

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## DL CMFT D100 P 13W ML 93040 U19 WT

DL CMFT D100 P 13W ML 93040 U19 WT | DOWNLIGHT COMFORT UGR19 | Apparecchi downlight con corpo in alluminio, elevata efficienza luminosa e basso abbagliamento



### Area 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)

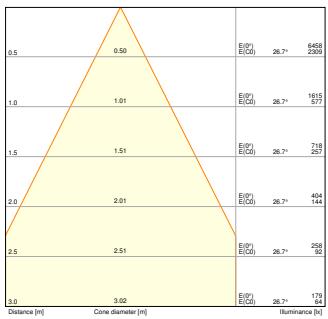
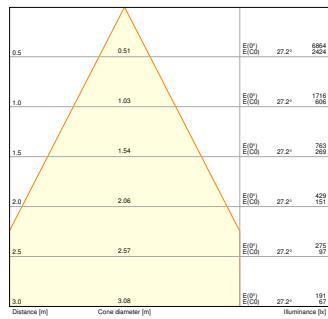
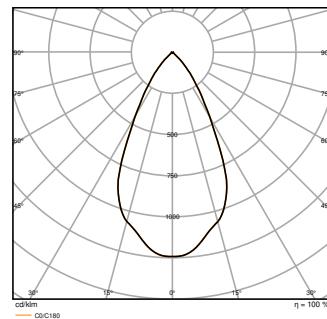
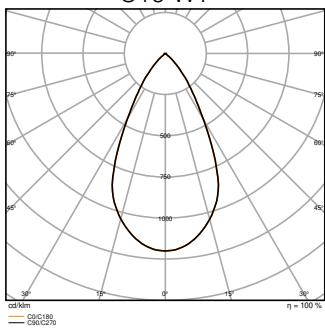
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

Potenza nominale	13 W / 10 W / 7 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	60/51,7/41,6 mA
Corrente di innesco	24,8 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	6,2 $\mu$ s
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 $\lambda$	$\geq 0,90$
Distorsione armonica totale	$\leq 15\%$
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver

## Dati fotometrici

Flusso luminoso	1430 lm / 1100 lm / 770 lm
Efficienza luminosa	110 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	$\leq 3$ sdcm
Intensità luminosa	-
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	<0,4
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG0
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62471	RG0
Aampiezza fascio luminoso	55 °
UGR longitudinal	< 19

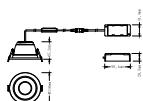
DL CMFT D100 P 13W MS 930  
U19 WTDL CMFT D100 P 13W MS 940  
U19 WTDL CMFT D100 P 13W MS 930  
U19 WTDL CMFT D100 P 13W MS 940  
U19 WT

## Adjustable attributes

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

## DIMENSIONI E PESO

Diametro	116,00 mm
Altezza	65,20 mm
Peso prodotto	235,00 g

DL CMFT D100 P 13W 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	100 mm
Diametro del foro per il montaggio	100 mm
Profondità di incasso	65 mm
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

<b>Durata</b>	
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	400/310/220 mA
--------------------	----------------

ECG - Tensione di uscita	≤ 10 %
ECG - Lunghezza	95 mm
ECG - Larghezza	41 mm
ECG - Altezza	28,5 mm
Alimentatore consigliato	BD-ME 18ML-4040

## 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	301 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

## ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

## ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DL CMFT FRAME D100 WT	4099854499906
	DL CMFT FRAME D100 GY	4099854499944

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DL CMFT FRAME D100 BK	4099854499920
	DL CMFT EXCH RING D100 GY	4099854515408
	DL CMFT EXCH RING D100 BK	4099854515286
	DL CMFT EXT RING D140 WT	4099854741456
	DL CMFT EXT RING D140 GY	4099854741517
	DL CMFT EXT RING D140 BK	4099854741487

### 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
 Dichiarazioni di conformità	DL CMFT
 Dichiarazioni di conformità UKCA	DL CMFT
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File IES (IES)	DL CMFT D100 P 13W MS 930 U19 WT
 File IES (IES)	DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
 File LDT (Eulumdat)	DL CMFT D100 P 13W MS 930 U19 WT
 File LDT (Eulumdat)	DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
 File ULD (DIALux)	DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
 File ROLF (RELUX)	DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
 File UGR (tabella UGR)	DL CMFT D100 P 13W MS 930 U19 WT
 File UGR (tabella UGR)	DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
 File UGR (tabella UGR)	L CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
Curva di distribuzione della luce tipo cono	DL CMFT D100 P 13W MS 930 U19 WT

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	DL CMFT D100 P 13W MS 930 U19 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	DL CMFT MS
	CAD STEP 3D	DL CMFT D100 MS U19

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854490903	Astuccio 1	185 mm x 185 mm x 100 mm	324.00 g	3.42 dm <sup>3</sup>
4099854490910	Cartone di spedizione 12	390 mm x 390 mm x 330 mm	4512.00 g	50.19 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.