

PRODUKTDATENBLATT

DL UNIV SN D300 V 23W ML 83040 WT

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



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 On/Off und DALI-2 Treiber zusätzlich verfügbar

Produkteigenschaften

- Bewegungs- und Tageslichterkennungs-Sensor (PIR)
- 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)

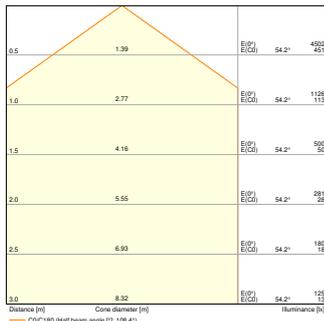
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

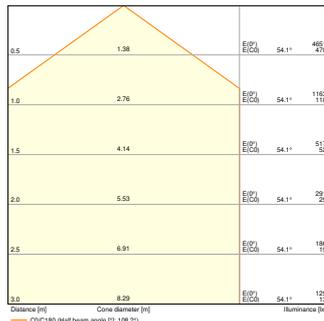
Nennleistung	23 W / 11 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	105 mA
Einschaltstrom	10,4 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	82 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	72
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	57
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	92
Netzleistungsfaktor λ	0,9
Oberschwingungsgehalt	< 50 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

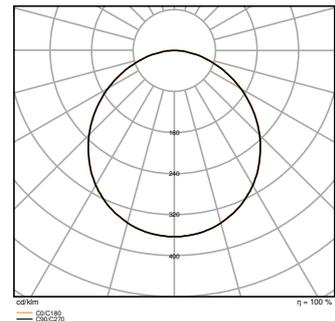
Lichtstrom	3200 lm / 3100 lm / 1600 lm / 1550 lm
Lichtausbeute	140 lm/W / 135 lm/W / 145 lm/W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 4 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	110 °



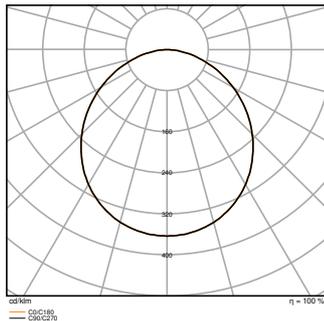
DL UNIV SN D300 V 23W MS 830
WT LEDV



DL UNIV SN D300 V 23W MS 840
WT LEDV



DL UNIV SN D300 V 23W MS 830
WT LEDV



DL UNIV SN D300 V 23W MS 840
WT LEDV

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
23 W	3000 K	3100 lm	135 lm/W
23 W	4000 K	3200 lm	140 lm/W
11 W	3000 K	1550 lm	140 lm/W
11 W	4000 K	1600 lm	145 lm/W

Maße & Gewicht

Durchmesser	300,00 mm
Höhe	22,00 mm
Produktgewicht	725,00 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	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 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	165mA / 82 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %

Sensor

Art des Sensors	Bewegung / Licht
Sensortechnik	Passiv-Infrarot (PIR)
Erfassungswinkel des Sensors	120 °
Sensor-gesteuerte Schaltzeit	5 s...3 min

Erfassungsbereich des Bewegungssensors	3...6 m
Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors	10...40 lx

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
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	DL UNIV SN RING D300 BN	4099854559518
	DL UNIV SN RING D300 BK	4099854559495

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 SN D300 V 23W MS 830 WT LEDV
--	-----------------	--------------------------------------

	IES-Datei (IES)	DL UNIV SN D300 V 23W MS 840 WT LEDV
--	-----------------	--------------------------------------

	LDT-Datei (Eulumdat)	DL UNIV SN D300 V 23W MS 830 WT LEDV
--	----------------------	--------------------------------------

	LDT-Datei (Eulumdat)	DL UNIV SN D300 V 23W MS 840 WT LEDV
--	----------------------	--------------------------------------

	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL UNIV SN D300 V 23W MS 830 WT LEDV
--	-------------------------	--------------------------------------

	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL UNIV SN D300 V 23W MS 840 WT LEDV
---	-------------------------	--------------------------------------

	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL UNIV SN D300 V 23W MS 830 WT LEDV
--	----------------------------------	--------------------------------------

	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL UNIV SN D300 V 23W MS 840 WT LEDV
--	----------------------------------	--------------------------------------

	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL UNIV SN D300 V 23W MS 830 WT LEDV
--	----------------------------------	--------------------------------------

	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL UNIV SN D300 V 23W MS 840 WT LEDV
--	----------------------------------	--------------------------------------

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
-----------------	--	--------------------

	CAD STEP dreidimensional	DL UNIV SN D300
--	--------------------------	-----------------

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854541438	Faltschachtel 1	315 mm x 305 mm x 60 mm	900.00 g	5.76 dm ³
4099854541445	Versandschachtel 7	447 mm x 330 mm x 330 mm	7103.00 g	48.68 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.