

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY UGR<19 | Apparecchi downlight con corpo in alluminio, altissima efficienza luminosa e basso abbagliamento



### 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 145 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  $\leq 3$  SDCM
- External driver with Multi Lumen function of up to 5220 lm
- Apparecchi di illuminazione in alluminio con 3 diversi fori e riflettore con finitura a specchio UGR  $\leq 19$
- Distribuzione della luce molto omogenea e abbagliamento ridotto di UGR  $\leq 19$



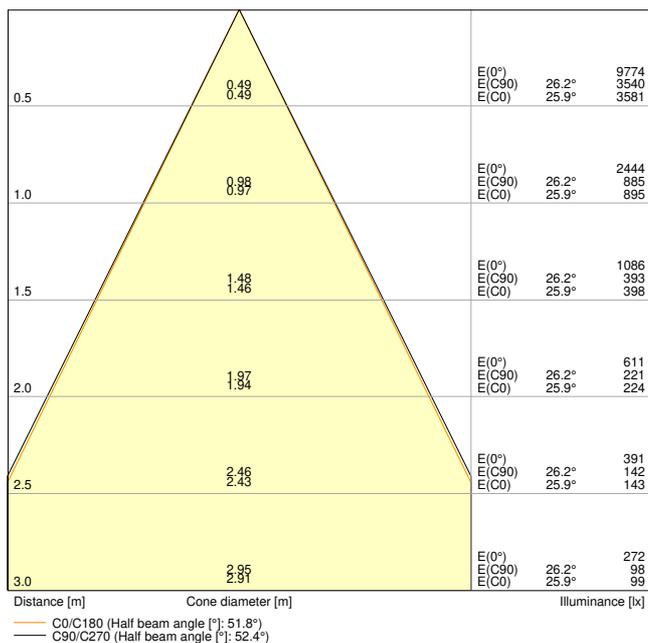
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

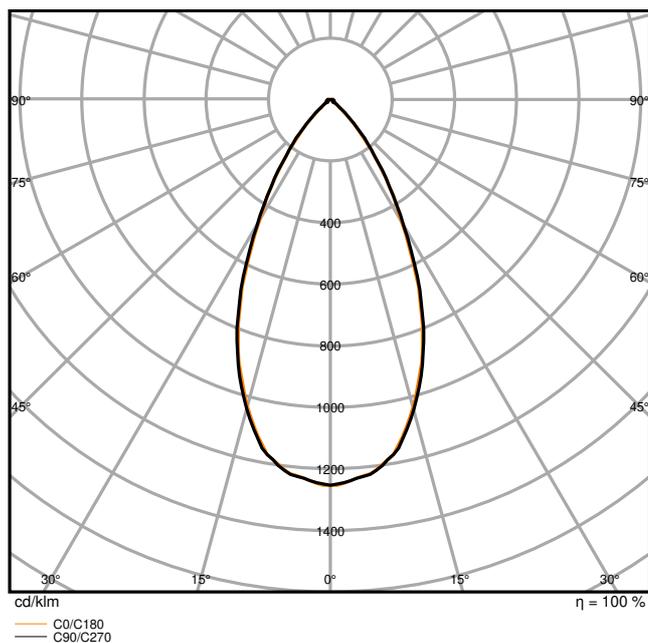
Potenza nominale	15 W / 12 W / 10 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	68mA / 59mA / 50 mA
Corrente di innesco	25.2 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	6.8 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	29
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	23
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	38
Fattore di potenza $\lambda$	$\geq 0,90$
Distorsione armonica totale	$\leq 20 \%$
Classe di sicurezza	II
Resistenza ai transitori (L/N)	1000 V

Dati fotometrici

Flusso luminoso	1950 lm / 1620 lm / 1350 lm
Flusso luminoso totale delle sorgenti luminose contenute	1550 lm
Efficienza luminosa	130 lm/W / 135 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	2200 lm / 1900 lm / 1500 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	55 °
UGR longitudinal	19



DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 U19 WT



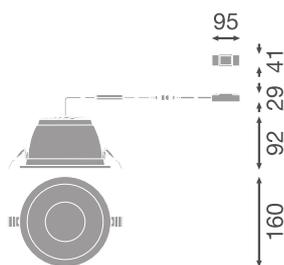
DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 U19 WT

Adjustable attributes

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
15 W	3000 K	1950 lm	130 lm/W
12 W	3000 K	1620 lm	135 lm/W
10 W	3000 K	1350 lm	135 lm/W

DIMENSIONI E PESO

Diametro	160,00 mm
Altezza	91,80 mm
Peso prodotto	330,00 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	Indoor/Indoor
Diametro del foro per il montaggio	150 mm
Profondità di incasso	92 mm
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

### 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	63000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	100000

<sup>1)</sup> 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	350 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 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	User Instruction G11252879 DOWNLIGHT COMFORT HE ON OFF
	Informazioni legali	Legal Insert G11120030
	Informazioni legali	LUM PANELS_SI
	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

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 U19 WT
	File LDT (Eulumdat)	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 U19 WT
	File UGR (tabella UGR)	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 U19 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 U19 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 U19 WT

CAD/BIM		Nome del documento
	CAD STEP 3D	DL CMFT D150 MS U19

**DATI LOGISTICI**

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854686962	Astuccio 1	185 mm x 185 mm x 115 mm	422.00 g	3.94 dm <sup>3</sup>
4099854686979	Cartone di spedizione 8	390 mm x 390 mm x 260 mm	4376.00 g	39.55 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.