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 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)



© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Schutzart: IP44 (raumseitig)
- Geeignet für Durchverdrahtung
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 50.000 h (bei 25 °C)

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

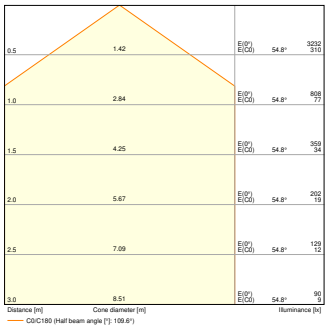
Elektrische Daten

Nennleistung	18 W / 9 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	83 mA
Einschaltstrom	19.8 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	2.4 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	39
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	31
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	50
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 40 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

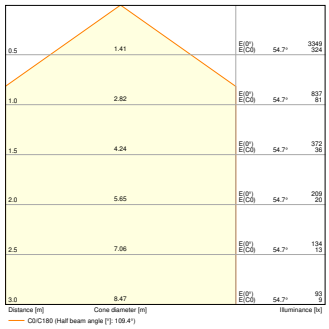
Photometrische Daten

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

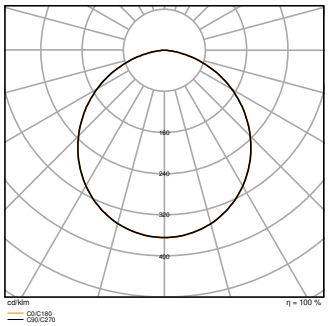
© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



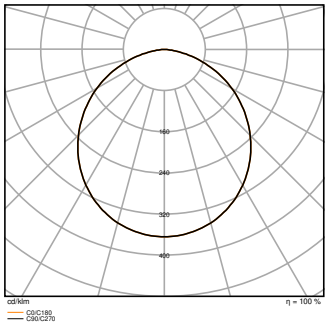
DL UNIV SN D200 V 18W MS 830 WT LEDV



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

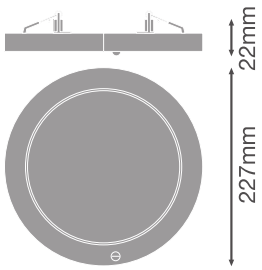
Einstellbare Eigenschaften

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



DL UNIV SN D200 V 18W 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…185 mm
Einbautiefe	22,0 mm
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	180mA / 90 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 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
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktbild	Produktname	EAN
	DL UNIV SN RING D200 BK	4099854559457
	DL UNIV SN RING D200 BN	4099854559471

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
PDF	Konformitätserklärung UKCA	UKCA declaration DL UNIV
PDF	EPD	EPD EN DOWNLIGHT UNIVERSAL

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	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
	BIM Revit 3D	Downlight-Universal
	CAD STEP 3D	DL UNIV SN D200

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DOWNLIGHT UNIVERSAL SENSOR D200 V 18W ML 83040 WT-de

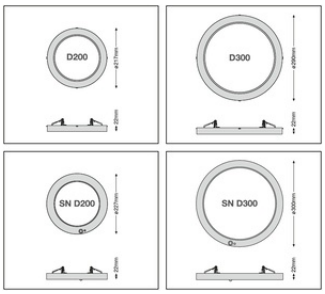
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

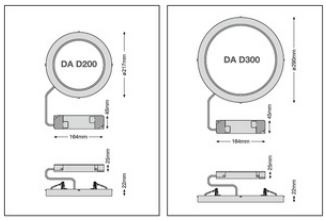
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854541414	Faltschachtel 1	245 mm x 235 mm x 60 mm	606.00 g	3.45 dm^3
4099854541421	Versandschachtel 14	509 mm x 447 mm x 262 mm	9534.00 g	59.61 dm^3

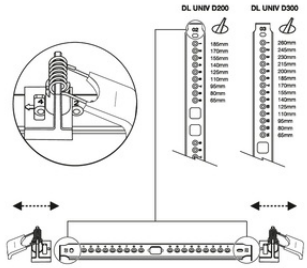
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.







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.