

PRODUKTDATENBLATT

DL UNIV DA D200 V 18W ML 83040 WT

DOWNLIGHT UNIVERSAL DALI | Halbeinbaustrahler geeignet für die Renovierung vorhandener Deckenausschnitte mit externem DALI-2 Treiber



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Einlege-Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufenthaltsbereiche

Produktvorteile

- Die Lösung für eine Sanierung - universell einsetzbar für bestehende Deckenausschnitte
- Sehr vielseitig durch wählbare CCT und Wattageeinstellung (Multi Color / Multi Lumen)
- Externer DALI-2-Treiber enthalten für flexible Lumen-Einstellungen über Dip-Schalter am Gerät
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 140 lm/W
- Sehr homogene Lichtverteilung
- Weitere Varianten mit On/Off und Sensor zusätzlich verfügbar

Produkteigenschaften

- Multi Color Funktion: 3000 K und 4000 K
- Multi Lumen Funktion: 2 Leistungsstufen wählbar
- Multi Cut-out: einstellbare Einbaufedern für Deckenausschnitte von 65 mm bis 260 mm
- Erhältlich in zwei Größen: 200 mm und 300 mm Durchmesser
- Hohe Farbkonsistenz: < 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Schutzart: IP44 (raumseitig)



- Geeignet für Durchverdrahtung
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 50.000 h (bei 25 °C)

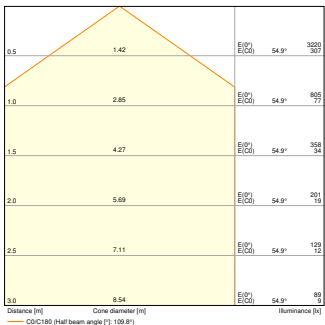
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

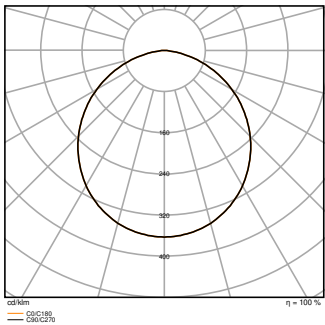
Nennleistung	18 W / 9 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	84 mA
Einschaltstrom	33 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	13.8 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	22
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	18
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	29
Netzleistungsfaktor λ	0,9
Oberschwingungsgehalt	< 30 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

Photometrische Daten

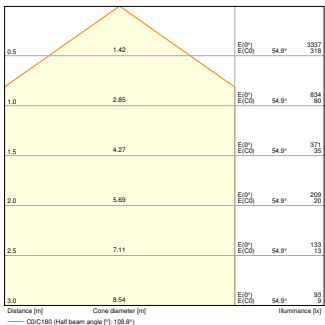
Lichtstrom	2350 lm / 2250 lm / 1200 lm / 1150 lm
Lichtausbeute	130 lm/W / 125 lm/W / 135 lm/W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 4 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	110 °



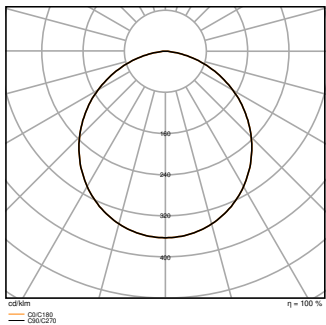
DL UNIV DA D200 V 18W MS 830
WT LEDV



DL UNIV DA D200 V 18W MS 840
WT LEDV



DL UNIV DA D200 V 18W MS 840
WT LEDV



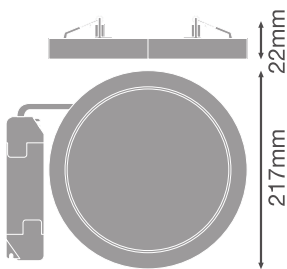
DL UNIV DA D200 V 18W MS 830
WT LEDV

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
18 W	3000 K	2250 lm	125 lm/W
18 W	4000 K	2350 lm	130 lm/W
9 W	3000 K	1150 lm	130 lm/W
9 W	4000 K	1200 lm	135 lm/W

Maße & Gewicht

Durchmesser	217,00 mm
Höhe	22,00 mm
Produktgewicht	555,00 g



DL UNIV DA D200 V 18W ML
83040 WT

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
Anschlussart	Schraubenlose Anschlussklemme
Schutzart	IP44/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 ¹⁾
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaudurchmesser	65...185 mm
Einbautiefe	22,0 mm
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja

Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein
-----------------------------------	------

1) Internet of Things. Unterstützt die Datenübertragung per Gateway zu Cloud-basierten Monitoring-Plattformen wie LEDVANCE VIVARES Cloud

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	50000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	40000 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	400mA / 200 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %
EVG - Länge	105.00 mm
EVG - Breite	45.00 mm
EVG - Höhe	25.00 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	DR DALI-P-30 220-240 700

Notbeleuchtung

Art des Notbetriebtests	ohne
-------------------------	------




Zertifikate & Standards

Normen	CE / ENEC / UKCA / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT / VIVARES
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	DL UNIV RING D200 BK	4099854541452
	DL UNIV RING D200 BN	4099854541476
	DL UNIV RING D200 WT	4099854789502







TECHNISCHE AUSSTATTUNG
















- Zusätzliche Abdeckringe separat erhältlich in runder Form und in verschiedenen Farben
- Sicherungsseil für Leuchte enthalten

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmedämmendem Material bestimmt.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	G11249993 DOWNLIGHT UNIVERSAL
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11207793
	Rechtliche Hinweise	G11252354 Light source insert
	Rechtliche Hinweise	Legal insert DL UNIV
	Konformitätserklärung	CE declaration DL UNIV

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung UKCA	UKCA declaration DL UNIV
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	IES-Datei (IES)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Downlight-Universal
	CAD STEP dreidimensional	DL UNIV D200
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DOWNLIGHT UNIVERSAL DALI D200 V 18W ML 83040 WT-de

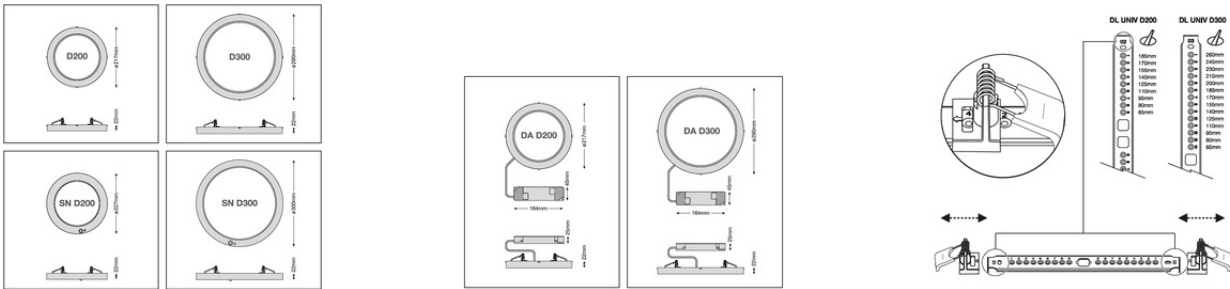
VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854541339	Faltschachtel 1	235 mm x 225 mm x 60 mm	672.00 g	3.17 dm³

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854541346	Versandschachtel 14	489 mm x 447 mm x 252 mm	10420.00 g	55.08 dm ³

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

Haftungsausschluss

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