

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

DULUX LED D10 EM & AC MAINS 5W 840

G24D-1

OSRAM DULUX LED D EM & AC MAINS | Sostituzione LED per CFLni con base G24d a 2 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
- Attacco ruotabile intorno al suo asse longitudinale ($\pm 90^\circ$)
- Durata: fino a 30.000 ore
- Monoattacco a innesto a due pin G24d
- Grado di protezione: IP20
- Lampade prive di mercurio



DATI TECNICI

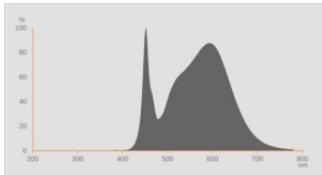
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	5 W
Potenza di costruzione	5.00 W
Tensione nominale	220...240 V
Modalità di funzionamento	Alimentatore convenzionale (CCG), Corrente alternata (CA)
Potenza della lampada equivalente	10 W
Corrente nominale	23 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	13,7 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)	41
Numero max di lampade per interruttore	12
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	51
Distorsione armonica totale	≤ 30 %
Fattore di potenza λ	> 0,90

1) Intervallo di tensione consentito

Dati fotometrici

Flusso luminoso	600 lm
Flusso luminoso utile nominale 90°	600 lm
Efficienza luminosa	120 lm/W
Fattore mant. 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 sdcml
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	120 °
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 0.50 s
Tempo innesci	< 0.5 s

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	110.00 mm
Diametro	35,00 mm
Diametro del tubo	27,0 mm
Diametro massimo	35 mm
Peso prodotto	42,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C ¹⁾
t° max su punto di prova Tc	72 °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

ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Attacco (denominazione da norma)	G24d-1
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	5.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE / EAC / UKCA
Gruppo di sicurezza fotobiologico 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 D10 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)	G24d-1
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	110,00 mm

Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	35.00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	35.00 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	1404745,1412858,2206812,2324456
Numero del modello	AC46413,AC47815,AC71072,AC81492

Consigli per la sicurezza

- Non adatto a cablaggio in tandem
- 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 D EM
 Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Dichiarazioni di conformità	DULUX LED
 Dichiarazioni di conformità	LEDTUBE
 Dichiarazioni di conformità UKCA	DULUX LED
 Dichiarazioni di conformità UKCA	LEDTUBE

Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File IES (IES) DULUX LED D10 EM 5W 840 G24D-1 OSRAM
	File LDT (Eulumdat) DULUX LED D10 EM 5W 840 G24D-1 OSRAM
	File UGR (tabella UGR) DULUX LED D10 EM 5W 840 G24D-1 OSRAM
	Curva di distribuzione della luce tipo cono DULUX LED D10 EM 5W 840 G24D-1 OSRAM
	Curva di distribuzione della luce tipo polare DULUX LED D10 EM 5W 840 G24D-1 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
4058075823358	Astuccio 1	37 mm x 49 mm x 114 mm	52.00 g	0.21 dm ³
4058075823365	Cartone di spedizione 10	203 mm x 110 mm x 128 mm	608.00 g	2.86 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.

DISCLAIMER

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