

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

### LED PIN 48 320° 4.5W 827 Clear G9

LED PIN G9 | Lampade a LED retrofit pin base G9



#### Aree di applicazione

- Illuminazione d'accento che crea un'atmosfera in tutta la casa
- Negozi, hotel e ristoranti
- Uso esterno solo in apparecchi di illuminazione per l'outdoor adatti

#### Vantaggi del prodotto

- Buona emissione della luce
- Lunga durata media fino a 15.000 ore
- Ideale per applicazioni decorative e a funzionamento libero
- Tre anni di garanzia
- Consumo energetico inferiore rispetto alle lampade a incandescenza o alogene

#### Caratteristiche del prodotto

- Alternativa LED alle lampade tradizionali ad alta tensione
- Buona qualità della luce; indice di resa del colore  $R_a \geq 80$ ; cromaticità costante



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Potenza nominale                                         | 4,5 W                   |
| Potenza di costruzione                                   | 4.50 W                  |
| Tensione nominale                                        | 220...240 V             |
| Modalità di funzionamento                                | Rete AC                 |
| Potenza della lampada equivalente                        | 48 W                    |
| Corrente nominale                                        | 34 mA                   |
| Tipo di corrente                                         | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco                                      | 6,5 A                   |
| Frequenza di funzionamento                               | 50/60 Hz                |
| Frequenza di rete                                        | 50/60 Hz                |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)                 | 92                      |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 115                     |
| Distorsione armonica totale                              | 148 %                   |
| Fattore di potenza $\lambda$                             | > 0,40                  |

Dati fotometrici

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Flusso luminoso                             | 600 lm              |
| Efficienza luminosa                         | 133 lm/W            |
| Fattore manten. flus lum fine du            | 0.93                |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco caldo        |
| Temperatura di colore                       | 2700 K              |
| Indice di resa cromatica Ra                 | 80                  |
| Tonalità di luce                            | 827                 |
| Standard Deviation of Color Matching        | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | 1.0                 |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | 0.4                 |



349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

Dati illuminotecnici

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Ampiezza fascio luminoso      | 320 °    |
| Tempo di riscaldamento (60 %) | < 0.50 s |
| Tempo innesco                 | < 0.5 s  |

DIMENSIONI E PESO



|                  |          |
|------------------|----------|
| Lunghezza totale | 55.00 mm |
| Diametro         | 17,00 mm |
| Diametro massimo | 17 mm    |
| Peso prodotto    | 10,00 g  |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+40 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 94.8 °C      |

Durata

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 15000 h |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 100000  |
| Mantenimento flusso luminoso a f      | 0.93    |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Attacco (denominazione da norma)        | G9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contenuto di mercurio nella lampada     | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Senza mercurio                          | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Forma / finitura                        | Chiaro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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 | No |
|-------------|----|

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Classe di efficienza energetica          | E 1)            |
| Consumo di energia                       | 5.00 kWh/1000h  |
| Grado di protezione                      | IP20            |
| Norme                                    | CE / EAC / UKCA |
| 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 | LEDPIN48 CL 4,5 |
|-----------------|-----------------|

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                                             | NDLS         |
| A tensione di rete o non a tensione di rete                               | MLS          |
| Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) | G9           |
| 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                                             |
| Potenza equivalente                                                     | Sì                                              |
| Lunghezza                                                               | 55,00 mm                                        |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                       | 17.00 mm                                        |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                    | 17.00 mm                                        |
| Coordinata cromatica x                                                  | 0.4578                                          |
| Coordinata cromatica y                                                  | 0.4101                                          |
| Indice di resa cromatica R9                                             | 1                                               |
| Corrispondente angolo del fascio                                        | SPHERE_360                                      |
| Fattore di sopravvivenza                                                | 0.9                                             |
| Fattore di spostamento                                                  | >0.5                                            |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente | No                                              |
| EPREL ID                                                                | 1403001,522868,1495798,1856535,2365068          |
| Numero del modello                                                      | AC32103,AC17655,AC49476,AC58953,AC58953,AC84141 |

Consigli per la sicurezza

- Non toccare la lampada se è rotta.
- Non deve essere utilizzato se la lampadina esterna è difettosa.
- Per assicurare la piena efficienza luminosa e la durata del prodotto, si consiglia di rimuovere qualsiasi vetro o copertura dall'apparecchio

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                             |                                       | Nome del documento          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
|   | Dichiarazioni di conformità           | LED SLIM LINE 78 60 NON-DIM |
|   | Dichiarazioni di conformità           | LED PIN G9                  |
|   | Dichiarazioni di conformità           | LED lamp                    |
|   | Dichiarazioni di conformità UKCA      | LED PIN G9                  |
|   | Dichiarazioni di conformità UKCA      | LED lamp                    |
| Fotometrie e file di design                                                         |                                       | Nome del documento          |
|  | Distribuzione della potenza spettrale | 349927_2700K_Evl_5630.eps   |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075432451   | Astuccio<br>1                  | 20 mm x 49 mm x 95 mm                         | 17.00 g    | 0.09 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075622944   | Cartone di spedizione<br>6     | 109 mm x 79 mm x 104 mm                       | 133.00 g   | 0.90 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075432475   | Cartone di spedizione<br>80    | 256 mm x 236 mm x 237 mm                      | 2188.00 g  | 14.32 dm <sup>3</sup> |
| 4058075622951   | Cartone di spedizione<br>48    | 236 mm x 176 mm x 237 mm                      | 1394.00 g  | 9.84 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 la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.