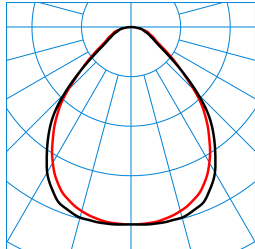

Productkenmerken en karakteristieke gegevens

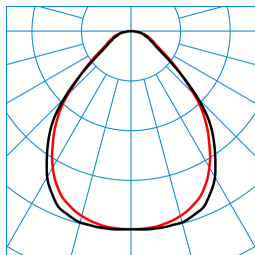
Toepassingsgebieden	Kantoren Banken Foyers Verkoopruimten Lokettenhallen Showrooms Leslokalen	
Armatuurtype	Vierkante LED-opbouwarmatuur met microprismatisch afdekglas PW19.	
Montagewijzen	Opbouw Pendelophanging	
Armatuuroptiek	Het optische systeem bestaat uit een hoogefficiënte afscherming van PMMA met microprisma's.	
Light Engine	Beginwaarde CLO	Eindwaarde CLO
Kleurtemperatuur	4000 K	4000 K
Opgegeven lichtstroom	6000 lm	6000 lm
Aangesloten vermogen	55,00 W	58,00 W
Lichtrendement	109 lm/W	103 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	De opbouwarmatuur bestaat uit een montage-element met aansluitmodule, snelconnector en het hulpapparaat en een opgebouwde armatuureenheid met LED-systeem, afdekglas, snelconnector en frame.	
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).	
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting	
TouchDim-compatibel	Ja	
Aantal DALI-adressen	1	
Dimbereik	1 - 100 %	
Monitoring Ready	Op aanvraag	
nominale spanning	220 - 240 V	
nominale frequentie	50/60 Hz	
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %	
Beschermklasse	IP40	
Beschermcategorie	I	
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	607 mm	
Breedte-net	607 mm	
Hoogte net	42 mm	
Gewicht	7,4 kg	

Light Engine Titel

Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
Beginwaarde CLO	4000 K	6000 lm	55,00 W	109 lm/W
Eindwaarde CLO	4000 K	6000 lm	58,00 W	103 lm/W

light distribution curve

ArimoFit G2 D PW19 60-840 CLO ETDD 01/01 (CLO end value)
TX377351

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 18,8
 UGR q = 18,8
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0

ArimoFit G2 D PW19 60-840 CLO ETDD 01/01 (CLO initial value)
TX377642

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 18,8
 UGR q = 18,8
 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
 ZAA/01 4601700	Plafondaansluitdoos, rond. Kleur wit.
 ZAA/03 4601800	Plafondaansluitdoos, rond. Kleur zilvergrijs.
 ZAE/01 515 4691700	Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, wit.
 ZAE/03 515 4691800	Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, zilvergrijs.
 ZAR/01 7002300	Plafondaansluitdoos, rechthoekig, wit.
 ZAR/03 7002400	Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zilvergrijs.
 ArimoFit D / Creavo D ZST 515/2000 7634500	Draadophanging voor afhanghoogten tot: 2000 mm.

Aanbestedingstekst

Vierkante LED-opbouwarmatuur met microprismatisch afdekglas PW19. 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° rondom.. Harmonieus lichteffect door gelijkmatig verlichte lichtuitstraling. Individuele vormgeving van het lichtuitstralingsvlak (bijvoorbeeld door bedrukking) en andere oplossingen op maat zijn op aanvraag mogelijk. Armatuurlichtstroom en lichtkleur vast, met stabilisatie van de lichtstroom aan het einde van de levensduur (CLO). Armatuurlichtstroom 6000 lm, aansluitvermogen 55 W, maximale lichtrendement van de armatuur 109 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) $\leq 3 \text{ SDCM}$. Gemiddelde opgegeven levensduur $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 100.000 \text{ h}$, gemiddelde opgegeven levensduur $L_{90}(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). 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. Het frame is driedimensionaal geprofileerd. Door de terugwijking ontstaat een schaduwvoeg en lijkt de totale hoogte kleiner. 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 elektronische transformator, 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. De ENEC-certificering door een onafhankelijk testlaboratorium is in voorbereiding. 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. 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	85401105-00
D	LEDM+Kk ArimoF EA300-840-M84s L60W1 L
D	85401107-00
D	LEDM+Kk ArimoF EA300-840-M84s L60W1 R