

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

### LED Classic B 40 Filament Energy efficiency class B 2.5W 827 Clear E14

LED CLASSIC B ENERGY EFFICIENCY B | Lampade a LED, forma classica a candela, classe di efficienza energetica B



#### Aree di applicazione

- Perfetto per le installazioni decorative
- Applicazioni domestiche
- Illuminazione generale
- Solo uso per esterni in apparecchi di illuminazione dedicati (minimo IP65)

#### Vantaggi del prodotto

- Lampade con innovativa tecnologia LED "filament"
- Forma, dimensioni, flusso luminoso simili a quelli delle lampade alogene
- Basso consumo di energia
- Luce istantanea al 100%, senza ritardi nel raggiungimento del regime luminoso

#### Caratteristiche del prodotto

- Lampade LED per tensione di rete
- Ampiezza del fascio luminoso: fino a 300°
- Durata molto lunga fino a 50.000 ore
- Numero di cicli di commutazione molto elevato 500.000
- Efficienza molto elevata fino a 188 lm/W



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Potenza nominale                                         | 2,5 W                   |
| Potenza di costruzione                                   | 2.50 W                  |
| Tensione nominale                                        | 220...240 V             |
| Modalità di funzionamento                                | Rete AC                 |
| Potenza della lampada equivalente                        | 40 W                    |
| Corrente nominale                                        | 20 mA                   |
| Tipo di corrente                                         | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco                                      | 4 A                     |
| Frequenza di funzionamento                               | 50/60 Hz                |
| Frequenza di rete                                        | 50/60 Hz                |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)                 | 2307                    |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 3692                    |
| Fattore di potenza λ                                     | ≥ 0,40                  |

Dati fotometrici

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Flusso luminoso                             | 470 lm       |
| Efficienza luminosa                         | 188 lm/W     |
| Fattore manten. flus lum fine du            | 0.96         |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco caldo |
| Temperatura di colore                       | 2700 K       |
| Indice di resa cromatica Ra                 | 80           |
| Tonalità di luce                            | 827          |
| Standard Deviation of Color Matching        | ≤6 sdc       |
| Fattore mantenim flusso lum car.            | 0.80         |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | ≤1.0         |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | ≤0.4         |



EPREL Data Spectral Diagram LEDr\_2700K\_EELB

Dati illuminotecnici

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Ampiezza fascio luminoso      | 300 °    |
| Tempo di riscaldamento (60 %) | < 0.50 s |
| Tempo innesco                 | < 0.5 s  |

DIMENSIONI E PESO



|                  |           |
|------------------|-----------|
| Lunghezza totale | 100.00 mm |
| Diametro         | 35,00 mm  |
| Diametro massimo | 35 mm     |
| Peso prodotto    | 16,00 g   |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+40 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 60 °C        |

Durata

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 50000 h |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 500000  |
| Mantenimento flusso luminoso a f      | 0.96    |
| Fattore sopravvivenza car. 6.000      | ≥ 0.90  |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Attacco (denominazione da norma)        | E14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenuto di mercurio nella lampada     | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Senza mercurio                          | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Forma / finitura                        | Opaco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nota a piè pag. utilizzata per prodotto | Tutti i parametri tecnici si applicano alla lampada completa / A causa del complesso processo di produzione dei diodi a emissione luminosa, i valori tipici forniti per i parametri LED tecnici sono puramente valori statistici che non corrispondono necessariamente ai parametri tecnici effettivi di ciascun prodotto singolo, che può variare dal valore tipico. |

## CARATTERISTICHE

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

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Classe di efficienza energetica          | B <sup>1)</sup> |
| Consumo di energia                       | 3.00 kWh/1000h  |
| Grado di protezione                      | IP20            |
| Norme                                    | CE / UKCA       |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 | RG0             |

<sup>1)</sup> Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (efficienza minima)

## Classificazioni specifiche per paese

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Numero d'ordine | LSSPCLB40 2,5W/ |
|-----------------|-----------------|

## 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) | E14            |
| 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            |
| Alimentazione di standby in rete per CLS                                  | not applicable |
| Potenza equivalente                                                       | Sì             |
| Lunghezza                                                                 | 100,00 mm      |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                         | 35.00 mm       |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                      | 35.00 mm       |
| Coordinata cromatica x                                                    | 0.463          |
| Coordinata cromatica y                                                    | 0.420          |

|                                                                         |            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| Indice di resa cromatica R9                                             | 1          |
| Corrispondente angolo del fascio                                        | SPHERE_360 |
| Fattore di sopravvivenza                                                | 0.90       |
| Fattore di spostamento                                                  | ≥0.4       |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente | No         |
| EPREL ID                                                                | 1371389    |
| Numero del modello                                                      | AC45268    |

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                           |                             | Nome del documento |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
|  | Dichiarazioni di conformità | LED CLASSIC        |

| Fotometrie e file di design                                                       |                                       | Nome del documento                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|
|  | Distribuzione della potenza spettrale | EPREL Data Spectral Diagram LEDr _2700K_EELB |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume   |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------|
| 4099854066054   | Astuccio<br>1                  | 36 mm x 49 mm x 145 mm                        | 28.00 g    | 0.26 dm³ |
| 4099854066061   | Cartone di spedizione<br>6     | 129 mm x 111 mm x 120 mm                      | 223.00 g   | 1.72 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.