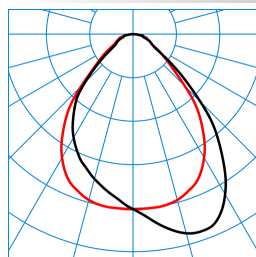



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Kantoren Banken Foyers Verkoopruimten Lokettenhallen Showrooms Leslokalen
Armatuurtype	Rechthoekige LED-inbouwarmatuur met microprismatische afscherming P-WW.
Montagewijzen	Inbouw Inleggen
Armatuuroptiek	Het optische systeem bestaat uit een hoogefficiënte afscherming van PMMA met microprisma's.
Light Engine	Normaal product
Kleurtemperatuur	3000 K
Opgegeven lichtstroom	5100 lm
Aangesloten vermogen	42,00 W
Lichtrendement	121 lm/W
Levensduur	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h
Kleurweergave-index	80
Kleurtolerantie	3 SDCM
Fotobiologische klasse	Groep 0 - geen risico
Armatuurkleur	RAL9016 Verkeerswit
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing van profiel uit geëxtrudeerd aluminium.
Elektrische uitvoering	Met externe hulpapparaat, schakelbaar.
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting
nominale frequentie	50/60 Hz
nominale spanning	220 - 240 V
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %
Beschermklasse	IP20
Beschermklasse aan de zijde van de ruimte	IP40
Beschermcategorie	II
Slagvastheid (IK)	IK03
Gloeidraadbestendigheid	650 °C
Omgevingstemperatuur	25 °C
Max. Armaturen en B10	12
Max. Armaturen B16	20
Max. Armaturen C10	20
Max. Armaturen C16	34
Lengte net	1.545 mm
Breedte-net	308 mm
Hoogte net	22 mm
Inbouwlengte	1.525 mm
Inbouwbreedte	287 mm
Inbouwhoogte	160 mm
Gewicht	5,0 kg

light distribution curve


ArimoFit G2 M59 P-WW 53-830 ET
TX376435

■ CO - C180
 ■ C90 - C270

DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 66 90 97 100 100

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 ArimoFit Kit EB3 round 7714550	Noodverlichtingssysteem voor plafondbouw met 3 uur autonomie.
 ArimoFit Kit EB3 square 7714650	Noodverlichtingssysteem voor plafondbouw met 3 uur autonomie.
 ArimoFit G2 ZD5/M59 7856600	Opbouwframe voor plafondmontage.
ArimoFit G2 ZBB-TV M59 8589200	Montagetoebereidingen voor inbouw in systeemplafonds met verborgen draagprofielen.

Aanbestedingstekst

Rechthoekige LED-inbouwarmatuur met microprismatische afscherming P-WW. Uitvoering M59 (312,5 mm x 1550 mm). Optioneel kan de armatuur uitgerust worden met een noodverlichtingssysteem voor plafondbouw met 3 uur autonomie. In noodverlichtingsmodus bedraagt de armatuurlichtstroom 500 lm. Een diepere ruimte-effect. Voor systeemplafonds met zichtbare draagprofielen. De armatuurbehuizing sluit aan de zijde van de ruimte vlak aan op het plafondstelsel. 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. Wallwasher met asymmetrische lichtverdeling. 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 5100 lm, aansluitvermogen 42 W, maximale lichtrendement van de armatuur 121 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 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): 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 $t_a 25^\circ C$, $t_{a35^\circ C}$ 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: 5,0 kg. Tegen verkeerde polariteit beveiligde snelaansluiting met doorlusvoorziening voor bedrading tot $\varnothing 2,5$ mm². 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. uitgangsimpedantie 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	85401571-00
D	LED+Kk ArimoF EA800-830-M59s L152W1
D	85401571-00
D	LED+Kk ArimoF EA800-830-M59s L152W1