

## SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO DULUX LED S9 EM & AC MAINS 4W 830 G23

OSRAM DULUX LED S EM & AC MAINS | Sostituzione LED per CFLni corti con attacco G23 a 2 pin per CCG



### Aree di applicazione

- 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

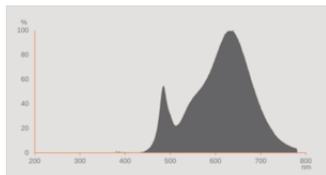
## DATI ELETTRICI

Potenza nominale	4 W
Potenza di costruzione	4.00 W
Tensione nominale	220...240 V
Modalità di funzionamento	Alimentatore convenzionale (CCG), Corrente alternata (CA)
Potenza della lampada equivalente	9 W
Corrente nominale	19 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	13 A
Adatto per ingresso DC	Si
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)	46
Numero max di lampade per interruttore	15
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	57
Distorsione armonica totale	≤ 30 %
Fattore di potenza λ	> 0,90

1) Intervallo di tensione consentito

## Dati fotometrici

Flusso luminoso	500 lm
Flusso luminoso utile nominale 90°	500 lm
Efficienza luminosa	125 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
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 3000K

**Dati illuminotecnici**

Ampiezza fascio luminoso	130 °
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 0.50 s
Tempo innesco	< 0.5 s

**DIMENSIONI E PESO**



Lunghezza totale	165.00 mm
Diametro	32,30 mm
Diametro del tubo	26,0 mm
Diametro massimo	33 mm
Peso prodotto	40,00 g

**TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO**

Temperatura ambiente	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
t° max su punto di prova Tc	78 °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

## 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	E 1)
Consumo di energia	4.00 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 S9 EM
-----------------	-----------------

## 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
Alimentazione in standby	0 W
Potenza equivalente	No
Lunghezza	165,00 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	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	604656,1412869,2206858,2324442
Numero del modello	AC35190,AC47836,AC71138,AC81530

### 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 sul prodotto prima dell'installazione.
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Non adatto per l'illuminazione di emergenza.
- Non toccare la lampada se è rotta.
- Non deve essere utilizzato se la lampadina esterna è difettosa.

### DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	DULUX LED S EM
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	DULUX LED
	Dichiarazioni di conformità	LEDTUBE
	Dichiarazioni di conformità UKCA	DULUX LED
	Dichiarazioni di conformità UKCA	DULUX LED
	Dichiarazioni di conformità UKCA	LEDTUBE

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	DULUX S9LED 4,5W830 230V EMG23
	File IES (IES)	DULUX LED S9 EM 4W 830 G23 OSRAM
	File LDT (Eulumdat)	DULUX S9LED 4,5W830 230V EMG23
	File LDT (Eulumdat)	DULUX LED S9 EM 4W 830 G23 OSRAM
	File UGR (tabella UGR)	DULUX LED S9 EM 4W 830 G23 OSRAM
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	DULUX LED S9 EM 4W 830 G23 OSRAM
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	DULUX S9LED 4,5W830 230V EMG23
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	DULUX LED S9 EM 4W 830 G23 OSRAM
	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
4058075557994	Astuccio 1	24 mm x 49 mm x 205 mm	52.00 g	0.24 dm <sup>3</sup>
4058075558007	Cartone di spedizione 10	138 mm x 110 mm x 219 mm	597.00 g	3.32 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.