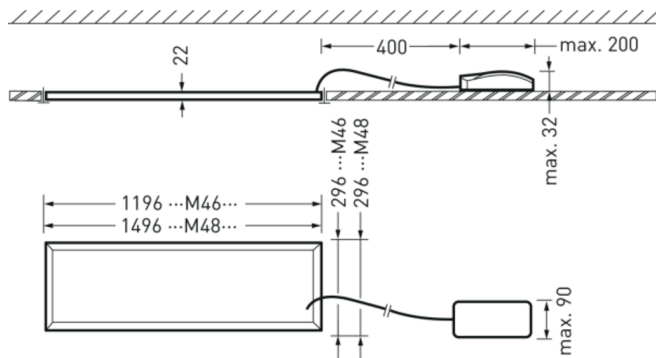
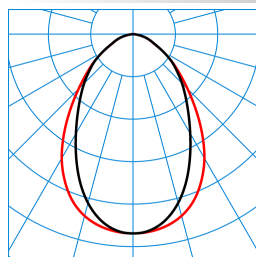
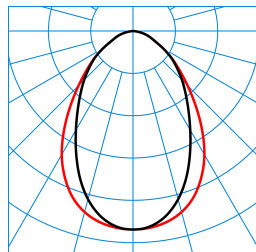



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Kantoren Banken Foyers Verkoopruimten Lokettenhallen Showrooms Leslokalen
Armatuurtype	Rechthoekige LED-inbouwarmatuur met translucide afscherming DW.
Montagewijzen	Inleggen
Armatuuroptiek	Het optisch systeem bestaat uit een translucide niet-vergelende afscherming van PMMA met een hoge lichtdoorlating. Het oppervlak van de afscherming is glad en vrij van zichtbare microprismatische structuren.
Light Engine	Normaal product
Kleurtemperatuur	4000 K
Opgegeven lichtstroom	5300 lm
Aangesloten vermogen	42,00 W
Lichtrendement	126 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	Wieland GST/RST (TWW)
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	15
Max. Armaturen B16	24
Max. Armaturen C10	24
Max. Armaturen C16	32
Lengte net	1.496 mm
Breedte-net	296 mm
Hoogte net	22 mm
Inbouwhoogte	160 mm
Gewicht	4,2 kg

light distribution curve

**ArimoFit M48 DW19 53-840 ET TWW
TX429388**

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 18,6
 UGR q = 18,6
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0

**ArimoFit M48 DW19 53-840 ET TWW + ArimoFit Sky M48-TS ZER
TX426315**

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 17,9
 UGR q = 17,9
 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
 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 M48-TS ZER 8189900	Skyframe om een diepte-effect te creëren in een klassiek, vlak modulair plafond.
ArimoFit ZBB-TV M48 8589300	Montagetoebereiden voor inbouw in systeemplafonds met verborgen draagprofielen.

Aanbestedingstekst

Rechthoekige LED-inbouwarmatuur met translucide afscherming DW. Uitvoering M48 (300 mm x 1500 mm). Snelaansluitsysteem type Wieland. Optioneel kan de armatuur uitgerust worden met een noodverlichtingssysteem voor plafondinbouw met 3 uur autonomie. In noodverlichtingsmodus bedraagt de armatuurlichtstroom 500 lm. Geschikt voor gebruik in ondernemingen die gecertificeerd zijn conform HACCP, IFS en/of BRC Global Standard Food. Een dieper ruimte-effect. Voor systeemplafonds met zichtbare draagprofielen. De armatuurbehuizing sluit aan de zijde van de ruimte vlak aan op het plafondstelsel. 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 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 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° 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 5300 lm, aansluitvermogen 42 W, maximale lichtrendement van de armatuur 126 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 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). Armatuurbehuizing van profiel uit geëxtrudeerd aluminium. Oppervlak wit gecoat (RAL 9016). Armatuurafmetingen (L x B x H): 1496 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 $t_a 25^\circ\text{C}$, $t_a 35^\circ\text{C}$ 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: 4,2 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, 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 fliekervrij licht. 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. 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	85401123-00
D	LEDM+Kk ArimoF EA800-840-M48s L147W1
D	LEDM+Kk ArimoF EA800-840-M48s L147W1