

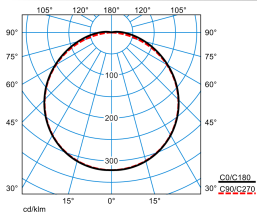


Produktmerkmale und Kenndaten

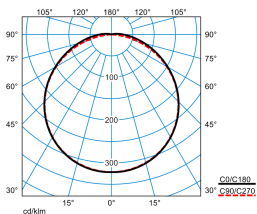
| | | |
|---------------------------------|--|----------|
| Anwendungsbereich | Büros Verkaufsräume Aufenthaltsräume Ausstellungsräume Flure Treppenhäuser | |
| Leuchtentyp | LED-Anbauleuchten für Decken- und Wandmontage. | |
| Montageart | Anbau Einbau Abhängen | |
| Leuchtenoptik | Abdeckwanne aus opalem, transluzenten PMMA mit innen liegender Prismenstruktur. | |
| Lichtverteilungskurve | Lambertian (L) | |
| Light Engine | CH 1 ww | CH 2 cw |
| Farbtemperatur | 2700 K | 6500 K |
| Bemessungslichtstrom | 4900 lm | 4900 lm |
| Anschlussleistung | 35,00 W | 34,00 W |
| Lichtausbeute | 140 lm/W | 144 lm/W |
| Farbwiedergabeindex | 80 | |
| Farbtoleranz | 3 SDCM | |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 0 - kein Risiko | |
| Leuchtenfarbe | RAL9016 Verkehrsweiß | |
| Leuchtenkörper | Leuchtenkörper aus Stahlblech. | |
| Elektrische Ausführung | Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. | |
| DALI-2-Standard EN 62386 | Ja | |
| Anschlussart | Steckklemme | |
| Anzahl Dali Adressen | 4 | |
| Dimmbereich | 1 - 100 % | |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V | |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz | |
| Klirrfaktor (THD) < % | 14 % | |
| Schutzart | IP50 | |
| Schutzart Raumseitig | IP50 | |
| Schutzklasse | I | |
| Schlagfestigkeit IK | IK03 | |
| Glühdrahtbeständigkeit | 650 °C | |
| Umgebungstemperatur | 25 °C | |
| Max. Leuchten an B10 | 11 | |
| Max. Leuchten an B16 | 19 | |
| Max. Leuchten an C10 | 19 | |
| Max. Leuchten an C16 | 32 | |
| Länge-Netto | 1.497 mm | |
| Breite-Netto | 212 mm | |
| Höhe-Netto | 70 mm | |
| Einbaulänge | 1.472 mm | |
| Einbaubreite | 190 mm | |
| Einbauhöhe | 22 mm | |
| Gewicht | 6,4 kg | |

Light Engine Daten

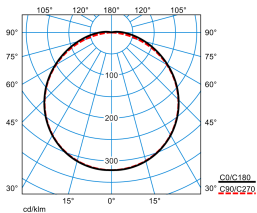
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CH 1 ww | 2700 K | 4900 lm | 35,00 W | 140 lm/W |
| ww + cw | 4000 K | 5000 lm | 33,00 W | 152 lm/W |
| CH 2 cw | 6500 K | 4900 lm | 34,00 W | 144 lm/W |

Lichtverteilungskurven

**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








**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


**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

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|--|---|
|  03331W-SL Seilaufhängung Lichtband 2147900 | Lichtbandkupplung mit Seilaufhängungen für Wannen-Anbauleuchten 330... . Farbe weiß. |
|  03331SE Seilaufhängung 2147500 | Seilaufhängung für Einzelleuchten und Lichtbandenden. |
|  05000ZR/2m Zuleitungsrohr 2152600 | Kunststoff Zuleitungsrohr, Ø 10 mm. |
|  05000ZR Zuleitungsrohr 2152500 | Kunststoff Zuleitungsrohr, Ø 10 mm. |
|  05000ESBN Einspeisungszubehör 2151700 | Einspeisungszubehör für Netzeinspeisung bei 05000 SN, 05000 SN/2m. Bestehend aus Zugentlastungen, Befestigungsschrauben sowie Verbindungsklemme 4 x 2,5 mm ² . |
|  03331W-L Kupplung 2147800 | Leuchtenkupplung ohne Verdrahtung Farbe weiß (ähnlich RAL 9016). |



03331EB Befestigungszubehör Einbau
2147100

Zum Einbau von Leuchten 3331... in Decken mit gesägten Deckenöffnungen.



03331TRS Befestigungszubehör
2147700

Tragschienen-Befestigung 03331 TRS. Zur Befestigung von Leuchten 3331... an Tragschienen 07690... .

Ausschreibungstext

LED-Anbauleuchten für Decken- und Wandmontage. Mit integriertem LiveLink WiFi Steuergerät für tageslichtabhängige Regelung und Anwesenheitserfassung sowie WLAN-Modul für eine sichere Inbetriebnahme und Bedienung (WPA2 Verschlüsselung). Vordefinierte Raumkonfigurationen (Use Cases) mit allen planungsrelevanten Daten ermöglichen eine einfache und schnelle Inbetriebnahme. Ansteuerung von bis zu 64 DALI Teilnehmern. Die Inbetriebnahme erfolgt mit Hilfe der Inbetriebnahme App LiveLink Install für Tablet-PCs. In Verbindung mit Einbauszubehör auch für gesägte Deckenausschnitte geeignet. Abgehängte Montage über optionales Zubehör möglich. Abdeckwanne aus opalem, transluzenten PMMA mit innen liegender Prismenstruktur. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Bemessungslichtstrom 4900 lm, Bemessungsleistung 33 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 152 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Stahlblech, konturenkonform an konvexe Wannenförmigkeit angepasst, mit integriertem Leitungskanal für Netzzu- und -weiterleitung. Maße (L x B): 1497 mm x 212 mm, Leuchtenhöhe 70 mm. Kunststoff-Kopfstücke farblich auf Leuchtenkörper abgestimmt. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C - +. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP50, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Gewicht: 6,4 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Zur Steuerung der Lichtfarben wird ein separat zu bestellender DalI-Steuerbaustein benötigt. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

Zusatzinformation

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| C | 86002689-00 |