

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

DULUX LED F24 EM & AC MAINS 12W 840 2G10

OSRAM DULUX LED F EM & AC MAINS | Sostituzione LED per CFLni con base 2G10 a 4 pin per CCG



Aree di applicazione

- Supermercati e grandi magazzini
- Passaggi pedonali e corsie
- Hotel, ristoranti

Vantaggi del prodotto

- Facile installazione
- Basso consumo di energia
- Semplice sostituzione della lampada grazie al design compatto
- Possibile funzionamento direttamente su rete 230 V CA

Caratteristiche del prodotto

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in CCG luminaires or on AC mains
- Durata: fino a 30.000 ore
- Monoattacco a innesto a quattro pin 2G10
- Grado di protezione: IP20
- Lampade prive di mercurio



DATI TECNICI

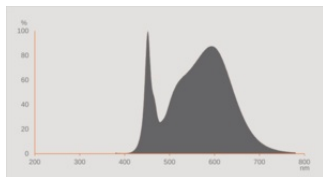
DATI ELETTRICI

| | |
|--|---|
| Potenza nominale | 12 W |
| Potenza di costruzione | 12.00 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Modalità di funzionamento | Alimentatore convenzionale (CCG), Corrente alternata (CA) |
| Potenza della lampada equivalente | 24 W |
| Corrente nominale | 53 mA |
| Tipo di corrente | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco | 6 A |
| Adatto per ingresso DC | Sì |
| Tensione continua (cc) | 186...260 V ¹⁾ |
| Frequenza di funzionamento | 50/60 Hz |
| Frequenza di rete | 50/60 Hz |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B) | 75 |
| Numero max di lampade per interruttore | 30 |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 120 |
| Distorsione armonica totale | ≤ 30 % |
| Fattore di potenza λ | > 0,90 |

1) Intervallo di tensione consentito

Dati fotometrici

| | |
|---|---------------|
| Flusso luminoso | 1500 lm |
| Flusso luminoso utile nominale 90° | 1500 lm |
| Efficienza luminosa | 125 lm/W |
| Fattore manten. flus lum fine du | 0.70 |
| Colore della luce (descrizione) | Bianco freddo |
| Temperatura di colore | 4000 K |
| Indice di resa cromatica Ra | 80 |
| Tonalità di luce | 840 |
| Standard Deviation of Color Matching | ≤6 sdcn |
| Fattore mantenim flusso lum car. | 0.90 |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | 1.0 |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM) | 0.4 |



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Dati illuminotecnici

| | |
|-------------------------------|----------|
| Ampiezza fascio luminoso | 130 ° |
| Tempo di riscaldamento (60 %) | < 0.50 s |
| Tempo innesco | < 0.5 s |

DIMENSIONI E PESO



| | |
|-------------------|-----------|
| Lunghezza totale | 169.50 mm |
| Diametro | 89,50 mm |
| Diametro del tubo | 17,0 mm |
| Diametro massimo | 90 mm |
| Peso prodotto | 107,00 g |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Temperatura ambiente | -20...+45 °C ¹⁾ |
| t° max su punto di prova Tc | 65 °C |

¹⁾ Temperatura circostante la lampada - per apparecchi di illuminazione chiusi: temperatura all'interno dell'apparecchio luminaire

Durata

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C | 30000 h |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 200000 |
| Mantenimento flusso luminoso a f | 0.70 |
| Fattore sopravvivenza car. 6.000 | ≥ 0.90 |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Attacco (denominazione da norma) | 2G10 |
| Contenuto di mercurio nella lampada | 0.0 mg |
| Senza mercurio | Sì |
| Forma / finitura | Opaco |

CARATTERISTICHE

| | |
|-------------|----|
| Dimmerabile | No |
|-------------|----|

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

| | |
|--|-----------------|
| Classe di efficienza energetica | E ¹⁾ |
| Consumo di energia | 12.00 kWh/1000h |
| Grado di protezione | IP20 |
| Norme | CE / EAC / UKCA |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 | RG0 |

¹⁾ Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (efficienza minima)

Classificazioni specifiche per paese

| | |
|-----------------|-----------------|
| Numero d'ordine | DULUX LED F24 E |
|-----------------|-----------------|

DATI LOGISTICI

| | |
|---------------------------|--------------|
| Temperatura di stoccaggio | -20...+80 °C |
|---------------------------|--------------|

Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015







| | |
|---|--------------|
| Tecnologia di illuminazione utilizzata | LED |
| Non direzionale o direzionale | NDLS |
| A tensione di rete o non a tensione di rete | MLS |
| Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) | 2G10 |
| Sorgente luminosa connessa (CLS) | No |
| Sorgente luminosa regolabile in base al colore | No |
| Alloggiamento | no |
| Sorgente luminosa ad alta luminanza | No |
| Schermo antiriflesso | No |
| Tipo di temperatura del colore | SINGLE_VALUE |
| Alimentazione in standby | 0 W |
| Potenza equivalente | No |
| Lunghezza | 169,50 mm |







| | |
|---|-------------------------|
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.) | 89.50 mm |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 89.50 mm |
| Coordinata cromatica x | 0.381 |
| Coordinata cromatica y | 0.379 |
| Indice di resa cromatica R9 | 1 |
| Corrispondente angolo del fascio | SPHERE_360 |
| Fattore di sopravvivenza | 0.90 |
| Fattore di spostamento | 0.90 |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente | No |
| EPREL ID | 1404773,1412846,2206853 |
| Numero del modello | AC46459,AC47847,AC71222 |

Consigli per la sicurezza

- Non adatto a cablaggio in tandem
- Non idoneo per il funzionamento con alimentatori elettronici.
- L'intervallo di temperatura di funzionamento delle DULUX LED è limitato. In caso di dubbi sull'idoneità dell'applicazione, misurare la temperatura Tc sul prodotto prima dell'installazione.
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Non adatto per l'illuminazione di emergenza.
- Non toccare la lampada se è rotta.
- Non deve essere utilizzato se la lampadina esterna è difettosa.

DOWNLOAD

| Documenti e certificati | | Nome del documento |
|--|--|------------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | DULUX LED F EM |
|  | Informazioni legali | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Dichiarazioni di conformità | DULUX LED |
|  | Dichiarazioni di conformità | DULUX LED |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA | DULUX LED |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA | LEDTUBE |

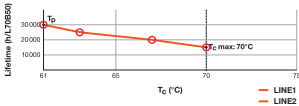
| Fotometrie e file di design | | Nome del documento |
|---|---|---|
|  | File IES (IES) | DULUX LED F24 EM 12W 840 2G10 OSRAM |
|  | File LDT (Eulumdat) | DULUX LED F24 EM 12W 840 2G10 OSRAM |
|  | File UGR (tabella UGR) | DULUX LED F24 EM 12W 840 2G10 OSRAM |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono | DULUX LED F24 EM 12W 840 2G10 OSRAM |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | DULUX LED F24 EM 12W 840 2G10 OSRAM |
|  | Distribuzione della potenza spettrale | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4058075822832 | Astuccio 1 | 27 mm x 92 mm x 224 mm | 132.00 g | 0.56 dm ³ |
| 4058075822849 | Cartone di spedizione 10 | 288 mm x 104 mm x 236 mm | 1452.00 g | 7.07 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.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



DISCLAIMER

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