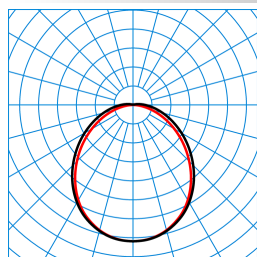


Productkenmerken en karakteristieke gegevens

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 %.
Aangesloten vermogen	19 W
Power factor	0,90
Kleurtemperatuur	4.000 K
Opgegeven lichtstroom	2.400 lm
Lichtrendement	126 lm/W
Verwisselbaarheid van lichtbronnen	Yes - interchangeable
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
Dimbereik	1 - 100 %
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
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 LED2400-840 ETDD +LLWC 03
TX050443**

 UGR I = 19,3
 UGR q = 20,6
 DIN 5040: A40
 UTE: 0,98 E + 0,02 T
 CEN Flux Code: 48 78 94 98 100 9 22 39 2

 C0 - C180
 C90 - C270

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 03331M-SL draadophanging Lichtband 2147400	Lichtlijnkoppeling met draadophanging, zilvergrijs, voor armaturen 3331 M...
 03331SE draadophanging 2147500	Draadophanging, 1 paar, voor individuele armaturen of uiteinden van lichtlijnen.
 05000ZR/2m toevoerbuis 2152600	Voedingsbuis, kunststof, wit, Ø 10 mm, 2000 mm lang, 1 stuk.
05000ZR Toevoerbuis 2152500	Voedingsbuis, kunststof, wit, Ø 10 mm, 1000 mm lang, 1 stuk.
05000ESBN invoertoebehoer 2151700	Voedingstoebehooren, bestaande uit trekontlastingen, bevestigingsschroeven en een verbindingsklem.
 03331M-L koppeling 2147300	Armatuurkoppeling voor opbouwmontage, zilvergrijs, voor armaturen 3331 M...
 03331EB Befestigingstoebehoer inbouw 2147100	Bevestigingstoebehooren voor inbouw in gezaagde plafondopeningen.
 03331TRS Befestigingstoebehoer 2147700	Draagprofielbevestiging, voor de bevestiging van 3331... op draagprofiel 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 optionelen toebehoren. Kap uit translucide PMMA met binnenliggende geribde prismastructuur, hoge lichtdoorlatendheid > 80 %. Met symmetrische brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) UGR < 22. Armatuurlichtstroom 2400 lm, aansluitvermogen 19,00 W, lichtrendement van de armatuur 126 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. 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 (t_a): $-20^\circ\text{C} - +$. 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 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-B8T095280TR
D	85300544