

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## DL CMFT HE DA D200 P 25W 830 OP WT

DL CMFT HE DA D200 P 25W 830 OP WT | Downlight comfort high efficiency DALI opal | Apparecchi downlight con corpo in alluminio, elevata efficienza luminosa e driver DALI-2 esterno incluso monitoraggio energetico



### Area di applicazione

- Sostituzione diretta di apparecchi da incasso con lampade fluorescenti
- Uffici, sale conferenza
- Aree di accoglienza, ingressi, corridoi, ascensori

### Vantaggi del prodotto

- Risparmio energetico grazie a un'elevata efficienza del sistema: fino a 155 lm/W
- Possibilità di cablaggio passante tramite la CONNECTOR BOX inclusa
- Copertura in policarbonato per un ridotto peso complessivo dell'apparecchio
- Luce uniforme con abbagliamento minimo grazie al riflettore e al diffusore inclusi
- Adatto per il retrofitting utilizzando un anello di prolunga come accessorio separato
- Certificato DALI-2 incl. Parti 251, 252, 253
- Pulsante DIM per un controllo facile

### Caratteristiche del prodotto

- Durata (L80-B10): fino a 100.000 ore (a 25 °C)
- Colore di illuminazione uniforme  $\leq 3$  SDCM
- Driver esterno con funzione Multi Lumen fino a 5580 lm
- Apparecchi di illuminazione in alluminio con 3 diversi tagli e diffusore opalino
- Distribuzione della luce molto omogenea



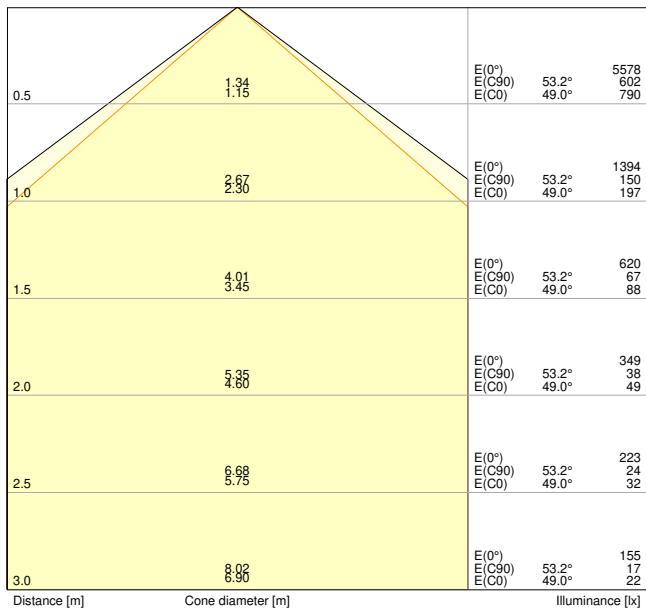
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

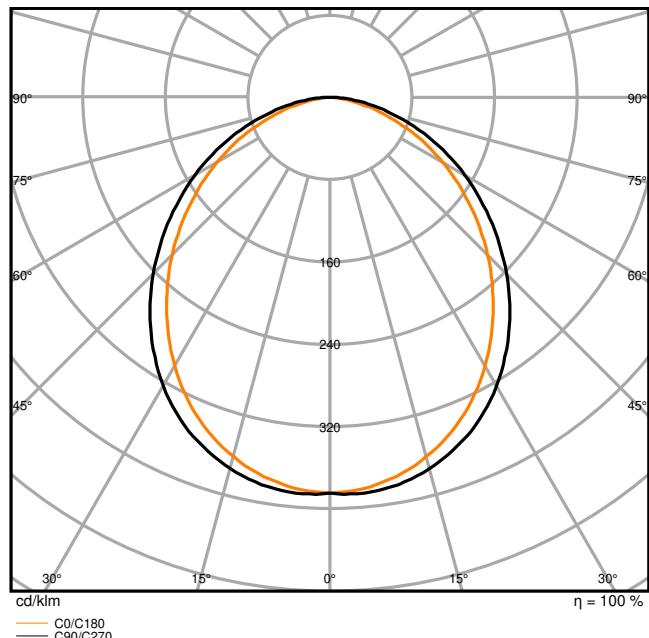
Potenza nominale	25 W / 20 W / 15 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	113mA / 88mA / 75 mA
Corrente di innesco	25.2 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	90 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	29
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	23
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	38
Fattore di potenza $\lambda$	$\geq 0,90$
Distorsione armonica totale	$\leq 20 \%$
Classe di sicurezza	II
Resistenza ai transitori (L/N)	1000 V
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / IoT

