



PRODUKTDATENBLATT

DL SLIM ALU D175 V 16W ML 83040 WT

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



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompakteuchtstofflampen
- 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 Kompakteuchtstofflampen 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)



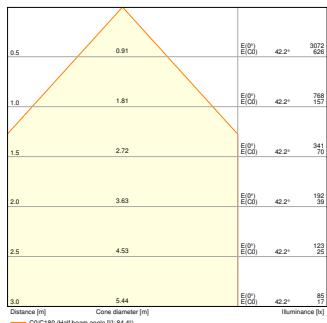
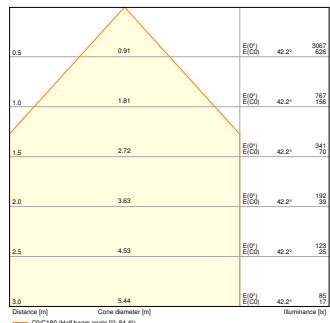
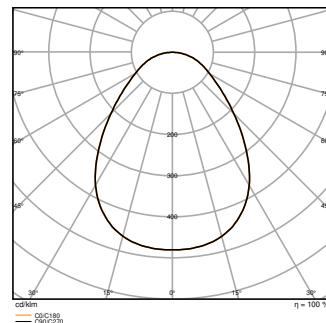
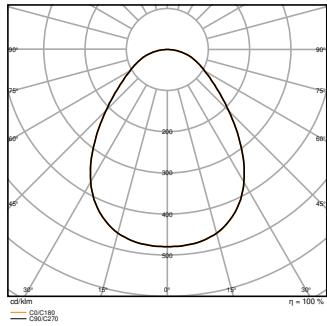
TECHNISCHE DATEN

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 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	70
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	55
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	80
Netzleistungsfaktor λ	> 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 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 °

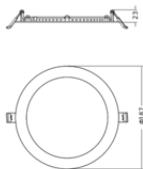
DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830
WTDL SLIM ALU D175 V 16W MS 840
WTDL SLIM ALU D175 V 16W MS 830
WTDL SLIM ALU D175 V 16W MS 840
WT

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
16 W	3000 K	1600 lm	100 lm/W
16 W	4000 K	1600 lm	100 lm/W
12 W	3000 K	1200 lm	100 lm/W
12 W	4000 K	1200 lm	100 lm/W
8 W	3000 K	800 lm	100 lm/W
8 W	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
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	175 mm
Einbautiefe	23.0 mm

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	320 mA
EVG - Ausgangs-Ripplestrom	< 10 %
EVG - Länge	100 mm
EVG - Breite	49 mm
EVG - Höhe	26 mm

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung seperat erhältlich
Art des Notbetriebstests	ohne
Leistung im Notbetrieb	2,5 W
Lichtstrom im Notbetrieb	350 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	Produktnamne	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
 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 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

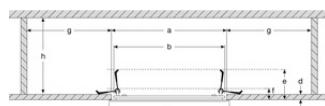
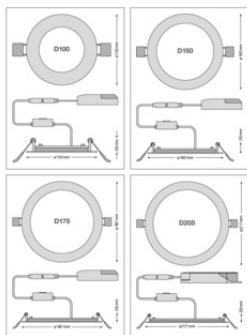
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 LDT-Datei (Eulumdat)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
 ULD-Datei (DIALux)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
 ROLF-Datei (RELUX)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
 UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT
 UGR-Datei (UGR-Tabelle)	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
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
 Ausschreibungstexte	DOWNLIGHT SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT-de

VERPACKUNGSDATEN

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 ³
4099854441820	Versandschachtel 10	401 mm x 300 mm x 218 mm	4396.00 g	26.23 dm ³

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

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



	a	b	c	d	e	f	g	h
DL SLIM ALU D100 V 8W ML 83040 WT	a100mm	a97mm	a112mm	5mm	65mm	20mm	a50mm	a40mm
DL SLIM ALU D150 V 16W ML 83040 WT	a150mm	a147mm	a162mm	5mm	65mm	20mm	a50mm	a40mm
DL SLIM ALU D175 V 16W ML 83040 WT	a175mm	a172mm	a187mm	5mm	65mm	20mm	a50mm	a40mm
DL SLIM ALU D200 V 16W ML 83040 WT	a205mm	a202mm	a217mm	5mm	65mm	20mm	a50mm	a40mm
DL SLIM ALU D200 V 25W ML 83040 WT	a205mm	a202mm	a232mm	5mm	65mm	20mm	a50mm	a40mm

Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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