

PRODUKTDATENBLATT

DL SLIM DN 155 12 W 4000 K WT

DOWNLIGHT SLIM ROUND | Flache Downlightleuchten mit integriertem Treiber, rund



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- Allgemeinbeleuchtung
- Öffentlicher Raum
- Treppenhäuser
- Flure
- Eingangsbereiche
- Geschäfte

Produktvorteile

- Sehr schlankes Gehäuse
- Niedrige Installationstiefe
- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 60 % Energieersparnis (im Vergleich zu Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen)
- Sehr homogenes Licht
- Funktionales Design
- Einfache Installation mit schnellem Anschluss
- Einfache Installation dank integriertem Treiber

Produkteigenschaften

- Schmäler sichtbarer Rahmen
- Anschlussbox mit Steckklemme für werkzeuglosen Anschluss



- Lichtleiter aus vergilbungsfreiem PMMA für lange Lebensdauer

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

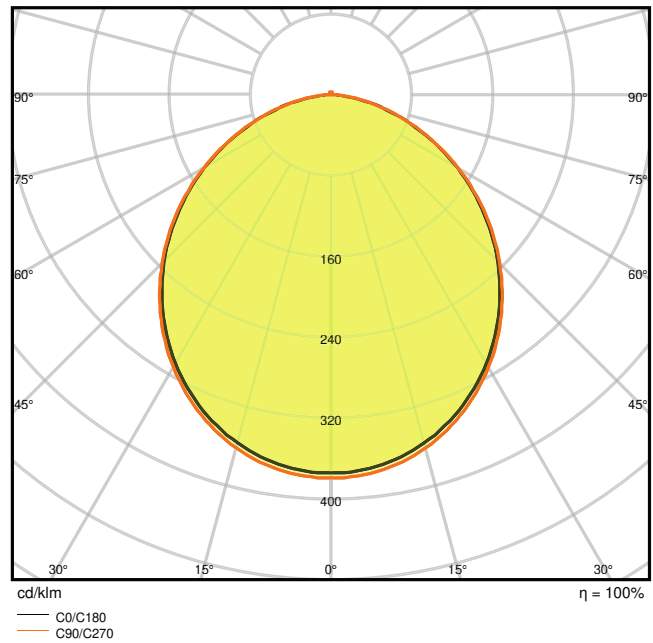
Nennleistung	12,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	71 mA
Einschaltstrom	15,6 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	50 μ s
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	38
Netzleistungsfaktor λ	0,50
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
Max. number of luminaires per miniature circuit breaker C16	61
Max. number of luminaires per miniature circuit breaker B16	48

Photometrische Daten

Lichtstrom	1020 lm
Lichtausbeute	85 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 6 sdcn
Lichtstärke	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °

0.5	1.32 1.32	E(0°) 1528 E(C90) 52.8° 172 E(C0) 52.9° 168
1.0	2.63 2.64	E(0°) 382 E(C90) 52.8° 43 E(C0) 52.9° 42
1.5	3.95 3.97	E(0°) 170 E(C90) 52.8° 19 E(C0) 52.9° 19
2.0	5.27 5.29	E(0°) 95 E(C90) 52.8° 11 E(C0) 52.9° 11
2.5	6.59 6.61	E(0°) 61 E(C90) 52.8° 7 E(C0) 52.9° 7
3.0	7.90 7.93	E(0°) 42 E(C90) 52.8° 5 E(C0) 52.9° 5
Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
— C0/C180 (Half beam angle [°]: 105.8°) — C90/C270 (Half beam angle [°]: 105.6°)		

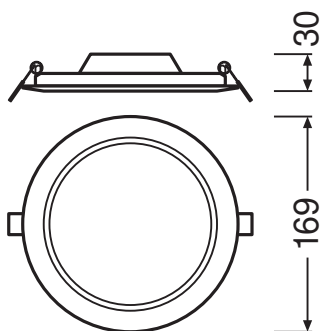
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

Durchmesser	169,00 mm
Höhe	30,00 mm
Produktgewicht	272,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polykarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-30...+70 °C
Anschlussart	Schraubenloser Anschluss, 2-polig
Schutzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Nein
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaudurchmesser	155,0 mm
Einbautiefe	50,0 mm
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	30000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	20000 h ¹⁾
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	12000 h
Anzahl der Schaltzyklen	50000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	180 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 6.5 %

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / EAC
--------	---------------

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein

Zusätzliche Produktdaten






Anzahl Leuchtmittel	Not relevant
---------------------	--------------

TECHNISCHE AUSSTATTUNG








- Rahmen für Anbaumontage als Zubehör erhältlich

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate

	Addon Technical Information
	Installation guide
	On-Pack-Info
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien

	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar

CAD/BIM Dateien

	CAD_STEP_3D
---	-------------

