PRODUKTDATENBLATT
DL UNIV D200 V 18W ML 83040 WT

DOWNLIGHT UNIVERSAL | Halbeinbaustrahler geeignet für die Renovierung vorhandener Deckenausschnitte mit integriertem Treiber

VALUE CLASS

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 Wattageneinstellung (Multi Color / Multi Lumen)
- Einfache Installation dank integriertem Treiber
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 130 lm/W
- Sehr homogene Lichtverteilung
- Weitere Varianten mit DALI-2 Treiber und Sensor zusätzlich verfügbar

Produkteigenschaften

- Weiße Polycarbonatleuchten mit flachem Design
- Multi Color Funktion: 4000K and 3000K
- 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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Schutzart: IP44 (raumseitig)
- Geeignet für Durchverdrahtung
- Lebensdauer (L80/B50): 50.000 h (bei 25 °C)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

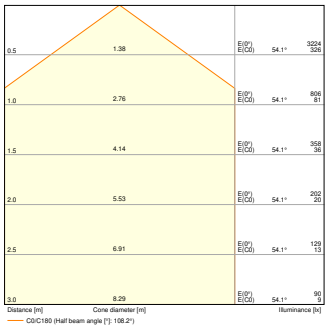
Elektrische Daten

Nennleistung	18 W / 9 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	79 mA
Einschaltstrom	17.4 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	1.8 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	42
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	34
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	54
Netzleistungsfaktor λ	0,9
Oberschwingungsgehalt	< 40 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

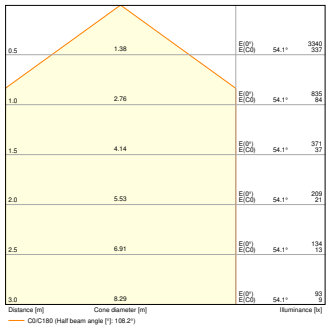
Photometrische Daten

Lichtstrom	2420 lm / 2300 lm / 1260 lm / 1200 lm
Lichtausbeute	135 lm/W / 130 lm/W / 140 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 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	110 °

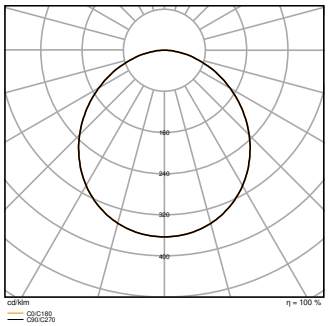
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



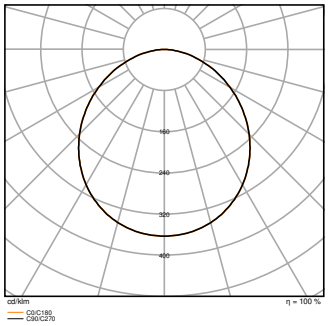
DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV



DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV



DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV



DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
18 W	3000 K	2300 lm	130 lm/W
18 W	4000 K	2420 lm	140 lm/W
9 W	3000 K	1200 lm	135 lm/W
9 W	4000 K	1260 lm	140 lm/W

Maße & Gewicht

Durchmesser	217,00 mm
Höhe	22,00 mm
Produktgewicht	445,00 g

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	Nein
Montageart	Anbau/Einbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaudurchmesser	65…185 mm
Einbautiefe	22,0 mm
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

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	190mA / 100 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %

Notbeleuchtung

Art des Notbetriebtests	ohne

Zertifikate & Standards

Normen	CE / ENEC / UKCA / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Juli 2025
Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

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

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11207793
PDF	Konformitätserklärung	DL UNIV Recessed luminaire

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
IES	IES-Datei (IES)	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	DL UNIV D200

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854541094	Faltschachtel 1	235 mm x 225 mm x 60 mm	562.00 g	3.17 dm^3
4099854541100	Versandschachtel 14	489 mm x 447 mm x 252 mm	8880.00 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.

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.