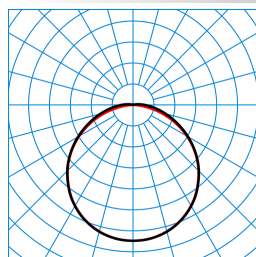




### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <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>Light Engine</b>                               | Normaal product                                                         |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 4000 K                                                                  |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 2400 lm                                                                 |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 21,00 W                                                                 |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 114 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>                              | RAL9006 Blank aluminiumkleurig                                          |
| <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>                                 | 1.194 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>                                    | 4,4 kg                                                                  |

**light distribution curve**

**3331 G2 D2 LED2400-840 ET 03**  
**TX771035**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 20,4  
 UGR q = 20,7  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.98 E + 0.02 T  
 DLOR: 98 %  
 ULOR: 2 %  
 CEN Flux Code: 45 76 94 98 100 10 25 40 2

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                                    | Omschrijving                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>03331M-SL draadophanging Lichtband</b><br>2147400     | Lichtlijnkoppeling met draadophangingen voor opbouwarmaturen met kap 330... . Kleur zilvergrijs.                                                                  |
|  <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>03331M-L koppeling</b><br>2147300                   | Armatuurkoppeling zonder bedrading Kleur zilvergrijs (RAL 9006).                                                                                                  |
|  <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 opalen, translucide PMMA met binnenliggende prismastructuur. Met Lambertiaanse lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) UGR < 22. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 2400 lm, aansluitvermogen 21 W, maximale lichtrendement van de armatuur 114 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  $L_{80}(t_{q\ 25^\circ C}) = 50.000$  h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit plaatstaal. Oppervlak zilvergrijs gecoat (RAL 9006). Plaatstaal, contour aangepast aan convexe kapvorm, met geïntegreerd kabelkanaal voor netaansluiting en doorlussen van de voeding. Afmetingen (L x B): 1194 mm x 212 mm, armatuurhoogte 70 mm. Kunststof eindafdekkingen, qua kleur afgestemd op de armatuurbehuizing. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta):  $-20^\circ C - +$ . Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP50, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11:  $650^\circ C$ . Gewicht: 4,4 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    |