

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## DL UNIV DA D300 V 22W ML 83040 WT

DOWNLIGHT UNIVERSAL DALI | Faretti semi-incassati adatti per la ristrutturazione di controsoffitti esistenti con driver DALI-2 esterno



### Aree 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)
- 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)

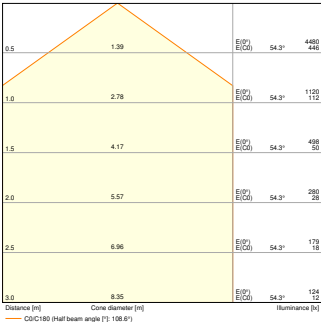
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

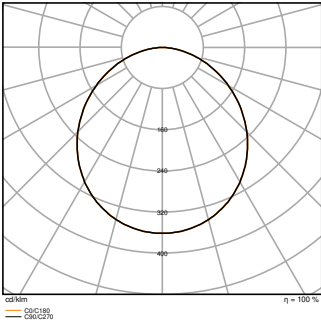
Potenza nominale	22 W / 15 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	98 mA
Corrente di innesco	39.2 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	7.44 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	19
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	15
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	24
Fattore di potenza λ	0,9
Distorsione armonica totale	< 15 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / IoT

Dati fotometrici

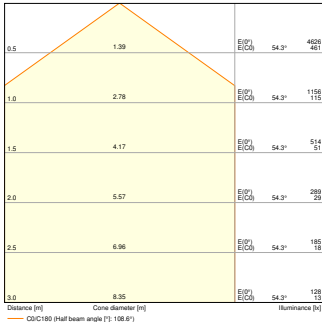
Flusso luminoso	3000 lm / 2850 lm / 2100 lm / 2020 lm
Efficienza luminosa	135 lm/W / 130 lm/W / 140 lm/W
Temperatura di colore	3000 K / 4000 K
Icona di Verificata con community	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo / Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Standard Deviation of Color 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 °



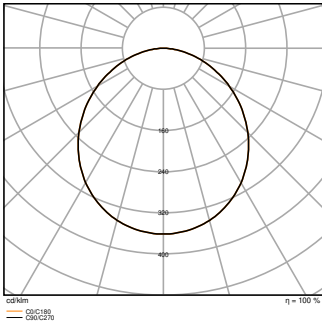
DL UNIV DA D300 V 22W MS 830  
WT LEDV



DL UNIV DA D300 V 22W MS 840  
WT LEDV



DL UNIV DA D300 V 22W MS 840  
WT LEDV



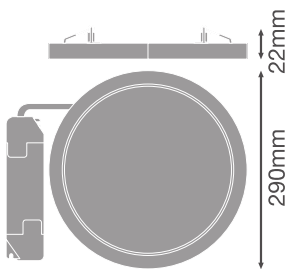
DL UNIV DA D300 V 22W MS 830  
WT LEDV

Adjustable attributes

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

DIMENSIONI E PESO

Diametro	290,00 mm
Altezza	22,00 mm
Peso prodotto	835,00 g



DL UNIV DA D300 V 22W 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...260 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	500mA / 350 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

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

## ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DL UNIV RING D300 BK	4099854541537
	DL UNIV RING D300 BN	4099854541612









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
	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 D300 V 22W MS 830 WT LEDV
	File IES (IES)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 840 WT LEDV
	File LDT (Eulumdat)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 830 WT LEDV
	File LDT (Eulumdat)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 840 WT LEDV
	File UGR (tabella UGR)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 830 WT LEDV
	File UGR (tabella UGR)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 840 WT LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	DL UNIV DA D300 V 22W MS 830 WT LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	DL UNIV DA D300 V 22W MS 840 WT LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	DL UNIV DA D300 V 22W MS 830 WT LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	DL UNIV DA D300 V 22W MS 840 WT LEDV
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Downlight-Universal
	CAD STEP 3D	DL UNIV D300

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854541377	Astuccio 1	305 mm x 295 mm x 60 mm	1004.00 g	5.40 dm³
4099854541384	Cartone di spedizione 8	509 mm x 321 mm x 322 mm	8866.00 g	52.61 dm³

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.