

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

### LED Star PAR11 35 36° DIM 3W 827 GU10

LED SUPERSTAR PAR11 | Lampade LED con riflettore



#### Aree di applicazione

- Negozi
- Strutture ricettive
- Musei, gallerie d'arte
- Interni residenziali
- Illuminazione d'accento con faretti
- Come downlight per indicare passaggi pedonali, porte, scale ecc.
- Tische e vetrine
- Uso esterno solo in apparecchi di illuminazione per l'outdoor adatti

#### Vantaggi del prodotto

- Consumo energetico inferiore rispetto alle lampade a incandescenza o alogene
- Ideale per un'illuminazione d'accento economica

#### Caratteristiche del prodotto

- Dimmerabile
- Lampade prive di mercurio
- Durata: fino a 25.000 ore



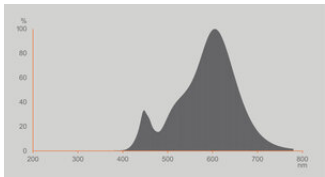
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Potenza nominale   | 3 W                     |
| Potenza di costruzione                                   | 3.00 W                  |
| Tensione nominale  | 220...240 V             |
| Modalità di funzionamento                                | Rete AC                 |
| Potenza della lampada equivalente                        | 35 W                    |
| Corrente nominale  | 18 mA                   |
| Tipo di corrente   | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco                                      | 0.345 A                 |
| Frequenza di funzionamento                               | 50/60 Hz                |
| Frequenza di rete  | 50/60 Hz                |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)                 | 400                     |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 700                     |
| Distorsione armonica totale                              | < 120 %                 |
| Fattore di potenza λ                                     | > 0,50                  |

Dati fotometrici

|   |              |
|---|--------------|
| Intensità luminosa                          | 400 cd       |
| Flusso luminoso                             | 230 lm       |
| Flusso luminoso utile nominale 90°          | 230 lm       |
| Efficienza luminosa                         | 76 lm/W      |
| Fattore manten. flus lum fine du            | 0.96         |
| 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 sdcn      |
| Intensità specificata                       | 400 cd       |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | 1.0          |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | 0.4          |



LSPAR11D3536 3W/827 230V  
GU10

Dati illuminotecnici

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

DIMENSIONI E PESO

|                  |          |
|------------------|----------|
| Lunghezza totale | 48.00 mm |
| Diametro         | 35,00 mm |
| Diametro massimo | 35 mm    |
| Peso prodotto    | 23,00 g  |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+40 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 79.8 °C      |

Durata

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 25000 h |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 100000  |
| Mantenimento flusso luminoso a f      | 0.96    |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

|   |   |
|---|---|
| Forma / finitura                        | Puntatore   |
| 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> Verificare la compatibilità del dimmer a [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|  |                 |
|--|-----------------|
| Classe di efficienza energetica          | F <sup>1)</sup> |
| Consumo di energia                       | 3.00 kWh/1000h  |
| Grado di protezione                      | IP20            |
| Norme                                    | CE / UKCA / 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 | LSPAR11D3536 3W |
|-----------------|-----------------|

## 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          |
| Potenza equivalente   | Sì           |





|   |                         |
|---|-------------------------|
| Lunghezza   | 48,00 mm                |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                       | 35.00 mm                |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                    | 35.00 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                     |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente | No                      |
| EPREL ID  | 1382165,2363521         |
| Numero del modello  | AC45939,AC45939,AC83961 |

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      | PAR11 PAR16 GU10   |
|  | Dichiarazioni di conformità      | LED lamp PAR       |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA | LED lamp PAR       |

| Fotometrie e file di design  |   | Nome del documento            |
|--|---|-------------------------------|
|  | File IES (IES)                                | LSPAR11D3536 3W 827 230V GU10 |
|  | File LDT (Eulumdat)                           | LSPAR11D3536 3W 827 230V GU10 |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LSPAR11D3536 3W 827 230V GU10 |
|  | Distribuzione della potenza spettrale         | LSPAR11D3536 3W/827 230V GU10 |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854064111   | Astuccio<br>1                  | 34 mm x 49 mm x 95 mm                         | 31.00 g    | 0.16 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854064128   | Cartone di spedizione<br>6     | 121 mm x 109 mm x 104 mm                      | 220.00 g   | 1.37 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854064135   | Cartone di spedizione<br>48    | 258 mm x 234 mm x 234 mm                      | 2294.00 g  | 14.13 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.

DISCLAIMER

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