## Dati fotometrici

Flusso luminoso	3625 lm / 2900 lm / 2250 lm
Flusso luminoso totale delle sorgenti luminose contenute	3200 lm
Efficienza luminosa	145 lm/W / 150 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Standard Deviation of Color Matching	3 sdcm
Intensità luminosa	1420 lm / 1180 lm / 920 lm
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	<0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG1
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62471	RG1
Aampiezza fascio luminoso	100 °



DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 830 OP WT



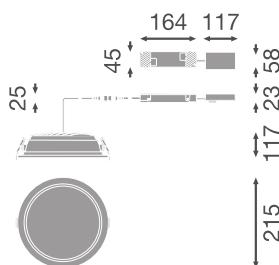
DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 830 OP WT

## Adjustable attributes

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

## DIMENSIONI E PESO

Diametro	215,00 mm
Altezza	58,80 mm
Peso prodotto	555,00 g



DL CMFT HE DA D200 P

**MATERIALE & COLORI**

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Numero Ral [PIM]	RAL 9003
Materiale del corpo	Aluminum
Materiale della copertura	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 viti, 5 poli
Grado di protezione	IP44/IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK03
Dimmerabile	Sì
Type of dimming [GMS]	DALI2
Pronto per l'IoT	Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 <sup>1)</sup>
Posizione di montaggio	Soffitto / Parete
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Diametro del foro per il montaggio	200 mm
Profondità di incasso	117 mm
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	100000 h <sup>1)</sup>
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	100000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	64000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	100000

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	600mA / 500mA / 400 mA
ECG - Tensione di uscita	≤ 10 %
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	3 W
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	390 lm

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	ENEC / CE / EAC / CB / UKCA
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	Available from December 2025
---	------------------------------

## ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DL CMFT FRAME D200 WT	4099854500022
	DL CMFT FRAME D200 GY	4099854500060
	DL CMFT FRAME D200 BK	4099854500046
	DL CMFT EXCH RING D200 GY	4099854515460

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DL CMFT EXCH RING D200 BK	4099854515347
	DL CMFT EXT RING D240 WT	4099854687631
	DL CMFT EXT RING D240 GY	4099854687693
	DL CMFT EXT RING D240 BK	4099854687662

### Apparecchiatura / Accessori

- Cavo di sicurezza per apparecchi incluso
- Dispositivo di controllo esterno incluso
- Box connettore con terminale a 5 poli incluso
- Le opzioni di **SURFACE MOUNT FRAME** sono disponibili solo per le versioni DALI D200 e D250
- Anelli intercambiabili grigi e neri disponibili come accessorio separato
- Gli anelli di estensione sono disponibili come accessorio separato
- Anello di prolunga D190 per il retrofitting dell'apparecchio D150, anello di prolunga D240 per il retrofitting dell'apparecchio D200

### 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
<a href="#">Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza</a>	User Instruction G11252880 DONWLIGHT COMFORT HE DALI
<a href="#">Informazioni legali</a>	Legal Insert G11120030
<a href="#">Informazioni legali</a>	Safety Insert G11207793

Documenti e certificati	Nome del documento
 Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informazioni legali	LSI G11253078 DL CMFT HE DA
 Dichiarazioni di conformità	DL CMFT LUM
 Dichiarazioni di conformità UKCA	DL CMFT LUM
 Certificati	ENEC Certificate DL CMFT HE
 EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File IES (IES)	DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 830 OP WT
 File LDT (Eulumdat)	DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 830 OP WT
 File UGR (tabella UGR)	DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 830 OP WT
— Curva di distribuzione della luce tipo cono	DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 830 OP WT
— Curva di distribuzione della luce tipo polare	DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 830 OP WT
CAD/BIM	Nome del documento
 CAD STEP 3D	DL CMFT D200 MS OP

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854687419	Astuccio 1	235 mm x 235 mm x 100 mm	681.00 g	5.52 dm <sup>3</sup>
4099854687426	Cartone di spedizione 8	490 mm x 490 mm x 230 mm	6448.00 g	55.22 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.