

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED Star MR11 20 36° 1.8W 827 GU4

LED STAR MR11 12 V | Lampade LED con riflettore



### Arearie di applicazione

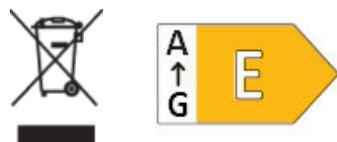
- Teche e vetrine
- Musei, gallerie d'arte
- Sale espositive
- Interni residenziali
- Come downlight per indicare passaggi pedonali, porte, scale ecc.
- Uso esterno solo in apparecchi di illuminazione per l'outdoor adatti

### Vantaggi del prodotto

- Lunga durata media fino a 15.000 ore
- Consumo energetico inferiore rispetto alle lampade a incandescenza o alogene
- Semplice sostituzione della lampada grazie al design compatto e all'attacco GU4

### Caratteristiche del prodotto

- Alternativa LED professionale alle lampade alogene MR11
- Lampade prive di mercurio

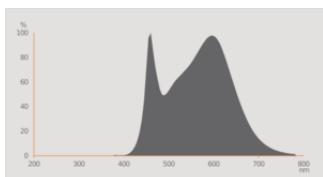


**DATI TECNICI****DATI ELETTRICI**

Potenza nominale	1,8 W
Potenza di costruzione	1.80 W
Tensione nominale	12 V
Modalità di funzionamento	12V AC/DC
Potenza della lampada equivalente	20 W
Corrente nominale	214 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)/DC
Corrente di innesto	0.642 A
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	47
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	75
Distorsione armonica totale	≤ 120 %
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,50

**Dati fotometrici**

Intensità luminosa	400 cd
Flusso luminoso	184 lm
Flusso luminoso utile nominale 90°	184 lm
Efficienza luminosa	102 lm/W
Fattore mant. flus lum fine du	0.93
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 sdcml
Intensità specificata	400 cd
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1.0
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0.4



Bridgelux 40E-13H-9B 4000K

**Dati illuminotecnici**

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

**DIMENSIONI E PESO**

Lunghezza totale	38.00 mm
Diametro	35,00 mm
Diametro massimo	35 mm
Peso prodotto	20,00 g

**TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO**

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
t° max su punto di prova Tc	57.45 °C

**Durata**

Durata L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	100000
Mantenimento flusso luminoso a f	0.93

**ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

Attacco (denominazione da norma)	GU4
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg
Senza mercurio	Sì
Forma / finitura	Puntatore
Nota a pié 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
<b>CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE</b>	
Classe di efficienza energetica	E <sup>1)</sup>
Consumo di energia	2.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE / EAC / UKCA
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG1
1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (efficienza minima)	
<b>Classificazioni specifiche per paese</b>	
Numero d'ordine	LEDSMR112036 1,
<b>DATI LOGISTICI</b>	
Temperatura di stoccaggio	-20...+80 °C
<b>Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015</b>	
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
Potenza equivalente	Sì
Lunghezza	38,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	35.00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	35.00 mm
Coordinata cromatica x	0.4578
Coordinata cromatica y	0.4101
Indice di resa cromatica R9	1
Corrispondente angolo del fascio	NARROW_CONE_90
Fattore di sopravvivenza	0.90

Fattore di spostamento	0.5
La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente	No
EPREL ID	1402916,522967,1841947,2368084
Numero del modello	AC32694,AC08769,AC57958,AC57958,AC83952

### Consigli per la sicurezza

- Non toccare la lampada se è rossa.
- Non deve essere utilizzato se la lampadina esterna è difettosa.

### DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 Dichiarazioni di conformità	LED lamp MR11
 Dichiarazioni di conformità	LED MR11, MR16
 Dichiarazioni di conformità	LED lamp MR11
 Dichiarazioni di conformità UKCA	LED MR11 MR16
 Dichiarazioni di conformità UKCA	LED lamp MR11
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 Distribuzione della potenza spettrale	Bridgelux 40E-13H-9B 4000K

### DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075433403	Astuccio 1	34 mm x 49 mm x 95 mm	28.00 g	0.16 dm <sup>3</sup>
4058075617070	Cartone di spedizione 6	121 mm x 109 mm x 104 mm	216.00 g	1.37 dm <sup>3</sup>
4058075452923	Cartone di spedizione 80			

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075617087	Cartone di spedizione 48	258 mm x 234 mm x 234 mm	2150.00 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.

---

### 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)
  - Per maggiori informazioni consulta [www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps](http://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.