



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED Classic A 40 Filament Energy efficiency class A S 2.2W 830 Frosted E27

LED CLASSIC A ENERGY EFFICIENCY A S | Lampade LED , forma classica a sfera, CLASSE ENERGETICA A



### Aree di applicazione

- Perfetto per le installazioni decorative
- Applicazioni domestiche
- Illuminazione generale
- Uso esterno solo in apparecchi di illuminazione per l'outdoor adatti

### Vantaggi del prodotto

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

### Caratteristiche del prodotto

- Lampade LED per tensione di rete
- Efficienza luminosa: fino a 210 lm/W
- Ampiezza del fascio luminoso: fino a 300°
- Durata molto lunga fino a 50.000 ore
- Numero di cicli di commutazione molto elevato 500.000

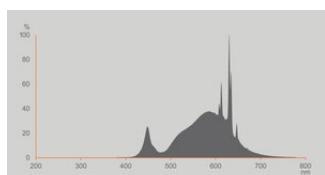


**DATI TECNICI****DATI ELETTRICI**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Potenza nominale   | 2,2 W                   |
| Potenza di costruzione                                   | 2.20 W                  |
| Tensione nominale  | 220...240 V             |
| Modalità di funzionamento                                | Rete AC                 |
| Potenza della lampada equivalente                        | 40 W                    |
| Corrente nominale  | 30 mA                   |
| Tipo di corrente   | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innescio                                     | 0,5 A                   |
| Frequenza di funzionamento                               | 50/60 Hz                |
| Frequenza di rete  | 50/60 Hz                |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)                 | 266                     |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 426                     |
| Fattore di potenza $\lambda$                             | $\geq 0,40$             |

**Dati fotometrici**

|   |               |
|---|---------------|
| Flusso luminoso                             | 470 lm        |
| Efficienza luminosa                         | 213 lm/W      |
| Fattore manten. flus lum fine du            | 0.96          |
| 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        | $\leq 6$ sdcm |
| Fattore mantenim flusso lum car.            | 0.80          |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | $\leq 1.0$    |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | $\leq 0.4$    |



EPREL Data Spectral Diagram LEDr  
\_3000K\_EELA

**Dati illuminotecnici**

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Aampiezza fascio luminoso     | 320 °    |
| Tempo di riscaldamento (60 %) | < 0.50 s |
| Tempo innesco                 | < 0.5 s  |

**DIMENSIONI E PESO**

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Lunghezza totale | 105.00 mm |
| Diametro         | 60,00 mm  |
| Diametro massimo | 60 mm     |
| Peso prodotto    | 35,00 g   |

**TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO**

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+40 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 42 °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  |

**ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

|   |   |
|---|---|
| Attacco (denominazione da norma)        | E27   |
| Contenuto di mercurio nella lampada     | 0.0 mg  |
| Senza mercurio                          | Sì  |
| Forma / finitura                        | Opaco   |
| Nota a pié 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           | A <sup>1)</sup>                |
| Consumo di energia                        | 3.00 kWh/1000h                 |
| Grado di protezione                       | IP20                           |
| Norme                                     | CE / ERP / RoHS / REACH / UKCA |
| Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778 | RG1                            |

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

**Classificazioni specifiche per paese**

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Numero d'ordine | LEDCLA40EELA 2. |
|-----------------|-----------------|

**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) | E27          |
| 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   | Sì           |
| Lunghezza   | 105,00 mm    |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)   | 60.00 mm     |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                      | 60.00 mm     |
| Coordinata cromatica x  | 0.440        |
| Coordinata cromatica y  | 0.403        |
| Indice di resa cromatica R9   | 1            |

|   |            |
|---|------------|
| Corrispondente angolo del fascio  | SPHERE_360 |
| Fattore di sopravvivenza  | 0.90       |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente | No         |
| EPR EL ID   | 1361303    |
| Numero del modello  | AC44615    |

### Consigli per la sicurezza

- Non toccare la lampada se è rossa.
- Non deve essere utilizzato se la lampadina esterna è difettosa.

### DOWNLOAD

| Documenti e certificati  | Nome del documento                            |
|--|---|
|  PDF<br>Dichiarazioni di conformità      | LED CLASSIC                                   |
| Fotometrie e file di design  | Nome del documento                            |
|  Distribuzione della potenza spettrale | EPR EL Data Spectral Diagram LEDr _3000K_EELA |

### DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume               |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4099854060090   | Astuccio<br>1                  | 60 mm x 60 mm x 145 mm                        | 50.00 g    | 0.52 dm <sup>3</sup> |
| 4099854060106   | Cartone di spedizione<br>6     | 202 mm x 134 mm x 130 mm                      | 405.00 g   | 3.52 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 conformità sulla dimmerabilità consulta [www.ledvance.it/dim](http://www.ledvance.it/dim)
- 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.

