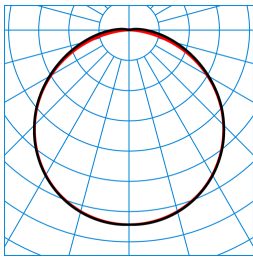


### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Anwendungsbereich</b>	Büros Verkaufsräume Aufenthaltsräume Ausstellungsräume Flure Treppenhäuser	
<b>Leuchtentyp</b>	LED-Anbauleuchten für Decken- und Wandmontage.	
<b>Montageart</b>	Anbau Einbau Abhängen	
<b>Leuchtenoptik</b>	Abdeckwanne aus opalem, transluzenten PMMA mit innen liegender Prismenstruktur.	
<b>Light Engine</b>	CH 1 ww	CH 2 cw
<b>Farbtemperatur</b>	2700 K	6500 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	3700 lm	3700 lm
<b>Anschlussleistung</b>	28,00 W	27,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	132 lm/W	137 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 50.000 h	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80	
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 0 - kein Risiko	
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß	
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Stahlblech.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät.	
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja	
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme	
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	4	
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %	
<b>Schutzart</b>	IP50	
<b>Schutzart Raumseitig</b>	IP50	
<b>Schutzklasse</b>	I	
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK03	
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C	
<b>Umgebungstemperatur</b>	25 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	11	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	19	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	19	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	32	
<b>Länge-Netto</b>	1.197 mm	
<b>Breite-Netto</b>	212 mm	
<b>Höhe-Netto</b>	70 mm	
<b>Einbaulänge</b>	1.172 mm	
<b>Einbaubreite</b>	190 mm	
<b>Einbauhöhe</b>	22 mm	
<b>Gewicht</b>	5,5 kg	

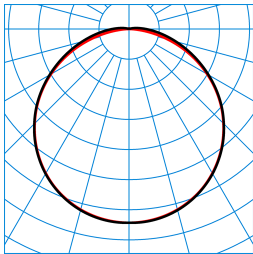
**Light Engine Daten**

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	3700 lm	28,00 W	132 lm/W
ww + cw	4000 K	3800 lm	26,00 W	146 lm/W
CH 2 cw	6500 K	3700 lm	27,00 W	137 lm/W

**Lichtverteilungskurven**


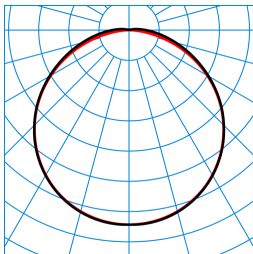
**3331 G2 D2 LED3700-8TW ETDD8 +LLWC 01 (DWW)**  
 TX875257
 
 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

UGR I = 22,0  
 UGR q = 22,3  
 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 D2 LED3700-8TW ETDD8 +LLWC 01 (DCW)**  
 TX875254
 
 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

UGR I = 22,1  
 UGR q = 22,3  
 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 D2 LED3700-8TW ETDD8 +LLWC 01 (DSU)**  
 TX875260
 
 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

UGR I = 22,1  
 UGR q = 22,3  
 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
<b>03331W-SL Seilaufhängung Lichtband</b> 2147900	Lichtbandkupplung mit Seilaufhängungen für Wannen-Anbauleuchten 330... . Farbe weiß.
<b>03331SE Seilaufhängung</b> 2147500	Seilaufhängung für Einzelleuchten und Lichtbandenden.
<b>05000ZR/2m Zuleitungsrohr</b> 2152600	Kunststoff Zuleitungsrohr, Ø 10 mm.
<b>05000ZR Zuleitungsrohr</b> 2152500	Kunststoff Zuleitungsrohr, Ø 10 mm.
<b>05000ESBN Einspeisungszubehör</b> 2151700	Einspeisungszubehör für Netzeinspeisung bei 05000 SN, 05000 SN/2m. Bestehend aus Zugentlastungen, Befestigungsschrauben sowie Verbindungsklemme 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> .
<b>03331W-L Kupplung</b> 2147800	Leuchtenkupplung ohne Verdrahtung Farbe weiß (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 Funktion zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Bemessungslichtstrom 3700 lm, Bemessungsleistung 26 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 146 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnliche Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslbensdauer  $L_{80}(t_{q 25^\circ C}) = 50.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Stahlblech, konturenkonform an konvexe Wannenform angepasst, mit integriertem Leitungskanal für Netzzu- und -weiterleitung. Maße (L x B): 1197 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. Gewicht: 5,5 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