

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED PIN 28 320° P 2.2W 827 Clear G4

LED PIN 12V P | Lampade LED a bassa tensione 12 V con attacco pin retrofit



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Aree di applicazione

- Applicazioni decorative
- 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

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

### Caratteristiche del prodotto

- Compatibile con la maggior parte degli alimentatori elettronici tradizionali (vedi anche elenco delle compatibilità)
- Alternativa LED alle lampade alogene a bassissima tensione
- Attacco: G4, GY6.35



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                                          |                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| Potenza nominale                                         | 2,2 W                      |
| Potenza di costruzione                                   | 2.20 W                     |
| Tensione nominale                                        | 12 V                       |
| Modalità di funzionamento                                | 12V AC/DC                  |
| Potenza della lampada equivalente                        | 28 W                       |
| Corrente nominale                                        | 280 mA                     |
| Tipo di corrente                                         | Corrente alternata (CA)/DC |
| Corrente di innesco                                      | 17,7 A                     |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)                 | 33                         |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 42                         |
| Distorsione armonica totale                              | < 120 %                    |
| Fattore di potenza λ                                     | > 0,50                     |

Dati fotometrici

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Flusso luminoso                             | 300 lm       |
| Flusso luminoso utile nominale 90°          | 300 lm       |
| Efficienza luminosa                         | 136 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 sdcn      |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | 1.0          |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | 0.4          |



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

Dati illuminotecnici

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

DIMENSIONI E PESO



|                  |          |
|------------------|----------|
| Lunghezza totale | 36.00 mm |
| Diametro         | 14,00 mm |
| Diametro massimo | 14 mm    |
| Peso prodotto    | 4,5 g    |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+40 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 77.6 °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)        | G4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                       | 3.00 kWh/1000h  |
| Grado di protezione                      | IP20            |
| Norme                                    | CE / UKCA / EAC |
| 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 | LED PIN28 2.2W |
|-----------------|----------------|

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                               | NMLS         |
| Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) | G4           |
| 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                                                                 | 36,00 mm     |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                         | 14.00 mm     |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                      | 14.00 mm     |
| Coordinata cromatica x                                                    | 0.458        |
| Coordinata cromatica y                                                    | 0.410        |
| Indice di resa cromatica R9                                               | 6            |
| 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                                                                | 1856530 |
| Numero del modello                                                      | AC58933 |

Consigli per la sicurezza

– 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                                                           |                                 | Document name     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
|  | Declarations Of Conformity CE   | LED PIN G4 GY6.35 |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED PIN G4 GY6.35 |

| Fotometrie e file di design                                                         |                             | Document name                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
|  | Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854248726   | Astuccio<br>1                  | 28 mm x 28 mm x 67 mm                         | 9.50 g     | 0.05 dm³  |
| 4099854248733   | Cartone di spedizione<br>20    | 150 mm x 122 mm x 77 mm                       | 226.00 g   | 1.41 dm³  |
| 4099854248740   | Cartone di spedizione<br>120   | 256 mm x 160 mm x 248 mm                      | 1491.00 g  | 10.16 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)

**DISCLAIMER**

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