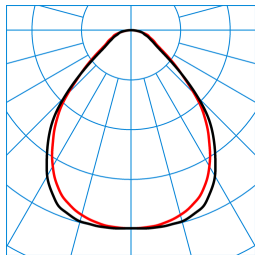

**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                                   |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Armatuurtype</b>                               | Vierkante LED-opbouwarmatuur met microprismatisch afdekglas PW19.                                                                                                                             |
| <b>Montagewijzen</b>                              | Opbouw/Pendelophanging                                                                                                                                                                        |
| <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>                      | 4000 lm                                                                                                                                                                                       |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 31,00 W                                                                                                                                                                                       |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 129 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>                          | De opbouwarmatuur bestaat uit een montage-element met aansluitmodule, snelconnector en het hulpapparaat en een opgebouwde armatuureenheid met LED-systeem, afdekglas, snelconnector en frame. |
| <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>                             | 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>                                 | 607 mm                                                                                                                                                                                        |
| <b>Breedte-net</b>                                | 607 mm                                                                                                                                                                                        |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 42 mm                                                                                                                                                                                         |
| <b>Gewicht</b>                                    | 7,4 kg                                                                                                                                                                                        |

**light distribution curve**

**ArimoFit G2 D PW19 42-830 ETBLE +CAS**  
**TX558479**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 17,4  
 UGR q = 17,4  
 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>ZAA/01</b><br>4601700                               | Plafondaansluitdoos, rond. Kleur wit.                                                                                       |
|  <b>ZAA/03</b><br>4601800                               | Plafondaansluitdoos, rond. Kleur zilvergrijs.                                                                               |
|  <b>ZAE/01 515</b><br>4691700                           | Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, wit.         |
|  <b>ZAE/03 515</b><br>4691800                           | Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, zilvergrijs. |
|  <b>ZAR/01</b><br>7002300                             | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, wit.                                                                                      |
|  <b>ZAR/03</b><br>7002400                             | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zilvergrijs.                                                                              |
|  <b>ArimoFit D / Creavo D ZST 515/2000</b><br>7634500 | Draadophanging voor afhanghoogten tot: 2000 mm.                                                                             |

**Aanbestedingstekst**

Vierkante LED-opbouwarmatuur met microprismatisch afdekglas PW19. 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). Voor montage op plafonds, wanden en overhangen in binnenruimten. 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 4000 lm, aansluitvermogen 31 W, maximale lichtrendement van de armatuur 129 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 100.000 \text{ h}$ , gemiddelde opgegeven levensduur  $L90(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ . De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). De opbouwarmatuur bestaat uit een montage-element met aansluitmodule, snelconnector en het hulpapparaat en een opgebouwde armatuureenheid met LED-systeem, afdekglas, snelconnector en frame. Oppervlak wit gecoat (RAL 9016). Afmetingen (L x B): 607 mm x 607 mm, hoogte 42 mm. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP40, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 7,4 kg. 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 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. 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.

**Gebruikstip**

Bij wandmontage moeten de sluitveren verticaal gepositioneerd worden.  
 Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

**EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering**

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding                        |
|---------------------------|---------------------------------------|
| D                         | 85401087-00                           |
| D                         | LEDm+Kk ArimoF EA300-830-M73s L57W1 L |

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| D | 85401089-00                           |
| D | LEDM+Kk ArimoF EA300-830-M73s L57W1 R |