

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## ST PAR 16 30 120 ° 4.3 W/4000 K GU10

LED STAR PAR16 | Lampade LED retrofit con riflettore PAR16



### Aree di applicazione

- Negozi
- Strutture ricettive
- Musei, gallerie d'arte
- Interni residenziali
- Come downlight per indicare passaggi pedonali, porte, scale ecc.
- Illuminazione d'accento con faretti
- Illuminazione con faretti per oggetti sensibili al calore quali cibo, piante ecc.
- Applicazioni esterne sono negli apparecchi adatti

### Vantaggi del prodotto

- Basso consumo di energia
- Semplice sostituzione della lampade alogene grazie al design compatto in vetro e all'ottica singola
- Luce istantanea al 100%, senza ritardi nel raggiungimento del regime luminoso
- Ideale per un'illuminazione d'accento economica

### Caratteristiche del prodotto

- Alternativa LED alle lampade tradizionali ad alta tensione
- Lampade prive di mercurio



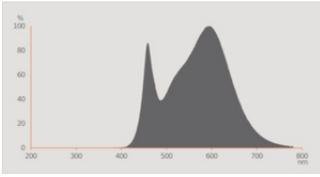
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Potenza nominale                         | 4,3 W                   |
| Potenza di costruzione                   | 4.30 W                  |
| Tensione nominale                        | 220...240 V             |
| Potenza della lampada equivalente        | 30 W                    |
| Corrente nominale                        | 38 mA                   |
| Tipo di corrente                         | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco                      | 7 A                     |
| Frequenza di funzionamento               | 50/60 Hz                |
| Frequenza di rete                        | 50/60 Hz                |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B) | 41                      |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 52                      |
| Fattore di potenza $\lambda$             | > 0,40                  |

Dati fotometrici

|   |            |
|---|------------|
| Intensità luminosa                          | 100 cd     |
| Flusso luminoso                             | 350 lm     |
| Flusso luminoso utile nominale 90°          | 350 lm     |
| Efficienza luminosa                         | 87 lm/W    |
| Fattore manten. flus lum fine du            | 0.70       |
| Colore della luce (descrizione)             | Cool White |
| Temperatura di colore                       | 4000 K     |
| Indice di resa cromatica Ra                 | ≥80        |
| Tonalità di luce                            | 840        |
| Standard Deviation of Color Matching        | ≤6 sdcM    |
| Intensità specificata                       | 100 cd     |
| Fattore mantenim flusso lum car.            | 0.80       |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | 1.0        |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | 0.4        |



### Dati illuminotecnici

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Ampiezza fascio luminoso         | 120 °    |
| Tempo di riscaldamento (60 %)    | < 0.50 s |
| Tempo innesco                    | < 0.5 s  |
| Fascio luminoso nomin (semivalor | 120.00 ° |

### DIMENSIONI E PESO

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Lunghezza totale                     | 56.00 mm |
| Lunghezza                            | 56.00 mm |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 51,0 mm  |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)    | 51,0 mm  |
| Diametro                             | 51,0 mm  |
| Diametro massimo                     | 50 mm    |
| Peso prodotto                        | 39,00 g  |

### TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+40 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 90 °C        |

### Durata

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Durata nominale della lampada         | 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 |
| Senza mercurio                      | Si     |

|   |   |
|---|---|
| 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

|          |    |
|----------|----|
| Dimmable | No |
|----------|----|

### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|  |                 |
|--|-----------------|
| Classe di efficienza energetica          | G <sup>1)</sup> |
| Consumo di energia                       | 5.00 kWh/1000h  |
| Grado di protezione                      | IP20            |
| Norme                                    | CE / EAC        |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 | RG1             |

<sup>1)</sup> Energy efficiency class (EEC) on a scale of A (highest efficiency) to G (lowest efficiency)

### Classificazioni specifiche per paese

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Numero d'ordine | LSPAR1650120 4, |
|-----------------|-----------------|

### 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 |
| Potenza equivalente   | Si           |
| Coordinata cromatica x  | 0.382        |
| Coordinata cromatica y  | 0.380        |
| Indice di resa cromatica R9   | 0.00         |
| Angolo del fascio luminoso  | SPHERE_360   |
| Fattore di sopravvivenza  | 0.90         |

|   |                |
|---|----------------|
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente | not applicable |
| EPREL ID  | 522941         |
| Model number  | AC32709        |

## DOWNLOAD

| DOWNLOAD   |   |
|--|---|
|  | SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO<br>STPAR1650120 4,3W/840230VGU1010XFC1OSRAM |

## DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume               |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4058075303287   | Astuccio<br>1                  | 49 mm x 49 mm x 95 mm                         | 49.00 g    | 0.23 dm <sup>3</sup> |
| 4058075303294   | Cartone di spedizione<br>10    | 257 mm x 110 mm x 70 mm                       | 576.00 g   | 1.98 dm <sup>3</sup> |
| 4058075617551   | Cartone di spedizione<br>6     | 168 mm x 111 mm x 71 mm                       | 369.00 g   | 1.32 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.