

# 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 <sup>1)</sup> |
| 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              |

1) 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 sdc <sub>m</sub> |
| 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 1) |
| t° max su punto di prova Tc | 65 °C           |

1) 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 | Sì |
|-------------|----|

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             |

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 L24 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                               | 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                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza |                                         |
|  Guida completa all'installazione               | LEDVANCE Luminaire conversion checklist |
|  Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG      |
|  Dichiarazioni di conformità                    | DULUX LED EXT P                         |

| Documenti e certificati                                                           |                                               | Nome del documento                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | 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 dm³ |
| 4099854495502   | Cartone di spedizione<br>10    | 379 mm x 100 mm x 147 mm                      | 1927.00 g  | 5.57 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.

Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)

DISCLAIMER

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