

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## SMART ZB PAR16 50 4.7W 220V DIM GU10

SMART+ Spot GU10 Dimmable | Lâmpada PAR16 tecnologia Zigbee



### Áreas de Aplicação

- Iluminação em geral
- Interiores de residências
- Aplicações profissionais (hotéis, bares, lojas, etc.)
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

### Vantagens do Produto

- Controlo sem fios por meio de app
- Fácil de instalar e de usar
- Não contém mercúrio
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeneo

### Características do Produto

- Controlo através do sistema smart home compatível (gateway e app)
- Controlo através da assistente de voz disponível: Google Assistant ou Amazon Alexa, dependendo do sistema smart home utilizado
- Protocolo de rede: ZigBee 3.0
- Dimerizável
- Vida útil: até 20.000 h
- Para a funcionalidade completa de conexão é necessário sistema compatível com smart home (gateway e app)



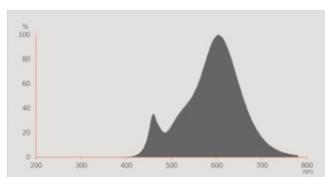
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4,7 W
Potência do Sistema	4.70 W
Tensão nominal	220...240 V
Corrente nominal	38 mA
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50 Hz
Fator de potência $\lambda$	> 0,50
Lâmpada equivalente	50 W
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC

## Dados Fotométricos

Tonalidade (designação)	Branco quente
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.95
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq 6$ sdcn
Fluxo luminoso nominal	350 lm
Fluxo luminoso	350 lm
Rendimento luminoso	74 lm/W
Intensidade luminosa	600 cd
Gama de temperatura de cor ajustável	2700 K
Temperatura de cor	2700 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	$\leq 1$
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	$\leq 0.4$



Everlight 67-23ST KKE 2700K

## Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	45 °
Tempo de ligamento	< 0.5 s
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s

## DIMENSÕES & PESO



Peso do produto	43,00 g
Diâmetro	50,00 mm
Diâmetro máximo	50 mm
Comprimento	54,00 mm
Largura	50 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	50 mm
Altura	50 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	50 mm
Bulbo externo [PICOS]	PAR51

## Vida Útil

Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Vida Útil	20000 h
Manutenção do fluxo no final de	0.95

## CORES & MATERIAIS

Cor do produto	Transparente
Cor do corpo	Transparente

## TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
----------------------	--------------

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Sem mercúrio	Sim
--------------	-----

Observação de produto	Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa / Devido ao complexo processo de produção de díodos emissores de luz, os valores típicos apresentados para os parâmetros técnicos dos LED são valores puramente estatísticos que não necessariamente correspondem aos atuais parâmetros técnicos de cada produto, que pode variar do valor típico
Soquete (base)	GU10

## ATRIBUTOS

Regulável	Sim <sup>1)</sup>
Tecnologia LIGHTIFY	Amazon Alexa / Google Assistant / Apple HomeKit / Samsung SmartThings

1) Via App

## CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F <sup>1)</sup>
Consumo de energia	5.00 kWh/1000h
Normas	CE
Tipo de protecção	IP20

1) Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

## Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

Tecnologia de iluminação utilizada	LED
Não direcional ou direcional	DLS
Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede	MLS
Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)	GU10
Fonte de luz conectada (CLS)	Sim
Fonte de luz com alternância de cor	Não
Envelope	Não
Fonte de luz de elevada luminância	Não
Protecção anti-encandeamento	Não
Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE
Consumo em Standby	☐ 0.5 W
Consumo em standby para Connected light source CLS	☐ 0.5 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Coordenada de cromaticidade x	0.4578
Coordenada de cromaticidade y	0.4101
R9 Índice Restituição de Cor	1

Correspondência com o ângulo de feixe	NARROW_CONE_90
Factor de Sobrevivência	0,9
Factor de depreciação	0 W
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1160675
Referência do modelo	AC41289,AC41289,AC41289

### Aviso de Segurança

- Não toque na lâmpada se estiver partida.
- Não deve ser usada se a ampola exterior estiver danificada.

### DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Instruções de utilização / instruções de segurança	
 Declarações de conformidade	SMART ZB DIM A60 / B40 / P40 / PAR16
 EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Distribuição da potência espectral	Everlight 67-23ST KKE 2700K

### DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075729148	Folding box 1	56 mm x 78 mm x 82 mm	65.00 g	0.36 dm <sup>3</sup>
4058075729155	Shipping box 4	162 mm x 122 mm x 96 mm	333.00 g	1.90 dm <sup>3</sup>
4058075760165	Caixa transporte 32	359 mm x 229 mm x 303 mm	4928.00 g	24.91 dm <sup>3</sup>

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

### AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.