

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

### LED PAR16 50 100° Energy efficiency class A 2.5W 827 GU10

LED LAMPS ENERGY EFFICIENCY REFLECTOR | Lampade LED con riflettore PAR16, CLASSE ENERGETICA A



#### Aree di applicazione

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

#### Vantaggi del prodotto

- 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
- Basso sfarfallio

#### Caratteristiche del prodotto

- Alternativa LED alle lampade alogene ad alto voltaggio
- Durata molto lunga fino a 50.000 ore
- Efficienza luminosa: fino a 180 lm/W
- Numero elevato di cicli di commutazione fino a 100.000



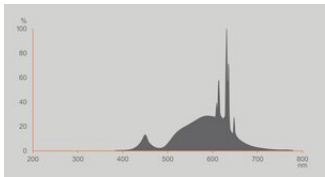
DATI TECNICI

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                        | 50 W                    |
| Corrente nominale                                        | 34 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)                 | 28                      |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 44                      |
| Distorsione armonica totale                              | ≤ 150 %                 |
| Fattore di potenza λ                                     | > 0,40                  |

Dati fotometrici

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Intensità luminosa                          | 270 cd       |
| Flusso luminoso                             | 450 lm       |
| Efficienza luminosa                         | 180 lm/W     |
| Fattore manten. flus lum fine du            | 0.98         |
| 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        | ≤5 sdc       |
| Intensità specificata                       | 270 cd       |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | 1.0          |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | 0.4          |



LED PAR16 100° 827 GU10 EELA

Dati illuminotecnici

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Ampiezza fascio luminoso      | 100 °    |
| Tempo di riscaldamento (60 %) | < 0.50 s |
| Tempo innesco                 | < 0.5 s  |

DIMENSIONI E PESO

|                  |          |
|------------------|----------|
| Lunghezza totale | 54.00 mm |
| Diametro         | 50,00 mm |
| Diametro massimo | 50 mm    |
| Peso prodotto    | 47,00 g  |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+40 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 63.48 °C     |

Durata

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 50000 h |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 100000  |
| Mantenimento flusso luminoso a f      | 0.98    |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Attacco (denominazione da norma)    | GU10   |
| Contenuto di mercurio nella lampada | 0.0 mg |
| Senza mercurio                      | Sì     |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma / finitura                        | Puntatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 / EAC / UKCA |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic 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 | LSSPP16501002,5 |
|-----------------|-----------------|

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                                             | DLS          |
| A tensione di rete o non a tensione di rete                               | MLS          |
| Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) | GU10         |
| 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                                                                 | 54,00 mm     |

|                                                                         |                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                       | 50.00 mm                |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                    | 50.00 mm                |
| Coordinata cromatica x                                                  | 0.4578                  |
| Coordinata cromatica y                                                  | 0.4101                  |
| Indice di resa cromatica R9                                             | 1                       |
| Corrispondente angolo del fascio                                        | WIDE_CONE_120           |
| Fattore di sopravvivenza                                                | 0.90                    |
| Fattore di spostamento                                                  | > 0.5                   |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente | No                      |
| EPREL ID                                                                | 1877429,2176425         |
| Numero del modello                                                      | AC59756,AC70548,AC70548 |

Consigli per la sicurezza

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

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                            |                                  | Nome del documento |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
|  | Dichiarazioni di conformità      | LED PAR16 50       |
|  | Dichiarazioni di conformità      | LED PAR16 GU10     |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA | LED PAR16 50       |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA | LED PAR16 GU10     |

| Fotometrie e file di design                                                         |                                       | Nome del documento           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
|  | Distribuzione della potenza spettrale | LED PAR16 100° 827 GU10 EELA |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume   |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------|
| 4099854267765   | Astuccio<br>1                  | 52 mm x 52 mm x 95 mm                         | 57.00 g    | 0.26 dm³ |

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume               |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------------------|
| 4099854267772   | Cartone di spedizione<br>6     | 185 mm x 120 mm x 76 mm                       | 400.00 g   | 1.69 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 maggiori informazioni consulta [www.ledvance.it/lampadeled](http://www.ledvance.it/lampadeled)
- Per la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)
- Per maggiori informazioni consulta [www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps](http://www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps)

#### DISCLAIMER

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