

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

ST MR11 20 36 ° 2.5 W/2700 K GU4

LED STAR MR11 12 V | Lampade LED con riflettore



Aree di applicazione

- Teche e vetrine
- Musei, gallerie d'arte
- Sale espositive
- Interni residenziali
- Come downlight per indicare passaggi pedonali, porte, scale ecc.
- Outdoor use in suitable outdoor luminaires only

Vantaggi del prodotto

- Lunga durata media fino a 15.000 ore
- Basso consumo di energia
- 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



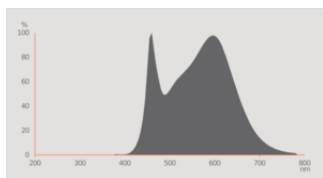
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	2,5 W
Potenza di costruzione	2.50 W
Tensione nominale	12 V
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

Dati fotometrici

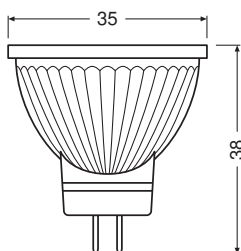
Intensità luminosa	400 cd
Flusso luminoso	184 lm
Flusso luminoso utile nominale 90°	184 lm
Efficienza luminosa	73 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Temperatura di colore	2700 K
Indice di resa cromatica Ra	80
Tonalità di luce	827
Standard Deviation of Color Matching	≤6 sdc
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



Dati illuminotecnici

Ampiezza fascio luminoso	36 °
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 0.50 s
Tempo innesco	< 0.5 s
Fascio luminoso nomin (semivalor	36.00 °

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	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	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

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 / CB / 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	LED5MR112036 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	Si
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	1402916,522967
Numero del modello	AC32694,AC08769

DOWNLOAD

Documenti e certificati	
	Declarations Of Conformity CE
Fotometrie e file di design	
	Spectral power distribution

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	25.00 g	0.16 dm ³
4058075617070	Cartone di spedizione 6	121 mm x 109 mm x 104 mm	199.00 g	1.37 dm ³
4058075452923	Shipping box 80			
4058075617087	Shipping box 48	258 mm x 234 mm x 234 mm	2014.00 g	14.13 dm ³

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.