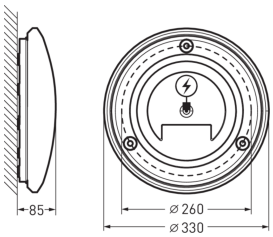
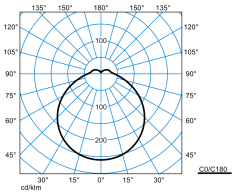
2340 G2 WD1 LED 14/08/ML-8MC ET+HFS

LED-Wand- und Deckenleuchte

TOC: 7790240





Produktbeschreibung

Leuchtentyp
Runde LED-Anbauleuchte mit Abdeckwanne aus Polystyrol.

Lichtmanagement
Mit integriertem HF-Bewegungssensor.

Anwendungsbereiche
Für Eingangsbereiche, Flure, Treppenhäuser, Aufenthaltsräume, Hotels, Gaststätten und Wohnbereiche.

Montagearten
Zur Wand- oder Deckenmontage. Sicherer Halt der Wanne durch Bajonettverschluss.

Optisches System
Runde, opale Abdeckwanne, sphärisch geformt. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung.

LED-System
Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe in 4 Stufen individuell einstellbar (Multilumen, Multicolour). Bemessungslichtstrom 760 lm - 1400 lm, Bemessungsleistung 9 W - 14 W, Leistungsfaktor λ > 0,9, maximale Leuchten-Lichtausbeute 100 lm/W. Lichtfarbe warmweiß oder neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K oder 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L70 (t_q 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast.

Leuchtenkörper
Leuchtenkörper aus Aluminium. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Durchmesser der Abdeckwanne Ø 330 mm, Leuchtenhöhe 85 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 (ta): 25 °C Gewicht: 0,9 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.

Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Eingangsbereiche|Flure|Treppenhäuser|Aufenthaltsräume|Hotels und Gaststätten|Wohnbereiche	
Leuchtentyp	Runde LED-Anbauleuchte mit Abdeckwanne aus Polystyrol.	
Montageart	Anbau	
Leuchtenoptik	Runde, opale Abdeckwanne, sphärisch geformt.	
Lichtverteilungskurve	Lambertian (L)	
FWHM	122,60 °	
Light Engine	Stufe 3	Stufe 2
Farbtemperatur	3000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	760 lm	1400 lm
Anschlussleistung	9,00 W	14,00 W
Lichtausbeute	84 lm/W	100 lm/W
Bemessungslebensdauer	L70 (25 °C) = 50.000 h	

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

Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	5 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
Leitungsquerschnitt	1,50 mm²
Anschlussart	Steckklemme
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK02
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	25 °C
Max. Leuchten an B10	19
Max. Leuchten an B16	30
Max. Leuchten an C10	31
Max. Leuchten an C16	51
Höhe-Netto	85 mm
Außendurchmesser	330 mm
Gewicht	0,9 kg

Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 3	3000 K	760 lm	9,00 W	84 lm/W
Stufe 4	3000 K	1300 lm	14,00 W	93 lm/W
Stufe 1	4000 K	800 lm	9,00 W	89 lm/W
Stufe 2	4000 K	1400 lm	14,00 W	100 lm/W

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	MCL-D330-12W 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.

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.