



SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

DL CMFT DA D200 P 30WML 93040 U19WT

DL CMFT DA D200 P 30WML 93040 U19WT
DOWNLIGHT COMFORT DALI UGR19 | Apparecchi downlight con corpo in alluminio, elevata efficienza luminosa e basso abbagliamento, driver esterno DALI-2



Aree di applicazione

- Sostituzione diretta di apparecchi da incasso con lampade fluorescenti
- Uffici, sale conferenza
- Aree di accoglienza, ingressi, corridoi, ascensori

Vantaggi del prodotto

- Apparecchio adatto per VIVARES e altri sistemi di gestione della luce DALI-2
- Con le versioni DALI sono possibili altri servizi come il monitoraggio energetico e la manutenzione remota
- 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

- Apparecchio predisposto per IoT con tecnologia DALI-2



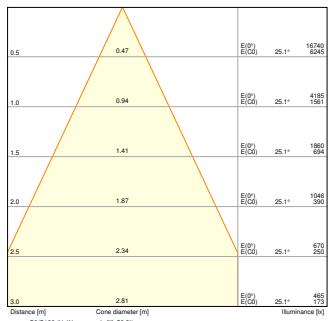
- Apparecchi di illuminazione in alluminio con 4 diversi fori e riflettore con finitura a specchio UGR ≤ 19
- Distribuzione della luce molto omogenea
- Driver esterno con funzione Multi Lumen fino a 5000 lm
- Funzione multicolore
- Colore di illuminazione uniforme ≤ 3 SDCM
- Durata (L80/B10): 70.000 ore (a 25 °C)

DATI TECNICI**DATI ELETTRICI**

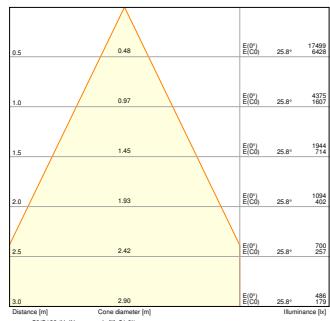
| | |
|---|----------------------|
| Potenza nominale | 30 W / 25 W / 20,0 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Frequenza di rete | 0/50/60 Hz |
| Corrente nominale | 136/117/98 mA |
| Corrente di innesco | 27.9 A |
| Limit.corrente inrush T_{h50} | 178 μ s |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A | 14 |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A | 12 |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 20 |
| Fattore di potenza λ | $\geq 0,90$ |
| Distorsione armonica totale | $\leq 15 \%$ |
| Classe di sicurezza | II |
| Modalità di funzionamento | External LED driver |
| Interfaccia per la regolazione | DALI-2 / IoT |

Dati fotometrici

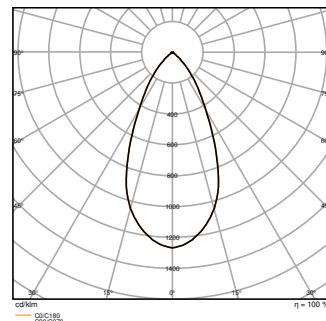
| | |
|---|------------------------------|
| Flusso luminoso | 3600 lm / 3000 lm / 2400 lm |
| Efficienza luminosa | 120 lm/W |
| Temperatura di colore | 3000 K / 4000 K |
| Icona di Verificata con community | 4000 K |
| Colore della luce (descrizione) | Bianco caldo / Bianco freddo |
| Indice di resa cromatica Ra | 90 |
| Standard Deviation of Color Matching | ≤ 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 |
| Aampiezza fascio luminoso | 55 ° |
| UGR longitudinal | < 19 |



