

# PRODUKTDATENBLATT

## DL ALU DN 150 14 W 4000 K IP44/IP20 WT

DOWNLIGHT ALU | Downlightleuchten mit Aluminiumgehäuse



---

### Anwendungsgebiete

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

---

### Produktvorteile

- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 60 % Energieersparnis (im Vergleich zu Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen)
- Sehr homogenes Licht
- Funktionales Design
- Einfache Installation mit schnellem Anschluss
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität (kompatibel zu ausgewählten DALI-Treibern)
- 5 Jahre Garantie

---

### Produkteigenschaften

- Durchmesser des erforderlichen Deckenausschnitts: 150 mm oder 200 mm (versionsabhängig)
- Schutzart: IP44



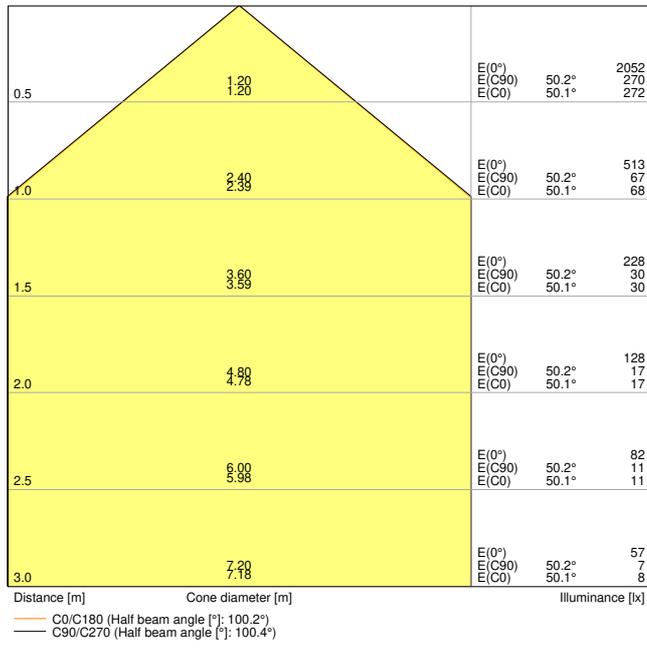
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

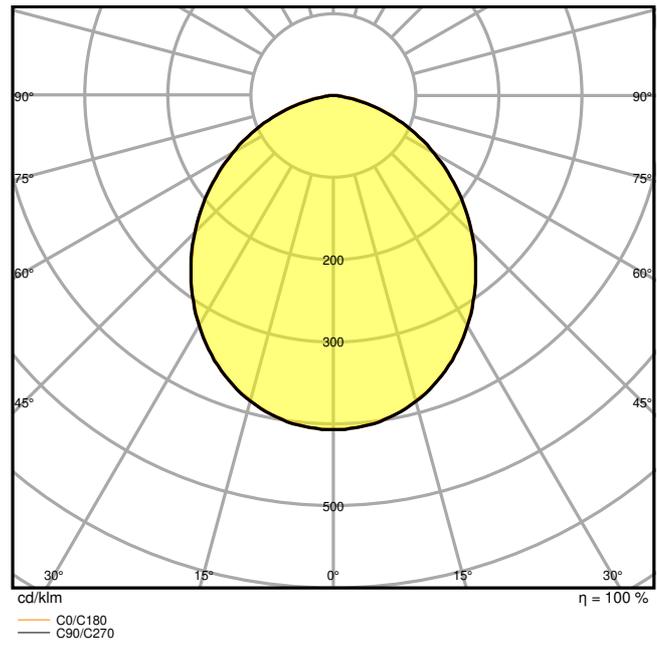
|   |                      |
|---|----------------------|
| Nennleistung                              | 14,00 W              |
| Nennspannung                              | 220...240 V          |
| Netzfrequenz                              | 50...60 Hz           |
| Nennstrom                                 | 100 mA               |
| Einschaltstrom                            | 4 A                  |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 128                  |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 80                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 128                  |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$             | > 0,90               |
| Oberschwingungsgehalt                     | < 20 %               |
| Schutzklasse                              | II                   |
| Betriebsart                               | Externer LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Lichtstrom                                  | 1260 lm                   |
| Lichtausbeute                               | 90 lm/W                   |
| Farbtemperatur                              | 4000 K                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                      |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | $\leq 6$ 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                         | 100 °                     |



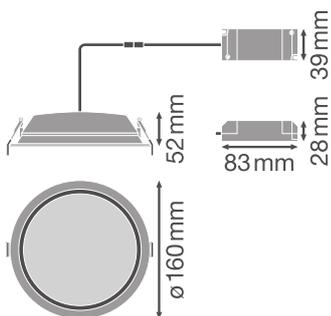
LDC typ cone



LDC typ polar

**Maße & Gewicht**

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 160,00 mm |
| Höhe           | 52,00 mm  |
| Produktgewicht | 360,00 g  |



**Materialien & Farben**

|              |      |
|--------------|------|
| Produktfarbe | Weiß |
|--------------|------|

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Gehäusefarbe                         | Weiß                         |
| Gehäusematerial                      | Aluminium                    |
| Material Abdeckung                   | Polymethylmethacrylat (PMMA) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C                       |

### Anwendung & Installation

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -20...+45 °C                      |
| Lagertemperaturbereich                | -20...+80 °C                      |
| Anschlussart                          | Schraubenloser Anschluss, 2-polig |
| Schutzart                             | IP44/IP20                         |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK02                              |
| Dimmbar                               | Nein                              |
| Montageart                            | Einbau                            |
| Montageort                            | Decke                             |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen                  |
| Einbaudurchmesser                     | 150 mm                            |
| Einbautiefe                           | 100 mm                            |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar                |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                |

### Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 45000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 30000 h               |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 100000                |

<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              | 27...42 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 45 %     |
| EVG - Länge                | 83 mm      |
| EVG - Breite               | 39 mm      |
| EVG - Höhe                 | 28 mm      |

### Zertifikate & Standards

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

**Zusätzliche Produktdaten**

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

**DOWNLOADS**

**Dokumente und Zertifikate**

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

**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**

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

## Ausschreibungstexte



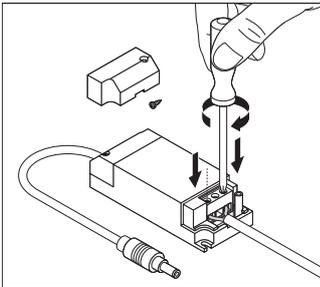
Ausschreibungstexte

## VERPACKUNGSMITTEL

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075091450 | Faltschachtel<br>1                     | 175 mm x 175 mm x 85 mm             | 480.00 g      | 2.60 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075091467 | Versandschachtel<br>8                  | 365 mm x 365 mm x 185 mm            | 4050.00 g     | 24.65 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.