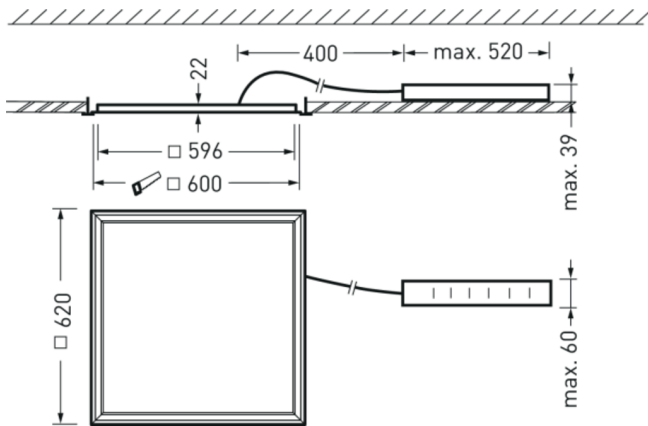




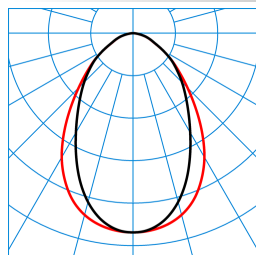
Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Kantoren Banken Foyers Verkoopruimten Lokettenhallen Showrooms Leslokalen	
Armatuurtype	Vierkante LED-inbouwarmatuur met translucide afscherming DW.	
Lichtbron	Ledpanels uitgerust met leds in de lichtkleuren warmwit en daglichtwit.	
Montagewijzen	Inbouw Inleggen	
Armatuuroptiek	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.	
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw
Kleurtemperatuur	2700 K	6000 K
Opgegeven lichtstroom	4200 lm	4200 lm
Aangesloten vermogen	40,00 W	37,00 W
Lichtrendement	105 lm/W	114 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	RAL9006 Blank aluminiumkleurig	
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing van profiel uit geëxtrudeerd aluminium.	
Elektrische uitvoering	Met een extern, elektronisch hulpapparaat voor schakelen, dimmen en regelen van de lichtkleur via een DALI-Device Type 8-compatibel stuurapparaat.	
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting	
Aantal DALI-adressen	1	
Dimbereik	1 - 100 %	
nominale spanning	220 - 240 V	
nominale frequentie	50/60 Hz	
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %	
IFS-markering	Ja	
Beschermklasse	IP20	
Beschermklasse aan de zijde van de ruimte	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	620 mm	
Breedte net	620 mm	
Hoogte net	22 mm	
Inbouw lengte	600 mm	

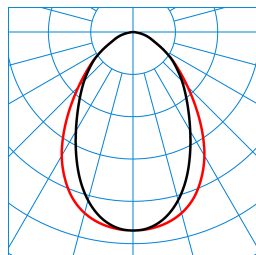
Inbouwbreedte	600 mm
Inbouwhoogte	100 mm
Gewicht	3,7 kg

Light Engine Titel

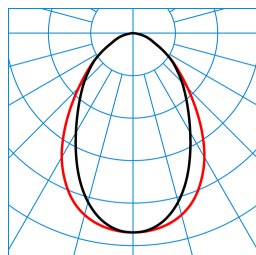
Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
CH 1 ww	2700 K	4200 lm	40,00 W	105 lm/W
ww + cw	4000 K	4200 lm	40,00 W	105 lm/W
CH 2 cw	6000 K	4200 lm	37,00 W	114 lm/W

light distribution curve

ArimoFit G2M84 DW19 42-8TW ETDD8 03 (DWW)
TX874859

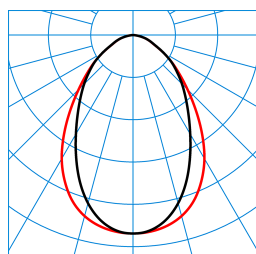
 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 18,4
 UGR q = 18,4
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0

