

PRODUKTDATENBLATT

DL SLIM DN 210 18 W 3000 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	18,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	108 mA
Einschaltstrom	17 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	56 μ s
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	44
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	35
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	56
Netzleistungsfaktor λ	0,50
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

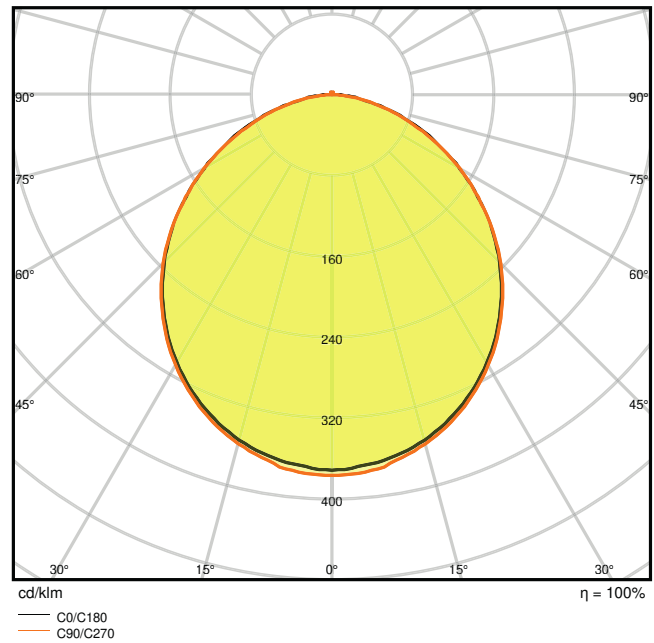
Lichtstrom	1530 lm
Lichtausbeute	85 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 6 sdc _m
Lichtstärke	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °

0.5	1.33 1.35	E(0°) 2273 E(C90) 53.0° 252 E(C0) 53.4° 241
1.0	2.65 2.69	E(0°) 568 E(C90) 53.0° 63 E(C0) 53.4° 60
1.5	3.98 4.04	E(0°) 253 E(C90) 53.0° 28 E(C0) 53.4° 27
2.0	5.31 5.39	E(0°) 142 E(C90) 53.0° 16 E(C0) 53.4° 15
2.5	6.64 6.73	E(0°) 91 E(C90) 53.0° 10 E(C0) 53.4° 10
3.0	7.96 8.08	E(0°) 63 E(C90) 53.0° 7 E(C0) 53.4° 7

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 106.8°)
— C90/C270 (Half beam angle [°]: 106.0°)

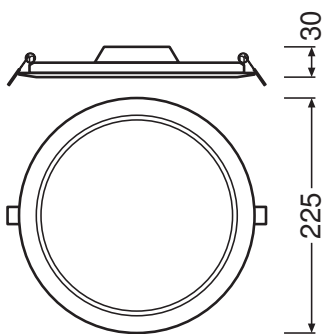
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

Durchmesser	225,00 mm
Höhe	30,00 mm
Produktgewicht	435,00 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	210,0 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	295 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
---	-------------

Ausschreibungstexte



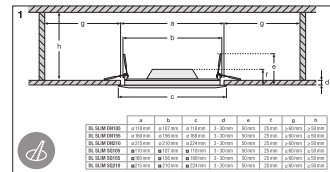
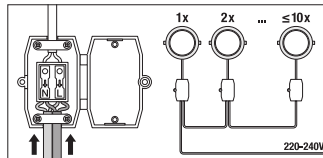
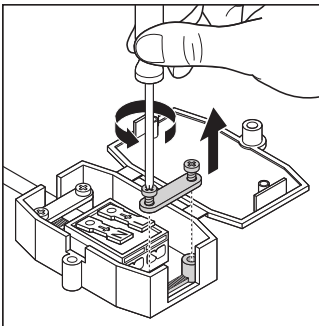
Ausschreibungstexte

VERPACKUNGSMENGEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075079090	Faltschachtel 1	45 mm x 250 mm x 230 mm	518.00 g	2.59 dm ³
4058075079106	Versandschachtel 6	290 mm x 260 mm x 250 mm	3439.00 g	18.85 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.