

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## PAR16 50 120° P 4.3W 840 GU10

LED PAR16 P | LED reflector lamps PAR16 with retrofit pin base



### Area di applicazione

- Negozi e sale da esposizione
- Applicazioni domestiche
- Applicazioni commerciali
- Illuminazione d'accento
- Outdoor use in suitable outdoor luminaires only

### Vantaggi del prodotto

- Sostituzione rapida, semplice e sicura senza dover ricablarle
- Forma, dimensioni, flusso luminoso simili a quelli delle lampade alogene o a incandescenza
- Costi di manutenzione ridotti grazie alla lunga durata
- Assenza di emissioni UV e IR nel fascio di luce
- Luce istantanea al 100%, senza ritardi nel raggiungimento del regime luminoso

### Caratteristiche del prodotto

- Alternativa LED alle lampade alogene ad alto voltaggio
- Elevata consistenza cromatica:  $\leq 6$  SDCM
- Non dimmerabile
- Lampada in vetro
- Buona qualità della luce; indice di resa del colore  $R_a: \geq 80$
- Durata: fino a 15.000 ore

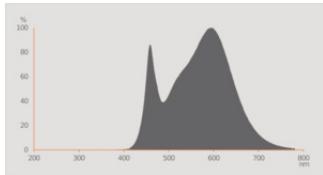


**DATI TECNICI****DATI ELETTRICI**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Potenza nominale   | 4,3 W                   |
| Potenza di costruzione                                   | 4.30 W                  |
| Tensione nominale  | 220...240 V             |
| Potenza della lampada equivalente                        | 32 W                    |
| Corrente nominale  | 38 mA                   |
| Tipo di corrente   | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesto                                      | 4,28 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) | 33                      |
| Distorsione armonica totale                              | 78 %                    |
| Fattore di potenza $\lambda$                             | > 0,40                  |

**Dati fotometrici**

|   |                |
|---|----------------|
| Intensità luminosa                          | 100 cd         |
| Flusso luminoso                             | 350 lm         |
| Efficienza luminosa                         | 81 lm/W        |
| Fattore mant. flus lum fine du              | 0.70           |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco freddo  |
| Temperatura di colore                       | 4000 K         |
| Indice di resa cromatica Ra                 | 80             |
| Tonalità di luce                            | 840            |
| Standard Deviation of Color Matching        | $\leq 6$ sdcml |
| Intensità specificata                       | 100 cd         |
| Fattore mantenim flusso lum car.            | 0.80           |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | $\leq 1$       |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | $\leq 0.4$     |



## Dati illuminotecnici

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Ampiezza fascio luminoso      | 120 °    |
| Tempo di riscaldamento (60 %) | < 0.50 s |
| Tempo innesci                 | < 0.5 s  |

## DIMENSIONI E PESO

|                  |          |
|------------------|----------|
| Lunghezza totale | 56.00 mm |
| Diametro         | 50,00 mm |
| Diametro massimo | 50 mm    |
| Peso prodotto    | 37,00 g  |

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+40 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 78 °C        |

## Durata

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Durata                                | 15000 h <sup>1)</sup> |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 100000                |
| Mantenimento flusso luminoso a f      | 0.70                  |
| Fattore sopravvivenza car. 6.000      | ≥ 0.90                |

1) L70/B50

## ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

|   |   |
|---|---|
| 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           | G 1)           |
| Consumo di energia                        | 5.00 kWh/1000h |
| Grado di protezione                       | IP20           |
| Norme                                     | CE / EAC       |
| 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 | LED PAR1650120 |
|-----------------|----------------|

## 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) | 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          |
| Alimentazione di standby in rete per CLS                                  | 0 W          |
| Potenza equivalente   | Sì           |
| Lunghezza   | 56,00 mm     |

|   |            |
|---|------------|
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                       | 50.00 mm   |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                    | 50.00 mm   |
| Coordinata cromatica x  | 0.382      |
| Coordinata cromatica y  | 0.380      |
| Indice di resa cromatica R9   | 0.00       |
| Corrispondente angolo del fascio  | SPHERE_360 |
| Fattore di sopravvivenza  | >= 0.9     |
| Fattore di spostamento  | ☒0.4       |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente | No         |
| EPREL ID  | 1368231    |
| Numero del modello  | AC45701    |

## DOWNLOAD

### Documenti e certificati



Declarations Of Conformity CE

### Fotometrie e file di design



Spectral power distribution

## DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume               |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4099854044588   | Astuccio<br>1                  | 49 mm x 49 mm x 62 mm                         | 46.00 g    | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4099854044595   | Cartone di spedizione<br>10    | 255 mm x 107 mm x 72 mm                       | 513.00 g   | 1.96 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.