

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

### LED PAR 16 100 36° P 9.6W 827 GU10

PARATHOM® PAR16 | Lampade con riflettore LED PAR16 con attacco pin retrofit



#### Aree di applicazione

- Negozi e sale da esposizione
- Applicazioni domestiche
- Applicazioni commerciali
- Illuminazione d'accento
- Uso esterno solo in apparecchi di illuminazione per l'outdoor adatti

#### 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
- Consumo energetico inferiore rispetto alle lampade a incandescenza o alogene

#### 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



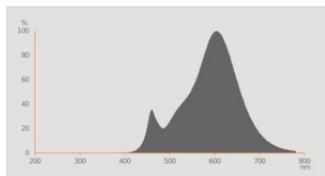
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Potenza nominale                                         | 9,6 W                   |
| Potenza di costruzione                                   | 9.60 W                  |
| Tensione nominale                                        | 220...240 V             |
| Potenza della lampada equivalente                        | 100 W                   |
| Corrente nominale                                        | 52 mA                   |
| Tipo di corrente                                         | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco                                      | 1,3 A                   |
| Frequenza di funzionamento                               | 50/60 Hz                |
| Frequenza di rete                                        | 50/60 Hz                |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)                 | 102                     |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 163                     |
| Fattore di potenza λ                                     | 0,70                    |

Dati fotometrici

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Intensità luminosa                          | 1100 cd      |
| Flusso luminoso                             | 750 lm       |
| Flusso luminoso utile nominale 90°          | 750 lm       |
| Efficienza luminosa                         | 78 lm/W      |
| Fattore manten. 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 sdcM      |
| Intensità specificata                       | 1100 cd      |
| Fattore mantenim flusso lum car.            | 0.80         |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | 0.2          |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | 0.4          |



Everlight 67-23ST KKE 2700K

## Dati illuminotecnici

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

## DIMENSIONI E PESO

|                  |          |
|------------------|----------|
| Lunghezza totale | 52.00 mm |
| Diametro         | 50,00 mm |
| Diametro massimo | 50 mm    |
| Peso prodotto    | 58,00 g  |

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+40 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 105 °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  |

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

## CARATTERISTICHE

|             |    |
|-------------|----|
| Dimmerabile | No |
|-------------|----|

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Classe di efficienza energetica          | F <sup>1)</sup> |
| Consumo di energia                       | 10.00 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 | LPPAR1610036 9, |
|-----------------|-----------------|

## 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   |
| Potenza equivalente                                                       | Si             |
| Lunghezza                                                                 | 52,00 mm       |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                         | 50.00 mm       |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                      | 50.00 mm       |
| Coordinata cromatica x                                                    | 0.455          |
| Coordinata cromatica y                                                    | 0.405          |
| Indice di resa cromatica R9                                               | 1              |
| Corrispondente angolo del fascio                                          | NARROW_CONE_90 |
| Fattore di sopravvivenza                                                  | 0,9            |
| Fattore di spostamento                                                    | 0.70           |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente   | No             |

|                    |         |
|--------------------|---------|
| EPREL ID           | 522988  |
| Numero del modello | AC32753 |

### 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 lamp PAR16 50 100                |
| Fotometrie e file di design                                                        |                                               | Nome del documento                   |
|    | File IES (IES)                                | PAR16 100 non-dim 36 CRI80 2700 GU10 |
|    | File LDT (Eulumdat)                           | PAR16 100 non-dim 36 CRI80 2700 GU10 |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | PAR16 100 non-dim 36 CRI80 2700 GU10 |
|  | Distribuzione della potenza spettrale         | Everlight 67-23ST KKE 2700K          |

### DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume               |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------------------|
| 4058075608719   | Astuccio<br>1                  | 49 mm x 49 mm x 62 mm                         | 63.00 g    | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4058075608726   | Cartone di spedizione<br>10    | 255 mm x 107 mm x 72 mm                       | 683.00 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 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)

### DISCLAIMER

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