



# SCHEMA TECNICO DEL PRODOTTO

## DULUX LED S/E9 AC MAINS VALUE 4W 865 2G7

DULUX LED S/E AC MAINS VALUE | Sostituzione LED per CFLni con base 2G7 a 4 pin per funzionamento a rete CA



### Aree di applicazione

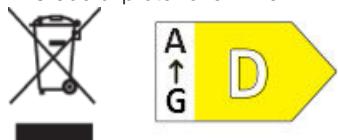
- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +45 °C
- Uffici, edifici pubblici
- Negozi
- Hotel, ristoranti
- Passaggi pedonali e corsie

### Vantaggi del prodotto

- Possibile funzionamento direttamente su rete 230 V CA
- Non adatto al funzionamento con dispositivi di controllo convenzionali (CCG)
- Non adatto al funzionamento con alimentatore elettronico (ECG)
- Facile installazione
- Basso consumo di energia
- Semplice sostituzione della lampada grazie al design compatto

### Caratteristiche del prodotto

- Sostituzione LED per lampade fluorescenti compatte convenzionali per l'uso su reti elettriche CA
- Durata: fino a 30.000 ore
- Attacco 2G7 a quattro pin a terminazione singola
- Grado di protezione: IP20



- Lampade prive di mercurio

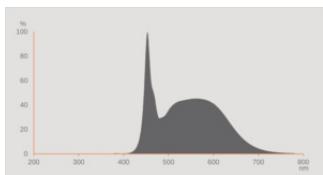
**DATI TECNICI****DATI ELETTRICI**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Potenza nominale   | 4 W                       |
| Potenza di costruzione                                   | 4.00 W                    |
| Tensione nominale  | 220...240 V               |
| Modalità di funzionamento                                | Rete AC                   |
| Potenza della lampada equivalente                        | 9 W                       |
| Corrente nominale  | 18 mA                     |
| Tipo di corrente   | Corrente alternata (CA)   |
| Corrente di innescio                                     | 13 A                      |
| Adatto per ingresso DC                                   | Sì                        |
| Tensione continua (cc)                                   | 186...270 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                        |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 57                        |
| Distorsione armonica totale                              | ≤ 20 %                    |
| Fattore di potenza $\lambda$                             | > 0,90                    |

1) Intervallo di tensione consentito

**Dati fotometrici**

|   |               |
|---|---------------|
| Flusso luminoso                             | 550 lm        |
| Efficienza luminosa                         | 135 lm/W      |
| Fattore manten. flus lum fine du            | 0.96          |
| Colore della luce (descrizione)             | Cool Daylight |
| Temperatura di colore                       | 6500 K        |
| Indice di resa cromatica Ra                 | 80            |
| Tonalità di luce                            | 865           |
| 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 6500K

#### Dati illuminotecnici

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

#### DIMENSIONI E PESO

|                  |           |
|------------------|-----------|
|                  |           |
| Lunghezza totale | 150.00 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 | 82 °C                      |

1) Temperatura circostante la lampada - per apparecchi di illuminazione chiusi: temperatura all'interno dell'apparecchio luminaire

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| <b>Durata</b>                         |         |
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 30000 h |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 200000  |
| Mantenimento flusso luminoso a f      | 0.96    |
| Fattore sopravvivenza car. 6.000      | ≥ 0.90  |

#### ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Attacco (denominazione da norma) | 2G7 |
|----------------------------------|-----|

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Contenuto di mercurio nella lampada     | 0.0 mg                       |
| Senza mercurio                          | Sì                           |
| Forma / finitura                        | Opaco                        |
| Nota a pié pag. utilizzata per prodotto | Available from December 2025 |

## CARATTERISTICHE

|             |    |
|-------------|----|
| Dimmerabile | No |
|-------------|----|

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|   |                 |
|---|-----------------|
| Classe di efficienza energetica           | D 1)            |
| Consumo di energia                        | 4.00 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 S/E9 |
|-----------------|----------------|

## 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) | 2G7          |
| 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   | 150,00 mm    |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)   | 20.8 mm      |

|   |            |
|---|------------|
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                    | 32 mm      |
| Coordinata cromatica x  | 0.312      |
| Coordinata cromatica y  | 0.328      |
| 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  | 2416886    |
| Numero del modello  | AC85414    |

### Consigli per la sicurezza

- Non adatto per operazioni con sistemi di controllo convenzionali.
- Non idoneo per il funzionamento con alimentatori elettronici.
- 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.
- All electrical connections must be made by a qualified person.
- Lampada non adatta al funzionamento 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 SE                            |
|  Guida completa all'installazione               | LEDVANCE Luminaire conversion checklist |
|  Dichiarazioni di conformità                    | CE DULUX LED SE                         |
|  Dichiarazioni di conformità UKCA               | UKCA DULUX LED SE                       |
| Fotometrie e file di design   | Nome del documento                      |
|  File IES (IES)                                 | DULUX LED S E9 AC V 4W 865 2G7 LEDV     |
|  File LDT (Eulumdat)                            | DULUX LED S E9 AC V 4W 865 2G7 LEDV     |

| Fotometrie e file di design   | Nome del documento   |
|---|--|
|  | File UGR (tabella UGR)<br>DULUX LED S E9 AC V 4W 865 2G7 LEDV                        |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono<br>DULUX LED S E9 AC V 4W 865 2G7 LEDV   |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare<br>DULUX LED S E9 AC V 4W 865 2G7 LEDV |
|  | Distribuzione della potenza spettrale<br>EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K |

## DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume               |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4099854669736   | Astuccio<br>1                  | 24 mm x 40 mm x 155 mm                        | 51.00 g    | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4099854669743   | Cartone di spedizione<br>10    | 131 mm x 89 mm x 169 mm                       | 575.00 g   | 1.97 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.

## Riferimenti / Collegamenti

- Per la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)

## DISCLAIMER

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