

PRODUKTDATENBLATT

DL UNIV SN D200 V 18W 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)

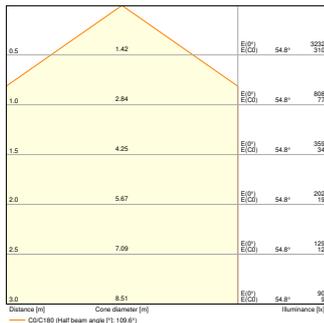
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

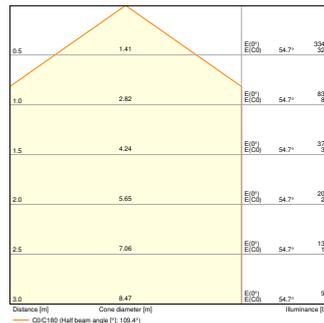
Nennleistung	18 W / 9 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	83 mA
Einschaltstrom	19.8 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	2.4 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	39
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	31
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	50
Netzleistungsfaktor λ	0,9
Oberschwingungsgehalt	< 40 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

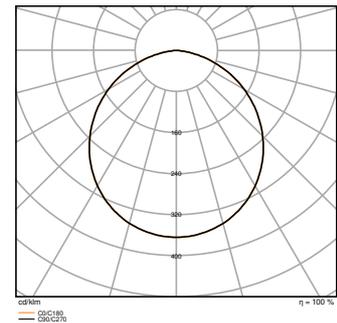
Lichtstrom	2300 lm / 2220 lm / 1180 lm / 1150 lm
Lichtausbeute	130 lm/W / 125 lm/W / 135 lm/W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 4 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	110 °



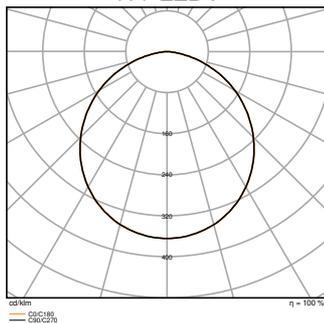
DL UNIV SN D200 V 18W MS 830
WT LEDV



DL UNIV SN D200 V 18W MS 840
WT LEDV



DL UNIV SN D200 V 18W MS 830
WT LEDV



DL UNIV SN D200 V 18W MS 840
WT LEDV

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
18 W	3000 K	2220 lm	125 lm/W
18 W	4000 K	2300 lm	130 lm/W
9 W	3000 K	1150 lm	130 lm/W
9 W	4000 K	1180 lm	135 lm/W

Maße & Gewicht

Durchmesser	227,00 mm
Höhe	22,00 mm
Produktgewicht	470,00 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...185 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	180 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 D200 BK	4099854559457
	DL UNIV SN RING D200 BN	4099854559471

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 D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	IES-Datei (IES)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL UNIV SN D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL UNIV SN D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL UNIV SN D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL UNIV SN D200 V 18W MS 840 WT LEDV
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	DL UNIV SN D200

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854541414	Faltschachtel 1	245 mm x 235 mm x 60 mm	606.00 g	3.45 dm ³
4099854541421	Versandschachtel 14	509 mm x 447 mm x 262 mm	9534.00 g	59.61 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.

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.