



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

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

DL UNIV DA D200 V 18W ML 83040 WT | Downlight universale DALI | Faretti semi-incassati adatti per la ristrutturazione di controsoffitti esistenti con driver DALI-2 esterno



### Arearie di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti compatte
- 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)
- Driver DALI-2 esterno incluso per impostazioni lumen flessibili tramite dip switch sul dispositivo
- Risparmio energetico grazie a un'elevata efficienza del sistema: fino a 140 lm/W
- Distribuzione della luce molto omogenea
- Ulteriori varianti disponibili con accensione/spegnimento e sensore

### Caratteristiche del prodotto

- 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)

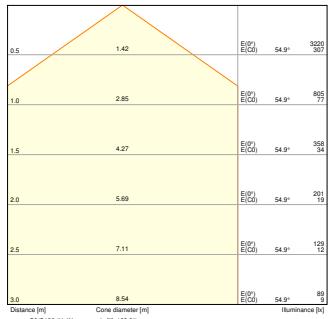
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

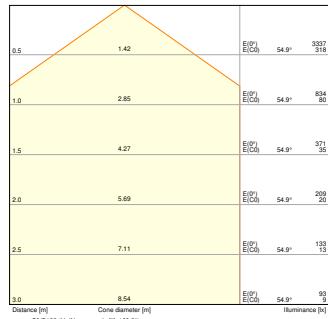
Potenza nominale	18 W / 9 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	84 mA
Corrente di innesco	33 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	13.8 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	22
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	18
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	29
Fattore di potenza $\lambda$	0,9
Distorsione armonica totale	< 30 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / IoT

## Dati fotometrici

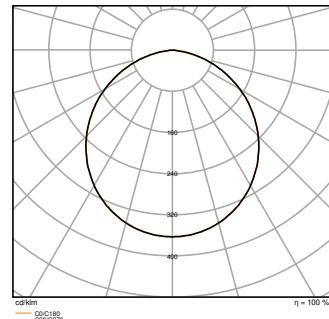
Flusso luminoso	2350 lm / 2250 lm / 1200 lm / 1150 lm
Efficienza luminosa	130 lm/W / 125 lm/W / 135 lm/W
Temperatura di colore	3000 K / 4000 K
Icona di Verificata con community	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo / Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Standard Deviation of Color Matching	< 4 sdcm
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	<0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0
Ampiezza fascio luminoso	110 °



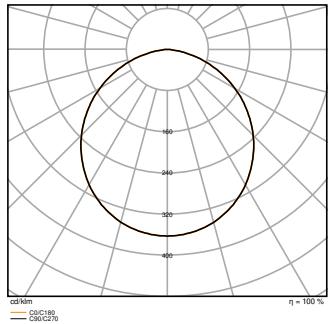
DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV



DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV



DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV



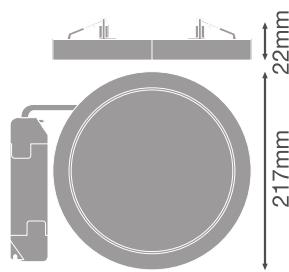
DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV

## Adjustable attributes

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
18 W	3000 K	2250 lm	125 lm/W
18 W	4000 K	2350 lm	130 lm/W
9 W	3000 K	1150 lm	130 lm/W
9 W	4000 K	1200 lm	135 lm/W

## DIMENSIONI E PESO

Diametro	217,00 mm
Altezza	22,00 mm
Peso prodotto	555,00 g



DL UNIV DA D200 V 18W ML  
83040 WT

### 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	Sì
Type of dimming [GMS]	Mediante DALI
Pronto per l'IoT	Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 <sup>1)</sup>
Montaggio tipo	Recessed
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
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

1) Internet delle cose. Supporta il trasferimento dati tramite gateway a piattaforme di monitoraggio basate su cloud, come LEDVANCE VIVARES Cloud.

#### 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	400mA / 200 mA
ECG - Tensione di uscita	< 10 %
ECG - Lunghezza	105.00 mm
ECG - Larghezza	45.00 mm
ECG - Altezza	25.00 mm
Alimentatore consigliato	DR DALI-P-30 220-240 700

#### SENSORE

Tipo di sensore	-
-----------------	---

#### 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

Funzione aggiunta	MULTI SELECT / VIVARES
-------------------	------------------------

#### ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DL UNIV RING D200 BK	4099854541452
	DL UNIV RING D200 BN	4099854541476
	DL UNIV RING D200 WT	4099854789502

### 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
 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

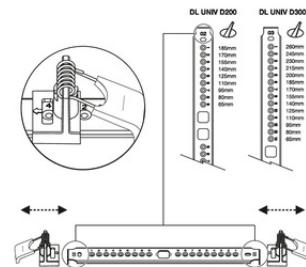
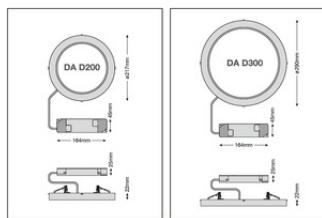
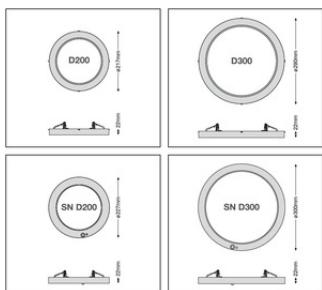
Documenti e certificati	Nome del documento
 Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA declaration DL UNIV
 EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File IES (IES)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV
 File IES (IES)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV
 File LDT (Eulumdat)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV
 File LDT (Eulumdat)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV
 File UGR (tabella UGR)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV
 File UGR (tabella UGR)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV
— Curva di distribuzione della luce tipo cono	DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV
— Curva di distribuzione della luce tipo cono	DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV
— Curva di distribuzione della luce tipo polare	DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV
— Curva di distribuzione della luce tipo polare	DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV
CAD/BIM	Nome del documento
 BIM Revit 3D	Downlight-Universal
 CAD STEP 3D	DL UNIV D200

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854541339	Astuccio 1	235 mm x 225 mm x 60 mm	672.00 g	3.17 dm <sup>3</sup>
4099854541346	Cartone di spedizione 14	489 mm x 447 mm x 252 mm	10420.00 g	55.08 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.

## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



## 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.