

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

SMART+ MATTER Filament Multicolor Classic E40 4.8W E27

SMART+ MATTER Filament Classic shapes multicolor | LÂMPADAS CLÁSSICAS DE FILAMENTO SMART+ MATTER COM TECNOLOGIA WIFI



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 halógeno

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 15.000 h
- Compatível com Alexa, Google Home, Apple Home e outras plataformas compatíveis com Matter

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4,8 W
Potência do Sistema	4.80 W
Tensão nominal	220...240 V
Corrente nominal	50 mA
Frequência de operação	50...60 Hz
Frequência da rede	50...60 Hz
Fator de potência λ	0,40
Lâmpada equivalente	40 W
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC

Dados Fotométricos

Tonalidade (designação)	RGBW
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.93
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdc _m
Fluxo luminoso nominal	470 lm
Fluxo luminoso	470 lm
Rendimento luminoso	97 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



EPREL Data Spectral Diagram LEDr
AC42286 AC42287 AC42288
RGBTW

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	320 °
Tempo de ligamento	< 0.5 s
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s

DIMENSÕES & PESO

Peso do produto	48,00 g
Diâmetro	64,00 mm
Diâmetro máximo	64 mm
Comprimento	140,00 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
Manutenção do fluxo no final de	0.93

CORES & MATERIAIS

Cor do produto	Clara
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)	E27

ATRIBUTOS

Regulável	Sim ¹⁾
Tecnologia LIGHTIFY	Amazon Alexa / Google Home / Apple Home / 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) Este produto está isento do Regulamento de Rotulagem Energética da UE (Diretiva da UE 2019/2015)

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)	E27
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	0.463
Coordenada de cromaticidade y	0.420
R9 Índice Restituição de Cor	1

Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.9
Factor de depreciação	0
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1694303,2244379
Referência do modelo	AC52862,AC52862,AC75701

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	CE Declaration Smart Matter Filament
	Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration Smart Matter Filament
	EU Data Act	SMART MATTER Lamps Luminaires Plugs
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Distribuição da potência espectral	EPREL Data Spectral Diagram LEDr AC42286 AC42287 AC42288 RGBTW

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854195006	Folding box 1	66 mm x 78 mm x 144 mm	74.00 g	0.74 dm³
4099854195013	Shipping box 4	164 mm x 142 mm x 158 mm	388.00 g	3.68 dm³

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.