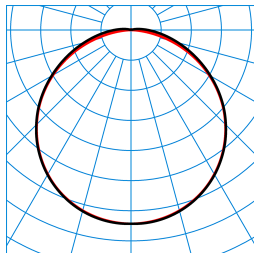


Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Kantoren Verkoopruimten Recreati ruimten Showrooms Gangen Trappenhuizen	
Armatuurtype	Opbouwledarmaturen voor plafond- en wandmontage.	
Montagewijzen	Opbouw inbouw Pendelophanging	
Armatuuroptiek	Kap uit opalen, translucide PMMA met binnenliggende prismastructuur.	
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw
Kleurtemperatuur	2700 K	6500 K
Opgegeven lichtstroom	4900 lm	4900 lm
Aangesloten vermogen	35,00 W	34,00 W
Lichtrendement	140 lm/W	144 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 elektronisch voedingsapparaat voor het schakelen, dimmen en regelen van de lichtkleur door middel van een DALI Device Type 8-compatibele driver.	
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting	
Aantal DALI-adressen	4	
Dimbereik	1 - 100 %	
nominale spanning	220 - 240 V	
nominale frequentie	50/60 Hz	
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %	
Beschermklasse	IP50	
Beschermklasse aan de zijde van de ruimte	IP50	
Beschermcategorie	I	
Slagvastheid (IK)	IK03	
Gloeidraadbestendigheid	650 °C	
Omgevingstemperatuur	25 °C	
Max. Armaturen en B10	11	
Max. Armaturen B16	19	
Max. Armaturen C10	19	
Max. Armaturen C16	32	
Lengte net	1.497 mm	
Breedte-net	212 mm	
Hoogte net	70 mm	
Inbouwlengte	1.472 mm	
Inbouwbreedte	190 mm	
Inbouwhoogte	22 mm	
Gewicht	6,4 kg	

Light Engine Titel

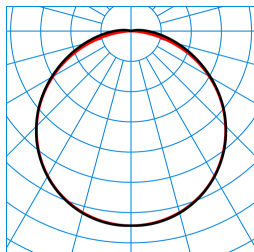
Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
CH 1 ww	2700 K	4900 lm	35,00 W	140 lm/W
ww + cw	4000 K	5000 lm	33,00 W	152 lm/W
CH 2 cw	6500 K	4900 lm	34,00 W	144 lm/W

light distribution curve


3331 G2 D3 LED4900-8TW ETDD8 +LLWC 01 (DWW)
TX875326

UGR I = 22,3
 UGR q = 22,5
 DIN 5040: A40
 UTE: 0.98 E + 0.02 T
 DLOR: 98 %
 ULOR: 2 %
 CEN Flux Code: 45 76 93 98 100 11 21 37 2

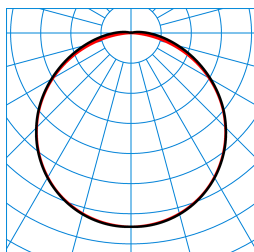
■ C0 - C180
 ■ C90 - C270



3331 G2 D3 LED4900-8TW ETDD8 +LLWC 01 (DCW)
TX875328

UGR I = 22,3
 UGR q = 22,5
 DIN 5040: A40
 UTE: 0.98 E + 0.02 T
 DLOR: 98 %
 ULOR: 2 %
 CEN Flux Code: 45 76 93 98 100 11 21 37 2

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270



3331 G2 D3 LED4900-8TW ETDD8 +LLWC 01 (DSU)
TX875324

UGR I = 22,3
 UGR q = 22,5
 DIN 5040: A40
 UTE: 0.98 E + 0.02 T
 DLOR: 98 %
 ULOR: 2 %
 CEN Flux Code: 45 76 93 98 100 11 21 37 2

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 03331W-SL draadopphanging Lichtband 2147900	Lichtlijnkoppeling met draadopphangingen voor opbouwarmaturen met kap 330... . Kleur wit.
 03331SE draadopphanging 2147500	Draadophanging voor individuele armaturen en uiteinden van lichtlijnen.
 05000ZR/2m toevoerbuiss 2152600	Kunststof voedingsbuis, Ø 10 mm.
05000ZR Toevoerbuiss 2152500	Kunststof voedingsbuis, Ø 10 mm.
05000ESBN invoertoebehoer 2151700	Voedingstoebehoer voor netvoeding bij 05000 SN, 05000 SN/2m. Bestaande uit trekontlastingen, bevestigingsschroeven en verbindingsklem 4 x 2,5 mm ² .
 03331W-L koppeling 2147800	Armatuurkoppeling zonder bedrading Kleur wit (RAL 9016).


03331EB Befestigungstoebehoor inbouw
 2147100

Voor de inbouw van de armaturen 3331... in plafonds met gezaagde plafondopeningen.


03331TRS Befestigungstoebehoor
 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 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. Met Tunable White-functie voor de aansturing van de lichtkleur door middel van een afzonderlijk besturingssysteem (DT8). Armatuurlichtstroom 4900 lm, aansluitvermogen 33 W, maximale lichtrendement van de armatuur 152 lm/W. Lichtkleur Tunable White (warm wit - daglichtwit), kleurtemperatuur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 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 wit gecoat (RAL 9016). Plaatstaal, contour aangepast aan convexe kapvorm, met geïntegreerd kabelkanaal voor netaansluiting en doorlussen van de voeding. Afmetingen (L x B): 1497 mm x 212 mm, armatuurhoogte 70 mm. Kunststof eindafdekkingen, qua kleur afgestemd op de armatuurbehuizing. Toelaatbare omgevingstemperatuur (t_a): $25^\circ\text{C} - +$. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP50, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650°C . Gewicht: 6,4 kg. Met elektronisch voedingsapparaat voor het schakelen, dimmen en regelen van de lichtkleur door middel van een DALI Device Type 8-compatibele driver. Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Voor de aansturing van de lichtkleuren is een afzonderlijk te bestellen DALI-stuurmodule nodig. 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
C	86002689-00