



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Kantoren Verkoopruimten Recreatieruimten Showrooms Gangen Trappenhuizen
Armatuurtype	Opbouwledarmaturen voor plafond- en wandmontage.
Montagewijzen	Opbouw inbouw Pendelophanging
Armatuuroptiek	Kap uit opalen, translucide PMMA met binnenliggende prismastructuur.
Light Engine	Normaal product
Kleurtemperatuur	4000 K
Opgegeven lichtstroom	3700 lm
Aangesloten vermogen	30,00 W
Lichtrendement	123 lm/W
Levensduur	L80 (25 °C) = 50.000 h
Kleurweergave-index	80
Kleurtolerantie	3 SDCM
Fotobiologische klasse	Groep 0 - geen risico
Armatuurkleur	RAL9016 Verkeerswit
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing uit plaatstaal.
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting
TouchDim-compatibel	Ja
Aantal DALI-adressen	1
Dimbereik	1 - 100 %
Monitoring Ready	Op aanvraag
nominale frequentie	50/60 Hz
nominale spanning	230 - 240 V
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %
Beschermklasse	IP50
Beschermklasse aan de zijde van de ruimte	IP50
Beschermcategorie	I
Slagvastheid (IK)	IK03
Gloeidraadbestendigheid	650 °C
Omgevingstemperatuur	-20 - 25 °C
Max. Armaturen en B10	17
Max. Armaturen B16	28
Max. Armaturen C10	29
Max. Armaturen C16	47
Lengte net	1.494 mm
Breedte-net	212 mm
Hoogte net	70 mm
Inbouwlengte	1.472 mm
Inbouwbreedte	190 mm
Inbouwhoogte	22 mm
Gewicht	5,5 kg

light distribution curve

**3331 G2 D3 LED3700-840 ETDD 01
TX771161**

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 21,2
 UGR q = 21,4
 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
 03331W-SL draadophanging Lichtband 2147900	Lichtlijnkoppeling met draadophangingen voor opbouwarmaturen met kap 330... . Kleur wit.
 03331SE draadophanging 2147500	Draadophanging voor individuele armaturen en uiteinden van lichtlijnen.
 05000ZR/2m toevoerbuis 2152600	Kunststof voedingsbuis, Ø 10 mm.
05000ZR Toevoerbuis 2152500	Kunststof voedingsbuis, Ø 10 mm.
05000ESBN invoertoebehoer 2151700	Voedingstoebehooren voor netvoeding bij 05000 SN, 05000 SN/2m. Bestaande uit trekcontlastingen, bevestigingsschroeven en verbindingsklem 4 x 2,5 mm ² .
 03331W-L koppeling 2147800	Armatuurkoppeling zonder bedrading Kleur wit (RAL 9016).
 03331EB Befestigingstoebehoer inbouw 2147100	Voor de inbouw van de armaturen 3331... in plafonds met gezaagde plafondopeningen.
 03331TRS Befestigingstoebehoer 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 3700 lm, aansluitvermogen 30 W, maximale lichtrendement van de armatuur 123 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur $L_{80} (t_{80} 25^\circ\text{C}) = 50.000$ 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°C . Gewicht: 5,5 kg. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). 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-B8T094280TR
D	85300565-00