

# PRODUKTDATENBLATT

## DL SLIM DN 105 6 W 6500 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

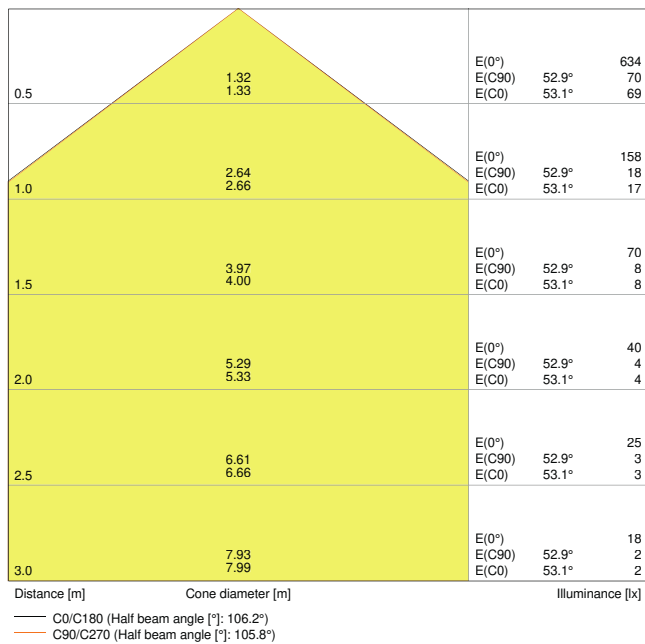
## Technische Daten

### Elektrische Daten

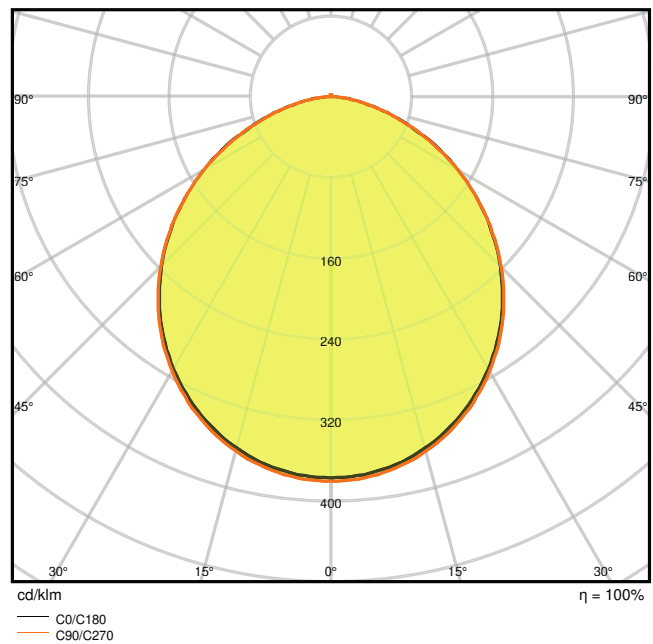
Nennleistung	6,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	58 mA
Einschaltstrom	6 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	120 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	72
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	60
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	96
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,50
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	430 lm
Lichtausbeute	70 lm/W
Farbtemperatur	6500 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabweichs	< 6 sdc <sub>m</sub>
Lichtstärke	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °



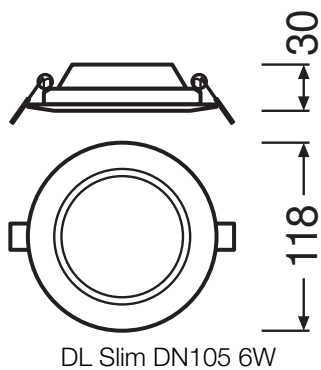
4058075052260 DL SLIM DN105 6W 6500K WT IP20



4058075052260 DL SLIM DN105 6W 6500K WT IP20

Maße & Gewicht

Durchmesser	118,00 mm
Höhe	30,00 mm
Produktgewicht	158,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
--------------	------

Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9016
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polycarbonat (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	105.00 mm
Einbautiefe	50,0 mm
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

### Lebensdauer

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

<sup>1)</sup> 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
EPD	LEDV-00043-V01.01-EN

**Zusätzliche Produktdaten**

Anzahl Leuchtmittel	Not relevant
BEG förderfähig	Nein

**Optionales Zubehör**

Produktbild	Produktname	EAN
	DL SLIM FRAME DN 105 WT	4058075052406
	DL SLIM FRAME DN 105 WT	4058075079151



**TECHNISCHE AUSSTATTUNG**






- Rahmen für Anbaumontage als Zubehör erhältlich








**Sicherheitshinweise**



- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmedämmendem Material bestimmt.


**DOWNLOADS**

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Ausführliche Installationshinweise	User Instruction Downlight LED Slim
 On-Pack-Info	Legal Insert Downlight Slim

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Rechtliche Hinweise	LSI DL SLIM
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	CE Certificate downlight Slim
	Konformitätserklärung UKCA	DL SLIM WT IP20
	EPD	EPD EN DOWNLIGHT SLIM

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DL SLIM DN105 6W 6500K WT IP20
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL SLIM DN105 6W 6500K WT IP20
	ULD-Datei (DIALux)	DOWNLIGHTSLIMROUND1056W6500KWT
	ROLF-Datei (RELUX)	DL SLIM DN105 6W-6500K
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	4058075052260 DL SLIM DN105 6W 6500K WT IP20
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	4058075052260 DL SLIM DN105 6W 6500K WT IP20
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	4058075052260 DL SLIM DN105 6W 6500K WT IP20

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Downlight Slim Round
	CAD STEP 3D	DL SLIM DN 105

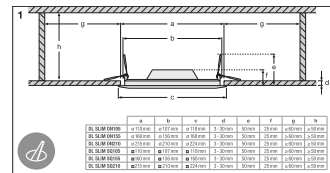
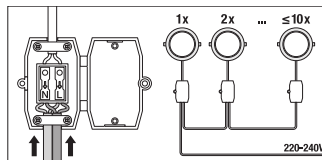
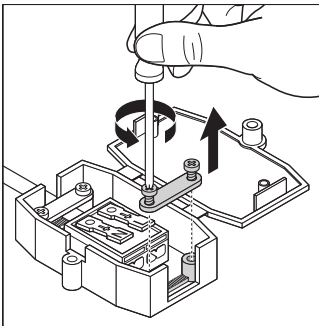
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DOWNLIGHT SLIM ROUND 105 6 W 6500 K WT-de

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075079014	Faltschachtel 1	45 mm x 145 mm x 145 mm	192.00 g	0.95 dm <sup>3</sup>
4058075079021	Versandschachtel 6	290 mm x 155 mm x 165 mm	1317.00 g	7.42 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.de/garantie)

**Haftungsausschluss**

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