



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## SMART ZB Filament Edison 52 DIM 6W 824 230V Gold E27

SMART+ Filament Edison Dimmable | Lâmpada na forma Edison com filamento na tecnologia Zigbee



### Áreas de Aplicação

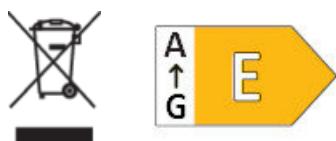
- Iluminação em geral
- Interiores de residências
- Aplicações profissionais (hotéis, bares, lojas, etc.)
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

### 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 halógeno

### 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)



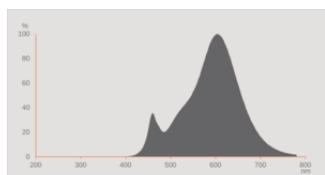
## DADOS TÉCNICOS

### DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	6 W
Potência do Sistema	6.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Corrente nominal	34 mA
Frequência da rede	50/60 Hz
Fator de potência $\lambda$	> 0,5
Lâmpada equivalente	52 W
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC

### Dados Fotométricos

Tonalidade (designação)	Branco quente confortável
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.93
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq 6$ sdcm
Fluxo luminoso nominal	680 lm
Fluxo luminoso	680 lm
Rendimento luminoso	113 lm/W
Gama de temperatura de cor ajustável	2400 K
Temperatura de cor	2400 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	<1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	<0.4



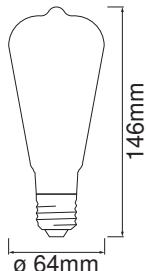
LISO spectral power distribution  
2700K CRI80 v1

### Dados Luminotécnicos

Tempo de ligamento	< 0.5 s
--------------------	---------

Tempo de aquecimento (60 %)

&lt; 0.50 s

**DIMENSÕES & PESO**

Peso do produto	46,00 g
Diâmetro	64,00 mm
Diâmetro máximo	64 mm
Comprimento	143,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	64.00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	64.00 mm
Bulbo externo [PICOS]	ST64

**Vida Útil**

Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Vida Útil	15000 h

**CORES & MATERIAIS**

Cor do produto	Dourado
Cor do corpo	Dourado

**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 diódos 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)	E27
<b>ATRIBUTOS</b>	
Regulável	Sim <sup>1)</sup>
Tecnologia LIGHTIFY	Amazon Alexa / Google Home / Philips Hue
1) Via App	
<b>CERTIFICADOS &amp; NORMAS</b>	
Classe de eficiência energética	E <sup>1)</sup>
Consumo de energia	6.00 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)	
<b>Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015</b>	
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)	E27
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	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	0.494
Coordenada de cromaticidade y	0.424
R9 Índice Restituição de Cor	0.00
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0,9
Factor de depreciação	0.5
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1160679

Referência do modelo	AC41293
----------------------	---------

## 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
 Guia de instalação alargado	G11201959_SMART_ZB
 Declarações de conformidade	SMART ZB FILAMENT
 Declarações de conformidade	LED SMART ZB CL
 EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Distribuição da potência espectral	LISO spectral power distribution 2700K CRI80 v1

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075729223	Folding box 1	111 mm x 114 mm x 169 mm	121.00 g	2.14 dm <sup>3</sup>
4058075729230	Shipping box 4	243 mm x 238 mm x 185 mm	644.00 g	10.70 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.