

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## DULUX LED D/E18 HF & AC MAINS VALUE

### 7W 830 G24Q-2

DULUX LED D/E HF & AC MAINS VALUE | Sostituzione LED per CFLni, con attacco G24q a 4 pin per funzionamento ECG e rete CA



VALUE  
CLASS

#### Aree di applicazione

- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +45 °C
- 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
- Durata: fino a 30.000 ore
- Attacco ruotabile intorno al suo asse longitudinale ( $\pm 90^\circ$ )
- Monoattacco a innesto a quattro pin G24q
- Grado di protezione: IP20
- Lampade prive di mercurio



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

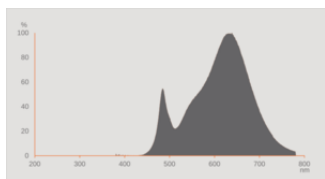
|                                                          |                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| Potenza nominale                                         | 7 W                        |
| Potenza di costruzione                                   | 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 innesco                                      | 4 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)                 | 112                        |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 180                        |
| Distorsione armonica totale                              | ≤ 30 %                     |
| Fattore di potenza λ                                     | > 0,90                     |

1) Verificare la compatibilità ECG al [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

2) Intervallo di tensione consentito

Dati fotometrici

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Flusso luminoso                             | 700 lm              |
| Flusso luminoso utile nominale 90°          | 700 lm              |
| Efficienza luminosa                         | 100 lm/W            |
| Fattore manten. 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 sdc <sub>m</sub> |
| Fattore mantenim flusso lum car.            | 0.90                |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | 1.0                 |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | 0.4                 |

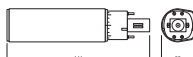


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

## Dati illuminotecnici

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

## DIMENSIONI E PESO



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Lunghezza totale  | 141.00 mm |
| Diametro          | 32,50 mm  |
| Diametro del tubo | 33,0 mm   |
| Diametro massimo  | 33 mm     |
| Peso prodotto     | 61,00 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 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)    | G24q-2 |
| 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 1)            |
| Consumo di energia                       | 7.00 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 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.)                                       | 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                                                                | 1404766,2206838 |
| Numero del modello                                                      | AC46434,AC71179 |

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).
- 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 toccare la lampada a mani nude.
- Non deve essere utilizzato se la lampadina esterna è difettosa.
- Lampada non adatta al funzionamento di emergenza.

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                             |                                                | Nome del documento                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | DULUX LED D/E HF V                   |
|  | 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                              |
|  | Elenco compatibilità ECG                       | Ballast compatibility DULUX LED 2025 |

| Fotometrie e file di design                                                       |                                               | Nome del documento                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | File IES (IES)                                | DULUX LED DE18 HF V 7W 830 G24Q-2 LEDV      |
|  | File LDT (Eulumdat)                           | DULUX LED DE18 HF V 7W 830 G24Q-2 LEDV      |
|  | File UGR (tabella UGR)                        | DULUX LED DE18 HF V 7W 830 G24Q-2 LEDV      |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | DULUX LED DE18 HF V 7W 830 G24Q-2 LEDV      |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | DULUX LED DE18 HF V 7W 830 G24Q-2 LEDV      |
|  | 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   |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------|
| 4058075821972   | Astuccio<br>1                  | 37 mm x 37 mm x 151 mm                        | 74.00 g    | 0.21 dm³ |
| 4058075821989   | Cartone di spedizione<br>10    | 193 mm x 82 mm x 165 mm                       | 802.00 g   | 2.61 dm³ |

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.