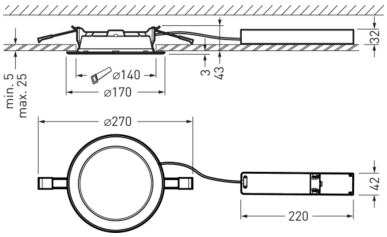
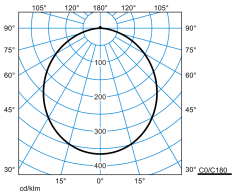
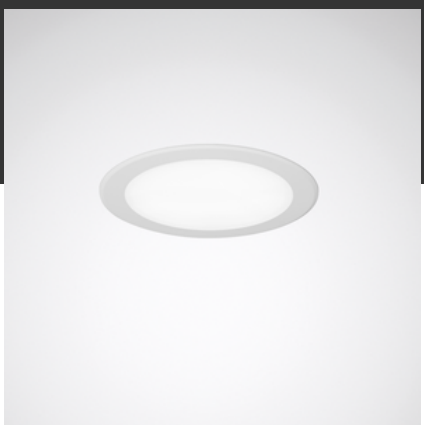
2325 G3 C05 OA LED 20/14/08/ML-8MC ET

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 λ > 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 Bemessungslebensdauer L70 (t_q 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar.

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.	
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
Bemessungslebensdauer	L70 (25 °C) = 50.000 h	
Farbwiedergabeindex	80	
Farbtoleranz	4 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß	

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.

Produktmerkmale und Kenndaten

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

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.

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	MDL-D140-19WDC G1

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.