

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED MR11 20 36° P 1.8W 840 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:  $\leq 6$  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

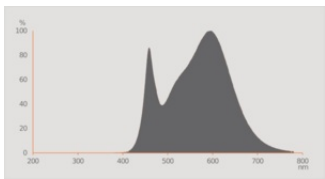
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	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 innesco	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 λ	> 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 manten. flus lum fine du	0.93
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa cromatica Ra	80
Tonalità di luce	840
Standard Deviation of Color Matching	≤6 sdc <sub>m</sub>
Intensità specificata	400 cd
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1.0
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0.4



Everlight 67-23ST KKE 4000K

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	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

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Attacco (denominazione da norma)	GU4
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg
Senza mercurio	Sì

Forma / finitura	Puntatore
Nota a pi� 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 pu� variare dal valore tipico.

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	No
-------------	----

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	E 1)
Consumo di energia	2.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE / UKCA / 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	LED MR112036 1.
-----------------	-----------------

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	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	Si
Lunghezza	38,00 mm

Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	35.00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	35.00 mm
Coordinata cromatica x	0.380
Coordinata cromatica y	0.380
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	1847343,2368077
Numero del modello	AC57959,AC57959,AC83953,AC83953

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 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	Everlight 67-23ST KKE 4000K

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854246371	Astuccio 1	36 mm x 36 mm x 60 mm	25.00 g	0.08 dm³

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854246388	Cartone di spedizione 10	188 mm x 78 mm x 69 mm	283.00 g	1.01 dm <sup>3</sup>
4099854246395	Cartone di spedizione 80	201 mm x 169 mm x 296 mm	2476.00 g	10.05 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.