

# PRODUKTDATENBLATT

## DL UNIV DA D300 V 22W 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 Wattageneinstellung (Multi Color / Multi Lumen)
- Externer DALI-2-Treiber enthalten für flexible Lumen-Einstellungen über Dip-Schalter am Gerät
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 130 lm/W
- Sehr homogene Lichtverteilung
- Weitere Varianten mit On/Off 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)



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

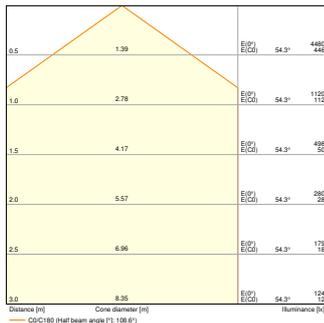
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

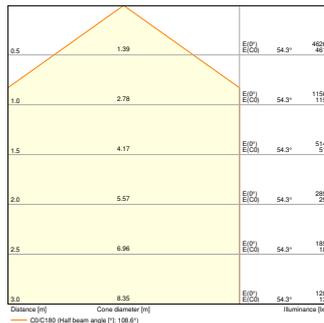
Nennleistung	22 W / 15 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	98 mA
Einschaltstrom	39.2 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	7.44 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	19
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	15
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	24
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,9
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

### Photometrische Daten

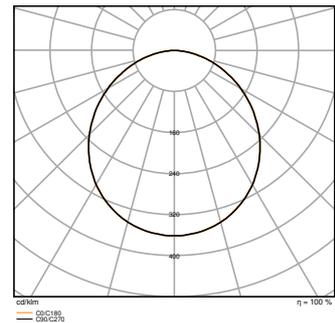
Lichtstrom	3000 lm / 2850 lm / 2100 lm / 2020 lm
Lichtausbeute	135 lm/W / 130 lm/W / 140 lm/W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabweichs	< 4 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	110 °



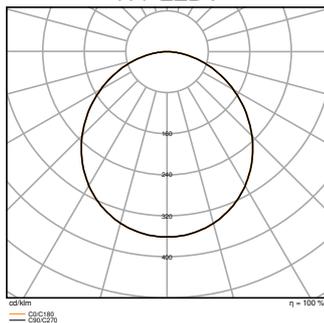
DL UNIV DA D300 V 22W MS 830  
WT LEDV



DL UNIV DA D300 V 22W MS 840  
WT LEDV



DL UNIV DA D300 V 22W MS 830  
WT LEDV



DL UNIV DA D300 V 22W MS 840  
WT LEDV

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
22 W	3000 K	2850 lm	130 lm/W
22 W	4000 K	3000 lm	135 lm/W
15 W	3000 K	2020 lm	135 lm/W
15 W	4000 K	2100 lm	140 lm/W

Maße & Gewicht

Durchmesser	290,00 mm
Höhe	22,00 mm
Produktgewicht	835,00 g

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
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 <sup>1)</sup>
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaudurchmesser	65...260 mm
Einbautiefe	22,0 mm
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	50000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	40000 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	500mA / 350 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 Notbetriebstests	ohne
--------------------------	------

**Zertifikate & Standards**

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

**Zusätzliche Produktdaten**

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

**Optionales Zubehör**

Produktbild	Produktname	EAN
	DL UNIV RING D300 BK	4099854541537
	DL UNIV RING D300 BN	4099854541612

**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
 Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11207793
	Konformitätserklärung	DL UNIV Recessed luminaire
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 830 WT LEDV
	IES-Datei (IES)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 840 WT LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 830 WT LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 840 WT LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 830 WT LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 840 WT LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL UNIV DA D300 V 22W MS 830 WT LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL UNIV DA D300 V 22W MS 840 WT LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL UNIV DA D300 V 22W MS 830 WT LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL UNIV DA D300 V 22W MS 840 WT LEDV
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	DL UNIV D300

**VERPACKUNGSMITTEL**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854541377	Faltschachtel 1	305 mm x 295 mm x 60 mm	1004.00 g	5.40 dm <sup>3</sup>
4099854541384	Versandschachtel 8	509 mm x 321 mm x 322 mm	8866.00 g	52.61 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.

**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.