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



VALUE CLASS

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)
- 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)



© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

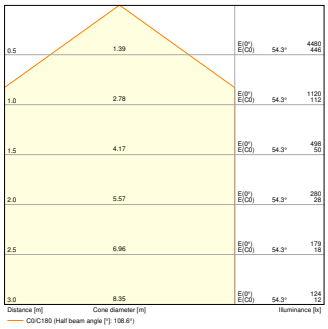
Elektrische Daten

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 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	19
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	15
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	24
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT / Push-DIM

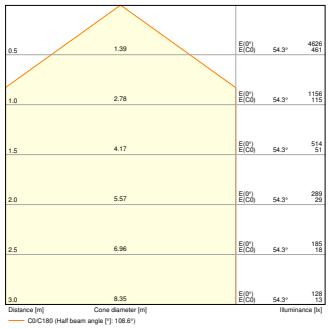
Photometrische Daten

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 Farbabgleichs	< 4 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	110 °

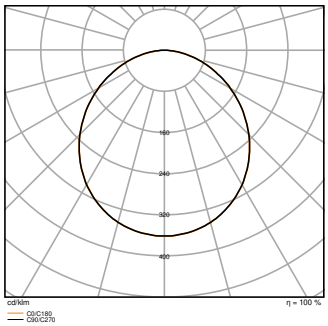
© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



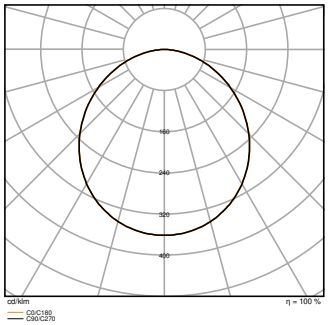
DL UNIV DA D300 V 22W MS 830 WT LEDV



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

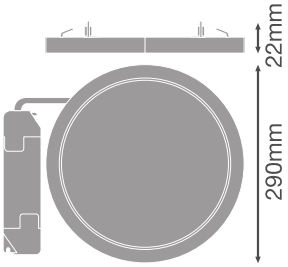
Einstellbare Eigenschaften

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



DL UNIV DA D300 V 22W 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	Ja
Art der Dimmung	DALI
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 [1)]
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaudurchmesser	65…260 mm
Einbautiefe	22,0 mm
Justierbar	Nein

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	500mA / 350 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %
EVG - Länge	105.00 mm
EVG - Breite	45.00 mm
EVG - Höhe	25 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	DR DALI-P-30 220-240 700

Notbeleuchtung

Art des Notbetriebtests	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 / VIVARES
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktbild	Produktname	EAN
	DL UNIV RING D300 BK	4099854541537
	DL UNIV RING D300 BN	4099854541612
	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
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	G11249993 DOWNLIGHT UNIVERSAL
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11207793
PDF	Rechtliche Hinweise	G11252354 Light source insert
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal insert DL UNIV
PDF	Konformitätserklärung	CE declaration DL UNIV

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Konformitätserklärung UKCA	UKCA declaration DL UNIV
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
PDF	EPD	EPD EN DOWNLIGHT UNIVERSAL

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 830 WT LEDV
IES	IES-Datei (IES)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 840 WT LEDV
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 830 WT LEDV
LDT	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
RFA	BIM Revit 3D	Downlight-Universal
STEP	CAD STEP 3D	DL UNIV D300

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
TXT	Ausschreibungstexte	DOWNLIGHT UNIVERSAL DALI D300 V 22W ML 83040 WT-de

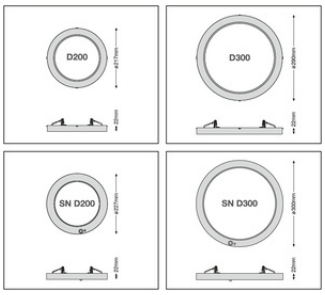
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

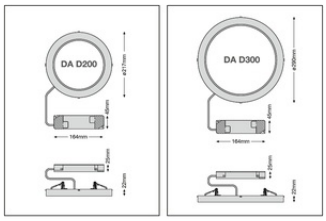
© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

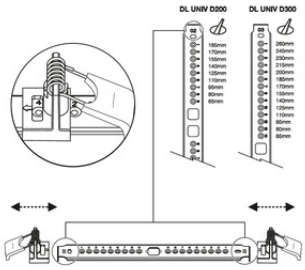
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854541377	Faltschachtel 1	305 mm x 295 mm x 60 mm	1004.00 g	5.40 dm^3
4099854541384	Versandschachtel 8	509 mm x 321 mm x 322 mm	8866.00 g	52.61 dm^3

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.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.