



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED AR111 75 40° DIM 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](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
- Consumo energetico inferiore rispetto alle lampade a incandescenza o alogene

### Caratteristiche del prodotto

- Alternativa LED alle lampade alogene a bassissima tensione
- Elevata consistenza cromatica:  $\leq 4$  SDCM
- Dimmerabile
- Attacco: G53



- Eccellente resa cromatica ( $R_a$ : 97)
- Durata: fino a 40.000 ore

DATI TECNICI

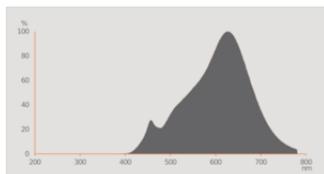
DATI ELETTRICI

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Potenza nominale   | 11,7 W                     |
| Potenza di costruzione                                   | 11.70 W                    |
| Tensione nominale  | 12 V                       |
| Modalità di funzionamento                                | ECG, CCG <sup>1)</sup>     |
| 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 $\lambda$                             | 0,50                       |

1) Verificare la compatibilità ECG al [ledvance.com/compatibility](http://ledvance.com/compatibility)

Dati fotometrici

|   |              |
|---|--------------|
| Intensità luminosa                          | 1600 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                       | 1600 cd      |
| Fattore mantenim flusso lum car.            | 0.80         |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | 1.0          |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | 0.4          |



Everlight 67-23ST RKE 2700K

**Dati illuminotecnici**

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Ampiezza fascio luminoso      | 40 °     |
| 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    | 102,00 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 <sup>1)</sup> |
|-------------|------------------|

<sup>1)</sup> Verificare la compatibilità del dimmer a [ledvance.com/compatibility](http://ledvance.com/compatibility)

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|  |                 |
|--|-----------------|
| Classe di efficienza energetica          | G <sup>1)</sup> |
| Consumo di energia                       | 12.00 kWh/1000h |
| Grado di protezione                      | IP20            |
| Norme                                    | CE / UKCA / EAC |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 | RG1             |

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

## Classificazioni specifiche per paese

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Numero d'ordine | LED AR1117540 D |
|-----------------|-----------------|

## 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  | 1368301         |
| Numero del modello  | AC45653,AC45653 |

### 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 |
|--|-----------------------------|--------------------|
|  | Dichiarazioni di conformità | AR111 M1 G53       |

| Fotometrie e file di design  |   | Nome del documento             |
|--|---|--------------------------------|
|  | File IES (IES)                                | PPAR111 7540 11.5W 927 12V G53 |
|  | File LDT (Eulumdat)                           | PPAR111 7540 11.5W 927 12V G53 |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | PPAR111 7540 11.5W 927 12V G53 |
|  | Distribuzione della potenza spettrale         | Everlight 67-23ST RKE 2700K    |

### DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume               |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4099854049125   | Astuccio<br>1                  | 113 mm x 66 mm x 113 mm                       | 133.00 g   | 0.84 dm <sup>3</sup> |
| 4099854049132   | Cartone di spedizione<br>6     | 238 mm x 208 mm x 123 mm                      | 926.00 g   | 6.09 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 la conformità sulla dimmerabilità consulta [www.ledvance.it/dim](http://www.ledvance.it/dim)
- Per maggiori informazioni consulta [www.ledvance.it/lampadeled](http://www.ledvance.it/lampadeled)
- Per maggiori informazioni consulta [www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps](http://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.