

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## SMART ZB A60 R 9W 220V RGBW FR B22D

SMART+ Classic Multicolour | Lâmpada na forma clássica com tecnologia Zigbee



### Áreas de Aplicação

- Iluminação em geral
- Aplicações de exterior apenas em luminárias apropriadas

### Vantagens do Produto

- Fácil de instalar e de usar
- Até menos 80 % de consumo de energia em relação às lâmpadas de halógeno
- Não contém mercúrio

### Características do Produto

- Lâmpada LED Classic A com funcionalidade de iluminação inteligente integrada
- Controlo de cor RGB
- Temperatura de cor ajustável através do Tunable White: 2,000...6,500 K
- Dimerizável
- Protocolo de rede: ZigBee
- Vida útil: até 20.000 h
- Controlável através do sistema smart home compatível (gateway e app) ou interruptor SMART+
- Para a funcionalidade completa de conexão é necessário sistema compatível com smart home (gateway e app)



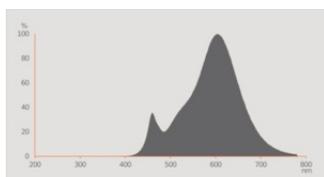
## DADOS TÉCNICOS

### DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	9 W
Potência do Sistema	9.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Corrente nominal	55 mA
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50 Hz
Fator de potência $\lambda$	0,50
Lâmpada equivalente	60 W
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC

### Dados Fotométricos

Tonalidade (designação)	RGBW
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.95
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq 6$ sdcn
Fluxo luminoso nominal	806 lm
Fluxo luminoso	806 lm
Rendimento luminoso	89 lm/W
Gama de temperatura de cor ajustável	2000...6500 K
Temperatura de cor	2000...6500 K
Índice de reprodução de cor Ra	$\geq 80$
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	200 °
--------------------	-------

Tempo de ligamento	< 0.5 s
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s

## DIMENSÕES & PESO



Peso do produto	55,00 g
Diâmetro	60,00 mm
Diâmetro máximo	60 mm
Comprimento	110,00 mm
Largura	60 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	60 mm
Altura	60 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	60 mm
Bulbo externo [PICOS]	A60

## 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	branco
Cor do corpo	branco

## 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)	B22d
----------------	------

## ATRIBUTOS

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

<sup>1)</sup> Via App

## CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F <sup>1)</sup>
Consumo de energia	9.00 kWh/1000h
Normas	CE
Tipo de protecção	IP20

<sup>1)</sup> 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	NDLS
Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede	MLS
Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)	B22d
Fonte de luz conectada (CLS)	Sim
Fonte de luz com alternância de cor	Sim
Envelope	Não
Fonte de luz de elevada luminância	Não
Protecção anti-encandeamento	Não
Temperatura de cor semelhante	RANGE
Consumo em Standby	0 W
Consumo em standby para Connected light source CLS	≤ 0.5 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Coordenada de cromaticidade x	0.463
Coordenada de cromaticidade y	0.420
R9 Índice Restituição de Cor	1

Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	>0.5
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1160670
Referência do modelo	AC41284,AC41284,AC41284

### Equipamento / Acessórios

- O controlo através de app necessita do sistema LIGHTIFY (app e gateway) ou outro sistema compatível com Smart home

### 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 A60 RGBW 9W 230V FR
 Declarações de conformidade UKCA	SMART ZB A60 RGBW 9W 230V FR
 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
4058075729049	Folding box 1	61 mm x 78 mm x 114 mm	78.00 g	0.54 dm <sup>3</sup>
4058075729056	Shipping box 4	164 mm x 130 mm x 128 mm	392.00 g	2.73 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.