

# PRODUKTDATENBLATT

## DL SLIM ALU DN 180 17 W 3000 K WT

DOWNLIGHT SLIM ALU | Flache Downlightleuchten mit externem Treiber und Aluminiumgehäuse



### 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
- Externer Treiber für einfachen Austausch
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Robustes Aluminiumgehäuse in weiß
- Schmäler sichtbarer Rahmen



- Lichtleiter aus vergilbungsfreiem PMMA für lange Lebensdauer

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

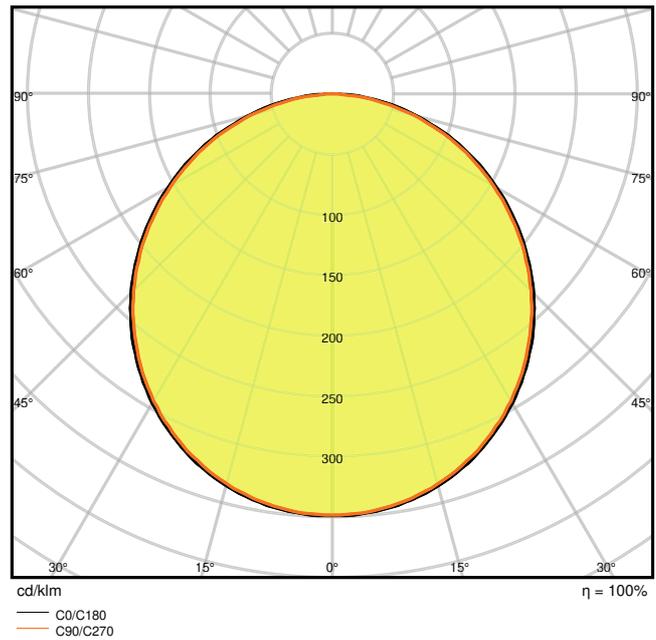
|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Nennleistung                              | 17,00 W                             |
| Nennspannung                              | 220...240 V                         |
| Netzfrequenz                              | 50...60 Hz                          |
| Nennstrom                                 | 155 mA                              |
| Einschaltstrom                            | 10 A                                |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$             | 400 $\mu$ s                         |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 16                                  |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 14                                  |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 23                                  |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$             | > 0,5                               |
| Oberschwingungsgehalt                     | < 20 %                              |
| Schutzklasse                              | II                                  |
| Betriebsart                               | Elektronisches Vorschaltgerät (EVG) |

### Photometrische Daten

|   |                      |
|---|----------------------|
| Lichtstrom                                  | 1350 lm              |
| Lichtausbeute                               | 80 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 °                |

|   |                   |   |
|---|-------------------|---|
| 0.5   | 1.48<br>1.52      | E(0°) 1884<br>E(C90) 56.0° 165<br>E(C0) 56.6° 157 |
| 1.0   | 2.97<br>3.03      | E(0°) 471<br>E(C90) 56.0° 41<br>E(C0) 56.6° 39    |
| 1.5   | 4.45<br>4.55      | E(0°) 209<br>E(C90) 56.0° 18<br>E(C0) 56.6° 17    |
| 2.0   | 5.93<br>6.07      | E(0°) 118<br>E(C90) 56.0° 10<br>E(C0) 56.6° 10    |
| 2.5   | 7.41<br>7.58      | E(0°) 75<br>E(C90) 56.0° 7<br>E(C0) 56.6° 6       |
| 3.0   | 8.90<br>9.10      | E(0°) 52<br>E(C90) 56.0° 5<br>E(C0) 56.6° 4       |
| Distance [m]  | Cone diameter [m] | Illuminance [lx]                                  |
| — C0/C180 (Half beam angle [°]: 113.2°)<br>— C90/C270 (Half beam angle [°]: 112.0°) |                   |   |

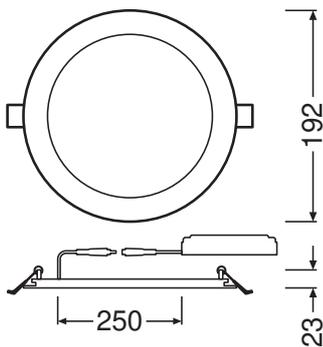
LDC typ cone



LDC typ polar

### Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 192,00 mm |
| Höhe           | 23,00 mm  |
| Produktgewicht | 280,00 g  |



### Materialien & Farben

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Produktfarbe                           | Weiß                         |
| Gehäusefarbe                           | Weiß                         |
| Gehäusematerial                        | Aluminium                    |
| Material Abdeckung                     | Polymethylmethacrylat (PMMA) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | PMMA                         |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 650 °C                       |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg                       |

### Anwendung & Installation

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -20...+40 °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                  |
| Einbaudurchmesser                     | 180 mm                            |
| Einbautiefe                           | 40 mm                             |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar                |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                |

### Lebensdauer

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 30000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 15000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 50000   |

### Vorschaltgerät

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Ausgangsstrom              | 330 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | ≤ 10 % |
| EVG - Länge                | 120 mm |
| EVG - Breite               | 42 mm  |
| EVG - Höhe                 | 28 mm  |

### Zertifikate & Standards

|  |         |
|--|---------|
| Normen   | CE / CB |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein    |
| Ballwurfsicher   | Nein    |

**Zusätzliche Produktdaten**

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Anzahl Leuchtmittel | Not relevant |
|---------------------|--------------|

**DOWNLOADS**

**Dokumente und Zertifikate**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
|  PDF | User instruction              |
|  PDF | Addon Technical Information   |
|  PDF | On-Pack-Info                  |
|  PDF | Declarations Of Conformity CE |

**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**

|  |              |
|--|--------------|
|  ZIP | BIM_Revit_3D |
|      | CAD_STEP_3D  |

**Ausschreibungstexte**

Ausschreibungstexte

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075063921 | Faltschachtel<br>1                     | 47 mm x 195 mm x 195 mm             | 345.00 g      | 1.79 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075063938 | Versandschachtel<br>10                 | 495 mm x 210 mm x 210 mm            | 3787.00 g     | 21.83 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.

**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.