PRODUKTDATENBLATT
DL SLIM ALU D280 V 25W ML 83040 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: 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 °C)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

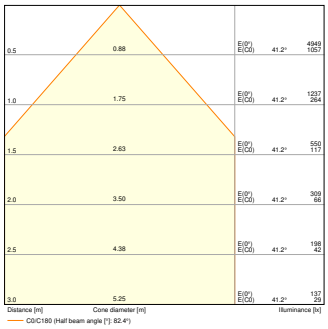
Elektrische Daten

Nennleistung	25 W / 18,8 W / 12,5 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	115/85/61 mA
Einschaltstrom	7.60 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	37 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	50
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	25
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	50
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber

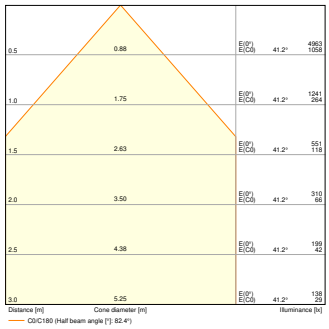
Photometrische Daten

Lichtstrom	2500 lm / 1880 lm / 1250 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 °

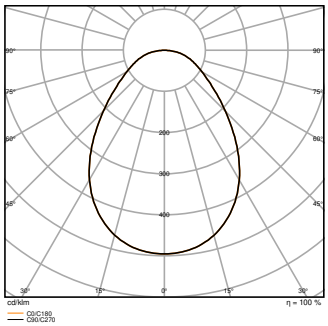
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



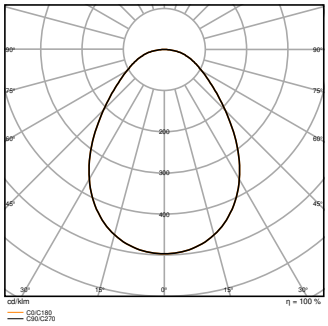
DL SLIM ALU D280 V 25W MS 830 WT



DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT



DL SLIM ALU D280 V 25W MS 830 WT



DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT

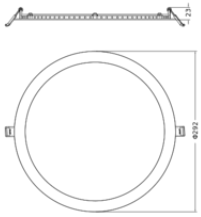
Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
25 W	3000 K	2500 lm	100 lm/W
25 W	4000 K	2500 lm	100 lm/W
18.8 W	3000 K	1880 lm	100 lm/W
18.8 W	4000 K	1880 lm	100 lm/W
12.5 W	3000 K	1250 lm	100 lm/W
12.5 W	4000 K	1250 lm	100 lm/W

Maße & Gewicht

Durchmesser	292,00 mm
Höhe	23,00 mm
Produktgewicht	680,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



DL SLIM ALU D280 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	280 mm
Einbautiefe	23.0 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	500 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %
EVG - Länge	175 mm
EVG - Breite	55 mm
EVG - Höhe	31 mm

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung seperat erhältlich
Art des Notbetriebtests	ohne
Leistung im Notbetrieb	2,5 W
Lichtstrom im Notbetrieb	340 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

Optionales Zubehör

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktbild	Produktname	EAN
	DL SLIM ALU FRAME D280 WT	4099854476051

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– 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
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11120030
PDF	Rechtliche Hinweise	DL SLIM ALU
PDF	Konformitätserklärung	DL SLIM ALU
PDF	Konformitätserklärung UKCA	DL SLIM ALU

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 830 WT
IES	IES-Datei (IES)	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 830 WT
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	ULD-Datei (DIALux)	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT
	ROLF-Datei (RELUX)	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 830 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 830 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 830 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Downlight Slim Alu MS
	CAD STEP dreidimensional	DL SLIM ALU DN280 MS

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DOWNLIGHT SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT-de

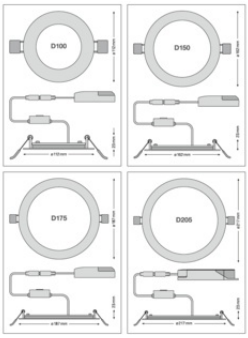
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

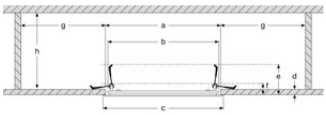
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854441868	Faltschachtel 1	62 mm x 297 mm x 297 mm	815.00 g	5.47 dm^3
4099854441875	Versandschachtel 6	388 mm x 310 mm x 321 mm	5376.00 g	38.61 dm^3

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.





	⌀ *	b	c	d	e	f	g	h
DL SLIM ALU D100 V 8W ML 83040 WT	ø100 mm	ø97 mm	ø112 mm	5 mm	55 mm	20 mm	≥ 50 mm	≥ 40 mm
DL SLIM ALU D150 V 13W ML 83040 WT	ø150 mm	ø147 mm	ø162 mm	5 mm	55 mm	20 mm	≥ 50 mm	≥ 40 mm
DL SLIM ALU D175 V 19W ML 83040 WT	ø175 mm	ø172 mm	ø187 mm	5 mm	55 mm	20 mm	≥ 50 mm	≥ 40 mm
DL SLIM ALU D205 V 19W ML 83040 WT	ø205 mm	ø202 mm	ø217 mm	5 mm	55 mm	20 mm	≥ 50 mm	≥ 40 mm
DL SLIM ALU D280 V 25W ML 83040 WT	ø280 mm	ø277 mm	ø292 mm	5 mm	55 mm	20 mm	≥ 50 mm	≥ 40 mm

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.