

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### LED Star Classic A 60 Filament Motion Sensor 8.8W 840 Frosted E27

LED CLASSIC A MOTION & DAYLIGHT SENSOR | Lâmpadas especiais com sensor de movimento e de luminosidade integrado, forma clássica



#### Áreas de Aplicação

- Escadarias, corredores, caves, entradas
- A lâmpada liga somente quando é detetado movimento e o ambiente está escuro
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

#### Vantagens do Produto

- Curto período de payback graças ao baixo consumo de energia e custos de manutenção
- Solução de iluminação economizadora de energia devido ao desligar automático com a luz do dia
- Desliga automaticamente 30 segundos após a última detecção de movimento
- Limite de detecção do sensor de luminosidade: 20 lx
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeneo
- Fácil substituição das lâmpadas clássicas devido ao design compacto
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

#### Características do Produto

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais
- Elevada consistência de cor:  $\leq 6$  SDCM
- Lâmpadas sem mercúrio



- Área de deteção até 3 metros e 90°
- Sensor micro-ondas integrado para deteção de movimentos ligeiros também através de luminárias de plástico e vidro

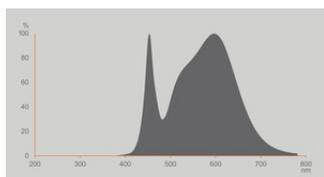
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	8,8 W
Potência do Sistema	8.80 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	60 W
Corrente nominal	58 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	0,24 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	125
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	200
Distorção harmónica total	86 %
Fator de potência $\lambda$	0,75

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	806 lm
Rendimento luminoso	91 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.96
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Temperatura de cor	4000 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Tonalidade da luz	840
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq 6$ sdc
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



LED Classic A

### Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	200 °
Tempo de aquecimento (60 %)	0.50 s
Tempo de ligamento	0.5 s

### DIMENSÕES & PESO

Comprimento	112.00 mm
Diâmetro	60,00 mm
Diâmetro máximo	60 mm
Peso do produto	26,00 g

### TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	84.8 °C

### Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Manutenção do fluxo no final de	0.96

### DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	E27
Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Sem mercúrio	Sim
Design / versão	Fosca
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

### ATRIBUTOS

Regulável	Não
-----------	-----

## CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F 1)
Consumo de energia	9.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / EAC / UKCA
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0

1) Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

## Categorizações específicas de cada país

Referência do pedido	LSCLA60MS/DS 8,
----------------------	-----------------

## DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
----------------------------	--------------

## 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)	Não
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	0.50 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	112,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	60.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	60.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.3818
Coordenada de cromaticidade y	0.3797
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.90

Factor de depreciação	0.99
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1942434,2190116
Referência do modelo	AC48820,AC69388

### 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
 Declarações de conformidade	LED CLASSIC
 Declarações de conformidade	Declaration of conformity Lamps with sensor
 Declarações de conformidade UKCA	Declaration of conformity UKCA

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Distribuição da potência espectral	LED Classic A

### DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854129346	Folding box 1	62 mm x 62 mm x 162 mm	43.00 g	0.62 dm <sup>3</sup>
4099854129353	Shipping box 4	143 mm x 137 mm x 139 mm	240.00 g	2.72 dm <sup>3</sup>
4099854129360	Caixa transporte 32	304 mm x 292 mm x 307 mm	2588.00 g	27.25 dm <sup>3</sup>

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.

