

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## PIN20 P 1.8 W 827 CL G4

LED PIN 12V P | 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
- Negozi, hotel e ristoranti
- 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
- 4 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 $\lambda$	> 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	$\geq 80$
Tonalità di luce	827
Standard Deviation of Color Matching	$\leq 6$ sdcM
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	320 °
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 0.50 s
Tempo innesco	< 0.5 s

### DIMENSIONI E PESO

Lunghezza totale	36.00 mm
Diametro	13,00 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 <sup>1)</sup>
Numero cicli accensione / spegnimento	100000
Mantenimento flusso luminoso a f	0.70
Fattore sopravvivenza car. 6.000	≥ 0.90

1) L70/B50

### 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 1)
Consumo di energia	2.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE / 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 PIN20 1.8W
-----------------	----------------

## 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 W
Alimentazione di standby in rete per CLS	0 W
Potenza equivalente	Si

Lunghezza	36,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	13.00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	13.00 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	522871
Numero del modello	AC32123

### 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
4099854064753	Astuccio 1	28 mm x 28 mm x 67 mm	8.00 g	0.05 dm <sup>3</sup>
4099854064760	Cartone di spedizione 20	150 mm x 122 mm x 77 mm	196.00 g	1.41 dm <sup>3</sup>
4099854064777	Shipping box 120	256 mm x 160 mm x 248 mm	1311.00 g	10.16 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.