



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## DULUX LED SQ28 EM & AC MAINS VALUE

### 13W 840 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 <sup>1)</sup>
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...264 V <sup>2)</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 %
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90

1) Verificare la compatibilità ECG al ledvance.com/compatibility

2) Intervallo di tensione consentito

**Dati fotometrici**

Flusso luminoso	1500 lm
Flusso luminoso utile nominale 90°	1500 lm
Efficienza luminosa	115 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa cromatica Ra	80
Tonalità di luce	840
Standard Deviation of Color Matching	≤6 sdcml
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 4000K

### Dati illuminotecnici

Aampiezza fascio luminoso	130 °
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 0.50 s
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	110,00 g

### TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C <sup>1)</sup>
t° max su punto di prova Tc	75 °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

## ALTRÉ 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	E <sup>1)</sup>
Consumo di energia	13.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE / EAC / UKCA
Gruppo di sicurezza fotobiologico 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	0.3818
Coordinata cromatica y	0.3797
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	2206908
Numero del modello	AC71237

### 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	LEDTUBE
 Dichiarazioni di conformità UKCA	LEDTUBE
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 Distribuzione della potenza spettrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

---

**DATI LOGISTICI**

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854501753	Astuccio 1	46 mm x 216 mm x 217 mm	151.00 g	2.16 dm <sup>3</sup>
4099854501760	Cartone di spedizione 10	468 mm x 224 mm x 231 mm	1753.00 g	24.22 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.