

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED PAR16 80 120° P 6.9W 830 GU10

LED PAR16 P | Lampade con riflettore LED PAR16 con attacco pin retrofit



### Aree di applicazione

- Negozi e sale da esposizione
- Applicazioni domestiche
- Applicazioni commerciali
- Illuminazione d'accento
- Uso esterno solo in apparecchi di illuminazione per l'outdoor adatti

### Vantaggi del prodotto

- Sostituzione rapida, semplice e sicura senza dover ricablare
- Forma, dimensioni, flusso luminoso simili a quelli delle lampade alogene o a incandescenza
- Costi di manutenzione ridotti grazie alla lunga durata
- Assenza di emissioni UV e IR nel fascio di luce
- Luce istantanea al 100%, senza ritardi nel raggiungimento del regime luminoso
- Consumo energetico inferiore rispetto alle lampade a incandescenza o alogene

### Caratteristiche del prodotto

- Alternativa LED alle lampade alogene ad alto voltaggio
- Elevata consistenza cromatica:  $\leq 6$  SDCM
- Non dimmerabile
- Lampada in vetro
- Buona qualità della luce; indice di resa del colore  $R_a \geq 80$



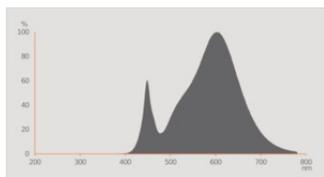
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	6,9 W
Potenza di costruzione	6.90 W
Tensione nominale	220...240 V
Modalità di funzionamento	Rete AC
Potenza della lampada equivalente	49 W
Corrente nominale	50 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	4,84 A
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	116
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	184
Distorsione armonica totale	150 %
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,50

Dati fotometrici

Intensità luminosa	200 cd
Flusso luminoso	620 lm
Efficienza luminosa	90 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.93
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa cromatica Ra	80
Tonalità di luce	830
Standard Deviation of Color Matching	$\leq 6$ sdcn
Intensità specificata	200 cd
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1.0
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0.4



OS S10x18 3000K

**Dati illuminotecnici**

Ampiezza fascio luminoso	120 °
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 0.50 s
Tempo innesco	< 0.5 s

**DIMENSIONI E PESO**

Lunghezza totale	54.00 mm
Diametro	50,00 mm
Diametro massimo	50 mm
Peso prodotto	39,00 g

**TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO**

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
t° max su punto di prova Tc	97.5 °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)	GU10
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg
Senza mercurio	Sì

Forma / finitura	-
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	7.00 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 PAR1680120
-----------------	----------------

### 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	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	0 W
Potenza equivalente	Si
Lunghezza	54,00 mm

Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	50.00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	50.00 mm
Coordinata cromatica x	0.4338
Coordinata cromatica y	0.4030
Indice di resa cromatica R9	1
Corrispondente angolo del fascio	SPHERE_360
Fattore di sopravvivenza	0.9
Fattore di spostamento	0.70
La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente	No
EPREL ID	1368244,1841995
Numero del modello	AC45672,AC57948

### 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 SPOT PAR16
	Dichiarazioni di conformità	LED PA16
	Dichiarazioni di conformità UKCA	LED PAR16
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	PAR16 M3 80 120 3000K GU10
	File LDT (Eulumdat)	PAR16 M3 80 120 3000K GU10
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	PAR16 M3 80 120 3000K GU10
	Distribuzione della potenza spettrale	OS S10x18 3000K

### DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854055058	Astuccio 1	52 mm x 52 mm x 60 mm	52.00 g	0.16 dm <sup>3</sup>
4099854055065	Cartone di spedizione 10	270 mm x 114 mm x 72 mm	560.00 g	2.22 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.