

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## DULUX S LED EM & AC Mains 4 W/4000 K

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



### Aree di applicazione

- Supermercati e grandi magazzini
- Passaggi pedonali e corsie
- Hotel, ristoranti

### Vantaggi del prodotto

- Sostituzione rapida, semplice e sicura senza dover ricablare
- 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
- Grado di protezione: IP20
- Durata: fino a 30.000 ore
- Monoattacco a innesto a due pin G23



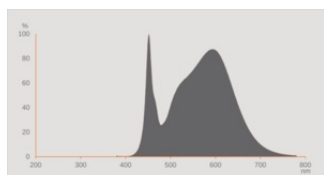
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Potenza nominale                         | 4,5 W                   |
| Potenza di costruzione                   | 4.50 W                  |
| Tensione nominale                        | 220...240 V             |
| Potenza della lampada equivalente        | 9 W                     |
| Corrente nominale                        | 21 mA                   |
| Tipo di corrente                         | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco                      | 20 A                    |
| Frequenza di funzionamento               | 50/60 Hz                |
| Frequenza di rete                        | 50/60 Hz                |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B) | 300                     |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 500                     |
| Distorsione armonica totale              | ≤ 30 %                  |
| Fattore di potenza λ                     | > 0,90                  |

## Dati fotometrici

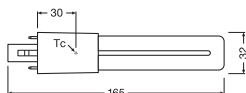
|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Flusso luminoso                             | 500 lm     |
| Flusso luminoso utile nominale 90°          | 500 lm     |
| Efficienza luminosa                         | 111 lm/W   |
| Fattore manten. flus lum fine du            | 0.70       |
| Colore della luce (descrizione)             | Cool White |
| Temperatura di colore                       | 4000 K     |
| Indice di resa cromatica Ra                 | 80         |
| Tonalità di luce                            | 840        |
| Standard Deviation of Color Matching        | ≤6 sdcn    |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | 1.0        |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | 0.4        |



## Dati illuminotecnici

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Ampiezza fascio luminoso         | 140 °    |
| Tempo di riscaldamento (60 %)    | < 0.50 s |
| Tempo innesco                    | < 0.5 s  |
| Fascio luminoso nomin (semivalor | 140.00 ° |

## DIMENSIONI E PESO



|                  |           |
|------------------|-----------|
| Lunghezza totale | 165.00 mm |
| Diametro         | 32,00 mm  |
| Diametro massimo | 32 mm     |
| Peso prodotto    | 39,00 g   |

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+50 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 73 °C        |

## Durata

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Durata nominale della lampada         | 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 |
| Forma / finitura                    | Opaco  |

## CARATTERISTICHE

|          |    |
|----------|----|
| Dimmable | No |
|----------|----|

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Classe di efficienza energetica | E 1) |
|---------------------------------|------|

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Consumo di energia                       | 5.00 kWh/1000h |
| Grado di protezione                      | IP20           |
| Norme                                    | CE / EAC       |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 | RG0            |

<sup>1)</sup> Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

### Classificazioni specifiche per paese

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Numero d'ordine | DULUX S9LED 4,5 |
|-----------------|-----------------|

### 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                                                                 | 165.00 mm      |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                         | 32,00 mm       |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                      | 32,00 mm       |
| Coordinata cromatica x                                                    | 0.381          |
| Coordinata cromatica y                                                    | 0.379          |
| Angolo del fascio luminoso                                                | SPHERE_360     |
| Fattore di sopravvivenza                                                  | 0.90           |
| Fattore di spostamento                                                    | 0.90           |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente   | not applicable |
| EPREL ID                                                                  | 604657         |
| Model number                                                              | AC35191        |

### Consigli per la sicurezza

- Adatto per il funzionamento in tandem

DOWNLOAD

| DOWNLOAD                                                                          |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|  | IES file (IES)<br>DULUX S9LED 4,5W840 230V EMG23      |
|  | LDT file (Eulumdat)<br>DULUX S9LED 4,5W840 230V EMG23 |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume   |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------|
| 4058075558045   | Astuccio<br>1                  | 35 mm x 21 mm x 171 mm                        | 64.00 g    | 0.13 dm³ |
| 4058075558052   | Cartone di spedizione<br>10    | 111 mm x 76 mm x 182 mm                       | 712.00 g   | 1.54 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.

DISCLAIMER

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