

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED PAR16 UE 50 36 ° 2.2 W/2700 K GU10

LED LAMPS ENERGY EFFICIENCY REFLECTOR S | Lampade LED con riflettore PAR16, CLASSE ENERGETICA A



### Aree di applicazione

- Applicazioni domestiche
- Illuminazione generale
- Uso esterno solo in apparecchi di illuminazione per l'outdoor adatti

### Vantaggi del prodotto

- Forma, dimensioni, flusso luminoso simili a quelli delle lampade alogene
- Basso consumo di energia
- Luce istantanea al 100%, senza ritardi nel raggiungimento del regime luminoso
- Basso sfarfallio

### Caratteristiche del prodotto

- Alternativa LED alle lampade alogene ad alto voltaggio
- Durata molto lunga fino a 50.000 ore
- Efficienza luminosa: fino a 180 lm/W
- Numero elevato di cicli di commutazione fino a 100.000



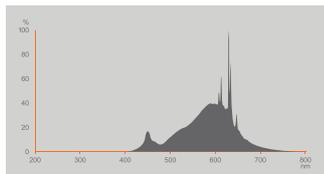
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	2,2 W
Potenza di costruzione	2.20 W
Tensione nominale	220...240 V
Potenza della lampada equivalente	50 W
Corrente nominale	22 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	0,022 A
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	28
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	36
Distorsione armonica totale	< 180 %
Fattore di potenza $\lambda$	$\geq 0,40$

Dati fotometrici

Intensità luminosa	850 cd
Flusso luminoso	350 lm
Flusso luminoso utile nominale 90°	350 lm
Efficienza luminosa	159 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.96
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	$\leq 6$ sdc
Intensità specificata	850 cd
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0,4



LVK\_Spectrum\_AC33689

**Dati illuminotecnici**

Ampiezza fascio luminoso	36 °
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 0.50 s
Tempo innesco	< 0.5 s

**DIMENSIONI E PESO**

Lunghezza totale	55.00 mm
Diametro	50,00 mm
Diametro massimo	50 mm
Peso prodotto	45,00 g

**TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO**

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
t° max su punto di prova Tc	60 °C

**Durata**

Durata L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	100000
Mantenimento flusso luminoso a f	0.96
Fattore sopravvivenza car. 6.000	≥ 0.90

**ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

Attacco (denominazione da norma)	GU10
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

Forma / finitura	-
------------------	---

### CARATTERISTICHE

Dimmerabile	No
-------------	----

### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	B
Consumo di energia	3.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE / EAC
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1

### Classificazioni specifiche per paese

Numero d'ordine	LED PAR165036 E
-----------------	-----------------

### 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	DLS
A tensione di rete o non a tensione di rete	MLS
Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	GU10
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	not applicable
Alimentazione di standby in rete per CLS	not applicable
Potenza equivalente	Si
Lunghezza	55,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	50.00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	50.00 mm
Coordinata cromatica x	0.458
Coordinata cromatica y	0.410

Indice di resa cromatica R9	1
Corrispondente angolo del fascio	NARROW_CONE_90
Fattore di sopravvivenza	0,90
La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente	No
EPREL ID	1260025
Numero del modello	AC43689

### Consigli per la sicurezza

- Non toccare la lampada se è rotta.
- Non deve essere utilizzato se la lampadina esterna è difettosa.

### DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 Dichiarazioni di conformità	LED lamp SPOT PAR16 50

Fotometrie e file di design	Nome del documento
 Distribuzione della potenza spettrale	LVK_Spectrum_AC33689

### DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854002960	Astuccio 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	55.00 g	0.23 dm <sup>3</sup>
4099854002977	Cartone di spedizione 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	405.00 g	1.32 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 maggiori informazioni consulta [www.ledvance.it/lampadeled](http://www.ledvance.it/lampadeled)
- Per la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)
- Per maggiori informazioni consulta [www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps](http://www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps)

### DISCLAIMER

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