

# PRODUKTDATENBLATT

## DL SLIM ALU D205 V 19W 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: 3000 K und 4000 K
- Schutzart: IP44
- Leuchte erhältlich in 5 Größen für unterschiedliche Ausschnitte
- Lebensdauer (L70/B50): 50.000 h (bei Temperatur am  $T_a = 40\text{ °C}$ )



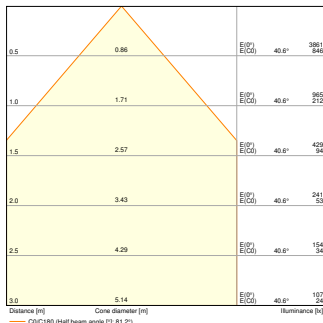
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

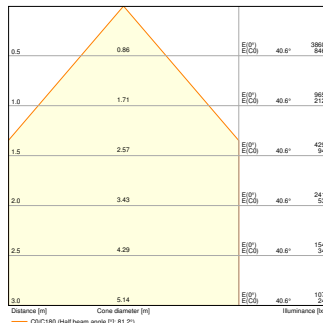
Nennleistung	19 W / 14,3 W / 9,5 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	88/68/48 mA
Einschaltstrom	7.60 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	34 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	70
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	35
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	60
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber

### Photometrische Daten

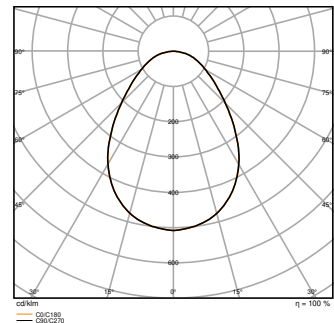
Lichtstrom	1900 lm / 1430 lm / 950 lm
Lichtausbeute	100 lm/W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 5 sdc <sub>m</sub>
Lichtstärke	-
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 °



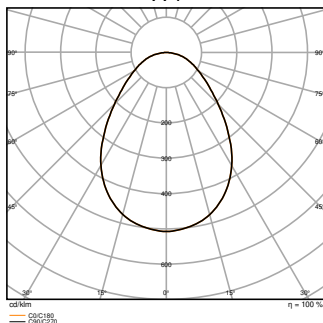
DL SLIM ALU D205 V 19W MS 830  
WT



DL SLIM ALU D205 V 19W MS 840  
WT



DL SLIM ALU D205 V 19W MS 830  
WT



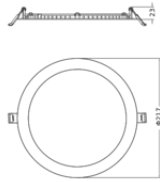
DL SLIM ALU D205 V 19W MS 840  
WT

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
19 W	3000 K	1900 lm	100 lm/W
19 W	4000 K	1900 lm	100 lm/W
14.3 W	3000 K	1430 lm	100 lm/W
14.3 W	4000 K	1430 lm	100 lm/W
9.5 W	3000 K	950 lm	100 lm/W
9.5 W	4000 K	950 lm	100 lm/W

Maße & Gewicht

Durchmesser	217,00 mm
Höhe	23,00 mm
Produktgewicht	440,00 g



DL SLIM ALU DA D205 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	205 mm
Einbautiefe	23 mm
Justierbar	Nein

Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleinheit	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	430 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	320 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 D205 WT	4099854476037









**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	LUM PANELS_SI
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11120030
	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 D205 V 19W MS 830 WT
	IES-Datei (IES)	DL SLIM ALU D205 V 19W MS 840 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL SLIM ALU D205 V 19W MS 830 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL SLIM ALU D205 V 19W MS 840 WT

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	ULD-Datei (DIALux)	DL SLIM ALU D205 V 19W MS 840 WT
	ROLF-Datei (RELUX)	DL SLIM ALU D205 V 19W MS 840 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL SLIM ALU D205 V 19W MS 830 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL SLIM ALU D205 V 19W MS 840 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL SLIM ALU D205 V 19W MS 830 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL SLIM ALU D205 V 19W MS 840 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL SLIM ALU D205 V 19W MS 830 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL SLIM ALU D205 V 19W MS 840 WT

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Downlight Slim Alu MS
	CAD STEP dreidimensional	DL SLIM ALU DN205 MS

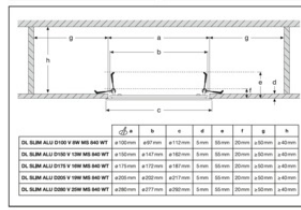
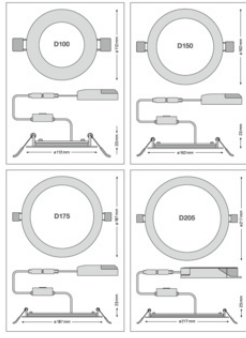
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DOWNLIGHT SLIM ALU D205 V 19W MS 840 WT-de

**VERPACKUNGSMITTEL**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854441844	Faltschachtel 1	62 mm x 222 mm x 222 mm	528.00 g	3.06 dm <sup>3</sup>
4099854441851	Versandschachtel 10	457 mm x 325 mm x 246 mm	5733.00 g	36.54 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.