FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
SMART+ MATTER SPOT PAR16 50 45° 4.9W 827...865 Multicolor GU10

SMART+ MATTER SPOT GU10 MULTICOLOR | Lâmpadas SMART+ Matter Spot com tecnologia Matter

Áreas de Aplicação

- Iluminação geral com tecnologia de casa inteligente
- Aplicações profissionais (hotéis, bares, lojas, etc.) utilizando efeitos de luz ambiente dinâmicos e robustos
- Quando os utilizadores desejam misturar e combinar produtos Smart Home de diferentes fabricantes
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Controlo sem fios por app ou voz
- Integração perfeita com sistemas Matter compatíveis
- Processo de configuração simplificado devido às etapas de instalação padrão fáceis de usar
- Segurança aprimorada através da implementação de protocolos fortes de criptografia e autenticação
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeneo

Características do Produto

- Controlável por aplicação SMART+ (com Android 8.0 ou iOS 14.0 no mínimo) ou qualquer outra plataforma compatível com Matter
- Temperatura de cor ajustável através do Tunable White: 2,000…6,500 K
- Controlo de cor RGB
- Dimerizável
- Protocolo de rede: Matter por WiFi
- Vida útil: até 20.000 h

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

– Compatível com Alexa, Google Home, Apple Home e outras plataformas compatíveis com Matter

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

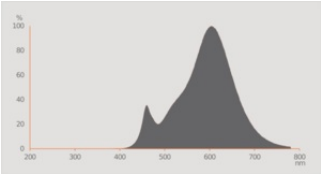
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4,7 W
Potência do Sistema	4.70 W
Tensão nominal	230 V
Corrente nominal	40 mA
Frequência de operação	50…60 Hz
Frequência da rede	50…60 Hz
Fator de potência λ	0,50
Lâmpada equivalente	50 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	350 lm
Fluxo luminoso	350 lm
Rendimento luminoso	74 lm/W
Intensidade luminosa	600 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



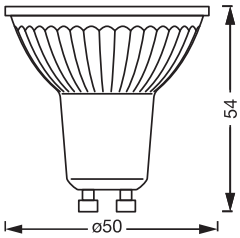
Everlight 67-23ST KKE 2700K

Dados Luminotécnicos

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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 (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 produto	Prateado
Material do corpo	Vidro

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+40 °C

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Sem mercúrio	Sim

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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 [1)]
Tecnologia LIGHTIFY	Amazon Alexa / Google Assistant / Apple HomeKit / Samsung SmartThings

1) Via App

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F [1)]
Consumo de energia	5.00 kWh/1000h
Normas	CE / 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	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	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 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Coordenada de cromaticidade x	0.4578
Coordenada de cromaticidade y	0.4101
R9 Índice Restituição de Cor	1

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Correspondência com o ângulo de feixe	NARROW_CONE_90
Factor de Sobrevivência	0.9
Factor de depreciação	>0.5
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	2240725,1694306
Referência do modelo	AC52860,AC52860,AC73915

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	Instruções de utilização / instruções de segurança	
PDF	Declarações de conformidade	MATTER RGBW LAMP
PDF	Declarações de conformidade UKCA	MATTER RGBW LAMP
PDF	EU Data Act	SMART MATTER Lamps Luminaires Plugs

	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
4099854194955	Folding box 1	56 mm x 78 mm x 82 mm	65.00 g	0.36 dm^3
4099854194962	Shipping box 4	162 mm x 122 mm x 96 mm	333.00 g	1.90 dm^3
4099854194979	Caixa transporte 32	359 mm x 229 mm x 303 mm	5248.00 g	24.91 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

AVISO LEGAL

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.