

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

DL CMFT ZB D150 P 18W 93040 OP WT

DOWNLIGHT COMFORT ZIGBEE OPAL | Apparecchi downlight con corpo in alluminio, elevata efficienza luminosa e driver esterno Zigbee 3.0



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

- Apparecchio adatto per DIRECT EASY / VIVARES Zigbee e altri sistemi di gestione della luce Zigbee 3.0
- Servizi estesi come il monitoraggio energetico e la manutenzione remota possibili con le versioni Zigbee
- Risparmio energetico grazie a un'elevata efficienza del sistema: fino a 120 lm/W
- Altamente versatile grazie alle funzioni Multi Select
- Elevato indice di resa cromatica CRI > 90
- Driver esterno per maggiore flessibilità e facilità di installazione
- Possibilità di cablaggio passante tramite accessorio aggiuntivo della CONNECTOR BOX
- Tipo di protezione: IP44
- Installazione facile grazie al collegamento veloce
- Ulteriori varianti disponibili con driver DALI-2, driver Zigbee o EMERGENCY CONVERSION KIT

Caratteristiche del prodotto

- Apparecchio predisposto per IoT con tecnologia Zigbee 3.0
- Apparecchi di illuminazione in alluminio con 4 diversi tagli e diffusore opalino
- Distribuzione della luce molto omogenea
- Funzione multicolore
- Colore di illuminazione uniforme ≤ 3 SDCM
- Durata (L80/B10): 70.000 ore (a 25 °C)

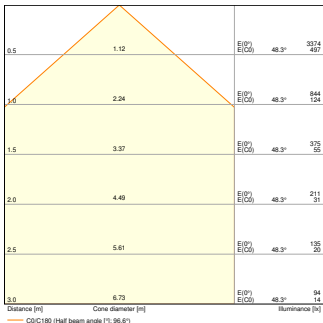
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

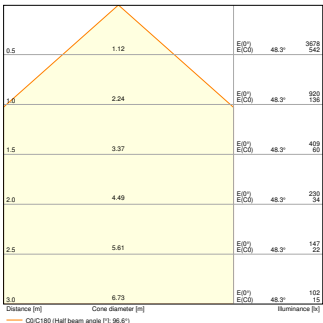
Potenza nominale	18,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	84,000 mA
Corrente di innesco	24.8 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	6.34 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	30
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	24
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	38
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 15 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver
Interfaccia per la regolazione	Zigbee Direct / IoT

Dati fotometrici

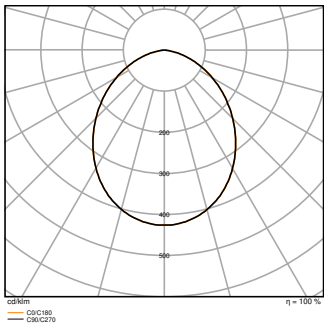
Flusso luminoso	2160 lm / 1980 lm
Efficienza luminosa	120 lm/W / 110 lm/W
Temperatura di colore	3000 K / 4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo / Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	90
Standard Deviation of Color Matching	< 3 sdc _m
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	< 1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	< 0.4
Ampiezza fascio luminoso	95 °



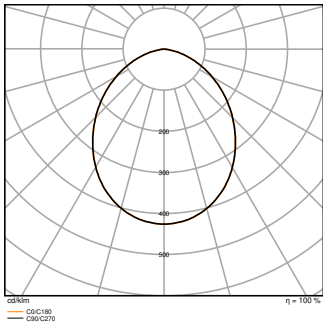
DL CMFT ZB D150 P 18W 930 OP
WT



DL CMFT ZB D150 P 18W 940 OP
WT



DL CMFT ZB D150 P 18W 930 OP
WT



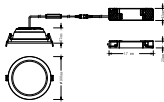
DL CMFT ZB D150 P 18W 940 OP
WT

Attributi regolabili

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
18W	3000K	1980lm	110lm/W
18W	4000K	2160lm	120lm/W

DIMENSIONI E PESO

Diametro	160,00 mm
Altezza	57,00 mm
Peso prodotto	400,00 g



DL CMFT ZB D150 P 18W 93040
OP

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Numero Ral [PIM]	RAL 9003
Materiale del corpo	Aluminum
Materiale della copertura	Policarbonato (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, 3 poli (L, N, PE)
Grado di protezione	IP44/IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK03
Dimmerabile	Sì
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
Pronto per l'IoT	Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) ¹⁾
Montaggio tipo	Incasso
Ambiente applicativo	Interni
Larghezza per il montaggio	-
Diametro del foro per il montaggio	150 mm
Profondità di incasso	57 mm
Con sorgente luminosa	Sì
Sorgente luminosa sostituibile	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	70000 h ¹⁾
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	70000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	40000 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	450 mA
ECG - Tensione di uscita	< 10 %
ECG - Lunghezza	178 mm
ECG - Larghezza	45 mm
ECG - Altezza	25 mm

SENSORE

Tipo di sensore	-
-----------------	---

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Tipo di illuminazione di emergenza (EL)	Driver certificato EL (funzionamento 0Hz/DC) per il funzionamento a batteria centrale incluso
Tipo di test funzionamento d'emergenza	Nessuno
Potenza in modalità di emergenza	3 W
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	373 lm

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / UKCA / TÜV
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Funzione aggiunta	VIVARES
-------------------	---------

ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DL CMFT FRAME D150 WT	4099854499968
	DL CMFT FRAME D150 GY	4099854500008
	DL CMFT FRAME D150 BK	4099854499982
	DL CMFT EXCH RING D150 GY	4099854515439
	DL CMFT EXCH RING D150 BK	4099854515316

Apparecchiatura / Accessori

- Disponibili opzioni di SURFACE MOUNT FRAME
- Cavo di sicurezza per apparecchi incluso
- Dispositivo di controllo esterno 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	User Instruction G11249410 DL CMFT ZB
	Informazioni legali	App Download guide
	Informazioni legali	Safety Insert G11207793
	Informazioni legali	DL SLIM ALU CMFT
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	DL CMFT ZB
	Dichiarazioni di conformità UKCA	DL CMFT ZB
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	DL CMFT ZB D150 P 18W 930 OP WT
	File IES (IES)	DL CMFT ZB D150 P 18W 940 OP WT
	File LDT (Eulumdat)	DL CMFT ZB D150 P 18W 930 OP WT
	File LDT (Eulumdat)	DL CMFT ZB D150 P 18W 940 OP WT
	File UGR (tabella UGR)	DL CMFT ZB D150 P 18W 930 OP WT
	File UGR (tabella UGR)	DL CMFT ZB D150 P 18W 940 OP WT
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	DL CMFT ZB D150 P 18W 930 OP WT
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	DL CMFT ZB D150 P 18W 940 OP WT
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	DL CMFT ZB D150 P 18W 930 OP WT
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	DL CMFT ZB D150 P 18W 940 OP WT

CAD/BIM	Nome del documento	
	CAD STEP 3D	DL CMFT D150 MS OP

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854620157	Astuccio 1	185 mm x 185 mm x 100 mm	520.00 g	3.42 dm³
4099854620164	Cartone di spedizione 8	390 mm x 385 mm x 225 mm	4886.00 g	33.78 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

DISCLAIMER

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