

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY UGR<19 | Apparecchi downlight con corpo in alluminio, altissima 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

- Risparmio energetico grazie a un'elevata efficienza del sistema: fino a 145 lm/W
- Possibilità di cablaggio passante tramite la CONNECTOR BOX inclusa
- Copertura in policarbonato per un ridotto peso complessivo dell'apparecchio
- Installazione semplice, veloce e senza attrezzi grazie alla scatola di connessione a 3 poli
- Luce uniforme con abbagliamento minimo grazie al riflettore e al diffusore inclusi
- Altamente versatile grazie ai livelli di potenza selezionabili (Multi Lumen) tramite dip switch sul driver
- Adatto per il retrofitting utilizzando un anello di prolunga come accessorio separato

Caratteristiche del prodotto

- Durata (L80-B10): fino a 100.000 ore (a 25 °C)
- Colore di illuminazione uniforme ≤ 3 SDCM
- Driver esterno con funzione Multi Lumen fino a 5220 lm
- Apparecchi di illuminazione in alluminio con 3 diversi fori e riflettore con finitura a specchio UGR ≤ 19
- Distribuzione della luce molto omogenea e abbagliamento ridotto di UGR ≤ 19



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

| | |
|---|---------------------|
| Potenza nominale | 15 W / 12 W / 10 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Frequenza di rete | 50...60 Hz |
| Corrente nominale | 68mA / 59mA / 50 mA |
| Corrente di innesco | 25.2 A |
| Limit.corrente inrush T _{h50} | 6.8 µs |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A | 29 |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A | 23 |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 38 |
| Fattore di potenza λ | ≥ 0,90 |
| Distorsione armonica totale | ≤ 20 % |
| Classe di sicurezza | II |
| Resistenza ai transitori (L/N) | 1000 V |

Dati fotometrici

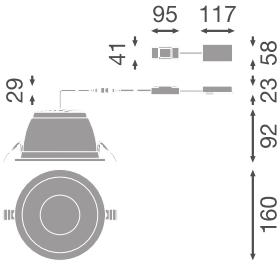
| | |
|--|-----------------------------|
| Flusso luminoso | 2100 lm / 1680 lm / 1400 lm |
| Flusso luminoso totale delle sorgenti luminose contenute | 1600 lm |
| Efficienza luminosa | 140 lm/W |
| Temperatura di colore | 4000 K |
| Colore della luce (descrizione) | Bianco freddo |
| Indice di resa cromatica Ra | > 80 |
| Standard Deviation of Color Matching | 3 sdc _m |
| Intensità luminosa | 2300 lm / 2000 lm / 1600 lm |
| Nessuno sfarfallio | Sì |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | <1 |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM) | <0.4 |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 | RG1 |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471 | RG1 |
| Ampiezza fascio luminoso | 55 ° |
| UGR longitudinal | 19 |

Adjustable attributes

| Potenza nominale | Temperatura di colore | Flusso luminoso | Efficienza luminosa |
|------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|
| 15 W | 4000 K | 2100 lm | 140 lm/W |
| 12 W | 4000 K | 1680 lm | 140 lm/W |
| 10 W | 4000 K | 1400 lm | 140 lm/W |

DIMENSIONI E PESO

| | |
|---------------|-----------|
| Diametro | 160,00 mm |
| Altezza | 91,80 mm |
| Peso prodotto | 330,00 g |



DL CMFT HE D150 P 15W ML

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, 3 poli |
| Grado di protezione | IP44/IP20 |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK03 |
| Dimmerabile | No |

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Posizione di montaggio | Soffitto / Parete |
| Ambiente applicativo | IndoorIndoor |
| Diametro del foro per il montaggio | 150 mm |
| Profondità di incasso | 92 mm |
| Con sorgente luminosa | Sì |
| Replaceable light source | No |

Durata

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Durata L80/B10 @ 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C | 100000 h |
| Durata L90/B10 @ 25 °C | 63000 h |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 100000 |

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 | 350mA / 300mA / 250 mA |
| ECG - Tensione di uscita | ≤ 10 % |
| Alimentatore consigliato | P0-PB18ML-4035 |

SENSORE

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

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

| | |
|---|---------|
| Tipo di test funzionamento d'emergenza | Nessuno |
| Potenza in modalità di emergenza | 3 W |
| Flusso luminoso in modalità d'emergenza | 360 lm |




CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Norme | ENEC / CE / EAC / CB / UKCA |
| Temperatura di superficie limitata | No |
| Resistenza agli urti di un pallone | No |
| Modulo LED sostituibile | non sostituibile |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

| | |
|---|------------------------------|
| Nota a piè pag. utilizzata per prodotto | Available from December 2025 |
|---|------------------------------|

ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|--|---------------------------|---------------|
|  | DL CMFT EXCH RING D150 GY | 4099854515439 |
|  | DL CMFT EXCH RING D150 BK | 4099854515316 |
|  | DL CMFT EXT RING D190 WT | 4099854687723 |
|  | DL CMFT EXT RING D190 GY | 4099854687600 |
|  | DL CMFT EXT RING D190 BK | 4099854687570 |
|  | DL CMFT FRAME D150 GY | 4099854500008 |
|  | DL CMFT FRAME D150 WT | 4099854499968 |
|  | DL CMFT FRAME D150 BK | 4099854499982 |










Apparecchiatura / Accessori

- Cavo di sicurezza per apparecchi incluso
- Dispositivo di controllo esterno incluso
- Box di connessione con terminale a 3 poli incluso
- Disponibili opzioni di SURFACE MOUNT FRAME
- Anelli intercambiabili grigi e neri disponibili come accessorio separato
- Gli anelli di estensione sono disponibili come accessorio separato
- Anello di prolunga D190 per il retrofitting dell'apparecchio D150, anello di prolunga D240 per il retrofitting dell'apparecchio D200

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 | DOWNLIGHT COMFORT HE |
|  | Informazioni legali | Legal Insert G11120030 |
|  | Informazioni legali | Safety Insert G11207793 |
|  | Informazioni legali | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informazioni legali | LSI G11253077 DL CMFT HE |
|  | Dichiarazioni di conformità | DL CMFT LUM |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA | DL CMFT LUM |
|  | Certificati | ENEC Certificate DL CMFT HE |
| CAD/BIM | | Nome del documento |
|  | CAD STEP 3D | DL CMFT D150 MS U19 |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------|
| 4099854686986 | Astuccio 1 | 185 mm x 185 mm x 115 mm | 422.00 g | 3.94 dm³ |
| 4099854686993 | Cartone di spedizione 8 | 390 mm x 390 mm x 260 mm | 4376.00 g | 39.55 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

DISCLAIMER

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