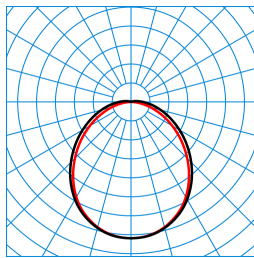




### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Kantoren Verkoopruimten Recreati ruimten 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 lichtdoorlating > 80 %. |
| <b>Light Engine</b>                               | Normaal product                                                                                   |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 3000 K                                                                                            |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 2300 lm                                                                                           |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 19,00 W                                                                                           |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 121 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 spanning</b>                          | 230 - 240 V                                                                                       |
| <b>nominale frequentie</b>                        | 50/60 Hz                                                                                          |
| <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>                                    | 4,6 kg                                                                                            |

**light distribution curve**

**3331 G2 D2 TS LED2400-830 ET +HFS 03**  
**TX771056**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 19,2  
 UGR q = 20,5  
 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>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                                                                                                | Voedingstoebehoer 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...                                                   |

**Aanbestellingstekst**

Opbouwledarmaturen voor plafond- en wandmontage. Met geïntegreerde HF bewegingssensor. Vorm van het detectiebereik ellipsachtig. Lengte van het detectiebereik max. 12 meter, Breedte van het detectiebereik max. 8 m. Met de als toebehoren verkrijgbare IR-afstandsbediening kunnen de functionele parameters signaalsterkte, houddijd en, in combinatie met de armaturen met de schakeling ETDD, lichtwaarde en dimniveau worden ingesteld. 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 prismastuctuur, hoge lichtdoorlating > 80 %. Met symmetrische smalle lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) UGR < 22. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 2300 lm, aansluitvermogen 19 W, maximale lichtrendement van de armatuur 121 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  $L_{80}(t_q 25^\circ C) = 50.000$  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):  $-20^\circ C - +25^\circ C$ . 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: 4,6 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. 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-B8V094280TR |
| D                         | 85300564-00    |