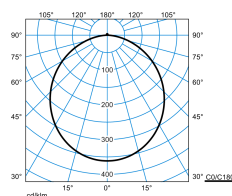
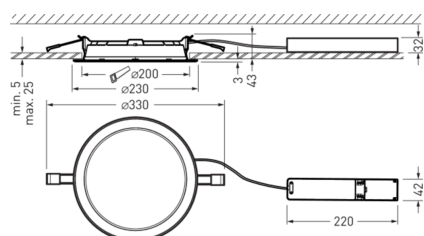


# 2325 G3 C07 S OA LED 20/14/08/ML-840 ET

## Flächiges LED-Downlight

TOC: 7791040



## Produktbeschreibung

### Leuchtentyp

LED-Downlight für Decken mit einem Hohlraummaß  $\geq 50$  mm.

### Montagearten

Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Deckenausschnitt  $\varnothing 200$  mm, Einbautiefe 43 mm.

### Optisches System

Mit opaler PMMA-Abdeckscheibe. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Ausstrahlungswinkel 113°.

### LED-System

Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar (Multilumen). Bemessungslichtstrom 800 lm - 1800 lm, Bemessungsleistung 7.5 W - 16.5 W, Leistungsfaktor  $\lambda > 0,9$ , maximale Leuchten-Lichtausbeute 122 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 4$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L70 ( $t_a 25$  °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Volllast.

### Leuchtenkörper

Leuchtenkörper aus PC. Deckenring weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016). Außenmaße Deckenring  $\varnothing 230$  mm, Leuchtenhöhe 43 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 25 °C Gewicht: 0,5 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.

### Nachhaltigkeit

Environmental Product Declaration in Übereinstimmung mit mit ISO 14025:2006 und EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 und verifizierter CO2 Kompensation.

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

## Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Leuchtentyp</b>	LED-Downlight für Decken mit einem Hohlraummaß $\geq 50$ mm.	
<b>Montageart</b>	Einbau	
<b>Leuchtenoptik</b>	Mit opaler PMMA-Abdeckscheibe.	
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Lambertian (L)	
<b>FWHM</b>	113,40 °	
<b>Light Engine</b>	Stufe 1	Stufe 3
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	800 lm	1800 lm
<b>Anschlussleistung</b>	7,50 W	16,50 W
<b>Lichtausbeute</b>	107 lm/W	109 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L70 (25 °C) = 50.000 h	

## Produktmerkmale und Kenndaten

Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	4 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus PC.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
Anschlussart	Steckklemme
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP20
Schutzart Raumseitig	IP44
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK02
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	25 °C
Max. Leuchten an B10	16
Max. Leuchten an B16	25
Max. Leuchten an C10	26
Max. Leuchten an C16	42
Höhe-Netto	43 mm
Außendurchmesser	230 mm
Einbauhöhe	43 mm
Gewicht	0,5 kg
Einbaudurchmesser	200 mm

## Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
8120500	Sanierungsplatte 2325 G3 C07... . Für Deckenausschnitte Ø 220 -250 mm.

## Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	4000 K	800 lm	7,50 W	107 lm/W
Stufe 2	4000 K	1400 lm	11,50 W	122 lm/W
Stufe 3	4000 K	1800 lm	16,50 W	109 lm/W

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse

D

Modellkennung

MDL-D140-14.1W G1

## Für mehr Nachhaltigkeit im Tagesgeschäft

Neue  
Verpackung



CO<sub>2</sub> OPTIMIERT



KEIN PLASTIK



NUR EIN MATERIAL



100% RECYCLEBAR



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