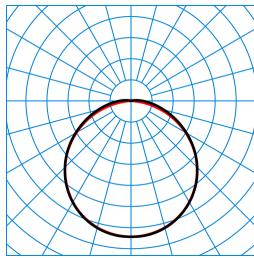




### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

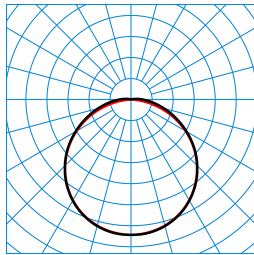
|                                                   |                                                                                                                                                      |               |          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Kantoren Verkoopruimten Recreatieruimten Showrooms Gangen Trappenhuizen                                                                              |               |          |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Opbouwledarmaturen voor plafond- en wandmontage.                                                                                                     |               |          |
| <b>Montagewijzen</b>                              | Opbouw inbouw Pendelophanging                                                                                                                        |               |          |
| <b>Armatuuroptiek</b>                             | Kap uit opalen, translucide PMMA met binnenliggende prismastructuur.                                                                                 |               |          |
| <b>LED-systeem</b>                                | HCL-Channel 1                                                                                                                                        | HCL-Channel 2 | HCL-MAX  |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 28 W                                                                                                                                                 | 27 W          | 26 W     |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 2.700 K                                                                                                                                              | 6.500 K       | 4.000 K  |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 3.700 lm                                                                                                                                             | 3.700 lm      | 3.800 lm |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 132 lm/W                                                                                                                                             | 137 lm/W      | 146 lm/W |
| <b>Verwisselbaarheid van lichtbronnen</b>         | Yes - interchangeable                                                                                                                                |               |          |
| <b>Levensduur</b>                                 | L80 (25 °C) = 50.000 h                                                                                                                               |               |          |
| <b>Kleurweergave-index</b>                        | 80                                                                                                                                                   |               |          |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                     | Groep 0 - geen risico                                                                                                                                |               |          |
| <b>Armatuurkleur</b>                              | RAL9016 Verkeerswit                                                                                                                                  |               |          |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                          | Armatuurbehuizing uit plaatstaal.                                                                                                                    |               |          |
| <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>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>                             | IP50                                                                                                                                                 |               |          |
| <b>Beschermklasse aan de zijde van de ruimte</b>  | IP50                                                                                                                                                 |               |          |
| <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>                      | 11                                                                                                                                                   |               |          |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 19                                                                                                                                                   |               |          |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 19                                                                                                                                                   |               |          |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 32                                                                                                                                                   |               |          |
| <b>Lengte net</b>                                 | 1.197 mm                                                                                                                                             |               |          |
| <b>Breedte-net</b>                                | 212 mm                                                                                                                                               |               |          |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 70 mm                                                                                                                                                |               |          |
| <b>Inbouwlengte</b>                               | 1.172 mm                                                                                                                                             |               |          |
| <b>Inbouwbreedte</b>                              | 190 mm                                                                                                                                               |               |          |
| <b>Inbouwhoogte</b>                               | 22 mm                                                                                                                                                |               |          |
| <b>Gewicht</b>                                    | 5,5 kg                                                                                                                                               |               |          |

**light distribution curve**


**3331Act G2 D2 LED3700 ETDD8 +LLWC 01 (ActDWW)**  
**TX299736**

UGR I = 22,0  
 UGR q = 22,3  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0,98 E + 0,02 T  
 CEN Flux Code: 45 76 93 98 100 11 21 37 2

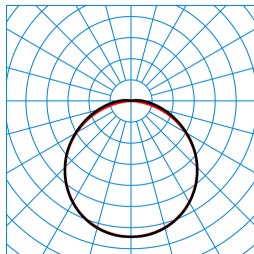
■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270



**3331Act G2 D2 LED3700 ETDD8 +LLWC 01 (ActDCW)**  
**TX299736**

UGR I = 22,1  
 UGR q = 22,3  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0,98 E + 0,02 T  
 CEN Flux Code: 45 76 93 98 100 11 21 37 2

