

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



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 On/Off und DALI-2 Treiber zusätzlich verfügbar

Produkteigenschaften

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

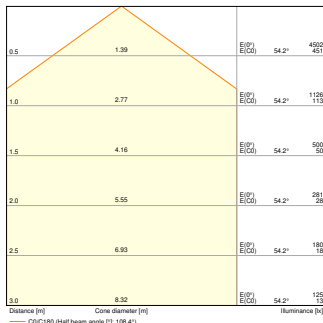
Technische Daten

Elektrische Daten

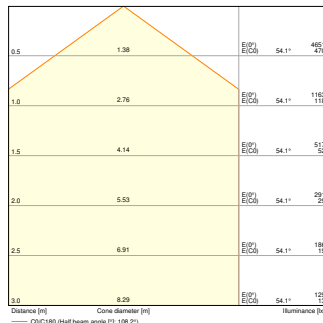
Nennleistung	23 W / 11 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	105 mA
Einschaltstrom	10,4 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	82 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	72
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	57
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	92
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 50 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

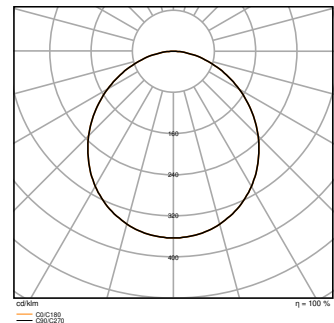
Lichtstrom	3200 lm / 3100 lm / 1600 lm / 1550 lm
Lichtausbeute	140 lm/W / 135 lm/W / 145 lm/W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs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



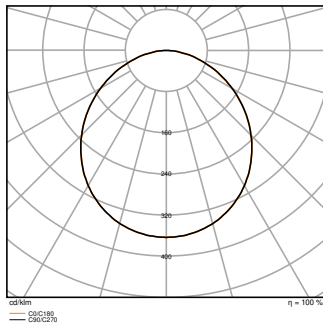
DL UNIV SN D300 V 23W MS 830
WT LEDV



DL UNIV SN D300 V 23W MS 840
WT LEDV



DL UNIV SN D300 V 23W MS 830
WT LEDV



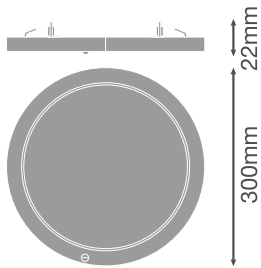
DL UNIV SN D300 V 23W MS 840
WT LEDV

Einstellbare Eigenschaften

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



DL UNIV SN 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 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 %
EVG - Höhe	25 mm

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 / 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 SN RING D300 BN	4099854559518
	DL UNIV SN RING D300 BK	4099854559495









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 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
	BIM Revit 3D	Downlight-Universal
	CAD STEP 3D	DL UNIV SN D300

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

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

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.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

