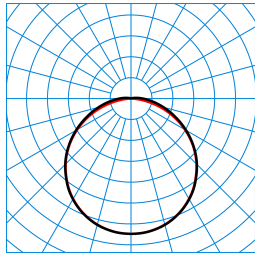




### Produktmerkmale und Kenndaten







<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>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	3700 lm
<b>Anschlussleistung</b>	34,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	109 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, digital dimmbar (DALI).
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Ja
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %
<b>Monitoring Ready</b>	Auf Anfrage
<b>Bemessungsspannung</b>	230 - 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>	-20 - 25 °C
<b>Max. Leuchten an B10</b>	17
<b>Max. Leuchten an B16</b>	28
<b>Max. Leuchten an C10</b>	29
<b>Max. Leuchten an C16</b>	47
<b>Länge-Netto</b>	1.494 mm
<b>Breite-Netto</b>	212 mm
<b>Höhe-Netto</b>	70 mm
<b>Einbaulänge</b>	1.472 mm
<b>Einbaubreite</b>	190 mm

Einbauhöhe	22 mm
Gewicht	5,7 kg

**Lichtverteilungskurven**

**3331 G2 D3 LED3700-840 ETDD +LLWC 01**  
**TX771156**
■ C0 - C180  
■ C90 - C270

 UGR I = 21,2  
 UGR q = 21,4  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0,98 E + 0,02 T  
 DLOR: 98 %  
 ULOR: 2 %  
 CEN Flux Code: 45 76 94 98 100 10 25 40 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).
 <b>03331EB Befestigungszubehör Einbau</b> 2147100	Zum Einbau von Leuchten 3331... in Decken mit gesägten Deckenöffnungen.
 <b>03331TRS Befestigungszubehör</b> 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. Mit begrenzter Oberflächentemperatur, für den Einsatz in feuergefährdeten Räumen gemäß DIN EN 60598-2-24 geeignet. In Verbindung mit Einbauzubehör auch für gesägte Deckenausschnitte geeignet. Abgehängte Montage über optionales Zubehör möglich. Abdeckwanne aus opalem, transluzenten PMMA mit innen liegender Prismenstruktur. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 22. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 3700 lm, Bemessungsleistung 34 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 109 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$  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): 1494 mm x 112 mm, Leuchtenhöhe 70 mm. Kunststoff-Kopfstücke farblich auf Leuchtenkörper abgestimmt. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C - +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: 5,7 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Leuchte kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. 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**

<b>Energieeffizienzklasse</b>	<b>Modellkennung</b>
D	SI-B8T095280TR
D	85300544-00