

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## DULUX LED D10 EM & AC MAINS VALUE 5W 830 G24D-1

DULUX LED D EM & AC MAINS VALUE | Sostituzione LED per CFLni con attacco G24d a 2 pin per CCG e funzionamento con 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 CCG 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 due pin G24d
- Grado di protezione: IP20
- Lampade prive di mercurio



**DATI TECNICI**

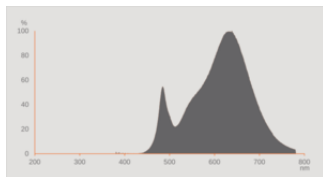
**DATI ELETTRICI**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Potenza nominale   | 5 W                       |
| Potenza di costruzione                                   | 5.00 W                    |
| Tensione nominale  | 220...240 V               |
| Modalità di funzionamento                                | CCG, Rete AC              |
| 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 <sup>1)</sup> |
| Frequenza di funzionamento                               | 50/60 Hz                  |
| Frequenza di rete  | 50/60 Hz                  |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)                 | 43                        |
| Numero max di lampade per interruttore                   | 17                        |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 54                        |
| Distorsione armonica totale                              | ≤ 30 %                    |
| Fattore di potenza λ                                     | > 0,90                    |

<sup>1)</sup> Intervallo di tensione consentito

**Dati fotometrici**

|   |              |
|---|--------------|
| Flusso luminoso                             | 540 lm       |
| Flusso luminoso utile nominale 90°          | 540 lm       |
| Efficienza luminosa                         | 108 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 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 3000K

**Dati illuminotecnici**

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Ampiezza fascio luminoso      | 120 °    |
| Tempo di riscaldamento (60 %) | < 0.50 s |
| Tempo innesco                 | < 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 <sup>1)</sup> |
| t° max su punto di prova Tc | 72 °C                      |

<sup>1)</sup> 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)    | 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          | F 1)            |
| Consumo di energia                       | 5.00 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 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  | 0.433                   |
| 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  | 1404744,2206791,2324449 |
| Numero del modello  | AC46412,AC71060,AC81480 |

### 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 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 EM VALUE                      |
|  | Guida completa all'installazione               | LEDVANCE Luminaire conversion checklist |
|  | 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 V 5W 830 G24D-1 LEDV       |
|  File LDT (Eulumdat)                           | DULUX LED D10 EM V 5W 830 G24D-1 LEDV       |
|  File UGR (tabella UGR)                        | DULUX LED D10 EM V 5W 830 G24D-1 LEDV       |
|  Curva di distribuzione della luce tipo cono   | DULUX LED D10 EM V 5W 830 G24D-1 LEDV       |
|  Curva di distribuzione della luce tipo polare | DULUX LED D10 EM V 5W 830 G24D-1 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               |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4058075823051   | Astuccio<br>1                  | 37 mm x 37 mm x 113 mm                        | 50.00 g    | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4058075823068   | Cartone di spedizione<br>10    | 193 mm x 82 mm x 126 mm                       | 542.00 g   | 1.99 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.