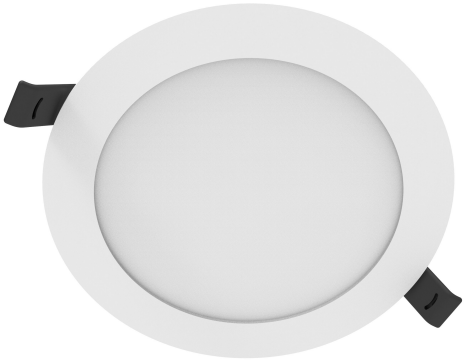
# PRODUKTDATENBLATT
# DL SLIM ALU D150 V 13W MS 840 WT

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



VALUE CLASS

## 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
- Sicherheitsbeleuchung 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: 4000K and 3000K
- Schutzart: IP44
- Leuchte erhältlich in 5 Größen für unterschiedliche Ausschnitte
- Lebensdauer (L70/B50): 50.000 h (bei Temperatur am $T_a$ = 40 °C)

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## TECHNISCHE DATEN

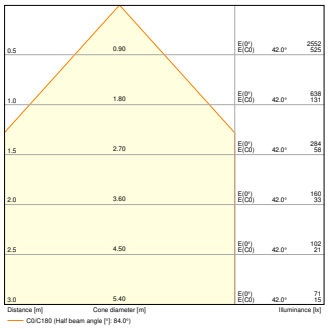
### Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Nennleistung | 13 W / 9,8 W / 6,5 W |
| Nennspannung | 220…240 V |
| Netzfrequenz | 50…60 Hz |
| Nennstrom | 58/45/33 mA |
| Einschaltstrom | 6 A |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$ | 30 µs |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 70 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 45 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 80 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Schutzklasse | II |
| Betriebsart | Externer LED-Treiber |

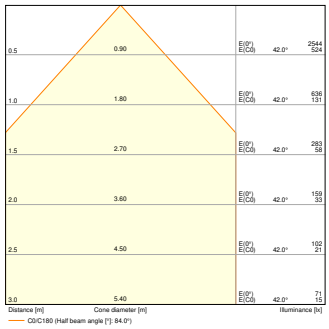
### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 1300 lm / 980 lm / 650 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 | RG1 |
| Ausstrahlungswinkel | 90 ° |

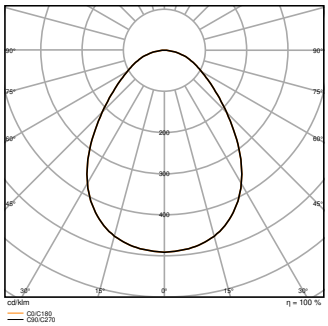

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



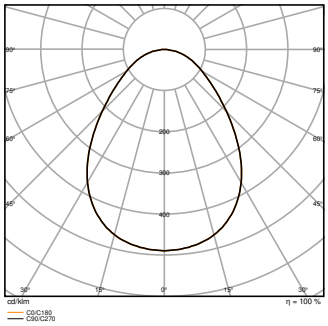

DL SLIM ALU D150 V 13W MS 830 WT




DL SLIM ALU D150 V 13W MS 840 WT




DL SLIM ALU D150 V 13W MS 830 WT




DL SLIM ALU D150 V 13W MS 840 WT

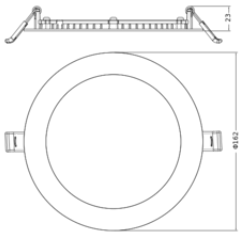
## Adjustable attributes

| Nennleistung | Farbtemperatur | Lichtstrom | Lichtausbeute |
|---|---|---|---|
| 13W | 3000 K / 4000 K | 1300 lm | 100 lm/W |
| 9.8W | 3000 K / 4000 K | 980 lm | 100 lm/W |
| 6.5W | 3000 K / 4000 K | 650 lm | 100 lm/W |

## Maße & Gewicht

| | |
|---|---|
| Durchmesser | 162,00 mm |
| Höhe | 23,00 mm |
| Produktgewicht | 280,00 g |


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



DL SLIM ALU D150 V

## Materialien & Farben

| | |
|---|---|
| Produktfarbe | Weiß |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| 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 | 150 mm |
| Einbautiefe | 23 mm |
| Justierbar | Nein |


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Mit Leuchtmittel | Ja |

## Lebensdauer

| | |
|---|---|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h [1)] |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 35000 h [1)] |
| Bemessungslebensdauer 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 | 240 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 10 % |
| EVG - Länge | 100 mm |
| EVG - Breite | 49 mm |
| EVG - Höhe | 26 mm |

## Zertifikate & Standards

| | |
|---|---|
| Normen | CE / UKCA / EAC / ENEC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Ballwurfsicher | Nein |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar |

## Zusätzliche Produktdaten

| | |
|---|---|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab März 2025 |
| Zusatzfunktion | MULTI SELECT |
| BEG förderfähig | Nein |

## Optionales Zubehör

| Produktbild | Produktname | EAN |
|---|---|---|
| | DL SLIM ALU FRAME D150 WT | 4099854475986 |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

– Zubehör für Anbaumontage erhältlich

## DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| PDF | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | DOWNLIGHT SLIM ALU |
| PDF | Rechtliche Hinweise | LSI DL SLIM ALU ON\OFF |
| PDF | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Rechtliche Hinweise | Safety Insert G11207793 |

| | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| IES | IES-Datei (IES) | DL SLIM ALU D150 V 13W MS 830 WT |
| IES | IES-Datei (IES) | DL SLIM ALU D150 V 13W MS 840 WT |
| LDT | LDT-Datei (Eulumdat) | DL SLIM ALU D150 V 13W MS 830 WT |
| LDT | LDT-Datei (Eulumdat) | DL SLIM ALU D150 V 13W MS 840 WT |
| | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | DL SLIM ALU D150 V 13W MS 830 WT |
| | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | DL SLIM ALU D150 V 13W MS 840 WT |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DL SLIM ALU D150 V 13W MS 830 WT |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DL SLIM ALU D150 V 13W MS 840 WT |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DL SLIM ALU D150 V 13W MS 830 WT |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DL SLIM ALU D150 V 13W MS 840 WT |

| | CAD/BIM Dateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| RFA | BIM Revit 3D | Downlight Slim Alu MS |
| STEP | CAD STEP dreidimensional | DL SLIM ALU DN150 MS |

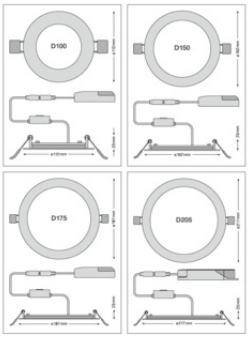

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

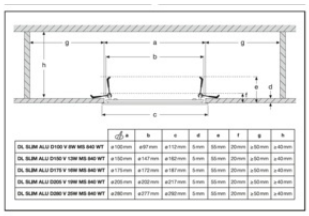
## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4099854441790 | Faltschachtel<br>1 | 57 mm x 118 mm x 118 mm | 336.00 g | 0.79 $dm^3$ |
| 4099854441806 | Versandschachtel<br>12 | 358 mm x 349 mm x 192 mm | 4450.00 g | 23.99 $dm^3$ |

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.


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.