

PRODUKTDATENBLATT

DL SLIM ALU D100 V 8W ML 83040 WT

DOWNLIGHT SLIM ALU | Sehr flache Downlights mit Aluminiumgehäuse und Lichtausbeute bis zu 100 lm/W



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Niedrige Installationstiefe
- Sehr vielseitig durch wählbare CCT und Wattageneinstellung (Multi Color / Multi Lumen)
- Sehr homogene Lichtverteilung
- Externer Treiber mit 3-poliger Durchgangsverdrahtung für Flexibilität und einfache Installation
- Sicherheitsbeleuchtung möglich mit LEDVANCE Emergency Conversion Box
- Bis zu 60 % Energieersparnis (im Vergleich zu Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen)

Produkteigenschaften

- Sehr schmales Aluminiumgehäuse mit nur 23 mm Höhe
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 100 lm/W
- Multi Lumen Funktion: Leistungsstufen wählbar
- Multi Color Funktion: 3000 K und 4000 K
- Schutzart: IP44
- Leuchte erhältlich in 5 Größen für unterschiedliche Ausschnitte
- Lebensdauer (L70/B50): 50.000 h (bei Temperatur am $T_a = 40^\circ\text{C}$)



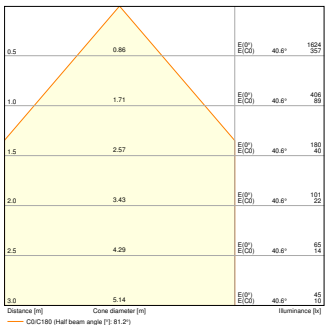
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

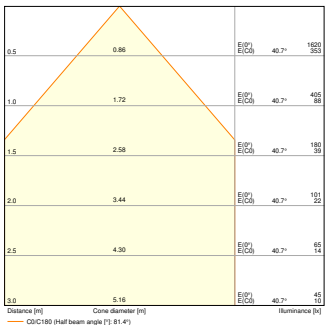
| | |
|---|----------------------|
| Nennleistung | 8 W / 6 W / 4 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 35/28/20 mA |
| Einschaltstrom | 4,26 A |
| Einschaltstromdauer T _{h50} | 26 µs |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 90 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 90 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 110 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Schutzklasse | II |
| Betriebsart | Externer LED-Treiber |

Photometrische Daten

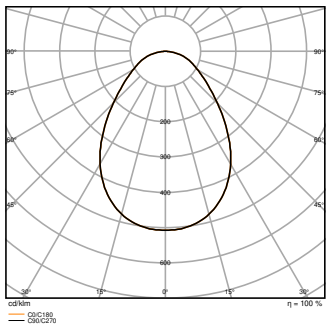
| | |
|--|--------------------------|
| Lichtstrom | 800 lm / 600 lm / 400 lm |
| Lichtausbeute | 100 lm/W |
| Farbtemperatur | 3000 K / 4000 K |
| Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin) | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß / Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | < 5 sdcm |
| Lichtstärke | - |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | <1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | <0.4 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0 |
| Ausstrahlungswinkel | 90 ° |



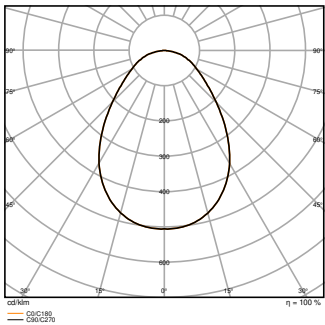
DL SLIM ALU D100 V 8W MS 830
WT



DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840
WT



DL SLIM ALU D100 V 8W MS 830
WT



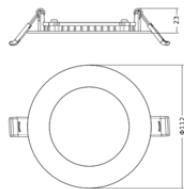
DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840
WT

Adjustable attributes

| Nennleistung | Farbtemperatur | Lichtstrom | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|------------|---------------|
| 8 W | 3000 K | 800 lm | 100 lm/W |
| 8 W | 4000 K | 800 lm | 100 lm/W |
| 6 W | 3000 K | 600 lm | 100 lm/W |
| 6 W | 4000 K | 600 lm | 100 lm/W |
| 4 W | 3000 K | 400 lm | 100 lm/W |
| 4 W | 4000 K | 400 lm | 100 lm/W |

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| Durchmesser | 112,00 mm |
| Höhe | 23,00 mm |
| Produktgewicht | 180,00 g |



