

PRODUKTDATENBLATT

DL UNIV D200 V 18W ML 83040 WT

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



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufenthaltsbereiche

Produktvorteile

- Die Lösung für eine Sanierung - universell einsetzbar für bestehende Deckenausschnitte
- Sehr vielseitig durch wählbare CCT und Leistungsstufen (Multi Select)
- Einfache Installation dank integriertem Treiber
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 145 lm/W
- Sehr homogene Lichtverteilung
- Weitere Varianten mit DALI-2 Treiber 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)

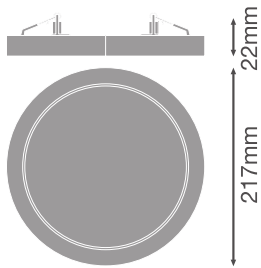
Technische Daten

Elektrische Daten

Nennleistung	18 W / 9 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	79 mA
Einschaltstrom	17.4 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	1.8 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	42
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	34
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	54
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
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 sdcms
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	110 °



DL UNIV D200 V 18W ML 83040
WT

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Material Abdeckung	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	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 %
EVG - Höhe	25 mm

Notbeleuchtung

Art des Notbetriebstests	ohne
--------------------------	------



Zertifikate & Standards


Normen	CE / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00068-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

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

Produktbild	Produktname	EAN
	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
	Konformitätserklärung UKCA	UKCA declaration DL UNIV
	EPD	EPD EN DOWNLIGHT UNIVERSAL
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	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
	BIM Revit 3D	Downlight-Universal
	CAD STEP 3D	DL UNIV D200

Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DOWNLIGHT UNIVERSAL D200 V 18W ML 83040 WT-de

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.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

