



SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY OPAL | Apparecchi downlight con corpo in alluminio e altissima efficienza luminosa



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
- Installazione semplice, veloce e senza attrezzi grazie alla scatola di connessione a 3 poli
- Luce uniforme con abbagliamento minimo grazie al riflettore e al diffusore inclusi
- Altamente versatile grazie ai livelli di potenza selezionabili (Multi Lumen) tramite dip switch sul driver
- Adatto per il retrofitting utilizzando un anello di prolunga come accessorio separato

Caratteristiche del prodotto

- Durata (L80-B10): fino a 100.000 ore (a 25 °C)
- Colore di illuminazione uniforme ≤ 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



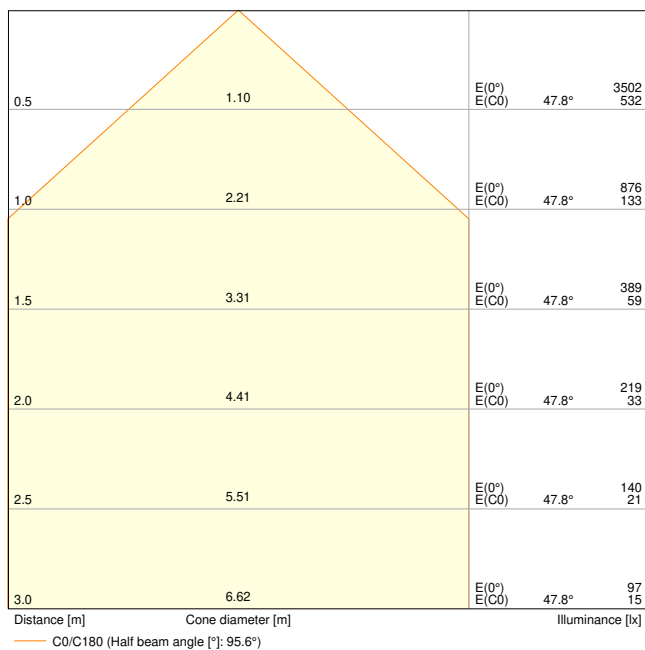
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

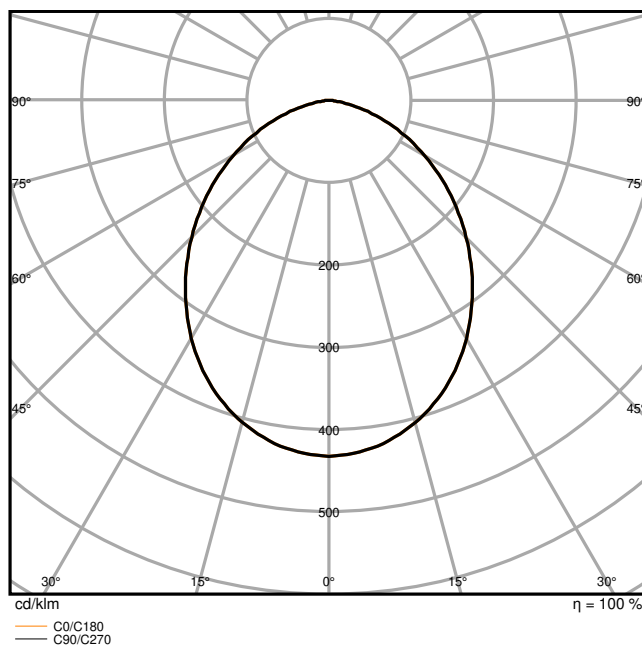
Potenza nominale	15 W / 12 W / 10 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	68mA / 59mA / 50 mA
Corrente di innesco	25.2 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	6.8 μ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	29
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	23
Max. numero di apparecchi 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

Dati fotometrici

Flusso luminoso	2025 lm / 1680 lm / 1400 lm
Flusso luminoso totale delle sorgenti luminose contenute	1800 lm
Efficienza luminosa	135 lm/W / 140 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	840 lm / 730 lm / 600 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 D150 P 15W ML 830 OP WT



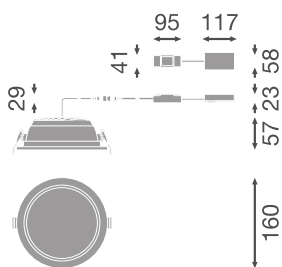
DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT

Attributi regolabili

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
15 W	3000 K	2025 lm	135 lm/W
12 W	3000 K	1680 lm	140 lm/W
10 W	3000 K	1400 lm	140 lm/W

DIMENSIONI E PESO

Diametro	160,00 mm
Altezza	57,10 mm
Peso prodotto	315,00 g



DL CMFT HE D150 P 15W ML

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, 3 poli
Grado di protezione	IP44/IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK03
Dimmerabile	No
Posizione di montaggio	Soffitto / Parete
Ambiente applicativo	Interni
Diametro del foro per il montaggio	150 mm
Profondità di incasso	57,0 mm
Con sorgente luminosa	Sì
Sorgente luminosa sostituibile	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	P0-PB18ML-4035

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	375 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	Disponibile da Dicembre 2025
---	------------------------------

ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DL CMFT EXCH RING D150 GY	4099854515439
	DL CMFT EXCH RING D150 BK	4099854515316

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DL CMFT EXT RING D190 WT	4099854687723
	DL CMFT EXT RING D190 GY	4099854687600
	DL CMFT EXT RING D190 BK	4099854687570
	DL CMFT FRAME D150 GY	4099854500008
	DL CMFT FRAME D150 WT	4099854499968
	DL CMFT FRAME D150 BK	4099854499982









Apparecchiatura / Accessori






- Cavo di sicurezza per apparecchi incluso
- Dispositivo di controllo esterno incluso
- Box di connessione con terminale a 3 poli incluso
- Disponibili opzioni di SURFACE MOUNT FRAME
- 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	DOWNLIGHT COMFORT HE
	Informazioni legali	Legal Insert G11120030
	Informazioni legali	Safety Insert G11207793
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informazioni legali	LSI G11253077 DL CMFT HE
	Dichiarazioni di conformità	DL CMFT LUM
	Dichiarazioni di conformità UKCA	DL CMFT LUM
	Certificati	ENEC Certificate DL CMFT HE

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT
	File LDT (Eulumdat)	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT
	File UGR (tabella UGR)	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 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
4099854687204	Astuccio 1	185 mm x 185 mm x 100 mm	402.00 g	3.42 dm ³
4099854687211	Cartone di spedizione 8	390 mm x 390 mm x 230 mm	4216.00 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.