DL SLIM ALU D100 V

Materialien & Farben

| | |
|--|-------------------|
| Produktfarbe | Weiß |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| RAL-Nummer | RAL 9003 |
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Material Abdeckung | Polycarbonat (PC) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polycarbonat (PC) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 850 °C |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |

Anwendung & Installation

| | |
|---------------------------------------|--|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+40 °C |
| Lagertemperaturbereich | -20...+85 °C |
| Anschlussart | Schraubenlose Anschlussklemme, 3-Polig (N, E, L) |
| Schutzart | IP44/IP20 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03 |
| Dimmbar | Nein |
| Montageart | Einbau |
| Montageort | Decke / Wand |
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen |
| Einbaudurchmesser | 100 mm |
| Einbautiefe | 23.0 mm |

| | |
|-----------------------------------|------|
| Justierbar | Nein |
| Mit Leuchtmittel | Ja |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit | Nein |

Lebensdauer

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 35000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 35000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 15000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 25000 |

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Vorschaltgerät

| | |
|----------------------------|--------|
| Ausgangsstrom | 170 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 10 % |
| EVG - Länge | 100 mm |
| EVG - Breite | 49 mm |
| EVG - Höhe | 26 mm |

Notbeleuchtung

| | |
|-------------------------------|--|
| Art der Notlichtfunktion (EL) | Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung separat erhältlich |
| Art des Notbetriebtests | ohne |
| Leistung im Notbetrieb | 2,5 W |
| Lichtstrom im Notbetrieb | 300 lm |

Zertifikate & Standards

| | |
|--|------------------------------|
| Normen | CE / UKCA / EAC / ENEC / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Ballwurfsicher | Nein |
| EPD | LEDV-00050-V01.01-EN |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar |
















Zusätzliche Produktdaten










| | |
|-----------------|--------------|
| Zusatzfunktion | MULTI SELECT |
| BEG förderfähig | Nein |

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Zubehör für Anbaumontage erhältlich

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|---|------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | DOWNLIGHT SLIM ALU |
|  | Rechtliche Hinweise | LSI DL SLIM ALU ON/OFF |
|  | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Rechtliche Hinweise | Safety Insert G11207793 |
|  | Rechtliche Hinweise | DL SLIM ALU |
|  | Rechtliche Hinweise | Legal insert G11262490 MW T |
|  | Konformitätserklärung | DL SLIM ALU |
|  | Konformitätserklärung UKCA | DL SLIM ALU |
|  | EPD | EPD EN DOWNLIGHT SLIM ALU DALI |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|  | IES-Datei (IES) | DL SLIM ALU D100 V 8W MS 830 WT |
|  | IES-Datei (IES) | DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840 WT |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | DL SLIM ALU D100 V 8W MS 830 WT |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840 WT |
|  | ULD-Datei (DIALux) | DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840 WT |
|  | ROLF-Datei (RELUX) | DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840 WT |

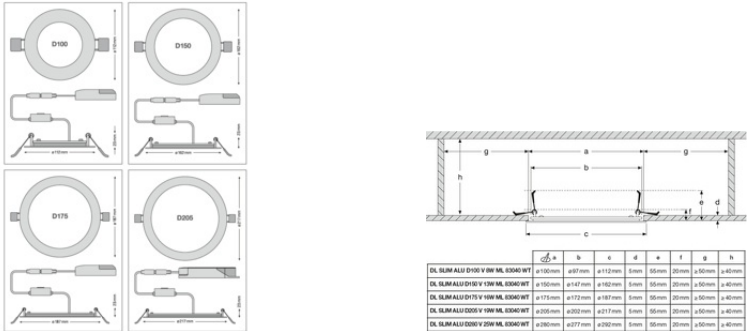
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------------|---|
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | DL SLIM ALU D100 V 8W MS 830 WT |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840 WT |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DL SLIM ALU D100 V 8W MS 830 WT |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840 WT |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DL SLIM ALU D100 V 8W MS 830 WT |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840 WT |
| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|  | BIM Revit 3D | Downlight Slim Alu MS |
|  | CAD STEP dreidimensional | DL SLIM ALU DN100 MS |
| Ausschreibungstexte | | Name des Dokuments |
|  | Ausschreibungstexte | DOWNLIGHT SLIM ALU D100 V 8W MS 840 WT-de |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854441776 | Faltschachtel 1 | 57 mm x 118 mm x 118 mm | 215.00 g | 0.79 dm ³ |
| 4099854441783 | Versandschachtel 12 | 358 mm x 249 mm x 142 mm | 2833.00 g | 12.66 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.