

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

AR111 50 24° S 7.4W 930 G53

LED AR111 DIM S | Lampade LED a bassa tensione con riflettore AR111 e attacco a pin retrofit



Aree 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 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
- Dimmer continuo
- Elevata compatibilità con i dimmer, vedi 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: ≤ 4 SDCM
- Dimmerabile
- Attacco: G53
- Eccellente resa cromatica ($R_a: 97$)



– Durata: fino a 40.000 ore

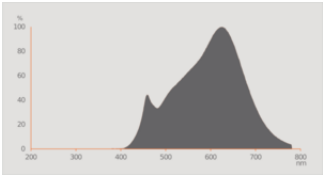
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	7,4 W
Potenza di costruzione	7.40 W
Tensione nominale	12 V
Potenza della lampada equivalente	50 W
Corrente nominale	650 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)/DC
Corrente di innesco	20 A
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	30
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	37
Distorsione armonica totale	< 50 %
Fattore di potenza λ	0,50

Dati fotometrici

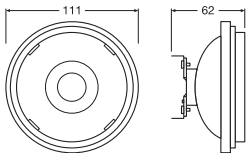
Intensità luminosa	1800 cd
Flusso luminoso	450 lm
Flusso luminoso utile nominale 90°	450 lm
Efficienza luminosa	60 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa cromatica Ra	97
Tonalità di luce	930
Standard Deviation of Color Matching	≤4 sdc
Intensità specificata	1800 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	24 °
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 0.50 s
Tempo innesco	< 0.5 s

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	55.00 mm
Diametro	110,70 mm
Diametro massimo	111 mm
Peso prodotto	110,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
t° max su punto di prova Tc	69.7 °C

Durata

Durata	40000 h ¹⁾
Numero cicli accensione / spegnimento	100000
Mantenimento flusso luminoso a f	0.70
Fattore sopravvivenza car. 6.000	≥ 0.90

¹⁾ L70/B50

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Attacco (denominazione da norma)	G53
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 ¹⁾
-------------	------------------

¹⁾ Check dimmer compatibility at [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	G ¹⁾
Consumo di energia	8.00 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 AR111 50 24
-----------------	-----------------

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)	G53
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	55,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	110.70 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	110.70 mm
Coordinata cromatica x	0,4339
Coordinata cromatica y	0.4033
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	1368295
Numero del modello	AC45647

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
4099854048548	Astuccio 1	113 mm x 66 mm x 113 mm	141.00 g	0.84 dm ³
4099854048555	Cartone di spedizione 6	238 mm x 208 mm x 123 mm	974.00 g	6.09 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 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.