



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED Classic P 25 Filament P 2.5W 827 Clear E14

LED CLASSIC P P | Lampade LED con forma classica a sfera



### Arearie 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"
- Forma, dimensioni, flusso luminoso simili a quelli delle lampade alogene o a incandescenza
- Consumo energetico inferiore rispetto alle lampade a incandescenza o alogene
- Assenza di emissioni UV e IR nel fascio di luce
- Luce istantanea al 100%, senza ritardi nel raggiungimento del regime luminoso
- Può essere montata facilmente al posto delle lampadine tradizionali

### Caratteristiche del prodotto

- Lampade LED professionali a tensione di rete
- Ampiezza del fascio luminoso: fino a 300°
- Non dimmerabile
- Durata fino a 15.000 ore
- Lampada in vetro



- Buona qualità della luce; indice di resa del colore  $R_a \geq 80$ ; cromaticità costante

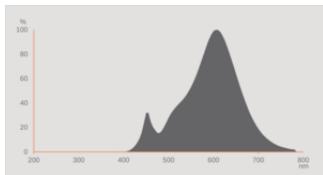
## DATI TECNICI

## 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                        | 25 W                    |
| Corrente nominale  | 19 mA                   |
| Tipo di corrente   | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innescio                                     | 1.8 A                   |
| Frequenza di funzionamento                               | 50/60 Hz                |
| Frequenza di rete  | 50/60 Hz                |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)                 | 250                     |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 400                     |
| Distorsione armonica totale                              | 145 %                   |
| Fattore di potenza $\lambda$                             | > 0,50                  |

## Dati fotometrici

|   |              |
|---|--------------|
| Flusso luminoso                             | 250 lm       |
| Flusso luminoso utile nominale 90°          | 250 lm       |
| Efficienza luminosa                         | 100 lm/W     |
| Fattore mant. flus lum fine du              | 0.70         |
| 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 sdcml     |
| Fattore mantenim flusso lum car.            | 0.80         |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | ≤1           |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | ≤0.4         |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

#### Dati illuminotecnici

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

#### DIMENSIONI E PESO

|                  |          |
|------------------|----------|
| Lunghezza totale | 77.00 mm |
| Diametro         | 45,00 mm |
| Diametro massimo | 45 mm    |
| Peso prodotto    | 15,00 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                | 15000 h |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 100000  |
| Mantenimento flusso luminoso a f      | 0.70    |
| Fattore sopravvivenza car. 6.000      | ≥ 0.90  |

#### ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Attacco (denominazione da norma)    | E14    |
| Contenuto di mercurio nella lampada | 0.0 mg |
| Senza mercurio                      | Sì     |
| Forma / finitura                    | Chiaro |

|   |   |
|---|---|
| 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           | F <sup>1)</sup> |
| Consumo di energia                        | 3.00 kWh/1000h  |
| Grado di protezione                       | IP20            |
| Norme                                     | CE              |
| 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 | LED CLP25 2.5W |
|-----------------|----------------|

## DATI LOGISTICI

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Temperatura di stoccaggio | -20...+40 °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          |
| Potenza equivalente   | Sì           |
| Lunghezza   | 77,00 mm     |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)   | 45.00 mm     |

|   |            |
|---|------------|
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                    | 45.00 mm   |
| Coordinata cromatica x  | 0.436      |
| 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  | ≥0.5       |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente | No         |
| EPREL ID  | 523083     |
| Numero del modello  | AC32463    |

### 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 lamps CLA,B,G,P |

| Fotometrie e file di design   | Nome del documento                          |
|---|---|
|  PDF<br>Distribuzione della potenza spettrale | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K |

### DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume               |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4099854069215   | Astuccio<br>1                  | 46 mm x 46 mm x 93 mm                         | 25.00 g    | 0.20 dm <sup>3</sup> |
| 4099854069222   | Cartone di spedizione<br>10    | 240 mm x 101 mm x 108 mm                      | 308.00 g   | 2.62 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.