

# PRODUKTDATENBLATT

## DL SLIM SQ 105 6 W 6500 K WT

DL SLIM SQ 105 6 W 6500 K WT | Downlight Slim Square | Flache Downlightleuchten mit integriertem Treiber, quadratisch



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

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

### Produkteigenschaften

- Schmaler sichtbarer Rahmen
- Anschlussbox mit Steckklemme für werkzeuglosen Anschluss



- Lichtleiter aus vergilbungsfreiem PMMA für lange Lebensdauer

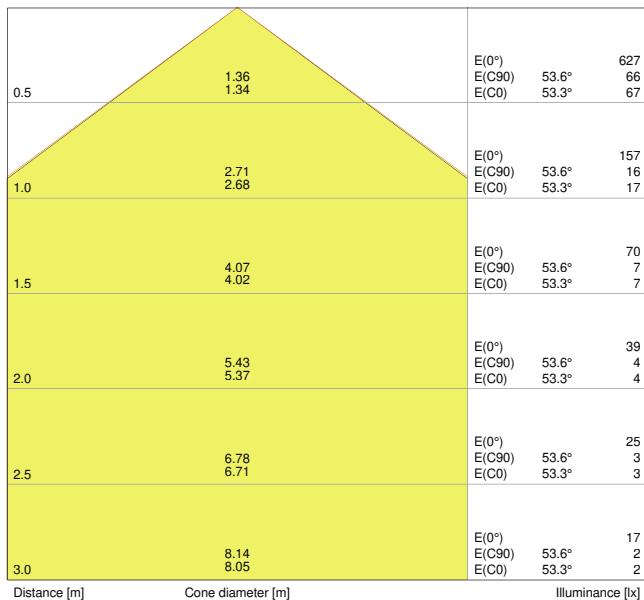
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

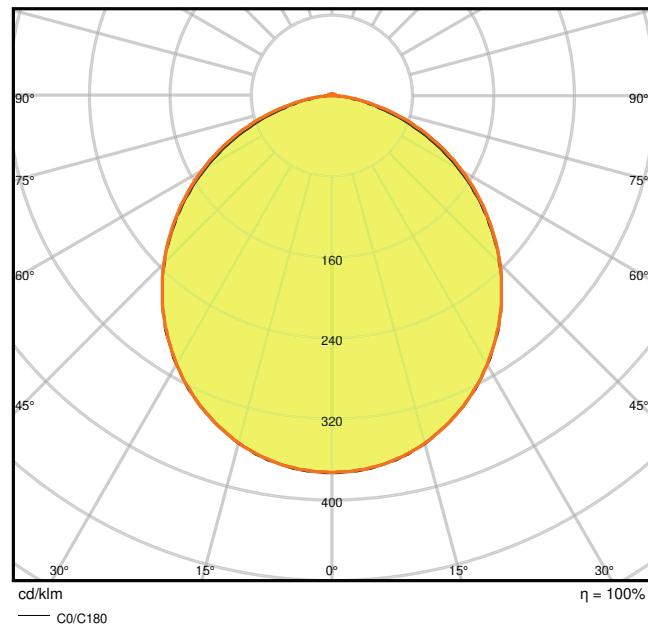
Nennleistung	6,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	58 mA
Einschaltstrom	6 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	120 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	72
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	60
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	96
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 Farbabgleichs	< 6 sdcm
Lichtstärke	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °



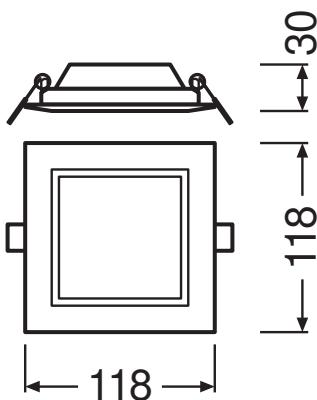
4058075052505 DL SLIM SQ105 6W 6500K WT IP20



4058075052505 DL SLIM SQ105 6W 6500K WT IP20

## Maße & Gewicht

Länge	118,00 mm
Breite	118,00 mm
Höhe	30,00 mm
Produktgewicht	172,00 g



DL Slim SQ105 6W

## 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 / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaulänge	105.00 mm
Einbaubreite	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
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

## Zusätzliche Produktdaten

Anzahl Leuchtmittel	Not relevant
BEG förderfähig	Nein

## Optionales Zubehör

Produktbild	Produktnname	EAN
	DL SLIM FRAME SQ 105 WT	4058075079397

## 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
 PDF	Rechtliche Hinweise LSI DL SLIM
 PDF	Rechtliche Hinweise Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 PDF	Konformitätserklärung CE Certificate downlight Slim
 PDF	Konformitätserklärung UKCA DL SLIM WT IP20
 PDF	EPD EPD EN DOWNLIGHT SLIM
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES	IES-Datei (IES) DL SLIM SQ105 6W 6500K WT IP20
 LDT	LDT-Datei (Eulumdat) DL SLIM SQ105 6W 6500K WT IP20
 ULD	ULD-Datei (DIALux) DOWNLIGHTSLIMSQUARE1056W6500KWT
 ROLF	ROLF-Datei (RELUX) DL SLIM SQ105 6W-6500K
 UGR	UGR-Datei (UGR-Tabelle) 4058075052505 DL SLIM SQ105 6W 6500K WT IP20
—	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel 4058075052505 DL SLIM SQ105 6W 6500K WT IP20
—	Lichtverteilungskurve, Typ Polar 4058075052505 DL SLIM SQ105 6W 6500K WT IP20
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 BIM Revit	Revit 3D Downlight Slim Square
 STEP	CAD STEP dreidimensional DL SLIM SQ 105
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
 TXT	Ausschreibungstexte DOWNLIGHT SLIM SQUARE 105 6 W 6500 K WT-de

## VERPACKUNGSDATEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075079250	Faltschachtel 1	45 mm x 145 mm x 145 mm	206.00 g	0.95 dm <sup>3</sup>
4058075079267	Versandschachtel 6	290 mm x 155 mm x 165 mm	1401.00 g	7.42 dm <sup>3</sup>

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

#### 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.