

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED PAR16 80 120° DIM P 7.9W 940 GU10

LED PAR16 DIM P | Lampade LED retrofit dimmerabili con riflettore PAR16 attacco a puntali



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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
- Dimmer continuo
- Elevata compatibilità con i dimmer, vedi [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- 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:  $\leq 5$  SDCM
- Dimmerabile
- Lampada in vetro
- Resa del colore molto elevata ( $R_a: 90$ )



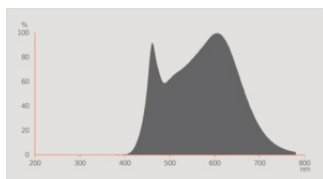
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Potenza nominale   | 7,9 W                   |
| Potenza di costruzione                                   | 7.90 W                  |
| Tensione nominale  | 220...240 V             |
| Modalità di funzionamento                                | Rete AC                 |
| Potenza della lampada equivalente                        | 51 W                    |
| Corrente nominale  | 46 mA                   |
| Tipo di corrente   | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco                                      | 1 A                     |
| Frequenza di funzionamento                               | 50/60 Hz                |
| Frequenza di rete  | 50/60 Hz                |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)                 | 117                     |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 187                     |
| Distorsione armonica totale                              | 120 %                   |
| Fattore di potenza $\lambda$                             | > 0,70                  |

Dati fotometrici

|   |               |
|---|---------------|
| Intensità luminosa                          | 210 cd        |
| Flusso luminoso                             | 650 lm        |
| Efficienza luminosa                         | 82 lm/W       |
| Fattore manten. flus lum fine du            | 0.70          |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco freddo |
| Temperatura di colore                       | 4000 K        |
| Indice di resa cromatica Ra                 | 90            |
| Tonalità di luce                            | 940           |
| Standard Deviation of Color Matching        | $\leq 5$ sdcn |
| Intensità specificata                       | 210 cd        |
| Fattore mantenim flusso lum car.            | 0.80          |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | <1            |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | <0.4          |



Everlight 67-23ST HKE 4000K

**Dati illuminotecnici**

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Ampiezza fascio luminoso      | 120 °    |
| 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    | 57,00 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                | 25000 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 | Sì <sup>1)</sup> |
|-------------|------------------|

<sup>1)</sup> Check dimmer compatibility at [ledvance.com/compatibility](http://ledvance.com/compatibility)

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|  |                 |
|--|-----------------|
| Classe di efficienza energetica          | G <sup>1)</sup> |
| Consumo di energia                       | 8.00 kWh/1000h  |
| Grado di protezione                      | IP20            |
| Norme                                    | CE / EAC        |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 | RG1             |

<sup>1)</sup> Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (efficienza minima)

## Classificazioni specifiche per paese

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Numero d'ordine | LED PAR1680120 |
|-----------------|----------------|

## 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   | Si         |
| Lunghezza   | 52,00 mm   |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                       | 50.00 mm   |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                    | 50.00 mm   |
| Coordinata cromatica x  | 0.382      |
| Coordinata cromatica y  | 0.38       |
| Indice di resa cromatica R9   | 0.00       |
| Corrispondente angolo del fascio  | SPHERE_360 |
| Fattore di sopravvivenza  | 0.90       |
| Fattore di spostamento  | 0.70       |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente | No         |
| EPREL ID  | 1368275    |
| Numero del modello  | AC45742    |

## DOWNLOAD

| Documenti e certificati  | Document name               |
|--|-----------------------------|
|  Declarations Of Conformity CE | LED SPOT R50 PAR16          |
| Fotometrie e file di design  | Document name               |
|  Spectral power distribution  | Everlight 67-23ST HKE 4000K |

## DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume               |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4099854059131   | Astuccio<br>1                  | 49 mm x 49 mm x 62 mm                         | 64.00 g    | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4099854059148   | Cartone di spedizione<br>10    | 255 mm x 107 mm x 72 mm                       | 690.00 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.