

# SCHEMA TECNICO DEL PRODOTTO

## DULUX LED D/E13 HF & AC MAINS 6W 830 G24Q-1

OSRAM DULUX LED D/E HF & AC MAINS | Sostituzione LED per CFLni con base G24q a 4 pin per ECG



### Arearie 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 ECG luminaires or on AC mains
- Monoattacco a innesto a quattro pin G24q
- Attacco ruotabile intorno al suo asse longitudinale ( $\pm 90^\circ$ )
- Durata: fino a 30.000 ore
- Grado di protezione: IP20
- Lampade prive di mercurio



## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

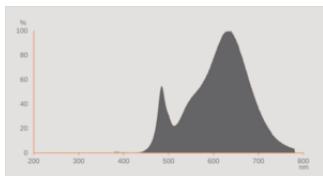
Potenza nominale	6 W
Potenza di costruzione	6.00 W
Tensione nominale	220...240 V
Modalità di funzionamento	ECG, Rete AC <sup>1)</sup>
Potenza della lampada equivalente	13 W
Corrente nominale	28 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innescio	3 A
Adatto per ingresso DC	Sì
Tensione continua (cc)	186...260 V <sup>2)</sup>
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	320
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	510
Distorsione armonica totale	≤ 30 %
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90

1) Verificare la compatibilità ECG al ledvance.com/compatibility

2) Intervallo di tensione consentito

## Dati fotometrici

Flusso luminoso	600 lm
Efficienza luminosa	100 lm/W
Fattore mant. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa cromatica Ra	80
Tonalità di luce	830
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

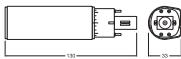


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

### Dati illuminotecnici

Ampiezza fascio luminoso	120 °
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 0.50 s
Tempo innesci	< 0.5 s

### DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	130.00 mm
Diametro	32,50 mm
Diametro del tubo	33,0 mm
Peso prodotto	58,00 g

### TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
t° max su punto di prova Tc	70 °C

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

### 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)	G24q-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	F <sup>1)</sup>
Consumo di energia	6.00 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 D/E13
-----------------	-----------------

## 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)	G24q-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	130,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	32.50 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	32.50 mm

Coordinata cromatica x	0.433
Coordinata cromatica y	0.403
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	604650,1412839,2206805
Numero del modello	AC35184,AC47828,AC71185

### Consigli per la sicurezza

- Always check the latest update of the compatibility list available on [www.ledvance.com/ecg-compatibility](http://www.ledvance.com/ecg-compatibility).
- Non adatto per operazioni con sistemi di controllo convenzionali.
- 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 rossa.
- Non deve essere utilizzato se la lampadina esterna è difettosa.

### DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 <a href="#">Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza</a>	OSRAM DULUX D/E LED
 <a href="#">Informazioni legali</a>	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 <a href="#">Dichiarazioni di conformità</a>	DULUX LED
 <a href="#">Dichiarazioni di conformità</a>	DULUX LED
 <a href="#">Dichiarazioni di conformità UKCA</a>	DULUX LED
 <a href="#">Dichiarazioni di conformità UKCA</a>	DULUX LED
 <a href="#">Dichiarazioni di conformità UKCA</a>	LEDTUBE

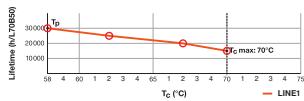
Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File IES (IES) DULUXDE13LED 6W830230VHFG24Q-1
	File LDT (Eulumdat) DULUXDE13LED 6W830230VHFG24Q-1
	Curva di distribuzione della luce tipo polare DULUXDE13LED 6W830230VHFG24Q-1
	Distribuzione della potenza spettrale EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075558663	Astuccio 1	37 mm x 49 mm x 137 mm	71.00 g	0.25 dm <sup>3</sup>
4058075558670	Cartone di spedizione 10	203 mm x 110 mm x 151 mm	801.00 g	3.37 dm <sup>3</sup>

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.