ArimoFit G2M84 DW19 42-8TW ETDD8 03 (DCW)
TX874857

 C0 - C180
 C90 - C270

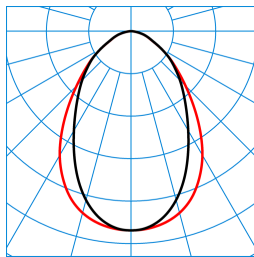
 UGR I = 18,4
 UGR q = 18,4
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0

ArimoFit G2M84 DW19 42-8TW ETDD8 03 (DSU)
TX874858

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 18,4
 UGR q = 18,4
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0

ArimoFit G2M84 DW19 42-8TW ETDD8 03 + ArimoFit G2 Sky M84-TS ZER (DWW)
TX874855

 C0 - C180
 C90 - C270

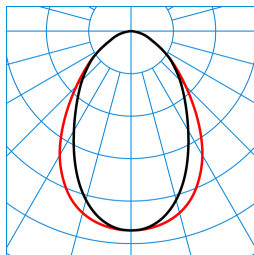
 UGR I = 17,6
 UGR q = 17,6
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0



ArimoFit G2M84 DW19 42-8TW ETDD8 03 + ArimoFit G2 Sky M84-TS ZER (DCW) TX874854

UGR I = 17,6
 UGR q = 17,6
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270



ArimoFit G2M84 DW19 42-8TW ETDD8 03 + ArimoFit G2 Sky M84-TS ZER (DSU) TX874856

UGR I = 17,6
 UGR q = 17,6
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 ArimoFit G2 ZD5/M84 7856400	Opbouwframe voor plafondmontage.
 ArimoFit G2 Sky M84-TS ZER 8190300	Skyframe om een diepte-effect te creëren in een klassiek, vlak modulair plafond.
 ArimoFit G2 ZBB M84/57 7950500	Montagetoebereiden voor inbouw in gezaagde plafondopeningen.
ArimoFit G2 ZBB-TV M84/57 8589000	Montagetoebereiden voor inbouw in systeemplafonds met verborgen draagprofielen.

Aanbestedingstekst

Vierkante LED-inbouwarmatuur met translucide afscherming DW. Uitvoering M84 (625 mm x 625 mm). Optioneel kan de armatuur uitgerust worden met een noodverlichtingssysteem voor plafondinbouw met 3 uur autonomie. In noodverlichtingsmodus bedraagt de armatuurlichtstroom 575 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 plafondsysteem. In combinatie met afzonderlijk te bestellen accessoires geschikt voor gezaagde plafondopeningen en voor vlakke plafondmontage. 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. Met Tunable White-functie voor de aansturing van de lichtkleur door middel van een afzonderlijk besturingssysteem (DT8). Ledpanels uitgerust met leds in de lichtkleuren warmwit en daglichtwit. Armatuurlichtstroom 4200 lm, aansluitvermogen 37 W, maximale lichtrendement van de armatuur 114 lm/W. Lichtkleur Tunable White (warm wit - daglichtwit), kleurtemperatuur (CCT) Tunable White (2700 K - 6000 K), algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur $L80(t_{q25^\circ\text{C}}) = 100.000 \text{ h}$, gemiddelde opgegeven levensduur $L90(t_{q25^\circ\text{C}}) = 50.000 \text{ h}$. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing van profiel uit geëxtrudeerd aluminium. Oppervlak zilvergrijs gecoat (RAL 9006). Armatuurafmetingen (L x B x H): 620 mm, 620 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 $t_a 25^\circ\text{C}$, $t_a 35^\circ\text{C}$ zonder isolatiemateriaal ook bruikbaar. Beschermcategorie (EN 61140): I, 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: 3,7 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 verpakingsconcept 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 een extern, elektronisch hulpapparaat voor schakelen, dimmen en regelen van de lichtkleur via een DALI-Device Type 8-compatibel stuurapparaat. Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). 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	85401095-00
D	85401103-00