

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

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

SMART+ SPOT GU10 TW | Lâmpadas LED retrofit refletoras, com tecnologia smart home, temperatura de cor ajustável, PAR16



### 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

- Controlável através de 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
- Temperatura de cor ajustável através do Tunable White: 2,000...6,500 K
- 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 λ    | 0,50                 |
| Lâmpada equivalente    | 50 W                 |
| Modo de funcionamento  | Tensão de rede em AC |

Dados Fotométricos

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Tonalidade (designação)                | Branco Dinâmico     |
| Manutenção de Lumen (fim vida no       | 0.95                |
| Desvio padrão de combinação de cores   | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Fluxo luminoso nominal                 | 350 lm              |
| Fluxo luminoso                         | 350 lm              |
| Rendimento luminoso                    | 74 lm/W             |
| Intensidade luminosa                   | 700 cd              |
| Gama de temperatura de cor ajustável   | 2700...6500 K       |
| Temperatura de cor                     | 2700...6500 K       |
| Índice de reprodução de cor Ra         | 80                  |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)         | ≤1                  |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM) | ≤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 /<br>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     |
| Proteção anti-encandeamento                                     | Não     |
| Temperatura de cor semelhante                                   | RANGE   |
| 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                              | 0.90                    |
| Factor de depreciação                                | 0 W                     |
| Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente | Não                     |
| EPREL ID                                             | 1160676                 |
| Referência do modelo                                 | AC41290,AC41290,AC41290 |

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 TW A60/B40/P40/PAR16_ RGBW PAR16 |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | SMART ZB TW A60/B40/P40/PAR16_ RGBW 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   |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------|
| 4058075729162     | Folding box<br>1                   | 56 mm x 78 mm x 82 mm                      | 65.00 g    | 0.36 dm³ |
| 4058075729179     | Shipping box<br>4                  | 162 mm x 122 mm x 96 mm                    | 333.00 g   | 1.90 dm³ |
| 4058075760202     | 0                                  |                                            |            |          |

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.