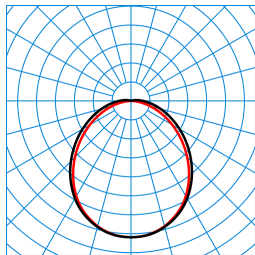


Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Kantoren Verkoopruimten Recreatieruimten Showrooms Gangen Trappenhuizen
Armatuurtype	Opbouwledarmaturen voor plafond- en wandmontage.
Montagewijzen	Opbouw inbouw Pendelophanging
Armatuuroptiek	Kap uit translucide PMMA met binnenliggende geribde prismastructuur, hoge lichtdoorlatendheid > 80 %.
Light Engine	Normaal product
Kleurtemperatuur	3000 K
Opgegeven lichtstroom	2300 lm
Aangesloten vermogen	19,00 W
Lichtrendement	121 lm/W
Levensduur	L80 (25 °C) = 50.000 h
Kleurweergave-index	80
Kleurtolerantie	3 SDCM
Fotobiologische klasse	Groep 0 - geen risico
Armatuurkleur	RAL9006 Blank aluminiumkleurig
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing uit plaatstaal.
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
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	1.194 mm
Breedte-net	212 mm
Hoogte net	70 mm
Inbouwlengte	1.172 mm
Inbouwbreedte	190 mm
Inbouwhoogte	22 mm

Gewicht

4,6 kg

light distribution curve

3331 G2 D2 TS LED2400-830 ETDD +LLWC 03
TX771062

 CO - 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
 03331M-SL draadophanging Lichtband 2147400	Lichtlijnkoppeling met draadophangingen voor opbouwarmaturen met kap 330... . Kleur zilvergrijs.
 03331SE draadophanging 2147500	Draadophanging voor individuele armaturen en uiteinden van lichtlijnen.
 05000ZR/2m toevoerbus 2152600	Kunststof voedingsbus, Ø 10 mm.
05000ZR Toevoerbus 2152500	Kunststof voedingsbus, 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 .
 03331M-L koppeling 2147300	Armatuurkoppeling zonder bedrading Kleur zilvergrijs (RAL 9006).
 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 geïntegreerd LiveLink WiFi-stuurapparaat voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie en WLAN-module voor een veilige ingebruikneming en bediening (WPA2-versleuteling). Snelle en eenvoudige ingebruikneming dankzij voorgeprogrammeerde ruimteconfiguraties (use cases) waarin alle gegevens gedefinieerd zijn die van belang zijn voor de planning. Aansturing van maximaal 64 DALI-deelnemers. De ingebruikneming gebeurt met behulp van de ingebruiknemingsapp LiveLink Install voor tablets. 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 optionele toebehoren. Kap uit translucide 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 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) ≤ 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 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): $-20^\circ\text{C} - +$. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP50, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650°C . Gewicht: 4,6 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. 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-B8V095280TR
D	85300543-00