

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LED Star Classic Stick 60 8.5W 840 Frosted E14

LED PCR CLASSIC STICK LAMP | Lâmpadas LED com plástico reciclado



Áreas de Aplicação

- Todos os ambientes domésticos, especialmente onde as lâmpadas são visíveis
- Sempre que lâmpadas compactas e eficientes forem exigidas
- Locais onde as lâmpadas precisam ter vida longa ou têm que suportar a comutação liga/desliga frequente
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno
- Lâmpada com aspecto atraente

Características do Produto

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor $R_{a} \geq 80$; cromaticidade constante



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	8,5 W
Potência do Sistema	8.50 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	60 W
Corrente nominal	60 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	7,04 A
Frequência de operação	50...60 Hz
Frequência da rede	50...60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	30
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	36
Distorção harmónica total	104.40 %
Fator de potência λ	0,63

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	806 lm
Rendimento luminoso	94 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.93
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	≤6 sdc _m
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



EPREL Data Spectral Diagram LEDr
_4000K

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	240 °
Tempo de aquecimento (60 %)	0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	120.00 mm
Diâmetro	37,00 mm
Diâmetro máximo	37 mm
Peso do produto	25,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	90 °C

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Manutenção do fluxo no final de	0.93

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	E14
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 / UKCA / EAC
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	LEDSSTICK60 8,5
----------------------	-----------------

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-40...+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)	E14
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	0.00 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	120,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	37.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	37.00 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	0.9125
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1402981,523291,1838211,2190102

Referência do modelo	AC31133,AC17505,AC55961,AC69377
----------------------	---------------------------------

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 Stick lamp
	Declarações de conformidade	LED CLASSIC / LED STICK
	Declarações de conformidade	Declaration of conformity CE FTL Sticks
	Declarações de conformidade	Declaration of conformity CE
	Declarações de conformidade UKCA	LED CLASSIC / LED STICK
	Declarações de conformidade UKCA	UKCA declaration LED stick

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	LEDSSTICK60 8W 840 FR OSRAM
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	AC08413_STICK60 8W 230V FR E14
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LEDSSTICK60 8W 840 230VFR E14 BLI1 OSRAM
	Distribuição da potência espectral	EPREL Data Spectral Diagram LEDr _4000K

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075428423	Folding box 1	41 mm x 49 mm x 155 mm	40.00 g	0.31 dm³
4058075585973	Shipping box 6	144 mm x 111 mm x 131 mm	309.00 g	2.09 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.