# 3331 G2 D3 LED4900-830 ETDD 03

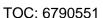
TOC: 6790551







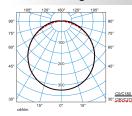
Produktmerkmale und Kenndaten			
Anwendungsbereich	Büros Verkaufsräume Aufenthaltsräume Ausstellungsräume Flure Treppenhäuser		
Leuchtentyp	LED-Anbauleuchten für Decken- und Wandmontage.		
Montageart	Anbau Einbau Abhängen		
Leuchtenoptik	Abdeckwanne aus opalem, transluzenten PMMA mit innen liegender Prismenstruktur.		
Lichtverteilungskurve	Lambertian (L)		
Light Engine	Normalprodukt		
Farbtemperatur	3000 K		
Bemessungslichtstrom	4700 lm		
Anschlussleistung	42,00 W		
Lichtausbeute	112 lm/W		
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h		
Farbwiedergabeindex	80		
Farbtoleranz	3 SDCM		
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko		
Leuchtenfarbe	RAL9006 Weißaluminium		
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.		
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).		
DALI-2-Standard EN 62386	Ja		
Anschlussart	Steckklemme		
Touch-Dim-fähig	Ja		
Anzahl Dali Adressen	1		
Dimmbereich	1 - 100 %		
Monitoring Ready	Ja		
Bemessungsspannung	230 - 240 V		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz		
Klirrfaktor (THD) < %	14 %		
Schutzart	IP50		
Schutzart Raumseitig	IP50		
Schutzklasse	I		
Schlagfestigkeit IK	IK03		
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C		
Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C		
Max. Leuchten an B10	14		
Max. Leuchten an B16	23		
Max. Leuchten an C10	24		
Max. Leuchten an C16	38		
Länge-Netto	1.494 mm		
Breite-Netto	212 mm		
Höhe-Netto	70 mm		
Einbaulänge	1.472 mm		





Einbaubreite	190 mm
Einbauhöhe	22 mm
Gewicht	5,5 kg

### Lichtverteilungskurven



Lieferbares Zubehör

#### 3331 G2 D3 LED4900-830 ETDD 03

UGR I = 22,0 UGR q = 22,3 DIN 5040: A40 UTE: 0.98 E + 0.02 T DLOR: 98 % CEN Flux Code: 45 76 94 98 100 10 25 40 2

	03331M-SL Seilaufhängung Lichtband 2147400	Lichtbandkupplung mit Seilabhängungen für Wannen-Anbauleuchten 330 Farbe silbergrau.
	03331SE Seilaufhängung 2147500	Seilabhängung für Einzelleuchten und Lichtbandenden.
	<b>05000ZR/2m Zuleitungsrohr</b> 2152600	Kunststoff Zuleitungsrohr, Ø 10 mm.
	05000ZR Zuleitungsrohr 2152500	Kunststoff Zuleitungsrohr, Ø 10 mm.
** 8	<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 $^{\rm 2}$ .

Bezeichnung

2147300	
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··· .

Leuchtenkupplung ohne Verdrahtung Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006).

#### Ausschreibungstext

03331M-L Kupplung

2147300

LED-Anbauleuchten für Decken- und Wandmontage. 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. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 4700 lm, Bemessungsleistung 42 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 112 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t q 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche silbergrau beschichtet (ähnlich RAL 9006). Stahlblech, konturenkonform an konvexe Wannenform angepasst, mit integriertem Leitungskanal für Netzzu- und -weiterleitung. Maße (L x B): 1494 mm x 212 mm, Leuchtenhöhe 70 mm. Kunststoff-Kopfstücke farblich auf Leuchtenkörper abgestimmt. 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): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 5,5 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (DALI). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Monitoring Services. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und

#### Zusatzinformation

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

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung





TOC: 6790551

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	SI-B8V094280TR
D	85300564-00