

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

LED Superstar MR11 20 36° DIM 2.8W 927 GU4

LED SUPERSTAR MR11 12 V | Lampade LED retrofit a bassissima tensione con riflettore MR11 attacco a puntali

Aree di applicazione



- Teche e vetrine
- Musei, gallerie d'arte
- Strutture ricettive
- 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

- Consumo energetico inferiore rispetto alle lampade a incandescenza o alogene
- Semplice sostituzione della lampada grazie al design compatto e all'attacco GU4
- Luce istantanea al 100%, senza ritardi nel raggiungimento del regime luminoso
- Ottima resa cromatica ($R_a \geq 90$)

Caratteristiche del prodotto

- Alternativa LED professionale alle lampade alogene MR11
- Dimmerabile (con molti dimmer standard, vedi anche www.ledvance.it/dim)
- Lampade prive di mercurio

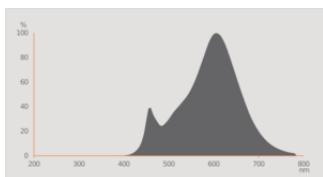


DATI TECNICI**DATI ELETTRICI**

Potenza nominale	2,8 W
Potenza di costruzione	2.80 W
Tensione nominale	12 V
Modalità di funzionamento	12V AC/DC
Potenza della lampada equivalente	20 W
Corrente nominale	259 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)/DC
Corrente di innesto	0.777 A
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	39
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	62
Distorsione armonica totale	< 50 %
Fattore di potenza λ	> 0,50

Dati fotometrici

Intensità luminosa	350 cd
Flusso luminoso	184 lm
Flusso luminoso utile nominale 90°	184 lm
Efficienza luminosa	65 lm/W
Fattore mant. flus lum fine du	0.96
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Temperatura di colore	2700 K
Indice di resa cromatica Ra	90
Tonalità di luce	927
Standard Deviation of Color Matching	≤6 sdcml
Intensità specificata	350 cd
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1.0
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0.4



Bridgelux 27E-13H-9B 2700K

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	19,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
t° max su punto di prova Tc	65.28 °C

Durata

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

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	Sì ¹⁾
-------------	------------------

1) Verificare la compatibilità del dimmer a ledvance.com/compatibility

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	G ¹⁾
Consumo di energia	3.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE / UKCA / EAC
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG1

1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (efficienza minima)

Classificazioni specifiche per paese

Sistema internazionale codifica lampade	DRR-3,3/827-12-GU4-35/36
Numero d'ordine	LSMR11D2036 2,8

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	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	1402952,522914,1368262,2368081
Numero del modello	AC32693,AC45658,AC17359,AC45658,AC83950

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
 PDF Dichiarazioni di conformità	MR11 M3 M2 GU4
 PDF Dichiarazioni di conformità	LED lamp MR11
 PDF Dichiarazioni di conformità UKCA	LED lamp MR11
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File IES (IES)	LPMR11D2036 3.2W 927 12V GU4
 File LDT (Eulumdat)	LPMR11D2036 3.2W 927 12V GU4
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	LPMR11D2036 3.2W 927 12V GU4
 Distribuzione della potenza spettrale	Bridgelux 27E-13H-9B 2700K

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075433083	Astuccio 1	34 mm x 49 mm x 95 mm	27.00 g	0.16 dm ³

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075616998	Cartone di spedizione 6	121 mm x 109 mm x 104 mm	210.00 g	1.37 dm ³
4058075452947	Cartone di spedizione 80			
4058075617001	Cartone di spedizione 48	258 mm x 234 mm x 234 mm	2102.00 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 la conformità sulla dimmerabilità consulta www.ledvance.it/dim
- 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.