

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

LED MR11 20 36° P 2.5W 827 GU4

LED MR11 P | Lampade LED retrofit a bassissima tensione con riflettore MR11 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
- Compatibile con molti alimentatori convenzionali ed elettronici comuni (vedere anche elenco di compatibilità)
- 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 a bassissima tensione
- Elevata consistenza cromatica: ≤ 6 SDCM
- Non dimmerabile
- Attacco: GU4
- Lampada in vetro
- Buona qualità della luce; indice di resa del colore $R_a \geq 80$



– Durata fino a 15.000 ore

DATI TECNICI

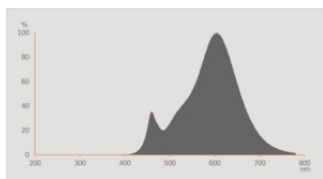
DATI ELETTRICI

| | |
|--|-------------------------|
| Potenza nominale | 2,5 W |
| Potenza di costruzione | 2.50 W |
| Tensione nominale | 12 V |
| Modalità di funzionamento | ECG, CCG ¹⁾ |
| Potenza della lampada equivalente | 20 W |
| Corrente nominale | 310 mA |
| Tipo di corrente | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco | < 18 A |
| Frequenza di funzionamento | 50/60 Hz |
| Frequenza di rete | 50/60 Hz |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B) | 35 |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 55 |
| Fattore di potenza λ | > 0,50 |

1) Verificare la compatibilità ECG al [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

Dati fotometrici

| | |
|---|--------------|
| Intensità luminosa | 400 cd |
| Flusso luminoso | 184 lm |
| Flusso luminoso utile nominale 90° | 184 lm |
| Efficienza luminosa | 73 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 sdcn |
| Intensità specificata | 400 cd |
| Fattore mantenim flusso lum car. | 0.80 |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | 1.0 |
| 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 | 38.00 mm |
| Diametro | 35,00 mm |
| Diametro massimo | 35 mm |
| Peso prodotto | 17,00 g |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente | -20...+40 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 75 °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) | GU4 |
| Contenuto di mercurio nella lampada | 0.0 mg |

| | |
|---|---|
| Senza mercurio | Sì |
| 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 | No |
|-------------|----|

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

| | |
|--|----------------|
| Classe di efficienza energetica | G 1) |
| Consumo di energia | 3.00 kWh/1000h |
| Grado di protezione | IP20 |
| Norme | CE / EAC / CB |
| 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 | LED MR112036 2. |
|-----------------|-----------------|

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 | NMLS |
| Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) | GU4 |
| 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 | Sì |
| Lunghezza | 38,00 mm |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.) | 35.00 mm |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 35.00 mm |


| | |
|---|----------------|
| Coordinata cromatica x | 0.458 |
| Coordinata cromatica y | 0.410 |
| Indice di resa cromatica R9 | 1 |
| Corrispondente angolo del fascio | NARROW_CONE_90 |
| Fattore di sopravvivenza | 0.90 |
| Fattore di spostamento | / |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente | No |
| EPREL ID | 522967 |
| Numero del modello | AC32694 |

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 MR11 |

| Fotometrie e file di design | | Nome del documento |
|---|---------------------------------------|-----------------------------|
|  | 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 |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------|
| 4099854070365 | Astuccio 1 | 36 mm x 36 mm x 60 mm | 22.00 g | 0.08 dm³ |
| 4099854070372 | Cartone di spedizione 10 | 188 mm x 78 mm x 69 mm | 253.00 g | 1.01 dm³ |
| 4099854070389 | Cartone di spedizione 80 | 201 mm x 169 mm x 296 mm | 2236.00 g | 10.05 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 maggiori informazioni consulta www.ledvance.it/lampadeled
- Per la garanzia consulta www.ledvance.it/garanzia
- Per maggiori informazioni consulta www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps

DISCLAIMER

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