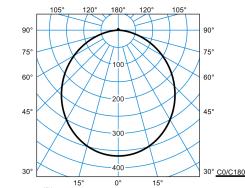
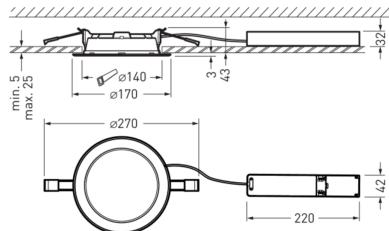


2325 G3 C05 OA LED 20/14/08/ML-8MC ET

Flächiges LED-Downlight

TOC: 7791140



Produktbeschreibung

Leuchtentyp

 LED-Downlight für Decken mit einem Hohlraummaß ≥ 50 mm.

Montagearten

Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Deckenausschnitt Ø 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) $R_a > 80$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 4 SDCM. Mittlere Bemessungslaufzeit $L70$ ($t_{q, 25^\circ\text{C}} = 50.000$ h). Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM $\leq 1,0$ bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM $\leq 0,4$ bei Vollast.

Leuchtenkörper

Leuchtenkörper aus PC. Deckenring weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016). Außenmaße Deckenring Ø 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 (ta): 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

Leuchtentyp	LED-Downlight für Decken mit einem Hohlraummaß ≥ 50 mm.	
Montageart	Einbau	
Leuchtenoptik	Mit opaler PMMA-Abdeckscheibe.	
Lichtverteilungskurve	Lambertian (L)	
FWHM	107,60 °	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 6
Farbtemperatur	3000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	750 lm	2000 lm
Anschlussleistung	8,00 W	19,00 W
Lichtausbeute	94 lm/W	105 lm/W
Bemessungslaufzeit	$L70$ (25 °C) = 50.000 h	
Farbwiedergabeindex	80	
Farbtoleranz	4 SDCM	
Photobiologische Klasse	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 Energieverbrauchs kennzeichnung

Energieeffizienzklasse

D

Modellkennung

MDL-D140-19WDC G1

Für mehr Nachhaltigkeit im Tagesgeschäft

Neue Verpackung



CO₂ OPTIMIERT

NUR EIN MATERIAL

KEIN PLASTIK

100% RECYCLEBAR

www.trilux-twenty3.com/eco

twent

www.trilux-twenty3.com/eco