

# PRODUKTDATENBLATT

## DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT

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



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



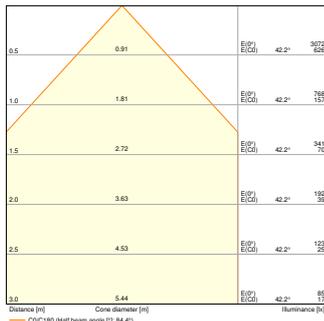
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

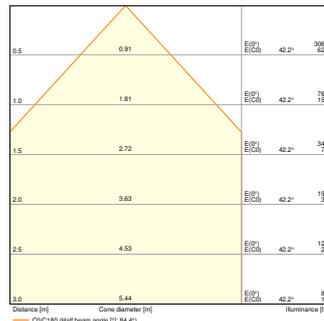
Nennleistung	16,0 W / 12 W / 8 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	70/55/39 mA
Einschaltstrom	6 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	33 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	70
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	55
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	80
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber

### Photometrische Daten

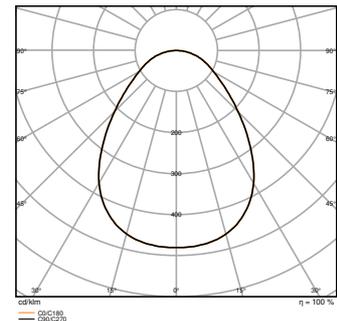
Lichtstrom	1600 lm / 1200 lm / 800 lm
Lichtausbeute	100 lm/W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 5 sdc <sub>m</sub>
Lichtstärke	-
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 °



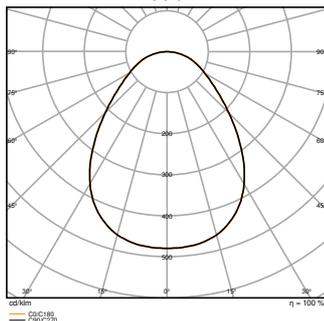
DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830  
WT



DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840  
WT



DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830  
WT



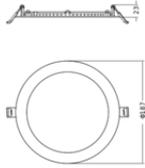
DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840  
WT

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
16W	3000 K / 4000 K	1600 lm	100 lm/W
12W	3000 K / 4000 K	1200 lm	100 lm/W
8W	3000 K / 4000 K	800 lm	100 lm/W

Maße & Gewicht

Durchmesser	187,00 mm
Höhe	23,00 mm
Produktgewicht	330,00 g



DL SLIM ALU D175 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	175 mm
Einbautiefe	23 mm
Justierbar	Nein

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

**Lebensdauer**

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	35000 h <sup>1)</sup>
Bemessungslebensdauer 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	320 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 D175 WT

4099854476006

**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

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT
	IES-Datei (IES)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT

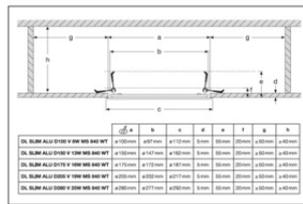
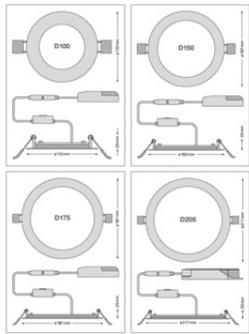
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Downlight Slim Alu MS
	CAD STEP dreidimensional	DL SLIM ALU DN175 MS

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854441813	Faltschachtel 1	57 mm x 194 mm x 194 mm	400.00 g	2.15 dm <sup>3</sup>
4099854441820	Versandschachtel 10	401 mm x 300 mm x 218 mm	4396.00 g	26.23 dm <sup>3</sup>

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.