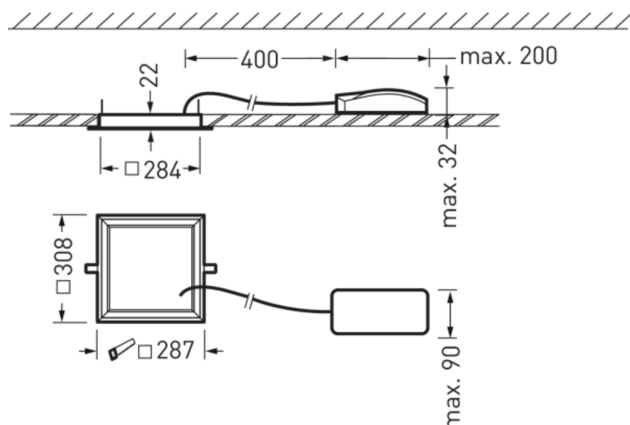



**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                                   |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Kantoren Banken Foyers Verkoopruimten Lokettenhallen Showrooms Leslokalen                                        |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Vierkante LED-inbouwarmatuur met microprismatische afscherming PW.                                               |
| <b>Montagewijzen</b>                              | Inbouw                                                                                                           |
| <b>Armatuuroptiek</b>                             | Het optische systeem bestaat uit een hoogefficiënte afscherming van PMMA met microprisma's. PW (prismatic wide). |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 19 W                                                                                                             |
| <b>Power factor</b>                               | 0,95                                                                                                             |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 3.000 K                                                                                                          |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 2.000 lm                                                                                                         |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 105 lm/W                                                                                                         |
| <b>Verwisselbaarheid van lichtbronnen</b>         | Yes - interchangeable                                                                                            |
| <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, digitaal dimbaar (DALI).                                                               |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Plug-in aansluiting                                                                                              |
| <b>TouchDim-compatibel</b>                        | Ja                                                                                                               |
| <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>                          | 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>                              | 287 mm                                                                                                           |
| <b>Inbouwhoogte</b>                               | 100 mm                                                                                                           |
| <b>Gewicht</b>                                    | 1,3 kg                                                                                                           |

**light distribution curve**

**ArimoFit G2 M52 PW 20-830 ETDD**  
**TX376371**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 21,1  
 UGR q = 21,1  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 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. |

**Aanbestedingstekst**

Vierkante LED-inbouwarmatuur met microprismatische afscherming PW. Uitvoering M52 (312,5 mm x 312,5 mm). Optioneel kan de armatuur uitgerust worden met een noodverlichtingssysteem voor plafondinbouw met 3 uur autonomie. In noodverlichtingsmodus bedraagt de armatuurlichtstroom 475 lm. Een dieper ruimte-effect. Armaturen alleen geschikt voor gezaagde plafondopeningen, montage toebehoren meegeleverd. Het optische systeem bestaat uit een hoogefficiënte afscherming van PMMA met microprisma's. PW (prismatic wide). Het oppervlak met microprisma's van het optische systeem van PMMA beperkt verblinding, vergeelt niet en wordt niet troebel. Met diep-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. Armatuurlichtstroom 2000 lm, aansluitvermogen 19,00 W, lichtrendement van de armatuur 105 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . 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, wit gepoederlakt frame (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: IP40, 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 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 externe hulpapparaat, digitaal dimbaar (DALI). 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. 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.

 Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>
**EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering**

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| D                         | 85401075-00    |
| D                         | 85401079-00    |