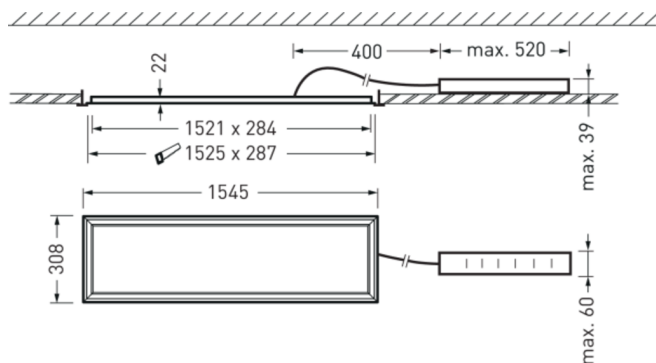
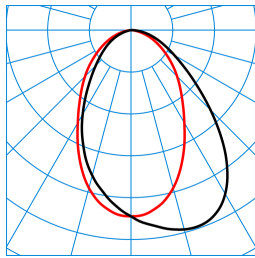



**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

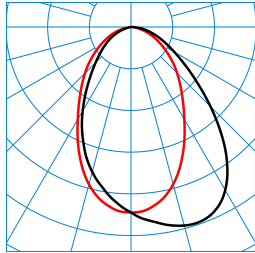
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |               |          |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Kantoren Banken Foyers Verkoopruimten Lokettenhallen Showrooms Leslokalen                                                                                                                                           |               |          |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Rechthoekige LED-inbouwarmatuur met translucide afscherming D-WW.                                                                                                                                                   |               |          |
| <b>Lichtbron</b>                                  | Ledpanels uitgerust met leds in de lichtkleuren warmwit en daglichtwit.                                                                                                                                             |               |          |
| <b>Montagewijzen</b>                              | Inbouw Inleggen                                                                                                                                                                                                     |               |          |
| <b>Armatuuroptiek</b>                             | 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. |               |          |
| <b>LED-systeem</b>                                | HCL-Channel 1                                                                                                                                                                                                       | HCL-Channel 2 | HCL-MAX  |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 50 W                                                                                                                                                                                                                | 46 W          | 50 W     |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 2.700 K                                                                                                                                                                                                             | 6.000 K       | 4.000 K  |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 5.300 lm                                                                                                                                                                                                            | 5.300 lm      | 5.300 lm |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 106 lm/W                                                                                                                                                                                                            | 115 lm/W      | 106 lm/W |
| <b>Verwisselbaarheid van lichtbronnen</b>         | Yes - interchangeable                                                                                                                                                                                               |               |          |
| <b>Levensduur</b>                                 | L80 (25 °C) = 100.000 h<br>L90 (25 °C) = 50.000 h                                                                                                                                                                   |               |          |
| <b>Kleurweergave-index</b>                        | 80                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
| <b>Kleurtolerantie</b>                            | 3 SDCM                                                                                                                                                                                                              |               |          |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                     | Groep 0 - geen risico                                                                                                                                                                                               |               |          |
| <b>Armatuurkleur</b>                              | RAL9016 Verkeerswit                                                                                                                                                                                                 |               |          |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                          | Armatuurbehuizing van profiel uit geëxtrudeerd aluminium.                                                                                                                                                           |               |          |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                     | Met een extern, elektronisch hulpapparaat voor schakelen, dimmen en regelen van de lichtkleur via een DALI-Device Type 8-compatibel stuurapparaat.                                                                  |               |          |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>                   | Ja                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Plug-in aansluiting                                                                                                                                                                                                 |               |          |
| <b>Dimbereik</b>                                  | 1 - 100 %                                                                                                                                                                                                           |               |          |
| <b>nominale frequentie</b>                        | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                            |               |          |
| <b>nominale spanning</b>                          | 220 - 240 V                                                                                                                                                                                                         |               |          |
| <b>Totale harmonische vervorming (THD) &lt; %</b> | 14 %                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| <b>Beschermklasse</b>                             | IP20                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| <b>Beschermklasse aan de zijde van de ruimte</b>  | IP40                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| <b>Beschermcategorie</b>                          | I                                                                                                                                                                                                                   |               |          |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                          | IK03                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                    | 650 °C                                                                                                                                                                                                              |               |          |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                       | 25 °C                                                                                                                                                                                                               |               |          |
| <b>Max. Armaturen en B10</b>                      | 12                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 20                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 20                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 34                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
| <b>Lengte net</b>                                 | 1.545 mm                                                                                                                                                                                                            |               |          |
| <b>Breedte-net</b>                                | 308 mm                                                                                                                                                                                                              |               |          |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 22 mm                                                                                                                                                                                                               |               |          |
| <b>Inbouwlengte</b>                               | 1.525 mm                                                                                                                                                                                                            |               |          |
| <b>Inbouwbreedte</b>                              | 287 mm                                                                                                                                                                                                              |               |          |
| <b>Inbouwhoogte</b>                               | 160 mm                                                                                                                                                                                                              |               |          |
| <b>Gewicht</b>                                    | 5,3 kg                                                                                                                                                                                                              |               |          |

**light distribution curve**


**ArmoFit G2 Act M59 D-WW 53-8 ETDD8 (ActDWW)**  
**TX376403**

DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 61 87 98 100 100 0 0 0 0

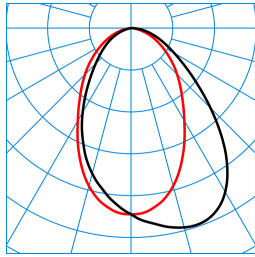
■ C0 - C180  
■ C90 - C270



**ArmoFit G2 Act M59 D-WW 53-8 ETDD8 (ActDCW)**  
**TX376367**

DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 61 87 98 100 100 0 0 0 0

■ C0 - C180  
■ C90 - C270



**ArmoFit G2 Act M59 D-WW 53-8 ETDD8 (ActDSU)**  
**TX376462**

DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 61 87 98 100 100 0 0 0 0

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                     | Omschrijving                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <br><b>ArmoFit G2 ZD5/M59</b><br>7856600 | Opbouwframe voor plafondmontage.                             |
| <b>ArmoFit G2 ZBB M59</b><br>7950600                                                                                        | Montagetoebereiden voor inbouw in gezaagde plafondopeningen. |

**Aanbestedingstekst**

Rechthoekige LED-inbouwarmatuur met translucide afscherming D-WW. 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. Geschikt voor gebruik in ondernemingen die gecertificeerd zijn conform HACCP, IFS en/of BRC Global Standard Food (DIN 10500). Voor systeemplafonds met zichtbare draagprofielen. .. In combinatie met afzonderlijk te bestellen accessoires geschikt voor gezaagde plafondopeningen en voor vlakke plafondmontage. 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. Wallwasher met asymmetrische lichtverdeling. 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  $L80(t_{q 25^\circ C}) = 100.000$  h, gemiddelde opgegeven levensduur  $L90(t_{q 25^\circ C}) = 50.000$  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 mm<sup>2</sup>. 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 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  $\leq 4\%$  voor de effectieve aansturing van het LED-systeem en fliekkervrij 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    |