

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

### LED AR111 75 40° P PRO 11.7W 930 G53

PARATHOM® PRO AR111 | 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

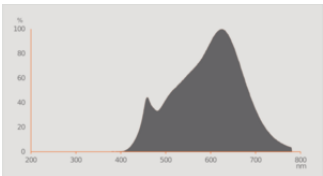
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Potenza nominale                                         | 11,7 W                  |
| Potenza di costruzione                                   | 11.70 W                 |
| Tensione nominale                                        | 12 V                    |
| Modalità di funzionamento                                | 12V AC/DC               |
| Potenza della lampada equivalente                        | 75 W                    |
| Corrente nominale                                        | 1 A                     |
| Tipo di corrente                                         | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco                                      | 18 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                      |
| 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         |

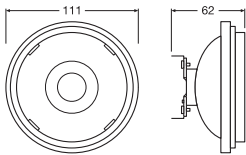


Everlight 67-23ST RKE 3000K

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         | 111,00 mm |
| Diametro massimo | 111 mm    |
| Peso prodotto    | 135,00 g  |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+40 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 70 °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                      | Sì     |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
|-------------|----|

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Classe di efficienza energetica          | G 1)            |
| Consumo di energia                       | 12.00 kWh/1000h |
| Grado di protezione                      | IP20            |
| Norme                                    | CE / EAC / CB   |
| 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 | LPAR111 7540 11 |
|-----------------|-----------------|

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 |
| Potenza equivalente                                                       | Sì           |
| Lunghezza                                                                 | 55,00 mm     |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                         | 111.00 mm    |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                      | 111.00 mm    |
| Coordinata cromatica x                                                    | 0.434        |
| Coordinata cromatica y                                                    | 0.403        |
| Indice di resa cromatica R9                                               | 1            |

|                                                                         |                |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Corrispondente angolo del fascio                                        | NARROW_CONE_90 |
| Fattore di sopravvivenza                                                | 0.90           |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente | Sì             |
| EPREL ID                                                                | 522972         |
| Numero del modello                                                      | AC32805        |

## DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                                                                 | Nome del documento          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  Dichiarazioni di conformità            | LED AR111 lamp              |
| Fotometrie e file di design                                                                                             | Nome del documento          |
|  Distribuzione della potenza spettrale | Everlight 67-23ST RKE 3000K |

## DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume   |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------|
| 4058075608535   | Astuccio<br>1                  | 113 mm x 66 mm x 113 mm                       | 176.00 g   | 0.84 dm³ |
| 4058075608542   | Cartone di spedizione<br>6     | 238 mm x 208 mm x 123 mm                      | 1184.00 g  | 6.09 dm³ |

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 la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)
- 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.