

# 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
- 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  $T_a = 40^\circ\text{C}$ )



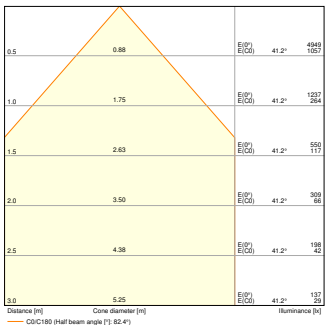
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

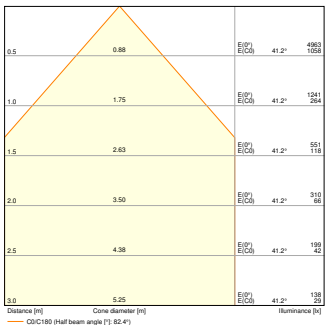
Nennleistung	25 W / 18,8 W / 12,5 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	115/85/61 mA
Einschaltstrom	7.60 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	37 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	50
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	25
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter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

## Photometrische Daten

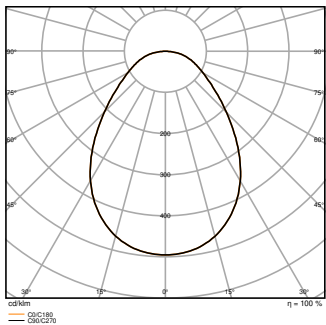
Lichtstrom	2500 lm / 1880 lm / 1250 lm
Lichtausbeute	100 lm/W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 5 sdcm
Lichtstärke	-
Flimmerarm	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 °



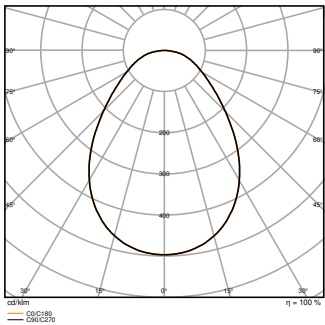
DL SLIM ALU D280 V 25W MS 830  
WT



DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840  
WT



DL SLIM ALU D280 V 25W MS 830  
WT



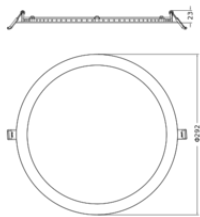
DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840  
WT

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



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

Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

### Lebensdauer

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

<sup>1)</sup> 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 separat 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













Produktbild	Produktname	EAN
	DL SLIM ALU FRAME D280 WT	4099854476051

## 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 D280 V 25W MS 830 WT
	IES-Datei (IES)	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 830 WT

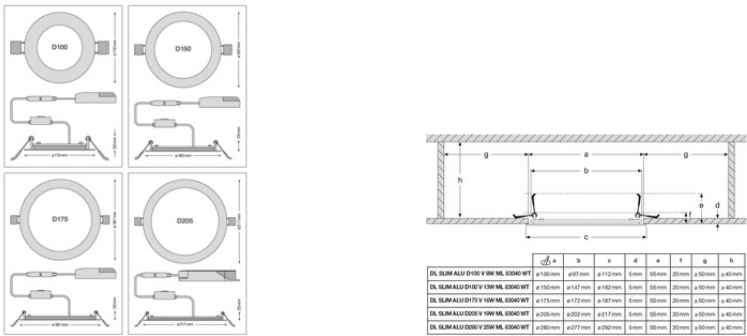
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT
	ULD-Datei (DIALux)	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT
	ROLF-Datei (RELUX)	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 830 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)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

VERPACKUNGSGEOMETRIE

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 dm³
4099854441875	Versandschachtel 6	388 mm x 310 mm x 321 mm	5376.00 g	38.61 dm³

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](http://www.ledvance.de/garantie)

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.