

# PRODUKTDATENBLATT

## DL ALU DN 150 14 W 3000 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



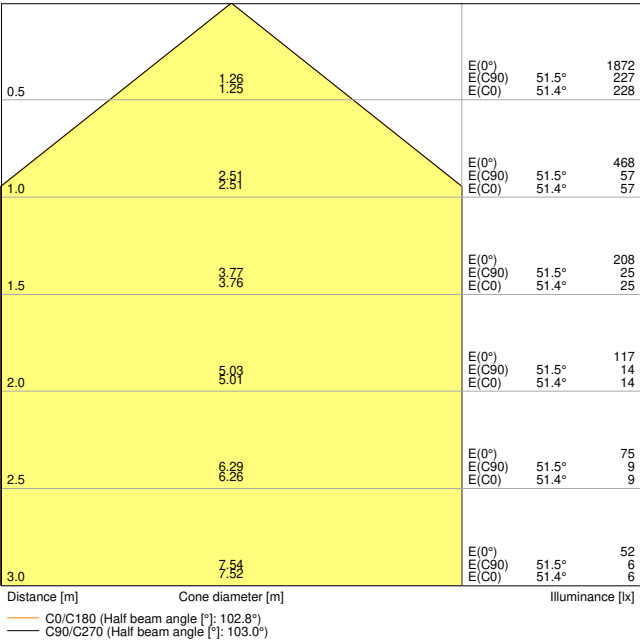
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

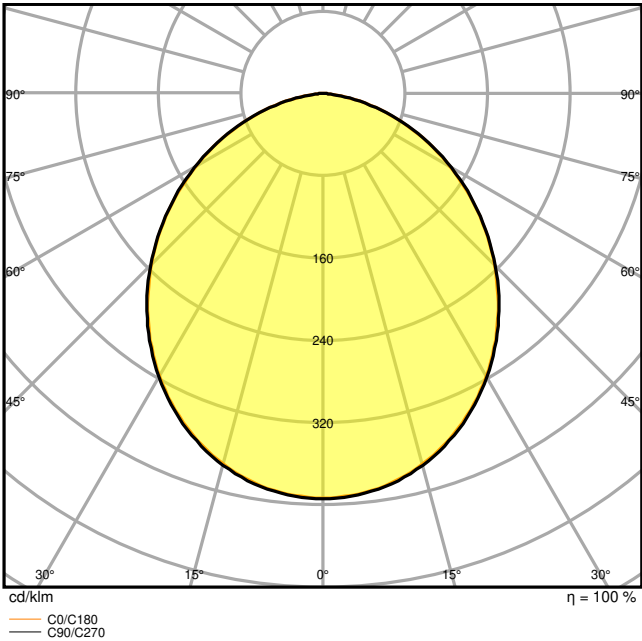
|                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Nennleistung                                        | 14,00 W              |
| Nennspannung                                        | 220...240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

## Photometrische Daten

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom                                  | 1190 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                         | 100 °               |



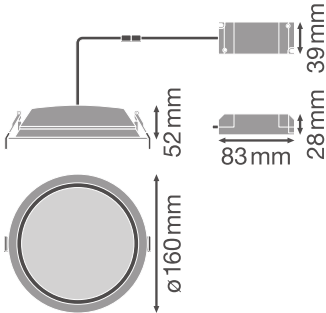
DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44



DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44

Maße & Gewicht

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



DL ALU DN150 14W

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                            |
| 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> |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 45000 h               |
| 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              | 300 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               |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar |

Zusätzliche Produktdaten

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

Optionales Zubehör

| Produktbild                                                                       | Produktname       | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
|  | EM CONVERSION BOX | 4058075237025 |

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                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | UI Downlight ALU                                |
|  | On-Pack-Info                              | Legal Insert Downlight LED ALU+Comfort          |
|  | Rechtliche Hinweise                       | LSI DL ALU                                      |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG              |
|  | Konformitätserklärung                     | CE-Certificate Downlight ALU TUV                |
|  | Konformitätserklärung                     | EU Declaration of Conformity DOWNLIGHT ALU LEDV |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | UKCA Declaration of Conformity DL ALU WT IP44   |

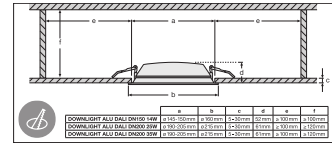
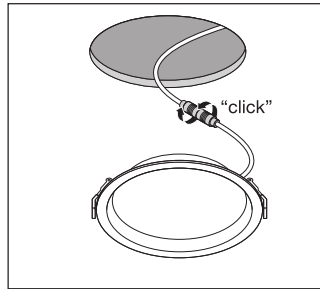
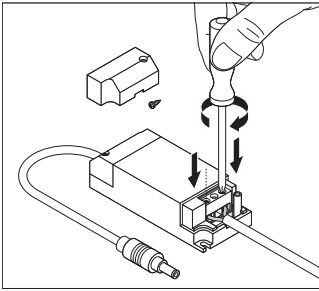
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                  | Name des Dokuments                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
|    | IES-Datei (IES)                  | DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44               |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44               |
|    | ULD-Datei (DIALux)               | DOWNLIGHTALU15014W3000KIP44WT                |
|    | ROLF-Datei (RELUX)               | DL ALU DN150 14W-3000K                       |
|    | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44               |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44               |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44               |
| CAD/BIM Dateien                                                                     |                                  | Name des Dokuments                           |
|    | BIM Revit 3D                     | Downlight ALU                                |
|   | CAD STEP dreidimensional         | DL ALU 14W                                   |
| Ausschreibungstexte                                                                 |                                  | Name des Dokuments                           |
|  | Ausschreibungstexte              | DOWNLIGHT ALU 150 14 W 3000 K IP44IP20 WT-de |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075091436 | Faltschachtel<br>1                     | 175 mm x 175 mm x 85 mm             | 480.00 g      | 2.60 dm³  |
| 4058075091443 | Versandschachtel<br>8                  | 365 mm x 365 mm x 185 mm            | 4090.00 g     | 24.65 dm³ |

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.