

# 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)

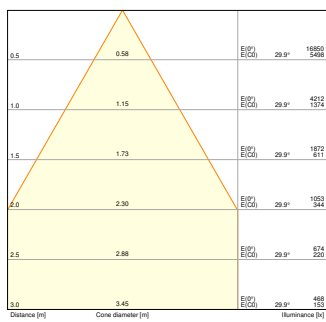
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

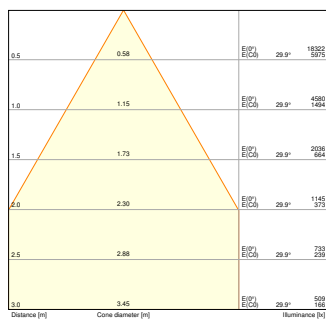
|   |                     |
|---|---------------------|
| Potenza nominale  | 42 W / 36 W / 30 W  |
| Tensione nominale   | 220...240 V         |
| Frequenza di rete   | 50...60 Hz          |
| Corrente nominale   | 190/162/138 mA      |
| Corrente di innesco   | 26.4 A              |
| Limit.corrente inrush $T_{h50}$                               | 189 $\mu$ s         |
| 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 $\lambda$                                  | $\geq 0,90$         |
| Distorsione armonica totale                                   | $\leq 15 \%$        |
| Classe di sicurezza   | II                  |
| Modalità di funzionamento                                     | External LED driver |

Dati fotometrici

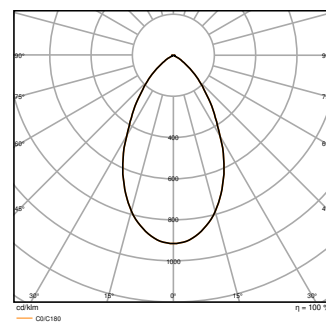
|   |                              |
|---|------------------------------|
| Flusso luminoso                             | 5000 lm / 4200 lm / 3600 lm  |
| Efficienza luminosa                         | 120 lm/W                     |
| Temperatura di colore                       | 3000 K / 4000 K              |
| 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        | $\leq 3$ sdcM                |
| 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                         |



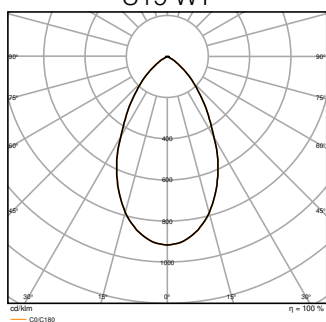
DL CMFT D250 P 42W MS 930 U19 WT



DL CMFT D250 P 42W MS 940 U19 WT



DL CMFT D250 P 42W MS 930 U19 WT



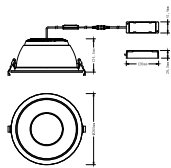
DL CMFT D250 P 42W MS 940 U19 WT

Attributi regolabili

| Potenza nominale | Temperatura di colore | Flusso luminoso | Efficienza luminosa |
|------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|
| 42 W             | 3000 K                | 4600 lm         | 110 lm/W            |
| 42 W             | 4000 K                | 5000 lm         | 120 lm/W            |
| 36 W             | 3000 K                | 3850 lm         | 110 lm/W            |
| 36 W             | 4000 K                | 4200 lm         | 120 lm/W            |
| 30 W             | 3000 K                | 3300 lm         | 110 lm/W            |
| 30 W             | 4000 K                | 3600 lm         | 120 lm/W            |

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                         | Incasso                             |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto / Parete                   |
| Ambiente applicativo                   | Interni                             |
| Larghezza per il montaggio             | 250 mm                              |
| Diametro del foro per il montaggio     | 250 mm                              |
| Profondità di incasso                  | 124 mm                              |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                                  |
| Sorgente luminosa sostituibile         | 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         |

## 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 |
|  | 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 |

| Documenti e certificati  |   | Nome del documento  |
|--|---|---|
|    | Informazioni legali                           | DL CMFT   |
|    | Informazioni legali                           | Safety Insert G11207793                                   |
|    | Informazioni legali                           | EM Insert DL CMFT   |
|    | Informazioni legali                           | Legal insert G11262490 MW T                               |
|    | Dichiarazioni di conformità                   | DL CMFT   |
|    | Dichiarazioni di conformità UKCA              | DL CMFT   |
|    | EPD   | ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION DOWNLIGHT COMFORT GEN 2 |
| 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<br>1                  | 285 mm x 285 mm x 150 mm                      | 1049.00 g  | 12.18 dm <sup>3</sup> |
| 4099854491177   | Cartone di spedizione<br>4     | 590 mm x 585 mm x 175 mm                      | 5582.00 g  | 60.40 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.