

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## MR11 20 36° DIM P 2.8W 927 GU4

LED MR11 DIM P | Lampade LED dimmerabili a bassa tensione con riflettore MR11 e attacco pin retrofit



### Area di applicazione

- Negozi e sale da esposizione
- Applicazioni domestiche
- Applicazioni commerciali
- Illuminazione d'accento
- Outdoor use in suitable outdoor luminaires only

### Vantaggi del prodotto

- Sostituzione rapida, semplice e sicura senza dover ricablarle
- 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
- Dimmer continuo
- Elevata compatibilità con i dimmer, vedi [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- Compatibile con molti alimentatori convenzionali ed elettronici comuni (vedere anche elenco di compatibilità)
- Luce istantanea al 100%, senza ritardi nel raggiungimento del regime luminoso

### Caratteristiche del prodotto

- Alternativa LED alle lampade alogene a bassissima tensione
- Elevata consistenza cromatica:  $\leq 6$  SDCM
- Dimmerabile
- Attacco: G4
- Lampada in vetro



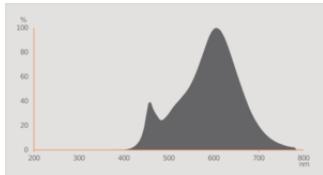
- Resa del colore molto elevata ( $R_a$ : 90)
- Durata: fino a 25.000 ore

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

Potenza nominale	2,8 W
Potenza di costruzione	2.80 W
Tensione nominale	12 V
Potenza della lampada equivalente	20 W
Corrente nominale	240 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)/DC
Corrente di innesto	10 A
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	60
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	75
Distorsione armonica totale	< 120 %
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,50

**Dati fotometrici**

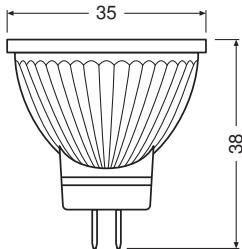
Intensità luminosa	350 cd
Flusso luminoso	184 lm
Flusso luminoso utile nominale 90°	184 lm
Efficienza luminosa	65 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Temperatura di colore	2700 K
Indice di resa cromatica Ra	90
Tonalità di luce	927
Standard Deviation of Color Matching	≤6 sdcm
Intensità specificata	350 cd
Fattore mantenim flusso lum car.	0.90
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 innescos	< 0.5 s

## DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	38.00 mm
Diametro	35,00 mm
Diametro massimo	35 mm
Peso prodotto	21,00 g

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
t° max su punto di prova Tc	73 °C

## Durata

Durata	25000 h <sup>1)</sup>
Numero cicli accensione / spegnimento	100000
Mantenimento flusso luminoso a f	0.70
Fattore sopravvivenza car. 6.000	≥ 0.90

1) L70/B50

**ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

Attacco (denominazione da norma)	GU4
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg
Senza mercurio	Sì
Forma / finitura	-
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	Sì <sup>1)</sup>
-------------	------------------

1) Check dimmer compatibility at ledvance.com/compatibility

**CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE**

Classe di efficienza energetica	G <sup>1)</sup>
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**

Numero d'ordine	LED MR112036 DI
-----------------	-----------------

**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
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	0.9
Fattore di spostamento	/
La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente	No
EPREL ID	1368262
Numero del modello	AC45658

## 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
4099854050206	Astuccio 1	36 mm x 36 mm x 60 mm	26.00 g	0.08 dm <sup>3</sup>
4099854050213	Cartone di spedizione 10	188 mm x 78 mm x 69 mm	293.00 g	1.01 dm <sup>3</sup>

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854050220	Shipping box 80	201 mm x 169 mm x 296 mm	2556.00 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)
  - Per la conformità sulla dimmerabilità consulta [www.ledvance.it/dim](http://www.ledvance.it/dim)
- 

### DISCLAIMER

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