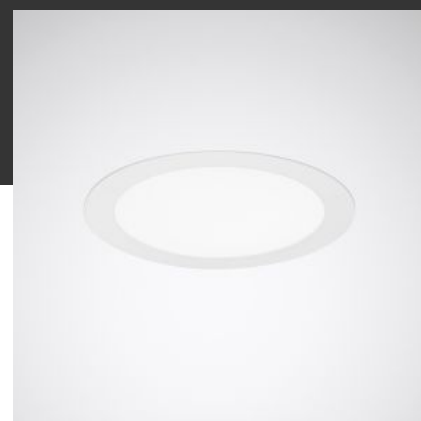
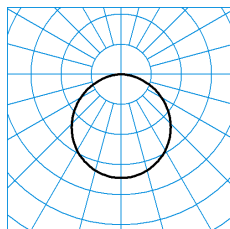
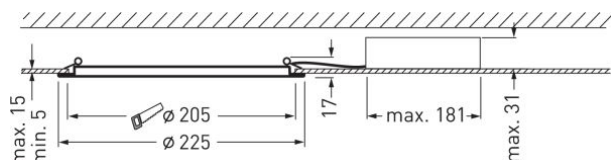


2325 C07 OA LED1800-840 ETDD

Flächiges LED-Downlight

TOC: 7241651



Produktbeschreibung

Leuchtentyp

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

Montagearten

Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Deckenausschnitt $\varnothing 205$ mm, Einbautiefe .

Optisches System

Mit opaler PMMA-Abdeckscheibe. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung.

LED-System

Bemessungslichtstrom 1800 lm, Bemessungsleistung 22,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 81 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Mittlere Bemessungslebensdauer $L70(t_{90} 20^\circ\text{C}) = 35.000$ h.

Leuchtenkörper

Leuchtenkörper aus PC. Deckenring weiß pulverbeschichtet (RAL 9016). Außenmaße Deckenring $\varnothing 225$ mm, Leuchtenhöhe 17 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$.

Elektrische Ausführung

Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). 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.

Lichtmanagement

Die Leuchte ist DALI-dimmbar und kann in das Lichtmanagementsystem TRILUX LiveLink eingebunden werden.

Touch-DIM-Fähigkeit:

Die Touch-DIM Funktion ermöglicht das Schalten und Dimmen der Leuchte mittels Taster über das DALI-Leiterpaar. Primär zur Steuerung einer einzelnen Leuchte ausgelegt, können unter Berücksichtigung der Gesamtleitungslänge (maximal 25 m vom Taster bis zur entferntesten Leuchte) bis zu 4 Leuchten gemeinsam gesteuert werden. Grundsätzlich können sich trotz Beachtung der genannten Rahmenbedingungen Fehlfunktionen in Form von Asynchronitäten durch gebäudeseitige Störeinflüsse einstellen.

Zur sicheren Umsetzung der Anforderung einer Touch-DIM Funktion mehrerer Leuchten empfiehlt TRILUX die Verwendung speziell geeigneter DALI-Steuerungen sowie DALI-Repeater.

Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	LED-Downlight für Decken mit einem Hohlraummaß ≥ 50 mm.
Leuchtenoptik	Mit opaler PMMA-Abdeckscheibe.
Anschlussleistung	22 W
Farbtemperatur	4.000 K
Bemessungslichtstrom	1.800 lm
Lichtausbeute	81 lm/W
LED-Lebensdauer	$L70 (20^\circ\text{C}) = 35.000$ h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	5 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko

Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus PC.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
Leitungsquerschnitt	1,50 mm²
Anschlussart	Klemme
Touch-Dim-fähig	Ja
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP20
Schutzart Raumseitig	IP44
Schutzklasse	II
Schlagfestigkeit IK	IK02
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	25 °C
Höhe-Netto	17 mm
Außendurchmesser	225 mm
Gewicht	0,5 kg
Einbaudurchmesser	205 mm