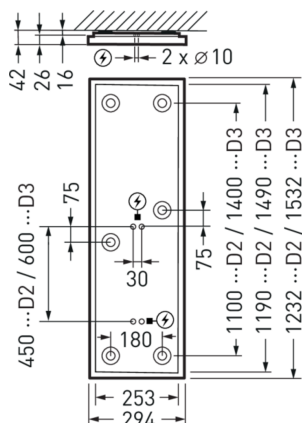


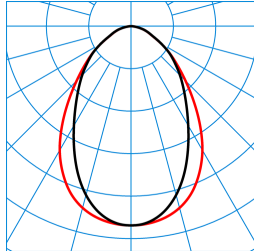


### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

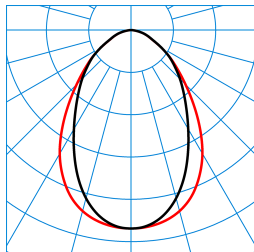
|                                                   |                                                                                                                                                                                               |          |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Kantoren Banken Foyers Verkoopruimten Lokettenhallen Showrooms Leslokalen                                                                                                                     |          |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Rechthoekige LED-opbouwarmatuur met translucide afdekglas DW19.                                                                                                                               |          |
| <b>Lichtbron</b>                                  | Ledpanels uitgerust met leds in de lichtkleuren warmwit en daglichtwit.                                                                                                                       |          |
| <b>Montagewijzen</b>                              | Opbouw Pendelophanging                                                                                                                                                                        |          |
| <b>Armatuuroptiek</b>                             | Het optisch systeem bestaat uit een translucide afscherming van PMMA met een hoge lichtdoorlating.                                                                                            |          |
| <b>Light Engine</b>                               | CH 1 ww                                                                                                                                                                                       | CH 2 cw  |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 2700 K                                                                                                                                                                                        | 6000 K   |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 5300 lm                                                                                                                                                                                       | 5300 lm  |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 50,00 W                                                                                                                                                                                       | 46,00 W  |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 106 lm/W                                                                                                                                                                                      | 115 lm/W |
| <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>                              | RAL9006 Blank aluminiumkleurig                                                                                                                                                                |          |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                          | De opbouwarmatuur bestaat uit een montage-element met aansluitmodule, snelconnector en het hulpapparaat en een opgebouwde armatuureenheid met LED-systeem, afdekglas, snelconnector en frame. |          |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                     | Met elektronisch voedingsapparaat voor het schakelen, dimmen en regelen van de lichtkleur door middel van een DALI Device Type 8-compatibele driver.                                          |          |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>                   | Ja                                                                                                                                                                                            |          |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Plug-in aansluiting                                                                                                                                                                           |          |
| <b>Aantal DALI-adressen</b>                       | 1                                                                                                                                                                                             |          |
| <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>                             | 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>                                 | 1.532 mm                                                                                                                                                                                      |          |
| <b>Breedte-net</b>                                | 294 mm                                                                                                                                                                                        |          |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 42 mm                                                                                                                                                                                         |          |
| <b>Gewicht</b>                                    | 9,5 kg                                                                                                                                                                                        |          |

**Light Engine Titel**

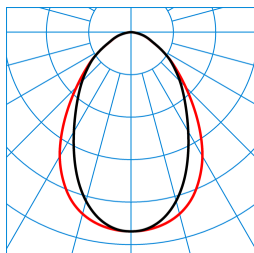
| Light Engine | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen<br>waarde type | Lichtrendement |
|--------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| CH 1 ww      | 2700 K            | 5300 lm              | 50,00 W                         | 106 lm/W       |
| ww + cw      | 4000 K            | 5300 lm              | 50,00 W                         | 106 lm/W       |
| CH 2 cw      | 6000 K            | 5300 lm              | 46,00 W                         | 115 lm/W       |

**light distribution curve**

**ArmoFit G2 Act D3 DW19 53-8 ETDD8 03/03 (ACTDWW)  
TX377285**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 18,3  
 UGR q = 18,3  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0

**ArmoFit G2 Act D3 DW19 53-8 ETDD8 03/03 (ACTDCW)  
TX376860**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 18,3  
 UGR q = 18,3  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0

**ArmoFit G2 Act D3 DW19 53-8 ETDD8 03/03 (ACTDSU)  
TX376997**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 18,3  
 UGR q = 18,3  
 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                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ZAA/01</b><br>4601700     | Plafondaansluitdoos, rond. Kleur wit.                                                                                       |
|  <b>ZAA/03</b><br>4601800     | Plafondaansluitdoos, rond. Kleur zilvergrijs.                                                                               |
|  <b>ZAE/01 515</b><br>4691700 | Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, wit.         |
|  <b>ZAE/03 515</b><br>4691800 | Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, zilvergrijs. |
|  <b>ZAR/01</b><br>7002300     | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, wit.                                                                                      |
|  <b>ZAR/03</b><br>7002400     | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zilvergrijs.                                                                              |


**ArimoFit D / Creavo D ZST 515/2000**  
 7634500

Draadophanging voor afhanghoogten tot: 2000 mm.

### Aanbestedingstekst

Rechthoekige LED-opbouwarmatuur met translucide afdekglas DW19. Voor montage op plafonds en overhangen en horizontale wandmontage in binnenruimten. Met afzonderlijk te bestellen toebehoren ook geschikt voor pendelmontage (ArimoFit D... ZST.... 2000). Het optisch systeem bestaat uit een translucide afscherming van PMMA met een hoge lichtdoorlatendheid. 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  $65^\circ$  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 HCL-apparatuur voor het regelen van de lichtkleur door middel van een aparte bedieningseenheid (DT8). Ledpanels uitgerust met leds in de lichtkleuren warmwit en daglichtwit. Armatuurlichtstroom 5300 lm, aansluitvermogen 50 W, maximale lichtrendement van de armatuur 115 lm/W. Lichtkleur variabel (warm wit - daglichtwit), kleurtemperatuur (CCT) variabel (2700 K - 6000 K), algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L80(t_{90} 25^\circ\text{C}) = 100.000 \text{ h}$ , gemiddelde opgegeven levensduur  $L90(t_{90} 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ . 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 zilvergrijs gecoat (RAL 9006). Afmetingen (L x B): 1532 mm x 294 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:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 9,5 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 elektronisch voedingsapparaat voor het schakelen, dimmen en regelen van de lichtkleur door middel van een DALI Device Type 8-compatibele driver. 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. 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.

### Gebruikstip

Bij horizontale wandmontage moeten de sluitveren horizontaal gepositioneerd worden.  
 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    |