

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## DULUX LED SQ28 EM & AC MAINS VALUE

### 13W 835 GR8

DULUX LED SQ EM & AC MAINS VALUE | Sostituzione LED per CFLni con attacco GR8 a 2 pin per funzionamento CCG e rete 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 GR8
- Grado di protezione: IP20
- Lampade prive di mercurio



DATI TECNICI

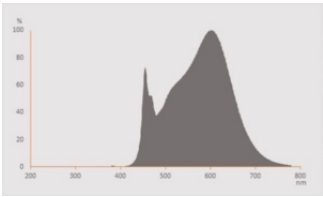
DATI ELETTRICI

|                                                          |                           |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Potenza nominale                                         | 13 W                      |
| Potenza di costruzione                                   | 13.00 W                   |
| Tensione nominale                                        | 220...240 V               |
| Modalità di funzionamento                                | CCG, Rete AC              |
| Potenza della lampada equivalente                        | 28 W                      |
| Corrente nominale                                        | 57 mA                     |
| Tipo di corrente                                         | Corrente alternata (CA)   |
| Corrente di innesco                                      | 6 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)                 | 75                        |
| Numero max di lampade per interruttore                   | 30                        |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 120                       |
| Distorsione armonica totale                              | ≤ 30 %                    |

1) Intervallo di tensione consentito

Dati fotometrici

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Flusso luminoso                             | 1350 lm             |
| Efficienza luminosa                         | 103 lm/W            |
| Fattore manten. flus lum fine du            | 0.70                |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco caldo        |
| Temperatura di colore                       | 3500 K              |
| Indice di resa cromatica Ra                 | 80                  |
| Tonalità di luce                            | 835                 |
| Standard Deviation of Color Matching        | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | 1.0                 |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | 0.4                 |



LISO spectral power distribution  
3500K CRI80 v1

Dati illuminotecnici

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Ampiezza fascio luminoso | 130 °   |
| Tempo innesco            | < 0.5 s |

DIMENSIONI E PESO



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Lunghezza totale  | 204.00 mm |
| Diametro          | 202,00 mm |
| Diametro del tubo | 19,0 mm   |
| Diametro massimo  | 19 mm     |
| Peso prodotto     | 132,00 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    |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Attacco (denominazione da norma)    | GR8    |
| 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                       | 13.00 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 SQ28 |
|-----------------|----------------|

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) | GR8          |
| 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                                                                 | 204,00 mm    |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                         | 202.00 mm    |

|                                                                         |                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                    | 202.00 mm               |
| Coordinata cromatica x                                                  | 0.407                   |
| Coordinata cromatica y                                                  | 0.392                   |
| 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                                                                | 1404787,2059898         |
| Numero del modello                                                      | AC46465,AC64991,AC64991 |

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 SQ V                          |
|  | Guida completa all'installazione               | LEDVANCE Luminaire conversion checklist |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG      |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | DULUX LED                               |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | DULUX LED                               |
| Fotometrie e file di design                                                        |                                                | Nome del documento                      |
|  | File IES (IES)                                 | DULUX LED SQ28 EM V 13W 835 GR8 LEDV    |

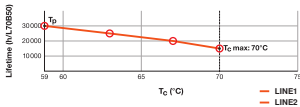
| Fotometrie e file di design                                                       |                                               | Nome del documento                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | File LDT (Eulumdat)                           | DULUX LED SQ28 EM V 13W 835 GR8 LEDV            |
|  | File UGR (tabella UGR)                        | DULUX LED SQ28 EM V 13W 835 GR8 LEDV            |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | DULUX LED SQ28 EM V 13W 835 GR8 LEDV            |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | DULUX LED SQ28 EM V 13W 835 GR8 LEDV            |
|  | Distribuzione della potenza spettrale         | LISO spectral power distribution 3500K CRI80 v1 |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075822597   | Astuccio<br>1                  | 46 mm x 216 mm x 217 mm                       | 173.00 g   | 2.16 dm³  |
| 4058075822603   | Cartone di spedizione<br>10    | 468 mm x 224 mm x 231 mm                      | 1973.00 g  | 24.22 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.