

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

### LED PAR16 50 36° DIM P 4.5W 930 GU10

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



#### 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:  $\leq 5$  sdc<sub>m</sub>
- Dimmerabile
- Lampada in vetro
- Resa del colore molto elevata ( $R_a: 90$ )



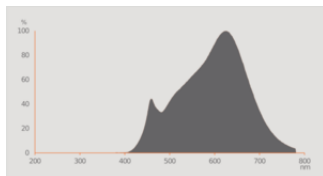
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Potenza nominale                                         | 4,5 W                   |
| Potenza di costruzione                                   | 4.50 W                  |
| Tensione nominale                                        | 220...240 V             |
| Modalità di funzionamento                                | Rete AC                 |
| Potenza della lampada equivalente                        | 50 W                    |
| Corrente nominale                                        | 27 mA                   |
| Tipo di corrente                                         | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco                                      | 0,3 A                   |
| Frequenza di funzionamento                               | 50/60 Hz                |
| Frequenza di rete                                        | 50/60 Hz                |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)                 | 333                     |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 533                     |
| Fattore di potenza $\lambda$                             | > 0,70                  |

Dati fotometrici

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Intensità luminosa                          | 600 cd              |
| Flusso luminoso                             | 350 lm              |
| Flusso luminoso utile nominale 90°          | 350 lm              |
| Efficienza luminosa                         | 77 lm/W             |
| Fattore manten. flus lum fine du            | 0.96                |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco caldo        |
| Temperatura di colore                       | 3000 K              |
| Indice di resa cromatica Ra                 | 90                  |
| Tonalità di luce                            | 930                 |
| Standard Deviation of Color Matching        | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Intensità specificata                       | 600 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 RKE 3000K

## 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    | 38,00 g  |

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+40 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 83 °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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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 |
|-------------|----|

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 | LPPAR16D5036 4, |
|-----------------|-----------------|

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                                                  | 0.0 W          |
| Alimentazione di standby in rete per CLS                                  | 0.0 W          |
| Potenza equivalente                                                       | Sì             |
| Lunghezza                                                                 | 52,00 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                                          | NARROW_CONE_90 |
| Fattore di sopravvivenza                                                  | 0,9            |

|                                                                         |         |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| Fattore di spostamento                                                  | 0,7     |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente | No      |
| EPREL ID                                                                | 1236491 |
| Numero del modello                                                      | AC42786 |

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              |
| Fotometrie e file di design                                                        |                                       | Nome del documento          |
|  | Distribuzione della potenza spettrale | Everlight 67-23ST RKE 3000K |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume   |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------|
| 4058075797949   | Astuccio<br>5                  | 52 mm x 186 mm x 57 mm                        | 217.00 g   | 0.55 dm³ |
| 4058075797956   | Cartone di spedizione<br>50    | 382 mm x 268 mm x 72 mm                       | 2329.00 g  | 7.37 dm³ |

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 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.