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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

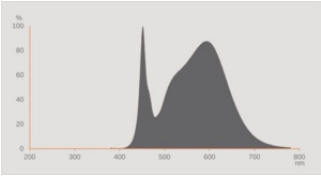
Potenza nominale	12 W
Potenza di costruzione	12.00 W
Tensione nominale	220…240 V
Modalità di funzionamento	Alimentatore convenzionale (CCG), Corrente alternata (CA)
Potenza della lampada equivalente	24 W
Corrente nominale	53 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	6 A
Adatto per 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 sdcm
Fattore mantenim flusso lum car.	0.90
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1.0
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0.4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

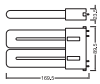


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

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
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	DULUX LED F EM
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Dichiarazioni di conformità	DULUX LED
PDF	Dichiarazioni di conformità	DULUX LED
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	DULUX LED
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	LEDTUBE

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

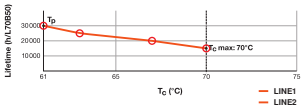
	Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File IES (IES)	DULUX LED F24 EM 12W 840 2G10 OSRAM
	File LDT (Eulumdat)	DULUX LED F24 EM 12W 840 2G10 OSRAM
	File UGR (tabella UGR)	DULUX LED F24 EM 12W 840 2G10 OSRAM
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	DULUX LED F24 EM 12W 840 2G10 OSRAM
	Curva 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.