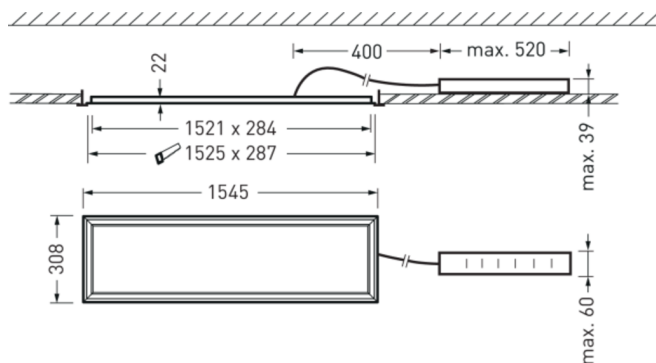
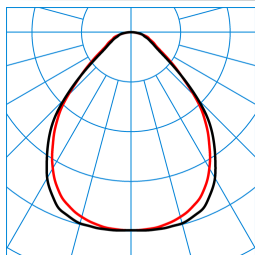
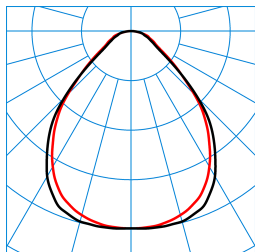



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

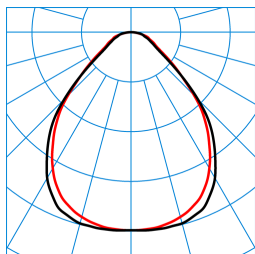
Toepassingsgebieden	Kantoren Banken Foyers Verkoopruimten Lokettenhallen Showrooms Leslokalen		
Armatuurtype	Rechthoekige LED-inbouwarmatuur met microprismatische afscherming PW.		
Lichtbron	Ledpanels uitgerust met leds in de lichtkleuren warmwit en daglichtwit.		
Montagewijzen	Inbouw Inleggen		
Armatuuroptiek	Het optische systeem bestaat uit een hoogefficiënte afscherming van PMMA met microprisma's. PW (prismatic wide).		
LED-systeem	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2	HCL-MAX
Aangesloten vermogen	50 W	46 W	50 W
Kleurtemperatuur	2.700 K	6.000 K	4.000 K
Opgegeven lichtstroom	5.300 lm	5.300 lm	5.300 lm
Lichtrendement	106 lm/W	115 lm/W	106 lm/W
Verwisselbaarheid van lichtbronnen	Yes - interchangeable		
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 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		
Dimbereik	1 - 100 %		
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	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	1.545 mm		
Breedte-net	308 mm		
Hoogte net	22 mm		
Inbouwlengte	1.525 mm		
Inbouwbreedte	287 mm		
Inbouwhoogte	160 mm		
Gewicht	5,3 kg		

light distribution curve

ArimoFit G2 Act M59 PW19 53-8 ETDD8 (ActDWW)
TX376385

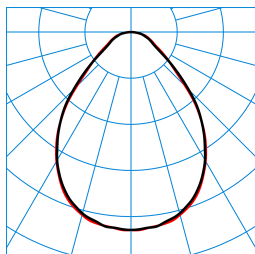
 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 18,2
 UGR q = 18,2
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0

ArimoFit G2 Act M59 PW19 53-8 ETDD8 (ActDCW)
TX376450

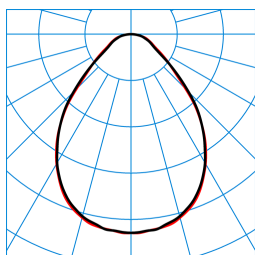
 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 18,2
 UGR q = 18,2
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0

ArimoFit G2 Act M59 PW19 53-8 ETDD8 (ActDSU)
TX376465

 C0 - C180
 C90 - C270

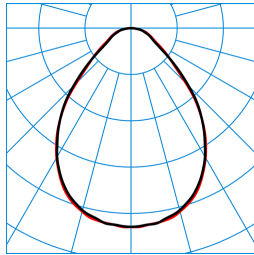
 UGR I = 18,2
 UGR q = 18,2
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0

ArimoFit G2 Act M59 PW19 53-8 ETDD8 + ArimoFit G2 Sky M59-TS ZER (ActDWW)
TX426809

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 17,4
 UGR q = 17,4
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 65 89 97 100 100 0 0 0 0

ArimoFit G2 Act M59 PW19 53-8 ETDD8 + ArimoFit G2 Sky M59-TS ZER (ActDCW)
TX426804

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 17,4
 UGR q = 17,4
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 65 89 97 100 100 0 0 0 0



ArmoFit G2 Act M59 PW19 53-8 ETDD8 + ArmoFit G2 Sky M59-TS ZER (ActDSU) TX426807

UGR I = 17,4
 UGR q = 17,4
 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
 ArmoFit G2 ZD5/M59 7856600	Opbouwframe voor plafondmontage.
ArmoFit G2 Sky M59-TS ZER 8190100	Skyframe om een diepte-effect te creëren in een klassiek, vlak modulair plafond.
ArmoFit G2 ZBB M59 7950600	Montagetoebereiden voor inbouw in gezaagde plafondopeningen.

Aanbestedingstekst

Rechthoekige LED-inbouwarmatuur met microprismatische afscherming PW. Uitvoering M59 (312,5 mm x 1550 mm). Armatuur met Active-uitrusting voor de regeling van de lichtkleur door middel van afzonderlijk stuurapparaat. 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. ... 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 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. Ledpanels uitgerust met leds in de lichtkleuren warmwit en daglichtwit. De hierna genoemde gegevens met betrekking tot de armatuurlichtstroom en het opgenomen systeemvermogen gelden bij gebruik van de armatuur met dynamisch instelbare lichtkleur (HCL) met de lichtkleur warmwit (2700 K). Armatuurlichtstroom 5300 lm, aansluitvermogen 50,00 W, lichtrendement van de armatuur 106 lm/W. Lichtkleur variabel (warm wit - daglichtwit), kleurtemperatuur (CCT) variabel (2700 K - 6000 K), algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Gemiddelde opgegeven levensduur $L80(t_{q25} \text{ °C}) = 100.000 \text{ h}$, gemiddelde opgegeven levensduur $L90(t_{q25} \text{ °C}) = 50.000 \text{ h}$. 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): 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 ta 25°C, ta35 °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: 5,3 kg. Tegen verkeerde polariteit beveiligde snelaansluiting met doorlusvoorziening voor bedrading tot Ø 2,5 mm². 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. uitgangsrimpel van het hulpapparaat ≤ 4 % voor de effectieve aansturing van het LED-systeem en flikkervrij 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. 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
C	85401743-00
C	85401743-00