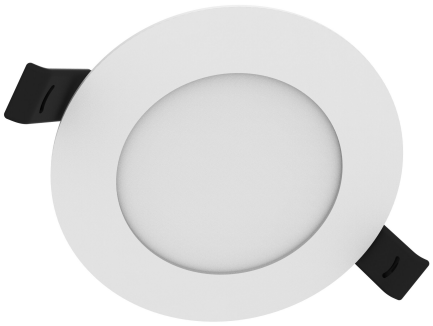
PRODUKTDATENBLATT
DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840 WT

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. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

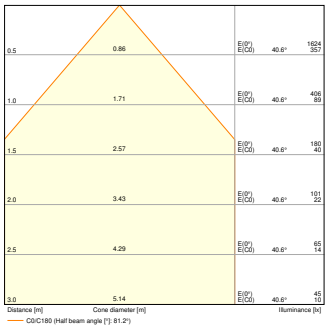
Elektrische Daten

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

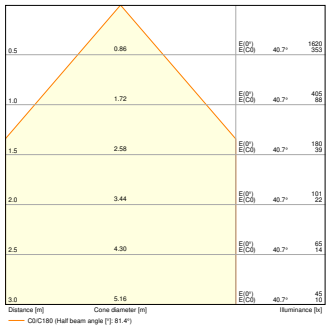
Photometrische Daten

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	RG1
Ausstrahlungswinkel	90 °

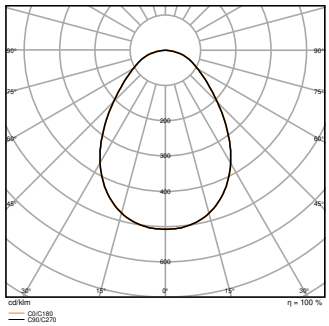
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



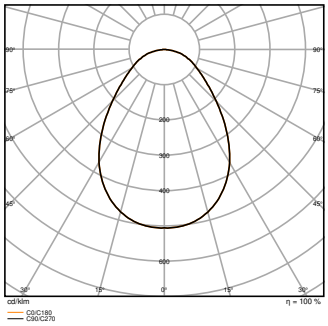
DL SLIM ALU D100 V 8W MS 830 WT



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

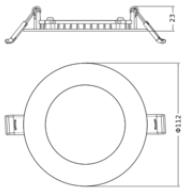
Adjustable attributes

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



DL SLIM ALU D100 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	100 mm
Einbautiefe	23 mm
Justierbar	Nein

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	170 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

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Zubehör für Anbaumontage erhältlich

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DOWNLIGHT SLIM ALU

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Rechtliche Hinweise	LSI DL SLIM ALU ON\OFF
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11207793
PDF	Rechtliche Hinweise	SP VARIO DN170
PDF	Rechtliche Hinweise	DL SLIM ALU

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	DL SLIM ALU D100 V 8W MS 830 WT
IES	IES-Datei (IES)	DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840 WT
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	DL SLIM ALU D100 V 8W MS 830 WT
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840 WT
	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
RFA	BIM Revit 3D	Downlight Slim Alu MS
STEP	CAD STEP dreidimensional	DL SLIM ALU DN100 MS

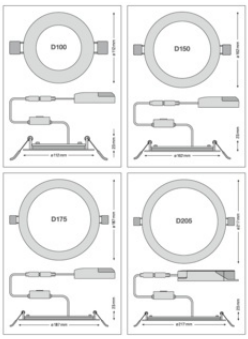
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

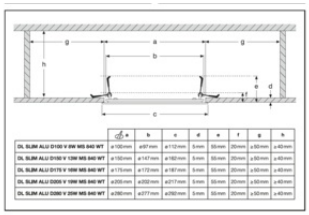
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.