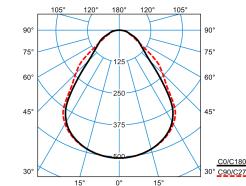
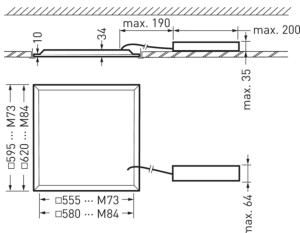


# **2330 G3 M84 PW19 36/29/ML-8MC ET LED-Einbauleuchte**

TOC: 7798340



A rectangular logo containing the CE mark, the text "EN EC 05", and a crossed-out trash bin symbol.

## Produktbeschreibung

## Leuchtentyp

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

## Anwendungsbereiche

Büros, Flure, Foyers, Konferenzräume, Verkaufsflächen, Wartezeonen.

Montagearten

Für Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen.

## Optisches System

**Spülseitensystem**  
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  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$  für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt.

I FD-System

**LED-System**  
Leuchtenlichtstrom in 2 Stufen einstellbar (Multilumen). Bemessungslichtstrom 2800 lm - 3400 lm, Bemessungsleistung 24 W - 31 W, Leistungsfaktor  $\lambda > 0,95$ , maximale Leuchten-Lichtausbeute 117 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L70 ( $t_{q, 25^\circ\text{C}} = 50.000$  h). Flimmern: Pst LM  $< 1.0$  bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM  $< 0.4$  bei Vollast.

## Leuchtenkörper

**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 Glühdrahtfest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C. Gewicht: 2,2 kg.

#### **Elektrische Ausführung**

**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 FNEC-zertifiziert.

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

## **Produktmerkmale und Kenndaten**

Produktmerkmale und Kenndaten		
Anwendungsbereich	Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezeonen	
Leuchtentyp	Quadratische LED-Deckeneinbauleuchte mit prismierter PMMA-Abdeckung.	
Montageart	Einbau	
Leuchtenoptik	PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik.	
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
FWHM	80,60 °	
Light Engine	Stufe 2	Stufe 3
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 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Steckklemme
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP20
Schutzart Raumseitig	IP40
Schutzklasse	I
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: 2330...G3 .

## 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

## 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 Energieverbrauchs kennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	S10250052A

Für mehr Nachhaltigkeit im Tagesgeschäft.

Neue Verpackung

CO<sub>2</sub> OPTIMIERT

NUR EIN MATERIAL

KEIN PLASTIK

100% RECYCLEBAR

[www.trilux-twenty3.com/eco](http://www.trilux-twenty3.com/eco)