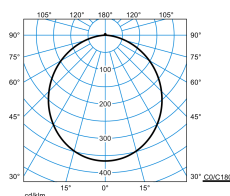
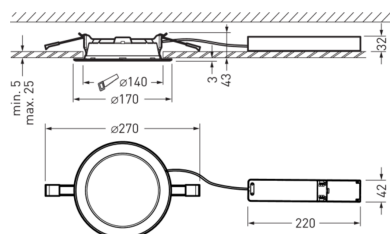


# 2325 G3 C05 OA LED 20/14/08/ML-8MC ET

## Flächiges LED-Downlight

TOC: 7791140



## Produktbeschreibung

### Leuchtentyp

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

### Montagearten

Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Deckenausschnitt  $\varnothing 140$  mm, Einbautiefe 43 mm.

### Optisches System

Mit opaler PMMA-Abdeckscheibe. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Ausstrahlungswinkel 108°.

### LED-System

Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe in 6 Stufen individuell einstellbar (Multilumen, Multicolour). Bemessungslichtstrom 750 lm - 2000 lm, Bemessungsleistung 8 W - 19 W, Leistungsfaktor  $\lambda > 0,95$ , maximale Leuchten-Lichtausbeute 108 lm/W. Lichtfarbe warmweiß oder neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K oder 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 4$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L70 ( $t_a 25^\circ\text{C}$ ) = 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  $\varnothing 170$  mm, Leuchtenhöhe 43 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 25 °C Gewicht: 0,4 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

<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>	107,60 °	
<b>Light Engine</b>	Stufe 1	Stufe 6
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	750 lm	2000 lm
<b>Anschlussleistung</b>	8,00 W	19,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	94 lm/W	105 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L70 (25 °C) = 50.000 h	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80	
<b>Farbtoleranz</b>	4 SDCM	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 0 - kein Risiko	

## Produktmerkmale und Kenndaten

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	IK03
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	170 mm
Einbauhöhe	43 mm
Gewicht	0,4 kg
Einbaudurchmesser	140 mm

## Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
8120600	Sanierungsplatte 2325 C05 G3... . Für Deckenausschnitte Ø 160 -200 mm.

## Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	3000 K	750 lm	8,00 W	94 lm/W
Stufe 2	3000 K	1300 lm	13,00 W	100 lm/W
Stufe 3	3000 K	1850 lm	19,00 W	97 lm/W
Stufe 4	4000 K	800 lm	8,00 W	100 lm/W
Stufe 5	4000 K	1400 lm	13,00 W	108 lm/W
Stufe 6	4000 K	2000 lm	19,00 W	105 lm/W

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse

D

Modellkennung

MDL-D140-19WDC 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)