

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## PAR16 50 36° V 4.3W 830 GU10

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



### Aree 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 ricablare
- 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
- Non dimmerabile
- Attacco: GU10
- Lampada in vetro
- Buona qualità della luce; indice di resa del colore  $R_a \geq 80$



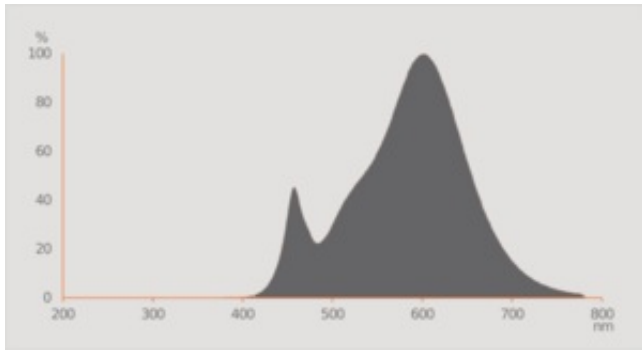
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

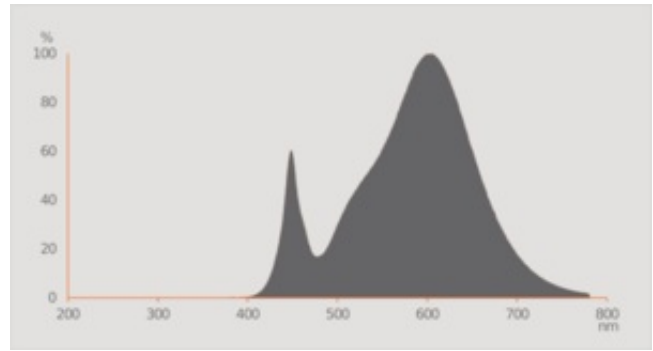
|                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Potenza nominale                                         | 4,3 W                   |
| Potenza di costruzione                                   | 4.30 W                  |
| Tensione nominale                                        | 220...240 V             |
| Potenza della lampada equivalente                        | 50 W                    |
| Corrente nominale                                        | 38 mA                   |
| Tipo di corrente                                         | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco                                      | 4.3 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                              | 150 %                   |
| Fattore di potenza $\lambda$                             | > 0,40                  |

## Dati fotometrici

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Intensità luminosa                          | 600 cd        |
| Flusso luminoso                             | 350 lm        |
| Flusso luminoso utile nominale 90°          | 350 lm        |
| Efficienza luminosa                         | 81 lm/W       |
| Fattore manten. flus lum fine du            | 0.70          |
| 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 |
| Intensità specificata                       | 600 cd        |
| Fattore mantenim flusso lum car.            | 0.80          |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | $\leq 1$      |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | $\leq 0.4$    |



Spectral power distribution



Spectral power distribution

**Dati illuminotecnici**

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Ampiezza fascio luminoso         | 36 °     |
| Tempo di riscaldamento (60 %)    | < 0.50 s |
| Tempo innesco                    | < 0.5 s  |
| Fascio luminoso nomin (semivalor | 36.00 °  |

**DIMENSIONI E PESO**

|                  |          |
|------------------|----------|
| Lunghezza totale | 54.00 mm |
| Diametro         | 50,00 mm |
| Diametro massimo | 50 mm    |
| Peso prodotto    | 40,00 g  |

**TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO**

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

**Durata**

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Durata                                | 10000 h |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 100000  |
| Mantenimento flusso luminoso a f      | 0.70    |
| Fattore sopravvivenza car. 6.000      | ≥ 0.90  |

**ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Attacco (denominazione da norma) | GU10 |
|----------------------------------|------|

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contenuto di mercurio nella lampada     | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Senza mercurio                          | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Forma / finitura                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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          | F 1)           |
| Consumo di energia                       | 5.00 kWh/1000h |
| Grado di protezione                      | IP20           |
| Norme                                    | CE / EAC       |
| 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 | LED PAR165036 4 |
|-----------------|-----------------|

## 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          |

|                                                                         |                |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Alimentazione di standby in rete per CLS                                | 0 W            |
| Potenza equivalente                                                     | Si             |
| Lunghezza                                                               | 54.00 mm       |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                       | 50.00 mm       |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                    | 50.00 mm       |
| Coordinata cromatica x                                                  | 0.434          |
| Coordinata cromatica y                                                  | 0.403          |
| Indice di resa cromatica R9                                             | 0.00           |
| Corrispondente angolo del fascio                                        | NARROW_CONE_90 |
| Fattore di sopravvivenza                                                | 0.90           |
| Fattore di spostamento                                                  | >0.4           |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente | No             |
| EPREL ID                                                                | 1368226        |
| Numero del modello                                                      | AC45696        |

## 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               |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------------------|
| 4099854067914   | Astuccio<br>1                  | 49 mm x 49 mm x 62 mm                         | 44.00 g    | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4099854067921   | Cartone di spedizione<br>10    | 255 mm x 107 mm x 72 mm                       | 493.00 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 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.