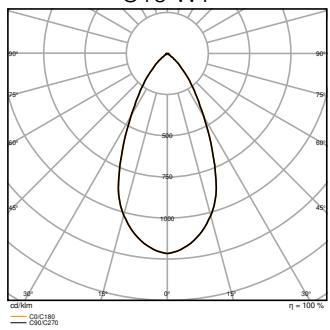
DL CMFT DA D200 P 30W MS 930
U19 WT



DL CMFT DA D200 P 30W MS 940
U19 WT



DL CMFT DA D200 P 30W MS 930
U19 WT



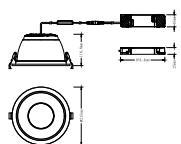
DL CMFT DA D200 P 30W MS 940
U19 WT

Adjustable attributes

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

DIMENSIONI E PESO

| | |
|---------------|-----------|
| Diametro | 215,00 mm |
| Altezza | 117,00 mm |
| Peso prodotto | 650,00 g |



DL CMFT DA 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, 5 poli |
| Grado di protezione | IP44/IP20 |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK03 |
| Dimmerabile | Sì |
| Type of dimming [GMS] | Mediante DALI |
| Pronto per l'IoT | Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 ¹⁾ |
| 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 |

¹⁾ Internet delle cose. Supporta il trasferimento dati tramite gateway a piattaforme di monitoraggio basate su cloud, come LEDVANCE VIVARES Cloud.

Durata

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Durata L80/B10 @ 25 °C | 70000 h ¹⁾ |
| 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 | 750/600/500 mA |
| ECG - Tensione di uscita | ≤ 10 % |
| ECG - Lunghezza | 164 mm |
| ECG - Larghezza | 45 mm |
| ECG - Altezza | 25 mm |
| Alimentatore consigliato | DR DALI-P-42/220-240/1A0 |

SENSORE

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

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

| | |
|---|---|
| Tipo di illuminazione di emergenza (EL) | Driver certificato EL (funzionamento 0Hz/DC) per il funzionamento a batteria centrale incluso / 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 / VIVARES |
|-------------------|------------------------|

ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|-----------------------|-----------------------|---------------|
| | DL CMFT FRAME D200 WT | 4099854500022 |

| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|--|---------------------------|---------------|
|  | DL CMFT FRAME D200 GY | 4099854500060 |
|  | 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 DA |
|  Informazioni legali | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Informazioni legali | DL CMFT DALI |
|  Informazioni legali | Safety Insert G11207793 |
|  Informazioni legali | DL SLIM ALU CMFT |
|  Informazioni legali | EM Insert DL CMFT |
|  Dichiarazioni di conformità | DL CMFT |
|  Dichiarazioni di conformità UKCA | DL CMFT |
|  EU Data Act | DALI LED Driver and Luminaires |
| Fotometrie e file di design | Nome del documento |
|  File IES (IES) | DL CMFT DA D200 P 30W MS 930 U19 WT |
|  File IES (IES) | DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 U19 WT |
|  File LDT (Eulumdat) | DL CMFT DA D200 P 30W MS 930 U19 WT |
|  File LDT (Eulumdat) | DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 U19 WT |
|  File ULD (DIALux) | DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 U19 WT |
|  File ROLF (RELUX) | DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 U19 WT |
|  File UGR (tabella UGR) | DL CMFT DA D200 P 30W MS 930 U19 WT |
|  File UGR (tabella UGR) | DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 U19 WT |
|  Curva di distribuzione della luce tipo cono | DL CMFT DA D200 P 30W MS 930 U19 WT |

| Fotometrie e file di design | Nome del documento |
|--|-------------------------------------|
| Curva di distribuzione della luce tipo cono | DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 U19 WT |
| Curva di distribuzione della luce tipo polare | DL CMFT DA D200 P 30W MS 930 U19 WT |
| Curva di distribuzione della luce tipo polare | DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 U19 WT |
| CAD/BIM | Nome del documento |
|  BIM Revit 3D | DL CMFT MS |
|  CAD STEP 3D | DL CMFT D200 MS U19 |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854491146 | Astuccio 1 | 235 mm x 235 mm x 140 mm | 858.00 g | 7.73 dm ³ |
| 4099854491153 | Cartone di spedizione 8 | 490 mm x 485 mm x 305 mm | 8063.00 g | 72.48 dm ³ |

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

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