

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED PIN 20 320° DIM 2W 840 Clear G4

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



### Aree di applicazione

- Applicazioni decorative
- Illuminazione d'accento che crea un'atmosfera in tutta la casa
- 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 25.000 ore
- 4 anni di garanzia
- Consumo energetico inferiore rispetto alle lampade a incandescenza o alogene

### Caratteristiche del prodotto

- Dimmerabile (con molti dimmer standard, vedi anche [www.ledvance.it/dim](http://www.ledvance.it/dim))
- 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



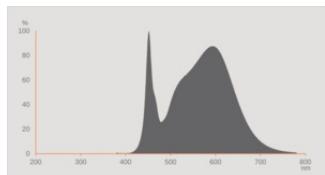
**DATI TECNICI****DATI ELETTRICI**

Potenza nominale	2 W
Potenza di costruzione	2.00 W
Tensione nominale	12 V
Modalità di funzionamento	12V AC/DC <sup>1)</sup>
Potenza della lampada equivalente	20 W
Corrente nominale	170 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)/DC
Corrente di innesto	2,38 A
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	35
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	52
Distorsione armonica totale	37 %
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90

1) Verificare la compatibilità ECG al ledvance.com/compatibility

**Dati fotometrici**

Flusso luminoso	200 lm
Efficienza luminosa	100 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.96
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa cromatica Ra	80
Tonalità di luce	840
Standard Deviation of Color Matching	$\leq 6$ sdcml
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1.0
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

**Dati illuminotecnici**

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

**DIMENSIONI E PESO**

Lunghezza totale	38.00 mm
Diametro	14,00 mm
Diametro massimo	14 mm
Peso prodotto	5,00 g

**TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO**

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
t° max su punto di prova Tc	78.6 °C

**Durata**

Durata L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	100000
Mantenimento flusso luminoso a f	0.96

**ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

Attacco (denominazione da norma)	G4
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg
Senza mercurio	Sì
Forma / finitura	Chiaro
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 <sup>1)</sup>
1) Verificare la compatibilità del dimmer a <a href="http://ledvance.com/compatibility">ledvance.com/compatibility</a>	
<b>CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE</b>	
Classe di efficienza energetica	F <sup>1)</sup>
Consumo di energia	2.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE / UKCA / EAC
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG1
1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (efficienza minima)	
<b>Classificazioni specifiche per paese</b>	
Numero d'ordine	LEDPIN20D CL 2W
<b>DATI LOGISTICI</b>	
Temperatura di stoccaggio	-20...+80 °C
<b>Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015</b>	
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	38,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	14.00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	14.00 mm
Coordinata cromatica x	0.3818
Coordinata cromatica y	0.3797
Indice di resa cromatica R9	1

Corrispondente angolo del fascio	SPHERE_360
Fattore di sopravvivenza	0.9
Fattore di spostamento	>0.9
La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente	No
EPREL ID	1565252,1856532,2365048
Numero del modello	AC52949,AC58931,AC58931,AC84135

### Consigli per la sicurezza

- Non toccare la lampada se è rossa.
- 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
 <a href="#">Dichiarazioni di conformità</a>	LED SPECIAL PIN20D
 <a href="#">Dichiarazioni di conformità</a>	LED PIN G4 GY6.35
 <a href="#">Dichiarazioni di conformità</a>	LED lamp
 <a href="#">Dichiarazioni di conformità UKCA</a>	LED PIN G4 GY6.35
 <a href="#">Dichiarazioni di conformità UKCA</a>	LED lamp
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 <a href="#">Distribuzione della potenza spettrale</a>	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

### DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854154317	Astuccio 1	20 mm x 49 mm x 95 mm	12.00 g	0.09 dm <sup>3</sup>
4099854154324	Cartone di spedizione 6	109 mm x 79 mm x 104 mm	103.00 g	0.90 dm <sup>3</sup>

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854154331	Cartone di spedizione 48	236 mm x 176 mm x 237 mm	1154.00 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.