

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO DL CMFT HE DA D150 P 15W 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



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
- $\,-\,$ 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

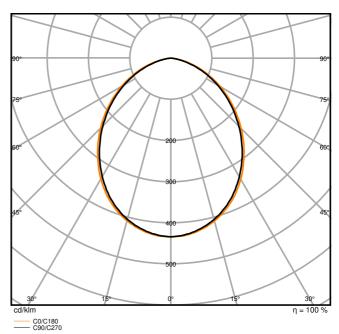
Potenza nominale	15 W / 12 W / 10 W
Tensione nominale	220240 V
Frequenza di rete	5060 Hz
Corrente nominale	68mA / 59mA / 50 mA
Corrente di innesco	25.2 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	6.8 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	29
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	23
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	38
Fattore di potenza λ	≥ 0,90
Distorsione armonica totale	≤ 20 %
Classe di sicurezza	П
Resistenza ai transitori (L/N)	1000 V
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / IoT

Dati fotometrici

Flusso luminoso	2175 lm / 1800 lm / 1500 lm
Flusso luminoso totale delle sorgenti luminose contenute	1900 lm
Efficienza luminosa	145 lm/W / 150 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	900 lm / 800 lm / 650 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	95 °







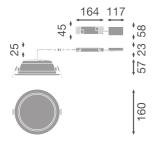
DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 840 OP WT

Adjustable attributes

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
15 W	4000 K	2175 lm	145 lm/W
12 W	4000 K	1800 lm	150 lm/W
10 W	4000 K	1500 lm	150 lm/W

DIMENSIONI E PESO

Diametro	160,00 mm
Altezza	57,10 mm
Peso prodotto	380,00 g



DL CMFT HE DA D150 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 1)
Posizione di montaggio	Soffitto / Parete
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Diametro del foro per il montaggio	150 mm
Profondità di incasso	57,0 mm
Con sorgente luminosa	Si
Replaceable light source	No

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	65000 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	350mA / 300mA / 250 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

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
0	DL CMFT EXCH RING D150 GY	4099854515439

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

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
0	DL CMFT EXCH RING D150 BK	4099854515316
0	DL CMFT EXT RING D190 WT	4099854687723
0	DL CMFT EXT RING D190 GY	4099854687600
0	DL CMFT EXT RING D190 BK	4099854687570

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
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	User Instruction G11252880 DONWLIGHT COMFORT HE DALI
PDF	Informazioni legali	Legal Insert G11120030
PDF	Informazioni legali	Safety Insert G11207793

	Documenti e certificati	Nome del documento	
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
POF	Informazioni legali	LSI G11253078 DL CMFT HE DA	
PDF	Dichiarazioni di conformità	DL CMFT LUM	
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	DL CMFT LUM	
POF	Certificati	ENEC Certificate DL CMFT HE	
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires	
	Fotometrie e file di design	Nome del documento	
	File IES (IES)	DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 840 OP WT	
	File LDT (Eulumdat)	DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 840 OP WT	
	File UGR (tabella UGR)	DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 840 OP WT	
	File UGR (tabella UGR) Curva di distribuzione della luce tipo cono	DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 840 OP WT DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 840 OP WT	
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 840 OP WT	

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854687396	Astuccio 1	185 mm x 185 mm x 100 mm	467.00 g	3.42 dm ³
4099854687402	Cartone di spedizione 8	390 mm x 390 mm x 230 mm	4736.00 g	34.98 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.