

# 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

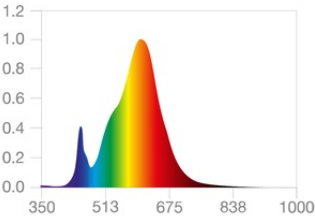
DADOS TÉCNICOS

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 $\lambda$ | 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   | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| 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         | $\geq 80$                 |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)         | $\leq 1$                  |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM) | $\leq 0.4$                |



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 /<br>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 <sup>1)</sup>                                             |
| Tecnologia LIGHTIFY | Amazon Alexa / Google Home / Apple Home / Samsung SmartThings |

1) Via App

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Classe de eficiência energética | F <sup>1)</sup> |
| 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<br>1                   | 66 mm x 78 mm x 144 mm                     | 74.00 g    | 0.74 dm³ |
| 4099854195013     | Shipping box<br>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.