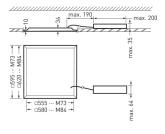
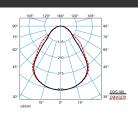


2330 G3 M84 PW19 36/29/ML-8MC ET LED-Einbauleuchte

TOC: 7798340







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

Leuchtenlichtstrom 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 $_{\rm a}$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) \leq 5 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L70 (t $_{\rm q}$ 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 34 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 2 Stufe 3 **Light Engine Farbtemperatur** 3000 K 4000 K Bemessungslichtstrom 2700 lm 3600 lm Anschlussleistung 24,00 W 31,00 W Lichtausbeute 113 lm/W 116 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					
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	34 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 2	3000 K	2700 lm	24,00 W	113 lm/W
Stufe 1	3000 K	3400 lm	31,00 W	110 lm/W

02.12.2025 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.



Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 4	4000 K	2900 lm	24,00 W	121 lm/W
Stufe 3	4000 K	3600 lm	31,00 W	116 lm/W

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

EnergieeffizienzklasseModellkennungD\$10250052A



TRULUX

02.12.2025 Seite 3 / 3