

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO DL CMFT HE D250 P 36W 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 ≤ 3 SDCM
- Driver esterno con funzione Multi Lumen fino a 5220 lm
- Apparecchi di illuminazione in alluminio con 3 diversi fori e riflettore con finitura a specchio UGR ≤ 19
- $-\,$  Distribuzione della luce molto omogenea e abbagliamento ridotto di UGR  $\leq 19$



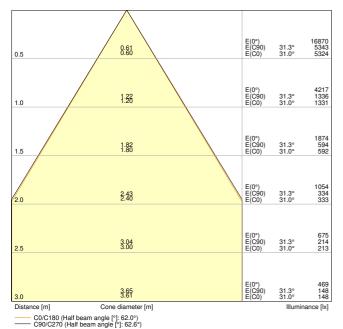
# **DATI TECNICI**

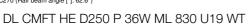
## DATI ELETTRICI

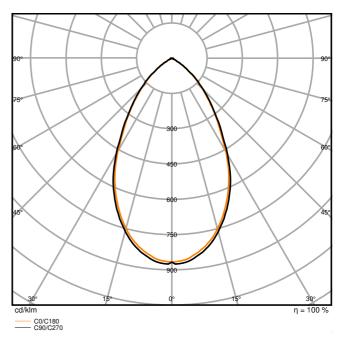
Potenza nominale	36 W / 30 W / 25 W
Tensione nominale	220240 V
Frequenza di rete	5060 Hz
Corrente nominale	160mA / 136mA / 115 mA
Corrente di innesco	25.2 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	90 μs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	29
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	23
Max. numero di 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

# Dati fotometrici

Flusso luminoso	4860 lm / 4050 lm / 3375 lm
Flusso luminoso totale delle sorgenti luminose contenute	4400 lm
Efficienza luminosa	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	4250 lm / 3600 lm / 3100 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	60 °
UGR longitudinal	19







DL CMFT HE D250 P 36W ML 830 U19 WT

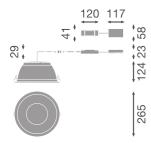
## Adjustable attributes

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
36 W	3000 K	4860 lm	135 lm/W
30 W	3000 K	4050 lm	135 lm/W
25 W	3000 K	3375 lm	135 lm/W

## **DIMENSIONI E PESO**

Diametro	265,00 mm
Altezza	124,10 mm
Peso prodotto	780,00 g

WT



DL CMFT HE D250 P 36W 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	IndoorIndoor
Diametro del foro per il montaggio	250 mm
Profondità di incasso	124 mm
Con sorgente luminosa	Si
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	900mA / 750mA / 650 mA
ECG - Tensione di uscita	≤ 10 %
Alimentatore consigliato	P0-PB42ML-4090

#### **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	365 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 Avail	able from December 2025
---	-------------------------

#### **ACCESSORI OPZIONALI**

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DL CMFT FRAME D250 WT	4099854500145
	DL CMFT FRAME D250 GY	4099854500183

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

#### 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
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	User Instruction G11252879 DOWNLIGHT COMFORT HE ON OFF
PDF	Informazioni legali	Legal Insert G11120030
POF	Informazioni legali	Safety Insert G11207793
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informazioni legali	LSI G11253077 DL CMFT HE

WT

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Dichiarazioni di conformità	DL CMFT LUM
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	DL CMFT LUM
PDF	Certificati	ENEC Certificate DL CMFT HE

Fotometrie e file di design	Nome del documento
File IES (IES)	DL CMFT HE D250 P 36W ML 830 U19 WT
File LDT (Eulumdat)	DL CMFT HE D250 P 36W ML 830 U19 WT
File UGR (tabella UGR)	DL CMFT HE D250 P 36W ML 830 U19 WT
Curva di distribuzione della luce tipo cono	DL CMFT HE D250 P 36W ML 830 U19 WT
Curva di distribuzione della luce tipo polare	DL CMFT HE D250 P 36W ML 830 U19 WT

CAD/BIM	Nome del documento
CAD STEP 3D	DL CMFT D250 MS U19

# DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854687044	Astuccio 1	109 mm x 70 mm x 262 mm	975.00 g	2.00 dm <sup>3</sup>
4099854687051	Cartone di spedizione 4	277 mm x 257 mm x 238 mm	4900.00 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

## **DISCLAIMER**

WT

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