

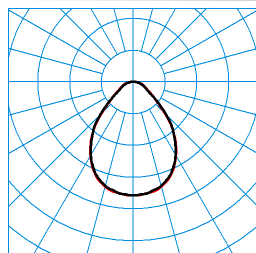


Productkenmerken en karakteristieke gegevens

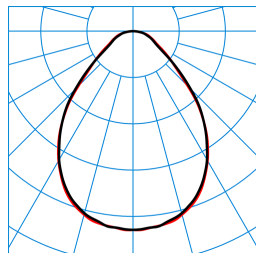
Toepassingsgebieden	Kantoren Banken Foyers Verkoopruimten Lokettenhallen Showrooms Leslokalen
Armatuurtype	Rechthoekige LED-inbouwarmatuur met microprismatische afscherming PW.
Montagewijzen	Inleggen
Armatuuroptiek	Het optische systeem bestaat uit een hoogefficiënte afscherming van PMMA met microprisma's. PW (prismatic wide).
Aangesloten vermogen	37 W
Power factor	0,95
Kleurtemperatuur	4.000 K
Opgegeven lichtstroom	4.200 lm
Lichtrendement	113 lm/W
Verwisselbaarheid van lichtbronnen	Yes - interchangeable
Levensduur	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h
Kleurweergave-index	90
Kleurtolerantie	3 SDCM
Fotobiologische klasse	Groep 0 - geen risico
Armatuurkleur	RAL9016 Verkeerswit
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing van profiel uit geëxtrudeerd aluminium.
Elektrische uitvoering	Met externe hulpapparaat, digitaal dimbaar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting
TouchDim-compatibel	Ja
Dimbereik	1 - 100 %
Monitoring Ready	Op aanvraag
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	18
Max. Armaturen B16	28
Max. Armaturen C10	28
Max. Armaturen C16	45
Lengte net	1.196 mm
Breedte-net	296 mm
Hoogte net	22 mm
Inbouwlengte	1.196 mm
Inbouwbreedte	296 mm
Inbouwhoogte	22 mm

Gewicht

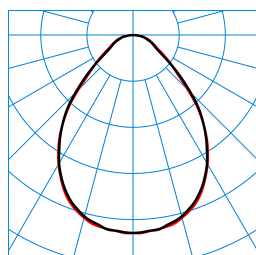
3,4 kg

light distribution curve

**ArimoFit M46 PW19 42-940
TX149907**

 UGR I = 18,4
 UGR q = 18,3
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 65 89 97 100 100 0 0 0 0

 C0 - C180
 C90 - C270

**ArimoFit M46 PW19 42-940 ETDD
TX429263**

 UGR I = 18,4
 UGR q = 18,3
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 65 89 97 100 100 0 0 0 0

 C0 - C180
 C90 - C270

**ArimoFit M46 PW19 42-940 ETDD + ArimoFit Sky M46-TS ZER
TX426296**

 UGR I = 17,7
 UGR q = 17,6
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 65 89 97 100 100 0 0 0 0

 C0 - C180
 C90 - C270

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
ArimoFit ZAS/1000 anti fall/câble de séc 7570500	Valbeveiliging voor plafondinbouwarmatuur van het type: ArimoF M73...
 ArimoFit Kit EB3 round 7714550	Noodverlichtingssysteem voor plafondinbouw met 3 uur autonomie.
 ArimoFit Kit EB3 square 7714650	Noodverlichtingssysteem voor plafondinbouw met 3 uur autonomie.
ArimoFit Sky M46-TS ZER 8189800	Skyframe om een diepte-effect te creëren in een klassiek, vlak modulair plafond.

Aanbestedingstekst

Rechthoekige LED-inbouwarmatuur met microprismatische afscherming PW. Uitvoering M46 (300 mm x 1200 mm). Optioneel kan de armatuur uitgerust worden met een noodverlichtingssysteem voor plafondinbouw met 3 uur autonomie. In noodverlichtingsmodus bedraagt de armatuurlichtstroom 500 lm. Een dieper ruimte-effect. Voor systeemplafonds met zichtbare draagprofielen. .. Het Sky frame, optioneel verkrijgbaar als toebehoren, creëert in het klassieke, vlakke modulaire plafond een ruimtelijke dieptewerking, de 3-dimensionale contour van een bovenlicht wordt nagebootst. 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 < 19. Geschikt voor beeldschermwerk conform EN 12464-1 door beperkte luminantie $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ voor uitstralingshoek boven 65° rondom. Harmonieus lichteffect door gelijkmatig verlichte lichtuitstraling. Individuele vormgeving van het lichtuitstralingsvlak (bijvoorbeeld door bedrukking) en andere oplossingen op maat zijn op aanvraag mogelijk. aansluitvermogen 37,00 W, aansluitvermogen 37,00 W, lichtrendement van de armatuur 113 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 90$. Gemiddelde opgegeven levensduur $L80(t_{q 25^\circ\text{C}}) = 100.000 \text{ h}$, gemiddelde opgegeven levensduur $L90(t_{q 25^\circ\text{C}}) = 50.000 \text{ h}$. 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): 1196 mm, 296 mm, 22 mm. Het smalle flankprofiel sluit vlak aan op het draagprofiel. Om een diepte-effect te creëren in het plafond is het armatuurframe driedimensionaal geprofileerd. Armatuur kan worden bekleed met isolatiemateriaal bij $ta 25^\circ\text{C}$, $ta35^\circ\text{C}$ 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°C . Gewicht: 3,4 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 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,

digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). 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. uitgangsimpul 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. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur. 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
E	85401115-00