



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## DL UNIV SN D200 V 18W ML 83040 WT

**DL UNIV SN D200 V 18W ML 83040 WT**  
DOWNLIGHT UNIVERSAL SENSOR | Faretti semi-incassati adatti alla ristrutturazione di controsoffitti esistenti con driver e sensore integrati



### Arearie di applicazione

- Sostituzione diretta di apparecchi da incasso con lampade fluorescenti
- Aree di ricevimento, foyer, corridoi, aree comuni

### Vantaggi del prodotto

- La soluzione per una ristrutturazione comoda: montaggio universale sui fori del soffitto esistenti
- Altamente versatile grazie alla possibilità di selezionare CCT e livelli di potenza (Multi Color - Multi Lumen)
- Facile installazione grazie al driver integrato
- Risparmio energetico grazie a un'elevata efficienza del sistema: fino a 145 lm/W
- Distribuzione della luce molto omogenea
- Ulteriori varianti disponibili con driver on/off e DALI-2

### Caratteristiche del prodotto

- Sensore di presenza e luce diurna (PIR)
- Funzione Multi Color: 3000 K e 4000 K
- Funzione Multi Lumen: 2 livelli di potenza selezionabili
- Multi Cut-out: molle di montaggio regolabili per fori nel soffitto da 65 mm fino a 260 mm
- Disponibile in due misure: diametro 200 mm e 300 mm
- Elevata consistenza cromatica: < 4 SDCM



- Tipo di protezione: IP44 (lato anteriore)
- Adatto per cablaggio passante
- Durata (L80 / B10): fino a 50.000 h (a 25 ° C)

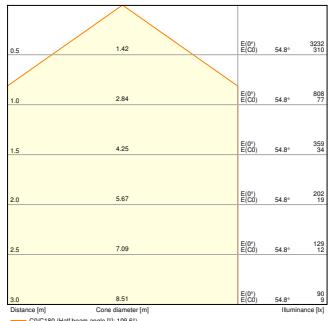
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

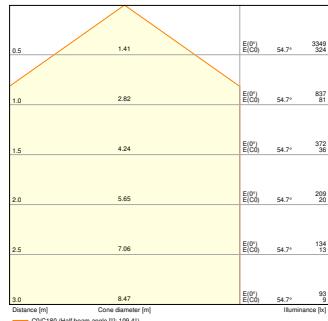
Potenza nominale	18 W / 9 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	83 mA
Corrente di innesco	19.8 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	2.4 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	39
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	31
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	50
Fattore di potenza $\lambda$	0,9
Distorsione armonica totale	< 40 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

## Dati fotometrici

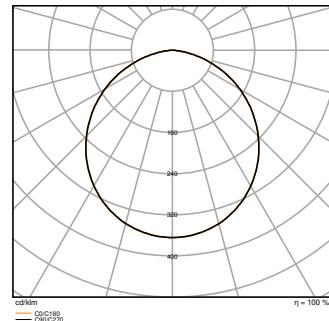
Flusso luminoso	2300 lm / 2220 lm / 1180 lm / 1150 lm
Efficienza luminosa	130 lm/W / 125 lm/W / 135 lm/W
Temperatura di colore	3000 K / 4000 K
Icona di Verificata con community	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo / Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Standard Deviation of Color Matching	< 4 sdcm
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	<0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG0
Ampiezza fascio luminoso	110 °



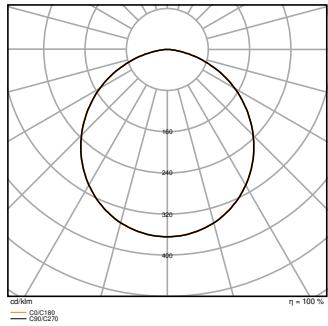
DL UNIV SN D200 V 18W MS 830 WT LEDV



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

upper attributes	Array / Array / Array / Array
------------------	-------------------------------

## DIMENSIONI E PESO

Diametro	227,00 mm
Altezza	22,00 mm
Peso prodotto	470,00 g

## MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Numero Ral [PIM]	RAL 9003
Materiale del corpo	Polycarbonate (PC)
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	650 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

## APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...+80 °C
Tipo di collegamento	Terminale senza vite
Grado di protezione	IP44/IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK03
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Superficie/Incasso
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	Indoor/Indoor
Larghezza per il montaggio	-
Diametro del foro per il montaggio	65...185 mm
Profondità di incasso	22,0 mm
Orientabile	No
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

#### Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	50000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	25000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

#### ALIMENTATORE

Corrente di uscita	180mA / 90 mA
ECG - Tensione di uscita	< 10 %

#### SENSORE

Tipo di sensore	Movimento / Luce
Tecnologia di sensore	Raggi infrarossi passivi (PIR)
Angolazione del rilevamento del sensore	120 °
Accens./spegn. controllati da sensore	5 s...3 min
Area di rilevamento del sens. movimento	3...6 m
Soglia di rilevamento del sens. luce	10...40 lx

#### ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Tipo di test funzionamento d'emergenza	Nessuno
Potenza in modalità di emergenza	-

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / ENEC / UKCA / EAC
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

## ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Nota a pié pag. utilizzata per prodotto	Disponibile da Luglio 2025
Funzione aggiunta	MULTI SELECT

## ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DL UNIV SN RING D200 BK	4099854559457
	DL UNIV SN RING D200 BN	4099854559471

## Apparecchiatura / Accessori

- Anelli di copertura aggiuntivi disponibili separatamente in forma rotonda e in diversi colori
- Cavo di sicurezza per apparecchio incluso

## Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Gli apparecchi di illuminazione non sono adatti alla copertura con materiale termicamente isolato.

## DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	G11249993 DOWNLIGHT UNIVERSAL

Documenti e certificati	Nome del documento
 Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informazioni legali	Safety Insert G11207793
 Informazioni legali	G11252354 Light source insert
 Informazioni legali	Legal insert DL UNIV
 Dichiarazioni di conformità	CE declaration DL UNIV
 Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA declaration DL UNIV
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File IES (IES)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 830 WT LEDV
 File IES (IES)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 840 WT LEDV
 File LDT (Eulumdat)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 830 WT LEDV
 File LDT (Eulumdat)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 840 WT LEDV
 File UGR (tabella UGR)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 830 WT LEDV
 File UGR (tabella UGR)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 840 WT LEDV
— Curva di distribuzione della luce tipo cono	DL UNIV SN D200 V 18W MS 830 WT LEDV
— Curva di distribuzione della luce tipo cono	DL UNIV SN D200 V 18W MS 840 WT LEDV
— Curva di distribuzione della luce tipo polare	DL UNIV SN D200 V 18W MS 830 WT LEDV
— Curva di distribuzione della luce tipo polare	DL UNIV SN D200 V 18W MS 840 WT LEDV
CAD/BIM	Nome del documento
 BIM Revit 3D	Downlight-Universal
 CAD STEP 3D	DL UNIV SN D200

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854541414	Astuccio 1	245 mm x 235 mm x 60 mm	606.00 g	3.45 dm <sup>3</sup>
4099854541421	Cartone di spedizione 14	509 mm x 447 mm x 262 mm	9534.00 g	59.61 dm <sup>3</sup>

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

## Riferimenti / Collegamenti

- Per la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)

## DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.