



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## DL CMFT D200 P 30W ML 93040 U19 WT

**DL CMFT D200 P 30W 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  $\text{UGR} \leq 19$
- 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  $\text{CRI} > 90$
- 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  $\text{UGR} \leq 19$
- Distribuzione della luce molto omogenea
- Driver esterno con funzione Multi Lumen fino a 5000 lm



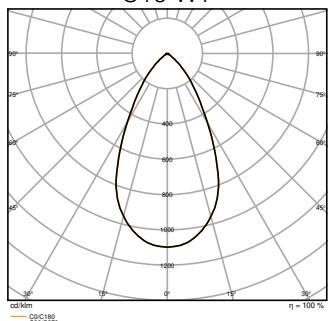
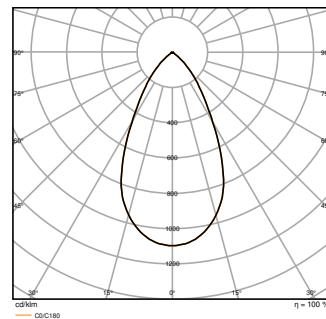
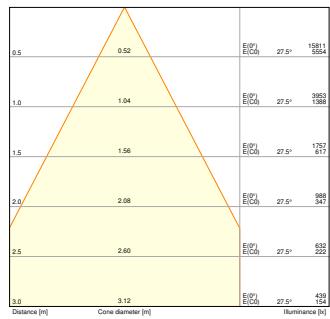
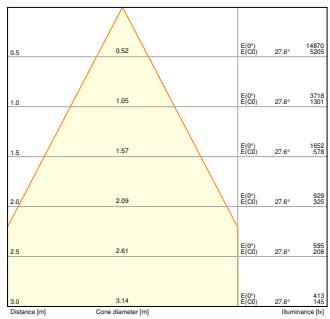
- Funzione multicolore
- Colore di illuminazione uniforme ≤ 3 SDCM
- Durata (L80/B10): 70.000 ore (a 25 °C)

**DATI TECNICI****DATI ELETTRICI**

|   |                      |
|---|----------------------|
| Potenza nominale  | 30 W / 25 W / 20,0 W |
| Tensione nominale   | 220...240 V          |
| Frequenza di rete   | 50...60 Hz           |
| Corrente nominale   | 136/117/98 mA        |
| Corrente di innesco   | 27.9 A               |
| Limit.corrente inrush $T_{h50}$                               | 178 $\mu$ 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 | 20                   |
| Fattore di potenza $\lambda$                                  | $\geq 0,90$          |
| Distorsione armonica totale                                   | $\leq 15 \%$         |
| Classe di sicurezza   | II                   |
| Modalità di funzionamento                                     | External LED driver  |

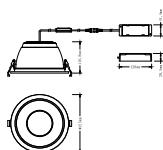
**Dati fotometrici**

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Flusso luminoso                             | 3600 lm / 3000 lm / 2400 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 fotobiologico EN62778   | RG0                          |
| Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62471   | RG0                          |
| Aampiezza fascio luminoso                   | 55 °                         |
| UGR longitudinal                            | < 19                         |



## Adjustable attributes

|                          |   |
|--------------------------|---|
| upper attributes         | Array / Array / Array / Array / Array / Array |
| <b>DIMENSIONI E PESO</b> |   |
| Diametro                 | 215,00 mm                                     |
| Altezza                  | 117,00 mm                                     |
| Peso prodotto            | 575,00 g                                      |



DL CMFT D200 P 30W 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             | 200 mm                              |
| Diametro del foro per il montaggio     | 200 mm                              |
| Profondità di incasso                  | 117 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 | 750/625/500 mA |
|--------------------|----------------|

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| ECG - Tensione di uscita | ≤ 10 %         |
| ECG - Lunghezza          | 120 mm         |
| ECG - Larghezza          | 41 mm          |
| ECG - Altezza            | 28,5 mm        |
| Alimentatore consigliato | BD-PB42ML-4075 |

## 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 | 345 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 D200 WT | 4099854500022 |
|  | DL CMFT FRAME D200 GY | 4099854500060 |

| Immagine del prodotto   | Nome del prodotto         | EAN           |
|---|---------------------------|---------------|
|    | DL CMFT FRAME D200 BK     | 4099854500046 |
|    | DL CMFT EXCH RING D200 GY | 4099854515460 |
|    | DL CMFT EXCH RING D200 BK | 4099854515347 |
|    | DL CMFT EXT RING D240 WT  | 4099854687631 |
|    | DL CMFT EXT RING D240 GY  | 4099854687693 |
|  | DL CMFT EXT RING D240 BK  | 4099854687662 |

### 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 D200 P 30W MS 930 U19 WT   |
|  File IES (IES)                                | DL CMFT D200 P 30W MS 940 U19 WT   |
|  File LDT (Eulumdat)                           | DL CMFT D200 P 30W MS 930 U19 WT   |
|  File LDT (Eulumdat)                           | DL CMFT D200 P 30W MS 940 U19 WT   |
|  File ULD (DIALux)                             | DL CMFT D200 P 30W MS 940 U19 WT   |
|  File ROLF (RELUX)                             | DL CMFT D200 P 30W MS 940 U19 WT   |
|  File UGR (tabella UGR)                        | DL CMFT D200 P 30W MS 930 U19 WT   |
|  File UGR (tabella UGR)                        | DL CMFT D200 P 30W MS 940 U19 WT   |
|  Curva di distribuzione della luce tipo cono   | DL CMFT D200 P 30W MS 930 U19 WT   |
|  Curva di distribuzione della luce tipo cono   | DL CMFT D200 P 30W MS 940 U19 WT   |
|  Curva di distribuzione della luce tipo polare | DL CMFT D200 P 30W MS 930 U19 WT   |

| Fotometrie e file di design   | Nome del documento  |
|---|---|
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare<br>DL CMFT D200 P 30W MS 940 U19 WT |
| CAD/BIM   | Nome del documento  |
|  | BIM Revit 3D<br>DL CMFT MS  |
|  | CAD STEP 3D<br>DL CMFT D200 MS U19  |

## DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854491122   | Astuccio<br>1                  | 235 mm x 235 mm x 140 mm                      | 783.00 g   | 7.73 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854491139   | Cartone di spedizione<br>8     | 490 mm x 485 mm x 305 mm                      | 7463.00 g  | 72.48 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.