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270



**3331Act G2 D2 LED3700 ETDD8 +LLWC 01 (ActDSU)**  
**TX299913**

UGR I = 22,1  
 UGR q = 22,3  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0,98 E + 0,02 T  
 CEN Flux Code: 45 76 93 98 100 11 21 37 2

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                                  | Omschrijving                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>03331W-SL draadophanging Lichtband</b><br>2147900 | Lichtlijnkoppeling met draadophanging, wit, voor armaturen 3331 W...                               |
|  <b>03331SE draadophanging</b><br>2147500             | Draadophanging, 1 paar, voor individuele armaturen of uiteinden van lichtlijnen.                   |
|  <b>05000ZR/2m toevoerbus</b><br>2152600              | Voedingsbus, kunststof, wit, Ø 10 mm, 2000 mm lang, 1 stuk.                                        |
| <b>05000ZR Toevoerbus</b><br>2152500                                                                                                     | Voedingsbus, kunststof, wit, Ø 10 mm, 1000 mm lang, 1 stuk.                                        |
| <b>05000ESBN invoertoehoor</b><br>2151700                                                                                                | Voedingstoebereiden, bestaande uit trekantlastingen, bevestigingsschroeven en een verbindingsslem. |
|  <b>03331W-L koppeling</b><br>2147800                 | Armatuurkoppeling voor opbouwmontage, wit, voor armaturen 3331 W...                                |
|  <b>03331EB Befestigingstoehoor inbouw</b><br>2147100 | Bevestigingstoebereiden voor inbouw in gezaagde plafondopeningen.                                  |
|  <b>03331TRS Befestigingstoehoor</b><br>2147700       | Draagprofielbevestiging, voor de bevestiging van 3331... op draagprofiel 07690...                  |

**Aanbestedingstekst**

Opbouwledarmaturen voor plafond- en wandmontage. Armatuur met Active-uitrusting voor de regeling van de lichtkleur door middel van afzonderlijk stuurapparaat. Met geïntegreerd LiveLink WiFi-stuurapparaat voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie en WLAN-module voor een veilige ingebruikneming en

bediening (WPA2-versleuteling). Snelle en eenvoudige ingebruikneming dankzij voorgeprogrammeerde ruimteconfiguraties (use cases) waarin alle gegevens gedefinieerd zijn die van belang zijn voor de planning. Aansturing van maximaal 64 DALI-deelnemers. De ingebruikneming gebeurt met behulp van de ingebruiknemingsapp LiveLink Install voor tablets. Met het juiste toebehoren ook geschikt voor inbouw in gezaagde plafondopeningen. Gependelde montage mogelijk via optionelen toebehoren. Kap uit opalen, translucide PMMA met binnenliggende prismastructuur. Met symmetrische brede lichtverdeling. 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 3700 lm, aansluitvermogen 28,00 W, lichtrendement van de armatuur 132 lm/W. Lichtkleur variabel (warm wit - daglichtwit), kleurtemperatuur (CCT) variabel (2700 K - 6500 K), algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{80}(t_{80} 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit plaatstaal. Oppervlak wit gecoat (RAL 9016). Plaatstaal, contour aangepast aan convexe kapvorm, met geïntegreerd kabelkanaal voor netaansluiting en doorlussen van de voeding. Afmetingen (L x B): 1197 mm x 212 mm, armatuurhoogte 70 mm. Kunststof eindafdekkingen, qua kleur afgestemd op de armatuurbehuizing. Toelaatbare omgevingstemperatuur ( $t_a$ ): - +. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP50, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 5,5 kg. 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). Voor de aansturing van de lichtkleuren is een afzonderlijk te bestellen DALI-stuurmodule nodig. De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering.

Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

#### EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| C                         | 86002689-00    |