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

DOWNLIGHT SLIM ALU DALI | Very slim downlights with aluminum housing, luminous efficacy up to 100 lm/W and DALI-2 technology

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

- Externer DALI-2 Treiber enthalten
- 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- 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

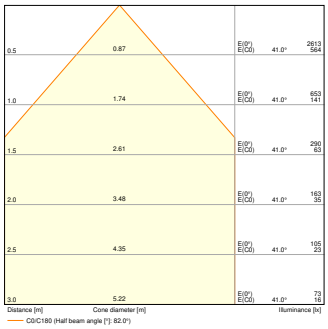
Elektrische Daten

Nennleistung	13 W / 7,5 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	56/41 mA
Einschaltstrom	5.13 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	26 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	64
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	40
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	64
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

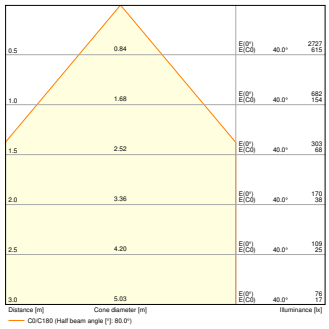
Photometrische Daten

Lichtstrom	1300 lm / 750 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 °

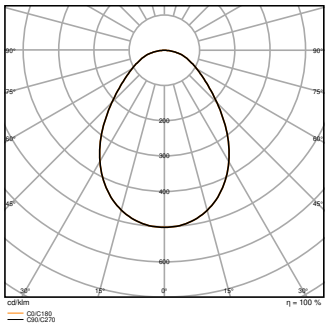
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



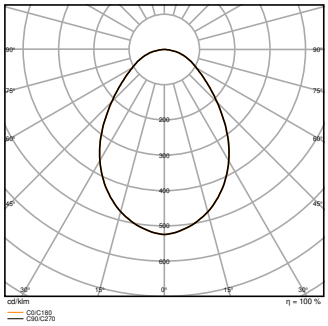
DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS 830 WT



DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS 840 WT



DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS 830 WT



DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS 840 WT

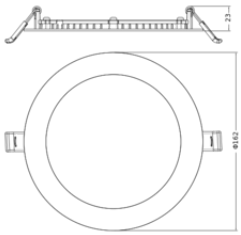
Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
13 W	3000 K	1300 lm	100 lm/W
13 W	4000 K	1300 lm	100 lm/W
7.5 W	3000 K	750 lm	100 lm/W
7.5 W	4000 K	750 lm	100 lm/W

Maße & Gewicht

Durchmesser	162,00 mm
Höhe	23,00 mm
Produktgewicht	340,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



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, 4-Pole (L, N, DA+, DA-)
Schutzart	IP44/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI2
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 [1)]
Montageart	Einbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaudurchmesser	150 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Einbautiefe	23.0 mm
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

1) Internet of Things. Unterstützt die Datenübertragung per Gateway zu Cloud-basierten Monitoring-Plattformen wie LEDVANCE VIVARES Cloud

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	250 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %
EVG - Länge	164 mm
EVG - Breite	45 mm
EVG - Höhe	25 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	DR DALI-P-30/220-240/700

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert / Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung seperat erhältlich
Art des Notbetriebtests	ohne
Leistung im Notbetrieb	1.5 W
Lichtstrom im Notbetrieb	140 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT / VIVARES
BEG förderfähig	Nein

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	DL SLIM ALU FRAME D150 WT	4099854475986

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Zubehör für Anbaumontage erhältlich

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DOWNLIGHT SLIM ALU DALI
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	LUM PANELS_SI
PDF	Rechtliche Hinweise	LSI G11226725 DL SLIM ALU
PDF	Rechtliche Hinweise	DL SLIM ALU CMFT
PDF	Rechtliche Hinweise	DL SLIM ALU
PDF	Konformitätserklärung	DL SLIM ALU
PDF	Konformitätserklärung UKCA	DL SLIM ALU
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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

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

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DOWNLIGHT SLIM ALU DALI D150 V 13W MS 840 WT-de

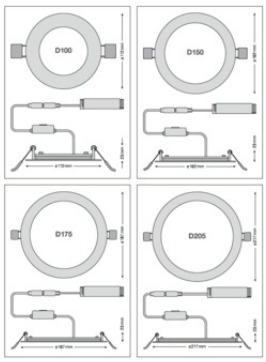
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

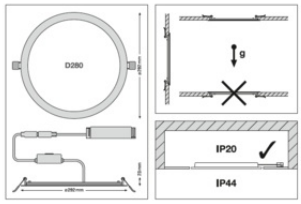
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854441912	Faltschachtel 1	57 mm x 118 mm x 118 mm	396.00 g	0.79 dm^3
4099854441929	Versandschachtel 12	358 mm x 349 mm x 192 mm	5170.00 g	23.99 dm^3

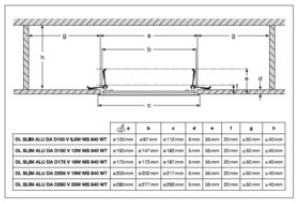
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

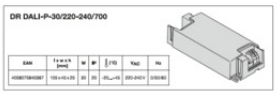
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

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.