

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## DL CMFT D250 P 42W ML 93040 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT UGR19 | Apparecchi downlight con corpo in alluminio, elevata efficienza luminosa e basso abbagliamento



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

- Distribuzione omogenea della luce e riduzione dell'abbagliamento  $UGR \leq 19$
- 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

- Apparecchi di illuminazione in alluminio con 4 diversi fori e riflettore con finitura a specchio  $UGR \leq 19$
- Distribuzione della luce molto omogenea
- Driver esterno con funzione Multi Lumen fino a 5000 lm



- Funzione multicolore
- Colore di illuminazione uniforme  $\leq 3$  SDCM
- Durata (L80/B10): 70.000 ore (a 25 °C)

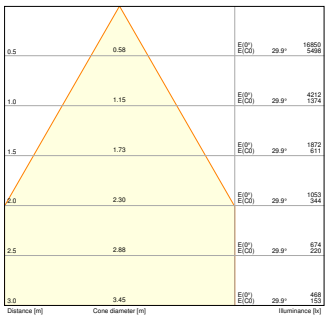
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

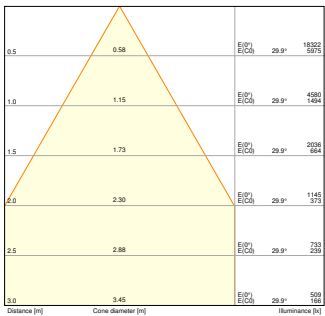
Potenza nominale	42 W / 36 W / 30 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	190/162/138 mA
Corrente di innesco	26.4 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	189 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	14
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	12
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	19
Fattore di potenza λ	≥0,90
Distorsione armonica totale	≤ 15 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver

Dati fotometrici

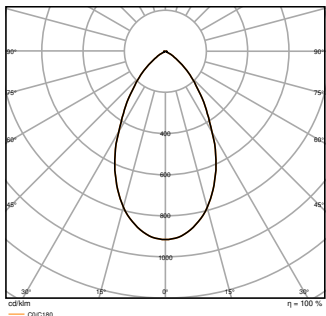
Flusso luminoso	5000 lm / 4200 lm / 3600 lm
Efficienza luminosa	120 lm/W
Temperatura di colore	3000 K / 4000 K
Icona di Verificata con community	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo / Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	90
Standard Deviation of Color Matching	≤3 sdc <sub>m</sub>
Intensità luminosa	-
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	<0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG0
Ampiezza fascio luminoso	60 °
UGR longitudinal	< 19



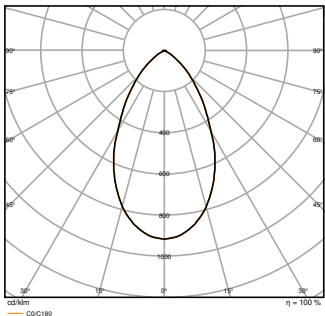
DL CMFT D250 P 42W MS 930  
U19 WT



DL CMFT D250 P 42W MS 940  
U19 WT



DL CMFT D250 P 42W MS 930  
U19 WT



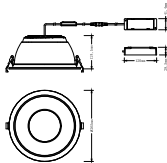
DL CMFT D250 P 42W MS 940  
U19 WT

Adjustable attributes

upper attributes	Array / Array / Array / Array / Array / Array
------------------	---

DIMENSIONI E PESO

Diametro	265,00 mm
Altezza	124,00 mm
Peso prodotto	785,00 g



DL CMFT D250 P 42W MS 940  
U19 WT

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, 2 poli (L, N)
Grado di protezione	IP44/IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK03
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Recessed
Posizione di montaggio	Soffitto / Parete
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Larghezza per il montaggio	250 mm
Diametro del foro per il montaggio	250 mm
Profondità di incasso	124 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	70000 h <sup>1)</sup>
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	70000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	30000

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	1050/900/760 mA
--------------------	-----------------

ECG - Tensione di uscita	≤ 10 %
ECG - Lunghezza	120 mm
ECG - Larghezza	41 mm
ECG - Altezza	28,5 mm
Alimentatore consigliato	BD-PB42ML-40A0

SENSORE

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

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Tipo di illuminazione di emergenza (EL)	Unità EL opzionale (batteria e controller) per il funzionamento decentralizzato disponibile separatamente
Tipo di test funzionamento d'emergenza	Nessuno
Potenza in modalità di emergenza	3 W
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	359 lm

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	ENEC / CE / UKCA / EAC / CB
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
EPD	LEDV-00053-V01.01-EN
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Funzione aggiunta	MULTI SELECT
-------------------	--------------

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
	DL CMFT EXCH RING D250 GY	4099854515491
	DL CMFT EXCH RING D250 BK	4099854515378







Apparecchiatura / Accessori

















- Disponibili opzioni di SURFACE MOUNT FRAME
- Cavo di sicurezza per apparecchi incluso
- Dispositivo di controllo esterno incluso
- Adatto per l'uso con scatola di conversione di emergenza separata

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	DL CMFT FRAME_EXCH RING
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informazioni legali	DL CMFT
	Informazioni legali	Safety Insert G11207793
	Informazioni legali	Legal Insert G11120030
	Informazioni legali	EM Insert DL CMFT

Documenti e certificati		Nome del documento
	Dichiarazioni di conformità	DL CMFT
	Dichiarazioni di conformità UKCA	DL CMFT
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	DL CMFT D250 P 42W MS 930 U19 WT
	File IES (IES)	DL CMFT D250 P 42W MS 940 U19 WT
	File LDT (Eulumdat)	DL CMFT D250 P 42W MS 930 U19 WT
	File LDT (Eulumdat)	DL CMFT D250 P 42W MS 940 U19 WT
	File ULD (DIALux)	DL CMFT D250 P 42W MS 940 U19 WT
	File ROLF (RELUX)	DL CMFT D250 P 42W MS 940 U19 WT
	File UGR (tabella UGR)	DL CMFT D250 P 42W MS 930 U19 WT
	File UGR (tabella UGR)	DL CMFT D250 P 42W MS 940 U19 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	DL CMFT D250 P 42W MS 930 U19 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	DL CMFT D250 P 42W MS 940 U19 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	DL CMFT D250 P 42W MS 930 U19 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	DL CMFT D250 P 42W MS 940 U19 WT
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	DL CMFT MS
	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
4099854491160	Astuccio 1	285 mm x 285 mm x 150 mm	1049.00 g	12.18 dm³



Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854491177	Cartone di spedizione 4	590 mm x 585 mm x 175 mm	5582.00 g	60.40 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](http://www.ledvance.it/garanzia)

DISCLAIMER

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