

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



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



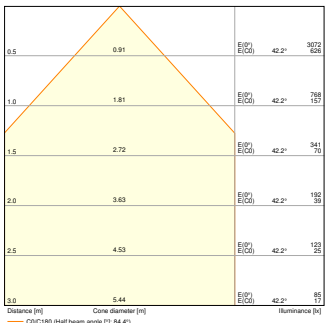
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

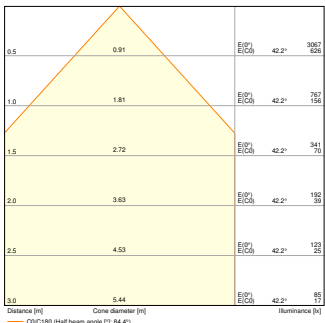
Nennleistung	16,0 W / 12 W / 8 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	70/55/39 mA
Einschaltstrom	6 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	33 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	70
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	55
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter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

Photometrische Daten

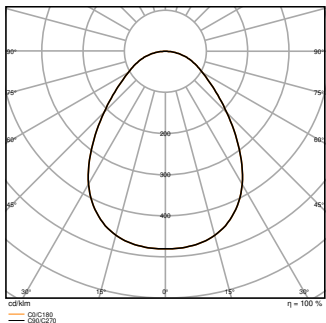
Lichtstrom	1600 lm / 1200 lm / 800 lm
Lichtausbeute	100 lm/W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 5 sdcm
Lichtstärke	-
Flimmerarm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



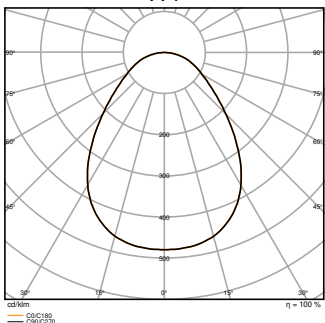
DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830
WT



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

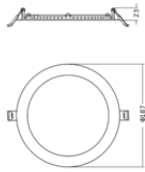
Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
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
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
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	35000 h ¹⁾
Bemessungslebensdauer 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-Rippelstrom	< 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 separat erhältlich
Art des Notbetriebtests	ohne
Leistung im Notbetrieb	2,5 W
Lichtstrom im Notbetrieb	350 lm

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
	Rechtliche Hinweise	SP VARIO DN170
	Rechtliche Hinweise	DL SLIM ALU
	Konformitätserklärung	DL SLIM ALU
	Konformitätserklärung UKCA	DL SLIM ALU

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



Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	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

VERPACKUNGSGEOMETRIE

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 dm³
4099854441820	Versandschachtel 10	401 mm x 300 mm x 218 mm	4396.00 g	26.23 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



