

## SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

### PIN 20 300 ° 1.8 W/2700 K G4

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



#### Aree di applicazione

- Applicazioni decorative
- Illuminazione d'accento che crea un'atmosfera in tutta la casa
- Outdoor use in suitable outdoor luminaires only

#### 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
- Tre anni di garanzia

#### 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                                         | 1,8 W                      |
| Potenza di costruzione                                   | 1.80 W                     |
| Tensione nominale                                        | 12 V                       |
| Potenza della lampada equivalente                        | 20 W                       |
| Corrente nominale                                        | 230 mA                     |
| Tipo di corrente                                         | Corrente alternata (CA)/DC |
| Corrente di innesco                                      | 17,7 A                     |
| Frequenza di funzionamento                               | 50/60 Hz                   |
| Frequenza di rete                                        | 50/60 Hz                   |
| 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                             | 200 lm       |
| Flusso luminoso utile nominale 90°          | 200 lm       |
| Efficienza luminosa                         | 111 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                 | ≥80          |
| Tonalità di luce                            | 827          |
| Standard Deviation of Color Matching        | ≤6 sdc       |
| 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         | 300 °    |
| Tempo di riscaldamento (60 %)    | < 0.50 s |
| Tempo innesco                    | < 0.5 s  |
| Fascio luminoso nomin (semivalor | 320.00 ° |

### DIMENSIONI E PESO

|                  |          |
|------------------|----------|
| Lunghezza totale | 36.00 mm |
| Diametro         | 13,0 mm  |
| Diametro massimo | 13 mm    |
| Peso prodotto    | 3,00 g   |

### TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+40 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 77 °C        |

### Durata

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Durata                                | 15000 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)    | 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          | F <sup>1)</sup> |
| Consumo di energia                       | 2.00 kWh/1000h  |
| Grado di protezione                      | IP20            |
| Norme                                    | CE / 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 | LEDPIN20 CL 1,8 |
|-----------------|-----------------|

## 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                                                  | 0.00         |
| Alimentazione di standby in rete per CLS                                  | 0 W          |
| Potenza equivalente                                                       | Si           |
| Lunghezza                                                                 | 36.00 mm     |

|                                                                         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                       | 13,0 mm         |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                    | 13,0 mm         |
| Coordinata cromatica x                                                  | 0.458           |
| Coordinata cromatica y                                                  | 0.410           |
| Indice di resa cromatica R9                                             | 0.00            |
| Corrispondente angolo del fascio                                        | SPHERE_360      |
| Fattore di sopravvivenza                                                | 0.90            |
| Fattore di spostamento                                                  | 0.5             |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente | No              |
| EPREL ID                                                                | 1403248,522871  |
| Numero del modello                                                      | AC32123,AC24747 |

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                                                             |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | 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                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075431966   | Astuccio<br>1                  | 20 mm x 49 mm x 95 mm                         | 10.00 g    | 0.09 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075622487   | Cartone di spedizione<br>6     | 109 mm x 79 mm x 104 mm                       | 92.00 g    | 0.90 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075431973   | Cartone di spedizione<br>10    | 119 mm x 109 mm x 104 mm                      | 135.00 g   | 1.35 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075431980   | Shipping box<br>80             | 256 mm x 236 mm x 237 mm                      | 1468.00 g  | 14.32 dm <sup>3</sup> |

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume               |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------------------|
| 4058075622494   | Shipping box<br>48             | 236 mm x 176 mm x 237 mm                      | 1048.00 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 le Garanzie: [www.ledvance.it/servizi-andamp-strumenti/servizi/garanzie/garanzia-sulle-lampade-led/index](http://www.ledvance.it/servizi-andamp-strumenti/servizi/garanzie/garanzia-sulle-lampade-led/index)
- Per ulteriori prodotti e informazioni relative alle Lampade LED, vai su [www.osram-lamps.it/lampade-led/index](http://www.osram-lamps.it/lampade-led/index)

#### DISCLAIMER

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