

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

DL CMFT HE DA D200 P 25W 840 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



PERFOR-
MANCE
CLASS

Aree 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
- Flessibile grazie a due modalità di funzionamento: entrambi i tubi UV o il tubo UV schermato
- 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 ≤ 3 SDCM
- External driver with Multi Lumen function of up to 5580 lm
- Apparecchi di illuminazione in alluminio con 3 diversi tagli e diffusore opalino



– Distribuzione della luce molto omogenea

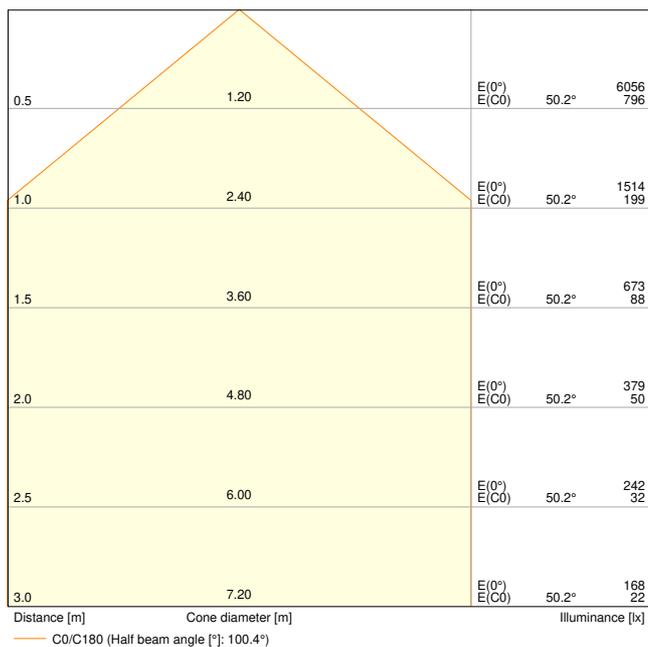
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

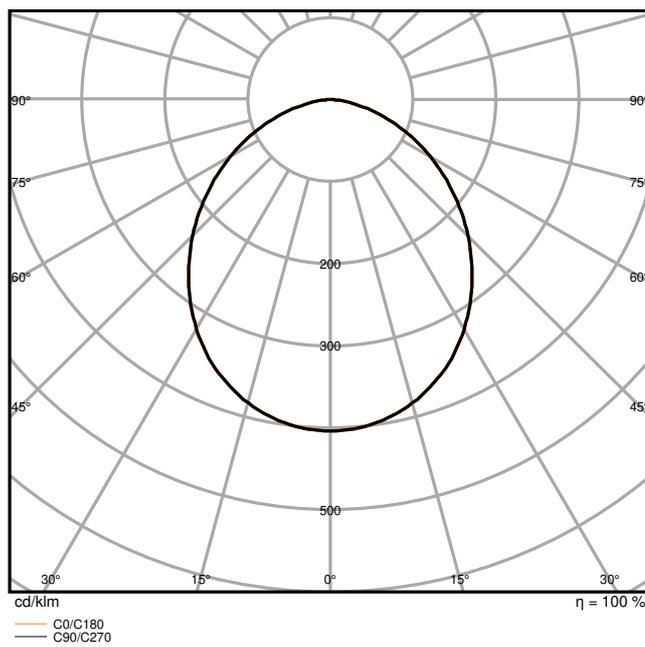
Potenza nominale	25 W / 20 W / 15 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	113mA / 88mA / 75 mA
Corrente di innesco	25.2 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	90 μ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	29
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	23
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	38
Fattore di potenza λ	$\geq 0,90$
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	3750 lm / 3100 lm / 2325 lm
Flusso luminoso totale delle sorgenti luminose contenute	3200 lm
Efficienza luminosa	150 lm/W / 155 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Standard Deviation of Color Matching	3 sdc _m
Intensità luminosa	1500 lm / 1250 lm / 970 lm
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	<0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG1
Ampiezza fascio luminoso	100 °



DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 840 OP WT



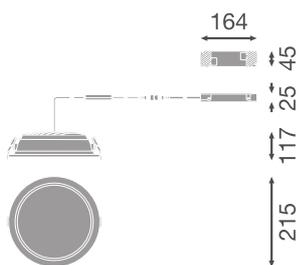
DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 840 OP WT

Adjustable attributes

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
25 W	4000 K	3750 lm	150 lm/W
20 W	4000 K	3100 lm	155 lm/W
15 W	4000 K	2325 lm	155 lm/W

DIMENSIONI E PESO

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



DL CMFT HE DA D200 P 25W

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 ¹⁾
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 ¹⁾
Durata L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
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	400 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

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Nota a piè pag. utilizzata per prodotto	Available from December 2025
---	------------------------------

ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DL CMFT FRAME D200 WT	4099854500022

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DL CMFT FRAME D200 GY	4099854500060
	DL CMFT FRAME D200 BK	4099854500046
	DL CMFT EXCH RING D200 GY	4099854515460
	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
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	User Instruction G11252880 DONWLIGHT COMFORT HE DALI
	Informazioni legali	Legal Insert G11120030
	Informazioni legali	LUM PANELS_SI
	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
	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 840 OP WT
	File LDT (Eulumdat)	DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 840 OP WT
	File UGR (tabella UGR)	DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 840 OP WT
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 840 OP WT
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 840 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
4099854687457	Astuccio 1	235 mm x 235 mm x 100 mm	681.00 g	5.52 dm ³

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854687464	Cartone di spedizione 8	490 mm x 490 mm x 230 mm	6448.00 g	55.22 dm ³

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

DISCLAIMER

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