mm                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Inbouwhoogte</b>                               | 100 mm                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Gewicht</b>                                    | 1,3 kg                                                                                                                                                                                                              |

**light distribution curve**

**ArimoFit G2 M52 DW IP 20-840 ET**  
**TX376472**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 21,8  
 UGR q = 21,8  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                     | Omschrijving                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  <b>ArimoFit Kit EB3 round</b><br>7714550  | Noodverlichtingssysteem voor plafondbinbouw met 3 uur autonomie. |
|  <b>ArimoFit Kit EB3 square</b><br>7714650 | Noodverlichtingssysteem voor plafondbinbouw met 3 uur autonomie. |

**Aanbestedingstekst**

Vierkante LED-plafondbinbouwarmatuur met translucide afscherming van PMMA DW. Uitvoering M52 (312,5 mm x 312,5 mm). Uitvoering met beschermklasse IP54 aan de zijde van de ruimte. Optioneel kan de armatuur uitgerust worden met een noodverlichtingssysteem voor plafondbinbouw met 3 uur autonomie. In noodverlichtingsmodus bedraagt de armatuurlichtstroom 475 lm. Geschikt voor gebruik in ondernemingen die gecertificeerd zijn conform HACCP, IFS en/of BRC Global Standard Food. Een dieper ruimte-effect. Voor de inbouw in plafonds met gezaagde inbouwopeningen. Het optisch systeem bestaat uit een translucide niet-vergelende afscherming van PMMA met een hoge lichtdoorlatendheid. Het oppervlak van de afscherming is glad en vrij van zichtbare microprismatische structuren. Met symmetrische brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) UGR < 22. 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 2100 lm, aansluitvermogen 19 W, maximale lichtrendement van de armatuur 111 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L80(t_q 25^\circ C) = 100.000$  h, gemiddelde opgegeven levensduur  $L90(t_q 25^\circ C) = 50.000$  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): 308 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  $t_a 25^\circ C$ ,  $t_{a35^\circ C}$  zonder isolatiemateriaal ook bruikbaar. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, Beschermklasse aan de zijde van de ruimte: IP54, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11:  $650^\circ C$ . Gewicht: 1,3 kg. Tegen verkeerde polariteit beveiligde snelaansluiting met doorlusvoorziening voor bedrading tot  $\varnothing 2,5$  mm<sup>2</sup>. 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, 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 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                         | 85401078-00    |
| D                         | 85401080-00    |