

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## AR111 75 40° S 11.7W 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](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:  $\leq 4$  SDCM
- Dimmerabile
- Attacco: G53
- Eccellente resa cromatica ( $R_a: 97$ )



– Durata: fino a 40.000 ore

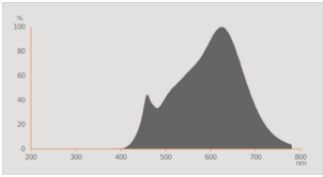
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                                          |                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| Potenza nominale                                         | 11,7 W                     |
| Potenza di costruzione                                   | 11.70 W                    |
| Tensione nominale                                        | 12 V                       |
| 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                       |

Dati fotometrici

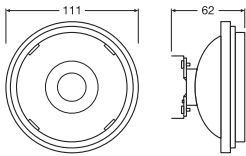
|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Intensità luminosa                          | 1600 cd      |
| Flusso luminoso                             | 800 lm       |
| Flusso luminoso utile nominale 90°          | 800 lm       |
| Efficienza luminosa                         | 68 lm/W      |
| Fattore manten. flus lum fine du            | 0.70         |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco caldo |
| Temperatura di colore                       | 3000 K       |
| Indice di resa cromatica Ra                 | 97           |
| Tonalità di luce                            | 930          |
| Standard Deviation of Color Matching        | ≤4 sdc       |
| 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          |



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

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup> |
|-------------|------------------|

<sup>1)</sup> Check dimmer compatibility at [ledvance.com/compatibility](https://www.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 AR111 75 40 |
|-----------------|-----------------|

## 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                                                                | 1368302        |
| Numero del modello                                                      | AC45654        |

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               |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------------------|
| 4099854049163   | Astuccio<br>1                  | 113 mm x 66 mm x 113 mm                       | 133.00 g   | 0.84 dm <sup>3</sup> |
| 4099854049170   | 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.