

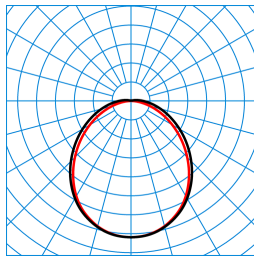


## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 translucide PMMA met binnenliggende geribde prismastructuur, hoge lichtdoorlatendheid > 80 %. |
| <b>Light Engine</b>                               | Normaal product                                                                                       |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 3000 K                                                                                                |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 3600 lm                                                                                               |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 29,00 W                                                                                               |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 124 lm/W                                                                                              |
| <b>Levensduur</b>                                 | L80 (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 uit plaatstaal.                                                                     |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                     | Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).                                             |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>                   | Ja                                                                                                    |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Plug-in aansluiting                                                                                   |
| <b>TouchDim-compatibel</b>                        | Ja                                                                                                    |
| <b>Aantal DALI-adressen</b>                       | 1                                                                                                     |
| <b>Dimbereik</b>                                  | 1 - 100 %                                                                                             |
| <b>Monitoring Ready</b>                           | Op aanvraag                                                                                           |
| <b>nominale frequentie</b>                        | 50/60 Hz                                                                                              |
| <b>nominale spanning</b>                          | 230 - 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>                       | -20 - 25 °C                                                                                           |
| <b>Max. Armaturen en B10</b>                      | 17                                                                                                    |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 28                                                                                                    |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 29                                                                                                    |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 47                                                                                                    |
| <b>Lengte net</b>                                 | 1.494 mm                                                                                              |
| <b>Breedte-net</b>                                | 212 mm                                                                                                |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 70 mm                                                                                                 |
| <b>Inbouwlengte</b>                               | 1.472 mm                                                                                              |
| <b>Inbouwbreedte</b>                              | 190 mm                                                                                                |
| <b>Inbouwhoogte</b>                               | 22 mm                                                                                                 |

**Gewicht**

5,7 kg

**light distribution curve**

**3331 G2 D3 TS LED3700-830 ETDD +LLWC 01**  
**TX771221**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 20,0  
 UGR q = 21,3  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0,98 E + 0,02 T  
 DLOR: 98 %  
 ULOR: 2 %  
 CEN Flux Code: 48 78 94 98 100 9 22 39 2

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                                    | Omschrijving                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>03331W-SL draadophanging Lichtband</b><br>2147900     | Lichtlijnkoppeling met draadophangingen voor opbouwarmaturen met kap 330... . Kleur wit.                                                                        |
|  <b>03331SE draadophanging</b><br>2147500                 | Draadophanging voor individuele armaturen en uiteinden van lichtlijnen.                                                                                         |
|  <b>05000ZR/2m toevoerbus</b><br>2152600                  | Kunststof voedingsbuis, Ø 10 mm.                                                                                                                                |
| <b>05000ZR Toevoerbus</b><br>2152500                                                                                                       | Kunststof voedingsbuis, Ø 10 mm.                                                                                                                                |
| <b>05000ESBN invoertoebehoer</b><br>2151700                                                                                                | Voedingstoebehoer voor netvoeding bij 05000 SN, 05000 SN/2m. Bestaande uit trekontlastingen, bevestigingsschroeven en verbindingsklem 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> . |
|  <b>03331W-L koppeling</b><br>2147800                   | Armatuurkoppeling zonder bedrading Kleur wit (RAL 9016).                                                                                                        |
|  <b>03331EB Befestigingstoebehoer inbouw</b><br>2147100 | Voor de inbouw van de armaturen 3331... in plafonds met gezaagde plafondopeningen.                                                                              |
|  <b>03331TRS Befestigingstoebehoer</b><br>2147700       | Draagprofielbevestiging 03331 TRS. Voor de bevestiging van de armaturen 3331... op de draagprofielen 07690...                                                   |

**Aanbestedingstekst**

Opbouwledarmaturen voor plafond- en wandmontage. 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 beperkte oppervlaktetemperatuur, geschikt voor gebruik in brandgevaarlijke ruimten volgens DIN EN 60598-2-24. Met het juiste toebehoren ook geschikt voor inbouw in gezaagde plafondopeningen. Gependelde montage mogelijk via optionelen toebehoren. Kap uit translucide PMMA met binnenliggende geribde prismastructuur, hoge lichtdoorlatendheid > 80 %. Met symmetrische smalle lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) UGR < 22. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 3600 lm, aansluitvermogen 29 W, maximale lichtrendement van de armatuur 124 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$  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): 1494 mm x 212 mm, armatuurhoogte 70 mm. Kunststof eindafdekkingen, qua kleur afgestemd op de armatuurbehuizing. Toelaatbare omgevingstemperatuur ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C}$  -  $+$ . Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP50, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 5,7 kg. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Armatuur schakel- en dimbaar door toetsfunctie via DALI-stuurklemmen (Touch DIM). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). De armatuur kan optioneel uitgerust worden met de functionaliteit Monitoring Ready (MOR). De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur. 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 | SI-B8V095280TR |
| D | 85300543-00    |