

# PRODUKTDATENBLATT

## DL UNIV D300 V 23W 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)

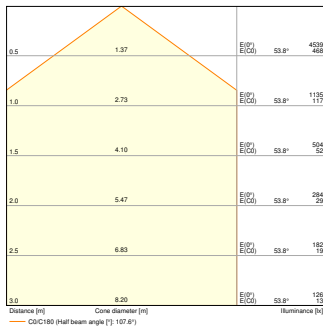
## Technische Daten

### Elektrische Daten

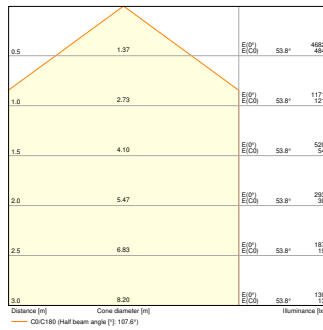
Nennleistung	23 W / 15 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	103 mA
Einschaltstrom	16.8 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	48 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	44
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	35
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	57
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 50 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

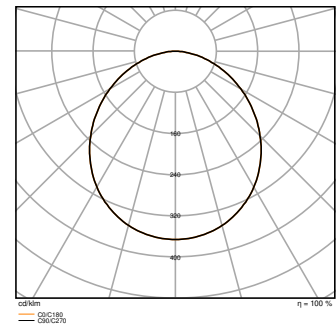
Lichtstrom	3200 lm / 3050 lm / 2180 lm / 2050 lm
Lichtausbeute	140 lm/W / 135 lm/W / 145 lm/W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 4 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	110 °



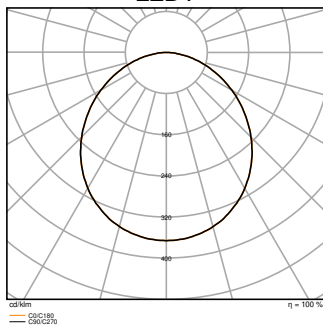
DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT LEDV



DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT LEDV



DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT LEDV



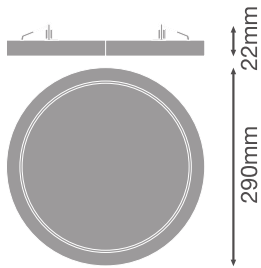
DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT LEDV

Einstellbare Eigenschaften

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
23 W	3000 K	3050 lm	135 lm/W
23 W	4000 K	3200 lm	140 lm/W
15 W	3000 K	2050 lm	140 lm/W
15 W	4000 K	2180 lm	145 lm/W

Maße & Gewicht

Durchmesser	290,00 mm
Höhe	22,00 mm
Produktgewicht	730,00 g



DL UNIV D300 V 23W 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...260 mm
Einbautiefe	22,0 mm
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

**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	170mA / 110 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 D300 BK	4099854541537
	DL UNIV RING D300 BN	4099854541612

Produktbild	Produktname	EAN
	DL UNIV RING D300 WT	4099854789526










### 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 D300 V 23W MS 830 WT LEDV

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL UNIV D300 V 11W MS 840 WT LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT LEDV

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Downlight-Universal
	CAD STEP 3D	DL UNIV D300

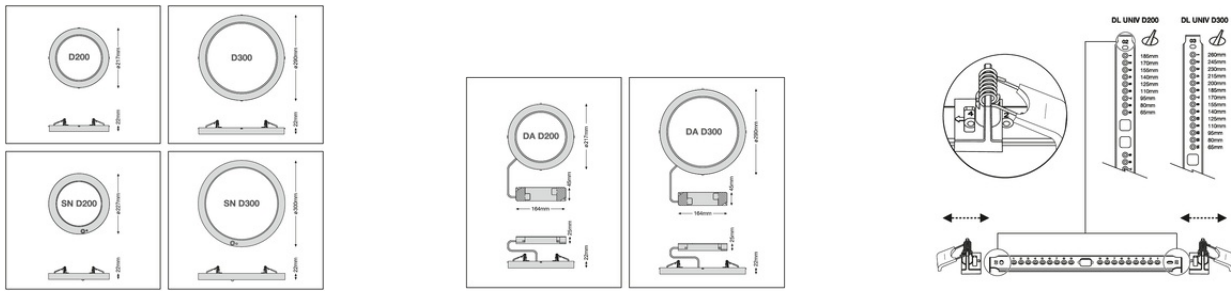
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DOWNLIGHT UNIVERSAL D300 V 23W ML 83040 WT-de

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854541155	Faltschachtel 1	305 mm x 295 mm x 60 mm	899.00 g	5.40 dm <sup>3</sup>
4099854541162	Versandschachtel 8	509 mm x 321 mm x 322 mm	8026.00 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.

**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.