

# PRODUKTDATENBLATT

## DL SLIM SQ 210 18 W 3000 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

- Schmäler sichtbarer Rahmen
- Anschlussbox mit Steckklemme für werkzeuglosen Anschluss



- Lichtleiter aus vergilbungsfreiem PMMA für lange Lebensdauer

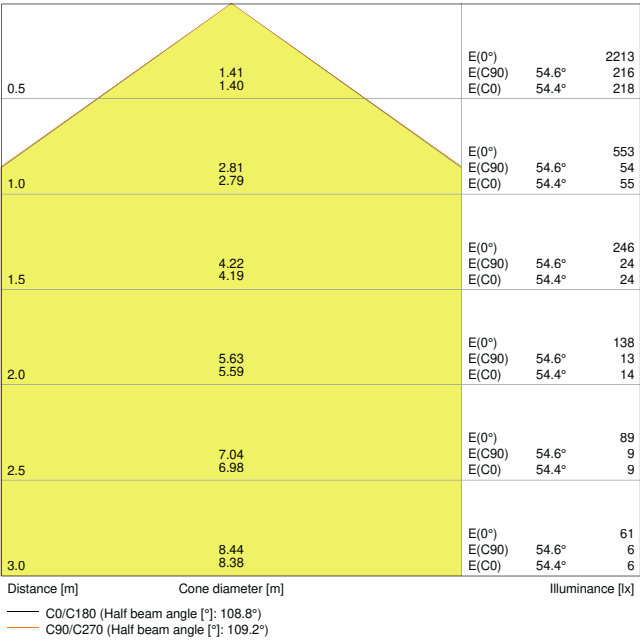
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

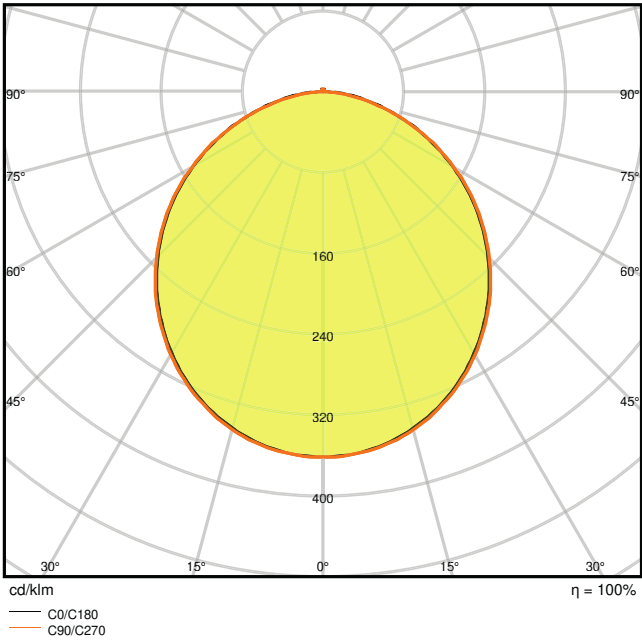
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 18,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 108 mA                   |
| Einschaltstrom                                      | 17 A                     |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 56 $\mu$ s               |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 44                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 35                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 56                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | 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 <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 °                |



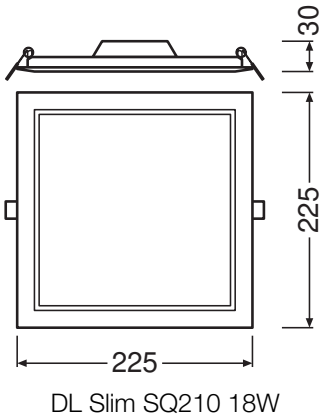
4058075052581 DL SLIM SQ210 18W 3000K WT IP20



4058075052581 DL SLIM SQ210 18W 3000K WT IP20

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 225,00 mm |
| Breite         | 225,00 mm |
| Höhe           | 30,00 mm  |
| Produktgewicht | 527,00 g  |



Materialien & Farben

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                           | Weiß              |
| Gehäusefarbe                           | Weiß              |
| 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                           | 210,0 mm                          |
| Einbaubreite                          | 210,0 mm                          |
| Einbautiefe                           | 50,0 mm                           |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                |

### Lebensdauer

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C           | 20000 h <sup>1)</sup> |
| Bemessungslebensdauer 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              | 295 mA  |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 6.5 % |

### Zertifikate & Standards

|                                                          |                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / EAC      |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein               |
| Ballwurfsicher                                           | Nein               |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar |

Zusätzliche Produktdaten

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Anzahl Leuchtmittel | Not relevant |
| BEG förderfähig     | Nein         |

Optionales Zubehör

| Produktbild                                                                        | Produktname             | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|   | DL SLIM FRAME SQ 210 WT | 4058075052680 |
|  | DL SLIM FRAME SQ 210 WT | 4058075079434 |

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         |

| 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                    |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                  | Name des Dokuments                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|
|    | IES-Datei (IES)                  | DL SLIM SQ210 18W 3000K WT IP20               |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | DL SLIM SQ210 18W 3000K WT IP20               |
|    | ULD-Datei (DIALux)               | DOWNLIGHTSLIMSQUARE21018W3000KWT              |
|   | ROLF-Datei (RELUX)               | DL SLIM SQ210 18W-3000K                       |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | 4058075052581 DL SLIM SQ210 18W 3000K WT IP20 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | 4058075052581 DL SLIM SQ210 18W 3000K WT IP20 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | 4058075052581 DL SLIM SQ210 18W 3000K WT IP20 |

| CAD/BIM Dateien                                                                     |                          | Name des Dokuments    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
|  | BIM Revit 3D             | Downlight Slim Square |
|  | CAD STEP dreidimensional | DL SLIM SQ 210        |

| Ausschreibungstexte                                                                 |                     | Name des Dokuments                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|
|  | Ausschreibungstexte | DOWNLIGHT SLIM SQUARE 210 18 W 3000 K WT-de |

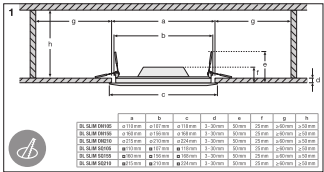
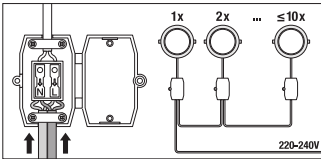
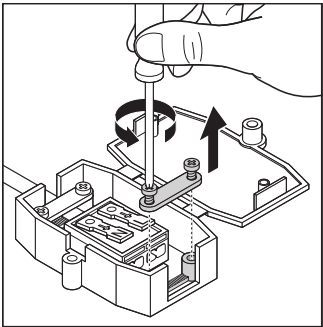
VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4058075079335 | Faltschachtel<br>1                     | 45 mm x 250 mm x 230 mm             | 610.00 g      | 2.59 dm³ |

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075079342 | Versandschachtel<br>6                  | 290 mm x 260 mm x 250 mm            | 3991.00 g     | 18.85 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.