

# PRODUKTDATENBLATT

## DL SLIM SQ 155 12 W 6500 K WT

DOWNLIGHT SLIM SQUARE | Flache Downlightleuchten mit integriertem Treiber, quadratisch



### 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

- Schmalere 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                                           | 71,7 mA                  |
| Einschaltstrom                                      | 15,6 A                   |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 50 $\mu$ s               |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 48                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 38                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 61                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | 0,50                     |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                   |
| Schutzklasse                                        | II                       |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

## Photometrische Daten

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstrom                                  | 1020 lm              |
| Lichtausbeute                               | 85 lm/W              |
| Farbtemperatur                              | 6500 K               |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kaltes Tageslicht    |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | < 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 °                |

4058075052567 DL SLIM SQ155 12W 6500K WT IP20



|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 169,00 mm |
| Breite         | 169,00 mm |
| Höhe           | 30,00 mm  |
| Produktgewicht | 308,00 g  |



## Materialien &amp; 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 &amp; 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                           | 155,0 mm                          |
| Einbaubreite                          | 155,0 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                                                                         | Produktname             | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|   | DL SLIM FRAME SQ 155 WT | 4058075052666 |
|  | DL SLIM FRAME SQ 155 WT | 4058075079410 |

### 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 wärmedämmenden Material bestimmt.

### DOWNLOADS

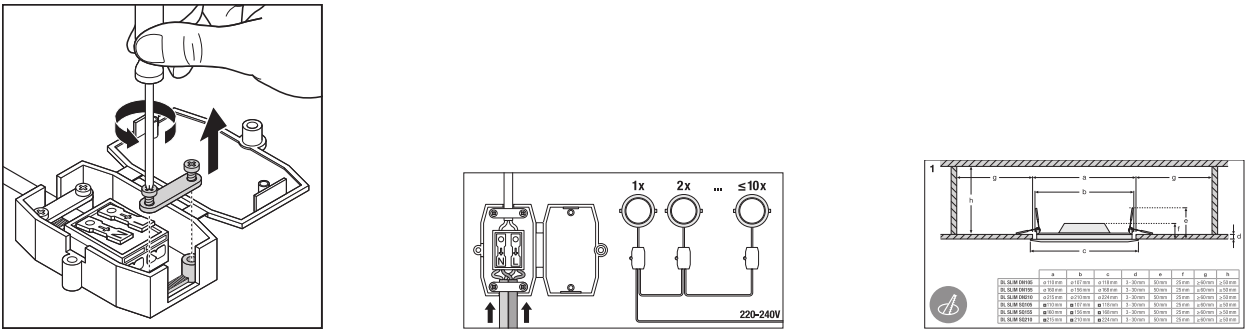
| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                    | Name des Dokuments                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|
|    | Ausführliche Installationshinweise | User Instruction Downlight LED Slim           |
|    | On-Pack-Info                       | Legal Insert Downlight Slim                   |
|    | 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 SQ155 12W 6500K WT IP20               |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)               | DL SLIM SQ155 12W 6500K WT IP20               |
|  | ULD-Datei (DIALux)                 | DOWNLIGHTSLIMSQUARE15512W6500KWT              |
|  | ROLF-Datei (RELUX)                 | DL SLIM SQ155 12W-6500K                       |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel   | 4058075052567 DL SLIM SQ155 12W 6500K WT IP20 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar   | 4058075052567 DL SLIM SQ155 12W 6500K WT IP20 |
| CAD/BIM Dateien                                                                     |                                    | Name des Dokuments                            |
|  | BIM Revit 3D                       | Downlight Slim Square                         |
|  | CAD STEP dreidimensional           | DL SLIM SQ 155                                |
| Ausschreibungstexte                                                                 |                                    | Name des Dokuments                            |
|  | Ausschreibungstexte                | DOWNLIGHT SLIM SQUARE 155 12 W 6500 K WT-de   |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075079311 | Faltschachtel<br>1                     | 45 mm x 195 mm x 175 mm             | 359.00 g      | 1.54 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075079328 | Versandschachtel<br>6                  | 290 mm x 205 mm x 195 mm            | 2374.00 g     | 11.59 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.