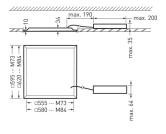
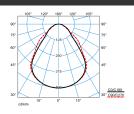


2330 G3 M84 PW19 36/29/ML-830 ET LED-Einbauleuchte

TOC: 7630540







Produktbeschreibung

Leuchtentyp

Quadratische LED-Deckeneinbauleuchte mit prismierter PMMA-Abdeckung. Ausführung M84 (625 mm x 625 mm).

Anwendungsbereiche

Büros, Flure, Foyers, Konferenzräume, Verkaufsflächen, Wartezonen.

Montagearten

Für Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen.

Optisches System

PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten L ≤ 3000 cd/m ² für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt.

LED-System

Leuchténlichtstrom in 2 Stufen einstellbar (Multilumen). Bemessungslichtstrom 2800 lm - 3400 lm, Bemessungsleistung 24 W - 31 W, Leistungsfaktor λ > 0,95, maximale Leuchten-Lichtausbeute 117 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R $_a$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) \leq 5 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L70 (t $_q$ 25 °C) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM \leq 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM \leq 0,4 bei Volllast.

Leuchtenkörper

Leuchtenkörper aus Aluminium. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B): 620 mm x 620 mm, Leuchtenhöhe 65 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Schutzart raumseitig: IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C. Gewicht: 2,2 kg.

Elektrische Ausführung

Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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.

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

Produktmerkmale und Kenndaten Anwendungsbereich Büros|Flure|Foyers|Konferenzräume|Verkaufsräume|Wartezonen Quadratische LED-Deckeneinbauleuchte mit prismierter PMMA-Abdeckung. Leuchtentyp Montageart Finbau Leuchtenoptik PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik. Lichtverteilungskurve Wide reduced glare UGR19 (W19) **FWHM** 80.60° Stufe 1 Stufe 2 **Light Engine Farbtemperatur** 3000 K 3000 K Bemessungslichtstrom 2800 lm 3400 lm Anschlussleistung 24,00 W 31,00 W Lichtausbeute 110 lm/W 117 lm/W

Produktmerkmale und Kenndaten					
Bemessungslebensdauer	L70 (25 °C) = 50.000 h				
Farbwiedergabeindex	80				
Farbtoleranz	5 SDCM				
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko				
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß				
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium.				
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.				
Leitungsquerschnitt	1,50 mm²				
Anschlussart	Steckklemme				
Bemessungsspannung	220 - 240 V				
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz				
Klirrfaktor (THD) < %	14 %				
Schutzart	IP20				
Schutzart Raumseitig	IP40				
Schutzklasse	1				
Schlagfestigkeit IK	IK02				
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C				
Umgebungstemperatur	25 °C				
Max. Leuchten an B10	14				
Max. Leuchten an B16	23				
Max. Leuchten an C10	24				
Max. Leuchten an C16	39				
Länge-Netto	620 mm				
Breite-Netto	620 mm				
Höhe-Netto	65 mm				
Einbaulänge	620 mm				
Einbaubreite	620 mm				
Einbauhöhe	190 mm				
Gewicht	2,2 kg				

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
7716400	Aufhängezubehör für Leuchten der Baureihe: 2330G3.

Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	3000 K	2800 lm	24,00 W	117 lm/W
Stufe 2	3000 K	3400 lm	31,00 W	110 lm/W

31.10.2025 Seite 2 / 3

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.



EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse

Modellkennung

D

S10226516A

