

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## DULUX LED S11 EM & AC MAINS V 6W 830 G23

DULUX LED S EM & AC MAINS V | Sostituzione LED per CFLni corte, attacco 2 pin G23 per funzionamento CCG e CA



### 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
- Monoattacco a innesto a due pin G23
- Grado di protezione: IP20
- Lampade prive di mercurio



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Potenza nominale                                         | 6 W                     |
| Potenza di costruzione                                   | 6.00 W                  |
| Tensione nominale                                        | 220...240 V             |
| Potenza della lampada equivalente                        | 11 W                    |
| Corrente nominale                                        | 28 mA                   |
| Tipo di corrente                                         | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco                                      | 5 A                     |
| Frequenza di funzionamento                               | 50/60 Hz                |
| Frequenza di rete                                        | 50/60 Hz                |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)                 | 24                      |
| Numero max di lampade per interruttore                   | 21                      |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 30                      |
| Distorsione armonica totale                              | ≤ 30 %                  |
| Fattore di potenza λ                                     | > 0,90                  |

Dati fotometrici

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Flusso luminoso                             | 630 lm       |
| Flusso luminoso utile nominale 90°          | 630 lm       |
| Efficienza luminosa                         | 105 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      |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | 1.0          |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | 0.4          |



## Dati illuminotecnici

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

## DIMENSIONI E PESO



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Lunghezza totale  | 220.00 mm |
| Diametro          | 32,30 mm  |
| Diametro del tubo | 26,0 mm   |
| Diametro massimo  | 33 mm     |
| Peso prodotto     | 52,00 g   |

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+45 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 75 °C        |

## Durata

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Durata                                | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 200000                |
| Mantenimento flusso luminoso a f      | 0.70                  |
| Fattore sopravvivenza car. 6.000      | ≥ 0.90                |

<sup>1)</sup> L70/B50

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Attacco (denominazione da norma)    | G23    |
| 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                       | 6.00 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 S11 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) | G23          |
| 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 |
| Potenza equivalente                                                       | No           |
| Lunghezza                                                                 | 220,00 mm    |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                         | 32.30 mm     |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                      | 32.30 mm     |
| Coordinata cromatica x                                                    | 0.433        |
| Coordinata cromatica y                                                    | 0.403        |
| Indice di resa cromatica R9                                               | 0.00         |
| 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                                                                | 1404752 |
| Numero del modello                                                      | AC46410 |

Consigli per la sicurezza

- Adatto per il funzionamento 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 max sul prodotto prima dell'installazione.

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|    | User instruction                |
|    | Declarations Of Conformity CE   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrie e file di design                                                         |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | UGR file (UGR table)            |
|  | LDC typ cone                    |
|  | LDC typ polar                   |
|  | Spectral power distribution     |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume   |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------|
| 4058075823013   | Astuccio<br>1                  | 24 mm x 35 mm x 226 mm                        | 70.00 g    | 0.19 dm³ |

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume               |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------------------|
| 4058075823020   | Cartone di spedizione<br>10    | 128 mm x 79 mm x 238 mm                       | 772.00 g   | 2.41 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.