



### 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>                           | 4000 K                                                                                                |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 3000 lm                                                                                               |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 22,00 W                                                                                               |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 136 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, schakelbaar.                                                         |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Plug-in aansluiting                                                                                   |
| <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>                      | 18                                                                                                    |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 30                                                                                                    |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 31                                                                                                    |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 50                                                                                                    |
| <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                                                                                                 |
| <b>Gewicht</b>                                    | 5,5 kg                                                                                                |

**light distribution curve**

**3331 G2 D3 TS LED3000-840 ET 01  
TX771199**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 19,4  
 UGR q = 20,7  
 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 toevoerbuis</b><br>2152600                 | Kunststof voedingsbuis, Ø 10 mm.                                                                                                                                  |
| <b>05000ZR Toevoerbuis</b><br>2152500                                                                                                      | Kunststof voedingsbuis, Ø 10 mm.                                                                                                                                  |
| <b>05000ESBN invoertoebehoer</b><br>2151700                                                                                                | Voedingstoebehooren 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 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 transluide 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 3000 lm, aansluitvermogen 22 W, maximale lichtrendement van de armatuur 136 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 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 (ta):  $-20^\circ\text{C} - +$ . 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: 5,5 kg. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). 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-B8T094280TR |
| D                         | 85300565-00    |