

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## DULUX LED D/E18 HF & AC MAINS 7W 865 G24Q-2

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



### 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 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

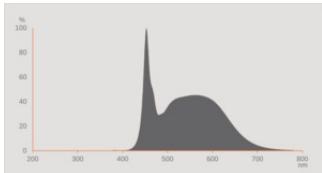
Potenza nominale	7 W
Potenza di costruzione	7.00 W
Tensione nominale	220...240 V
Modalità di funzionamento	ECG, Rete AC <sup>1)</sup>
Potenza della lampada equivalente	18 W
Corrente nominale	32 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innescio	4 A
Adatto per ingresso DC	Sì
Tensione continua (cc)	186...264 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)	112
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	180
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	770 lm
Flusso luminoso utile nominale 90°	2070 lm
Efficienza luminosa	110 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	Cool Daylight
Temperatura di colore	6500 K
Indice di resa cromatica Ra	80
Tonalità di luce	865
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

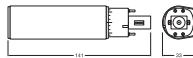


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 6500K

### Dati illuminotecnici

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

### DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	141.00 mm
Diametro	33,00 mm
Diametro del tubo	33,0 mm
Diametro massimo	44 mm
Peso prodotto	61,00 g

### TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °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 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)	G24q-2
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg
Senza mercurio	Sì
Forma / finitura	Opaco
Nota a pié pag. utilizzata per prodotto	Disponibile da Giugno 2025

## CARATTERISTICHE

Dimmerabile	No
-------------	----

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	E <sup>1)</sup>
Consumo di energia	7.00 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/E18
-----------------	-----------------

## 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-2
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	141,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	33.00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	33.00 mm
Coordinata cromatica x	0.3123
Coordinata cromatica y	0.3282
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	2206884
Numero del modello	AC71190

### 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 rotta.
- 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 UKCA</a>	LEDTUBE
 <a href="#">Elenco compatibilità ECG</a>	Ballast compatibility DULUX LED 2025

Fotometrie e file di design	Nome del documento
	Distribuzione della potenza spettrale EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854501791	Astuccio 1	37 mm x 49 mm x 152 mm	73.00 g	0.28 dm <sup>3</sup>
4099854501807	Cartone di spedizione 10	203 mm x 110 mm x 166 mm	846.00 g	3.71 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.

## DISCLAIMER

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