



SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

LED AR111 75 24° S 11.7W 927 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
- 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
- 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

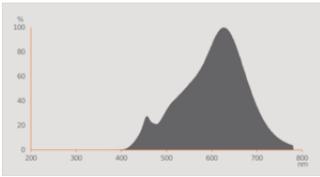
DATI ELETTRICI

| | |
|--|----------------------------|
| Potenza nominale | 11,7 W |
| Potenza di costruzione | 11.70 W |
| Tensione nominale | 12 V |
| Modalità di funzionamento | ECG, CCG ¹⁾ |
| Potenza della lampada equivalente | 75 W |
| Corrente nominale | 1 A |
| Tipo di corrente | Corrente alternata (CA)/DC |
| Corrente di innesco | 23.5 A |
| Frequenza di funzionamento | 50/60 Hz |
| Frequenza di rete | 50/60 Hz |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B) | 25 |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 32 |
| Distorsione armonica totale | < 50 % |
| Fattore di potenza λ | 0,50 |

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

Dati fotometrici

| | |
|---|---------------|
| Intensità luminosa | 2800 cd |
| Flusso luminoso | 800 lm |
| Flusso luminoso utile nominale 90° | 800 lm |
| Efficienza luminosa | 68 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 | 97 |
| Tonalità di luce | 927 |
| Standard Deviation of Color Matching | ≤ 4 sdcM |
| Intensità specificata | 2800 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 | 80.8 °C |

Durata

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C | 40000 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) | G53 |
| Contenuto di mercurio nella lampada | 0.0 mg |
| Senza mercurio | Si |
| Forma / finitura | - |

| | |
|---|---|
| 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⁾ 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 | 12.00 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 AR111 75 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 | Sì |

| | |
|---|----------------|
| Lunghezza | 55,00 mm |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.) | 110.70 mm |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 110.70 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 | 1368298 |
| Numero del modello | AC45650 |

DOWNLOAD

Documenti e certificati



Declarations Of Conformity CE

Fotometrie e file di design



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



LDC typ polar



Spectral power distribution

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4099854048982 | Astuccio 1 | 113 mm x 66 mm x 113 mm | 141.00 g | 0.84 dm ³ |
| 4099854048999 | 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.