

PRODUKTDATENBLATT

DL ALU DN - mm 25 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 | 25,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 110 mA |
| Einschaltstrom | 7 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 100 μ s |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 107 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 72 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 116 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Schutzklasse | II |
| Betriebsart | Externer LED-Treiber |

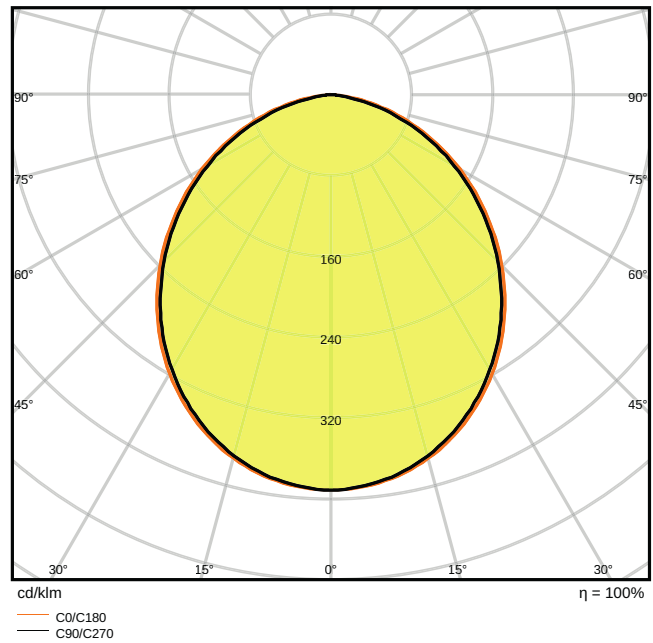
Photometrische Daten

| | |
|---|---------------------------|
| Lichtstrom | 2250 lm |
| Lichtausbeute | 90 lm/W |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤ 6 sdc _m |
| Lichtstärke | - |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | - |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | - |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0 |
| Ausstrahlungswinkel | 100 ° |

| | | |
|--------------|-------------------|---------------------------------------|
| 0.5 | 1.24 1.29 | E(0°) 3522 E(C90) 434 E(C0) 406 |
| 1.0 | 2.49 2.58 | E(0°) 880 E(C90) 109 E(C0) 102 |
| 1.5 | 3.73 3.87 | E(0°) 391 E(C90) 48 E(C0) 45 |
| 2.0 | 4.97 5.16 | E(0°) 220 E(C90) 27 E(C0) 25 |
| 2.5 | 6.22 6.45 | E(0°) 141 E(C90) 17 E(C0) 16 |
| 3.0 | 7.46 7.74 | E(0°) 98 E(C90) 12 E(C0) 11 |
| Distance [m] | Cone diameter [m] | Illuminance [lx] |

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 104.4°)
— C90/C270 (Half beam angle [°]: 102.4°)

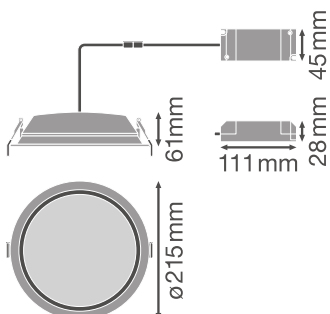
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| Durchmesser | 215,00 mm |
| Länge | - mm |
| Breite | - mm |
| Höhe | 61.00 mm |
| Produktgewicht | 600,00 g |



Materialien & Farben

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

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 |
| Einbaulänge | - mm |
| Einbaubreite | - mm |
| Einbaudurchmesser | - mm |
| LED-Modul austauschbar | Nicht austauschbar |

Lebensdauer

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

Vorschaltgerät













| | |
|----------------------------|--------|
| ECG - Ausgangs-Rippelstrom | < 30 % |
| ECG - Länge | 111 mm |
| ECG - Breite | 45 mm |
| ECG - Höhe | 28 mm |

Zertifikate & Standards

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

| | |
|----------------|------|
| Ballwurfsicher | Nein |
|----------------|------|

DOWNLOADS

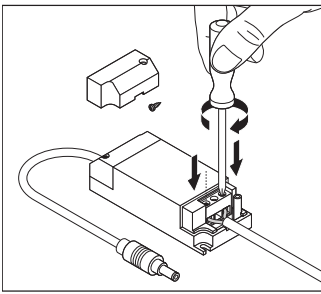
| DOWNLOADS | |
|---|---|
|  | User instruction UI Downlight ALU |
|  | PRODUKTDATENBLATT DOWNLIGHT LED 200 25 W 3000 K WT |
|  | Ausschreibungstexte Tender Text 4058075091498 |
|  | Declarations of conformity EU Declaration of Conformity DOWNLIGHT ALU LEDV |
|  | Declarations of conformity CE-Certificate Downlight ALU TUV |
|  | On-Pack-Info Legal Insert Downlight LED ALU+Comfort |
|  | IES file (IES) DL ALU 25W3000K WT IP44 |
|  | LDT file (Eulumdat) DL ALU 25W3000K WT IP44 |
|  | R3D file (Relux 3D Model) Downlight alu dn 200 |
|  | M3D file (3D Model) Downlight_Alou_DN200 |
|  | ULD file (DIALux) DOWNLIGHTALU20025W3000KIP44WT |
|  | UGR file (UGR table) DL ALU 25W3000K WT IP44 |

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075091498 | Faltschachtel 1 | 225 mm x 225 mm x 110 mm | 775.00 g | 5.57 dm ³ |
| 4058075091504 | Versandschachtel 8 | 462 mm x 462 mm x 240 mm | 6830.00 g | 51.23 dm ³ |

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

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.