

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## DL CMFT HE DA D250 P 36W 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  $\leq 3$  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

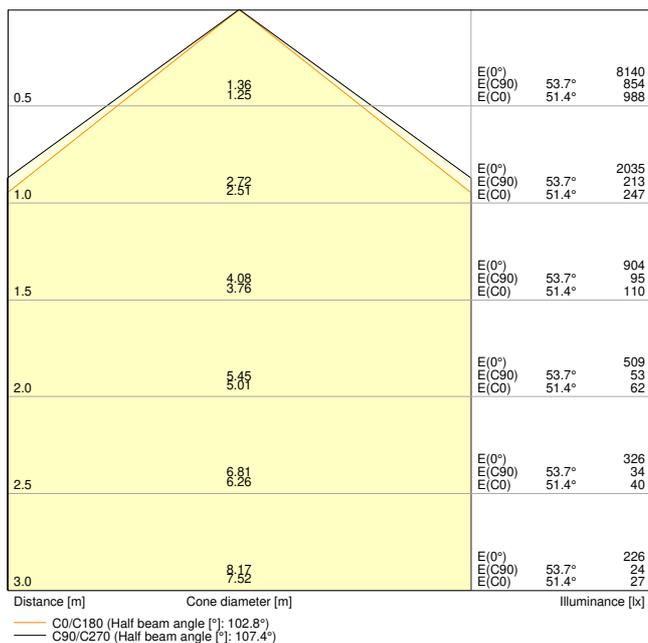
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

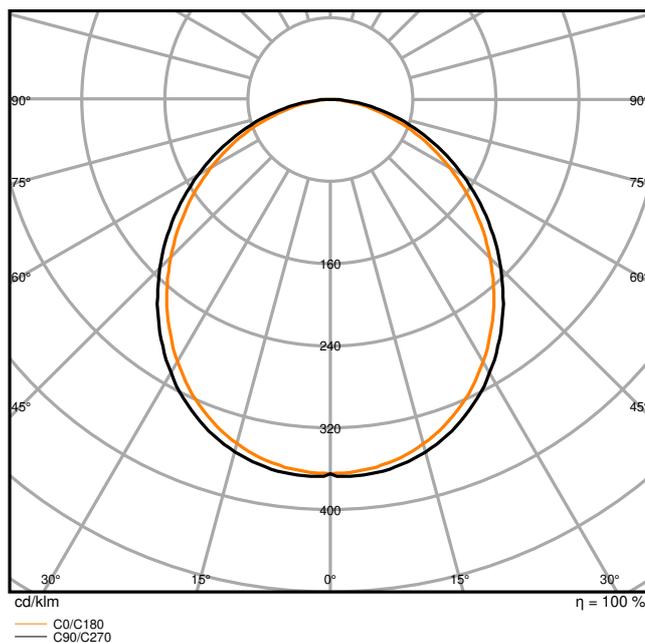
Potenza nominale	36 W / 30 W / 25 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	160mA / 136mA / 115 mA
Corrente di innesco	25.2 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	90 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	29
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	23
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	38
Fattore di potenza λ	≥ 0,90
Distorsione armonica totale	≤ 20 %
Classe di sicurezza	II
Resistenza ai transitori (L/N)	1000 V
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / IoT

Dati fotometrici

Flusso luminoso	5580 lm / 4650 lm / 4000 lm
Flusso luminoso totale delle sorgenti luminose contenute	4750 lm
Efficienza luminosa	155 lm/W / 160 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 sdcM
Intensità luminosa	2200 lm / 1840 lm / 1600 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 D250 P 36W ML 840 OP WT



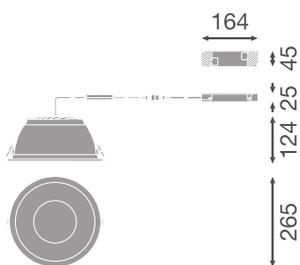
DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 840 OP WT

Adjustable attributes

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
36 W	4000 K	5580 lm	155 lm/W
30 W	4000 K	4650 lm	155 lm/W
25 W	4000 K	4000 lm	160 lm/W

DIMENSIONI E PESO

Diametro	265,00 mm
Altezza	60,30 mm
Peso prodotto	770,00 g



DL CMFT HE DA D250 P 36W

### 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	250 mm
Profondità di incasso	124 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	61000 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	900mA / 750mA / 650 mA
ECG - Tensione di uscita	≤ 10 %
Alimentatore consigliato	DR DALI-P-42/220-240/1050

### 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	410 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 D250 WT	4099854500145

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DL CMFT FRAME D250 GY	4099854500183
	DL CMFT FRAME D250 BK	4099854500169
	DL CMFT EXCH RING D250 GY	4099854515491
	DL CMFT EXCH RING D250 BK	4099854515378

### 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

Documenti e certificati		Nome del documento
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informazioni legali	LSI G1 1253078 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 D250 P 36W ML 840 OP WT
	File LDT (Eulumdat)	DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 840 OP WT
	File UGR (tabella UGR)	DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 840 OP WT
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 840 OP WT
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 840 OP WT
CAD/BIM		Nome del documento
	CAD STEP 3D	DL CMFT D250 MS OP

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854687518	Astuccio 1	109 mm x 70 mm x 262 mm	853.00 g	2.00 dm <sup>3</sup>
4099854687525	Cartone di spedizione 8	277 mm x 257 mm x 238 mm	7820.00 g	16.94 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.