



### 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>Aangesloten vermogen</b>                       | 42 W                                                                    |
| <b>Power factor</b>                               | 0,95                                                                    |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 4.000 K                                                                 |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 4.900 lm                                                                |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 116 lm/W                                                                |
| <b>Verwisselbaarheid van lichtbronnen</b>         | Yes - interchangeable                                                   |
| <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, digitaal dimbaar (DALI).               |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>                   | Ja                                                                      |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Plug-in aansluiting                                                     |
| <b>TouchDim-compatibel</b>                        | Ja                                                                      |
| <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>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 LED4900-840 ETDD 03  
TX049522**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 22,2  
 UGR q = 22,4  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0,98 E + 0,02 T  
 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 draadophanging, zilvergrijs, voor armaturen 3331 M...                       |
|  <b>03331SE draadophanging</b><br>2147500               | Draadophanging, 1 paar, voor individuele armaturen of uiteinden van lichtlijnen.                   |
|  <b>05000ZR/2m toevoerbuis</b><br>2152600               | Voedingsbuis, kunststof, wit, Ø 10 mm, 2000 mm lang, 1 stuk.                                       |
| <b>05000ZR Toevoerbuis</b><br>2152500                                                                                                    | Voedingsbuis, kunststof, wit, Ø 10 mm, 1000 mm lang, 1 stuk.                                       |
| <b>05000ESBN invoertoehoor</b><br>2151700                                                                                                | Voedingstoebereiden, bestaande uit trekantlastingen, bevestigingsschroeven en een verbindingsklem. |
|  <b>03331M-L koppeling</b><br>2147300                 | Armatuurkoppeling voor opbouwmontage, zilvergrijs, voor armaturen 3331 M...                        |
|  <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. 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 symmetrische brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) UGR < 25. Armatuurlichtstroom 4900 lm, aansluitvermogen 42,00 W, lichtrendement van de armatuur 116 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{80}(t_{q25^\circ C}) = 50.000$  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): 1494 mm x 212 mm, armatuurhoogte 70 mm. Kunststof eindafdekkingen, qua kleur afgestemd op de armatuurbehuizing. Toelaatbare omgevingstemperatuur ( $t_a$ ):  $-20^\circ C - +$ . 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: 5,5 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.

 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                         | SI-B8T094280TR |