

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO DULUX LED L24 EXTERNAL PERFORMANCE 12W 830 2G11

DULUX LED L EXTERNAL PERFORMANCE | DULUX LED L ESTERNO per LED DRIVER DALI



#### Aree di applicazione

- Negozi, hotel e ristoranti
- Edifici pubblici

## Vantaggi del prodotto

- Aggiornamento semplice e veloce al sistema LED dimmerabile
- Semplice applicazione, non è necessario alcun controllo di compatibilità del reattore
- Installazione facile grazie al collegamento veloce

#### Caratteristiche del prodotto

- Sostituzione LED per lampade fluorescenti compatte convenzionali con attacco 2G11
- Il fattore di forma convenzionale si adatta agli apparecchi di illuminazione esistenti
- Lunga durata: 50.000 h
- Compatibile con il driver LED DR DALI-P -30/220-240/700 (4058075845367)
- Compatibile con LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P (4099854295157, 4099854295171)
- Dimmerazione di qualità dell'1...100%





## **DATI TECNICI**

#### DATI ELETTRICI

| Potenza nominale                  | 12 W    |
|-----------------------------------|---------|
| Potenza di costruzione            | 12.00 W |
| Tensione nominale                 | 60 V    |
| Modalità di funzionamento         | EXT 1)  |
| Potenza della lampada equivalente | 24 W    |
| Corrente nominale                 | 350 mA  |
| Tipo di corrente                  | DC      |
| Tensione continua (cc)            | < 60 V  |
| Frequenza di funzionamento        | 0 Hz    |
| Frequenza di rete                 | 0 Hz    |
| Fattore di potenza λ              | 0,90    |
|                                   |         |

<sup>1)</sup> Progettato per alimentare con LEDVANCE LED DRIVER

## Dati fotometrici

| Flusso luminoso                             | 1400 lm      |
|---|--------------|
| Efficienza luminosa                         | 116 lm/W     |
| Fattore manten. flus lum fine du            | 0.96         |
| 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           |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | <0,4         |



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

## Dati illuminotecnici

| Ampiezza fascio luminoso      | 140 °    |
|-------------------------------|----------|
| Tempo di riscaldamento (60 %) | < 0.50 s |
| Tempo innesco                 | < 0.5 s  |

#### **DIMENSIONI E PESO**



| Lunghezza totale                         | 324.50 mm |
|--|-----------|
| Lungh con attacco,senza spinotti/conness | 318 mm    |
| Diametro                                 | 43,60 mm  |
| Diametro del tubo                        | 17,0 mm   |
| Diametro massimo                         | 44 mm     |
| Peso prodotto                            | 90,00 g   |

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

| Temperatura ambiente        | -20+50 °C <sup>1)</sup> |
|-----------------------------|-------------------------|
| t° max su punto di prova Tc | 65 °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                | 50000 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)    | 2G11   |
|-------------------------------------|--------|
| Contenuto di mercurio nella lampada | 0.0 mg |
| Senza mercurio                      | Sì     |
| Forma / finitura                    | -      |

## CARATTERISTICHE

| Dimmerabile | Si |
|-------------|----|
|-------------|----|

# CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

| Classe di efficienza energetica          | F 1)            |
|--|-----------------|
| Consumo di energia                       | 12.00 kWh/1000h |
| Grado di protezione                      | IP20            |
| Norme                                    | CE / UKCA / EAC |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 | RG0             |

<sup>1)</sup> 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 L24 E |
|---------------------------------|
|---------------------------------|

## **DATI LOGISTICI**

## 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                               | NMLS         |
| Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) | 2G11         |
| 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   | 324,50 mm    |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)   | 43.60 mm     |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                      | 43.60 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  | 2200742    |
| Numero del modello  | AC70739    |

## ACCESSORI OBBLIGATORI

| Immagine del prodotto Nome del prodotto |                                   | EAN           |
|---|-----------------------------------|---------------|
|   | DR DALI-P -30/220-240/700         | 4058075845367 |
|   | DR EXTERNAL DALI -1X7-37W 220-240 | 4099854295157 |
|   | DR EXTERNAL DALI -2X7-26W 220-240 | 4099854295171 |

# Consigli per la sicurezza

- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
- In caso di dubbi sull'idoneità dell'applicazione, misurare la temperatura massima Tc sul prodotto prima dell'installazione.
- Scollegare la rete elettrica prima dell'installazione.

## **DOWNLOAD**

|     | Documenti e certificati                        | Nome del documento                      |
|-----|--|---|
| PDF | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza |   |
| PDF | Guida completa all'installazione               | LEDVANCE Luminaire conversion checklist |
| PDF | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG      |
| PDF | Dichiarazioni di conformità                    | DULUX LED EXT P                         |

|     | Documenti e certificati                       | Nome del documento                          |
|-----|---|---|
| PDF | Dichiarazioni di conformità UKCA              | DULUX LED EXT P                             |
|     |   |   |
|     | Fotometrie e file di design                   | Nome del documento                          |
|     | File IES (IES)                                | DULUX LED L24 EXT P 12W 830 2G11 LEDV       |
|     | File LDT (Eulumdat)                           | DULUX LED L24 EXT P 12W 830 2G11 LEDV       |
|     | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | DULUX LED L24 EXT P 12W 830 2G11 LEDV       |
|     | Curva di distribuzione della luce tipo polare | DULUX LED L24 EXT P 12W 830 2G11 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               |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4099854495496   | Astuccio<br>1                  | 47 mm x 27 mm x 373 mm                        | 177.00 g   | 0.47 dm <sup>3</sup> |
| 4099854495502   | Cartone di spedizione<br>10    | 379 mm x 100 mm x 147 mm                      | 1927.00 g  | 5.57 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.

# Riferimenti / Collegamenti

- Per la garanzia consulta www.ledvance.it/garanzia

#### **DISCLAIMER**

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