FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
SMART+ ZIGBEE Multicolor Spot PAR16 28 4.9W GU10

SMART+ ZIGBEE Spot Multicolour | 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

- Controlável através de sistema smart home compatível (gateway e app)
- Controlo através da assistente de voz disponível: Google Assistant ouAmazon Alexa, dependendo do sistema smart home utilizado
- Controlo de cor RGB
- 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

– Para a fucionalidade completa de conexão é necessário sistema compatível com smart home (gateway e app)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

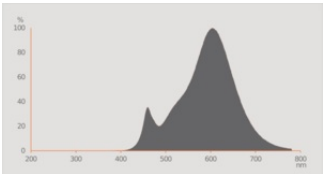
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4,9 W
Potência do Sistema	4.90 W
Tensão nominal	220…240 V
Corrente nominal	38 mA
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Fator de potência λ	0,50
Lâmpada equivalente	28 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	≤6 sdcm
Fluxo luminoso nominal	300 lm
Fluxo luminoso	300 lm
Rendimento luminoso	61 lm/W
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	100 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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

DIMENSÕES & PESO

Peso do produto	46,00 g
Diâmetro	50,00 mm
Diâmetro máximo	50 mm
Comprimento	56,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	50.00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	50.00 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 corpo	Transparente
Material do corpo	Vidro

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

ATRIBUTOS

Regulável	Sim [1)]

1) Via App

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	G [1)]
Consumo de energia	5.00 kWh/1000h
Normas	CE / EAC / UKCA
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	NDLS
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	Sim
Envelope	Não
Fonte de luz de elevada luminância	Não
Proteção anti-encandeamento	Não
Temperatura de cor semelhante	RANGE
Consumo em Standby	0 W
Consumo em standby para Connected light source CLS	<0.5
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	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	0 W
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1160677
Referência do modelo	AC41291

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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
PDF	Guia de instalação alargado	SMARTZB 220-240V4X1
PDF	Declarações de conformidade	SMART ZB TW A60/B40/P40/PAR16_ RGBW PAR16
PDF	Declarações de conformidade UKCA	SMART ZB TW A60/B40/P40/PAR16_RGBW PAR16
PDF	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires

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

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854461859	Folding box 1	56 mm x 78 mm x 82 mm	68.00 g	0.36 dm^3
4099854461866	Shipping box 4	162 mm x 122 mm x 96 mm	345.00 g	1.90 dm^3

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.