

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

SMART+ MATTER Filament Dimmable Classic P40 4W 827 E14

SMART+ MATTER Filament Classic shapes Dimmable | lâmpadas de formato clássico com tecnologia regulável



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 da versão Clear: 2700 K (Branco quente), temperatura de cor da versão Gold: 2400 K (Branco extra quente)
- 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



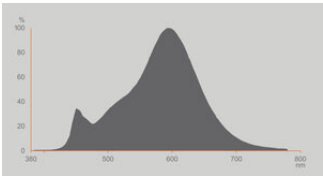
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4 W
Potência do Sistema	4.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Corrente nominal	32 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)	Branco quente
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.93
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdcn
Fluxo luminoso nominal	470 lm
Fluxo luminoso	470 lm
Rendimento luminoso	117 lm/W
Temperatura de cor	2700 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤0.4



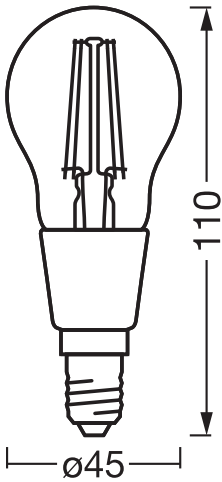
Spectral graph SMART FILAMENT
DIM

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	300 °
--------------------	-------

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

DIMENSÕES & PESO



Peso do produto	26,00 g
Diâmetro	45,00 mm
Diâmetro máximo	45 mm
Comprimento	110,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	45.00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	45.00 mm
Bulbo externo [PICOS]	P45

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
Cor do corpo	branco
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)	E14

ATRIBUTOS

Regulável	Sim ¹⁾
Tecnologia LIGHTIFY	Amazon Alexa / Google Home / Apple Home / Samsung SmartThings

1) Via App

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	E
Consumo de energia	4.00 kWh/1000h
Normas	UKCA / CE
Tipo de protecção	IP20

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)	E14
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 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	0.9
Factor de depreciação	0.5
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	2240741
Referência do modelo	AC73903,AC73903

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
	Informações técnicas do complemento	Wifi remote control compatibility list
	Informações técnicas do complemento	Wifi remote control compatibility list (DE)
	Guia de instalação alargado	SMTMAT 230
	Declarações de conformidade	MATTER LAMP
	Declarações de conformidade UKCA	MATTER LAMP
	EU Data Act	SMART MATTER Lamps Luminaires Plugs

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Distribuição da potência espectral	Spectral graph SMART FILAMENT DIM

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854530029	Folding box 1	48 mm x 78 mm x 114 mm	47.00 g	0.43 dm³

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854530036	Shipping box 4	164 mm x 106 mm x 128 mm	261.00 g	2.23 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.