

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## P STICK 75 FR 9 W/4000 K E27

PARATHOM® STICK | Lâmpadas LED, forma stick clássica



### Áreas de Aplicação

- Todos os ambientes domésticos, especialmente onde as lâmpadas são visíveis
- Sempre que lâmpadas compactas e eficientes forem exigidas
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

### Vantagens do Produto

- Baixo consumo de energia
- Lâmpada com aspecto atraente
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

### Características do Produto

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais
- Vida útil até 15.000 h
- Não dimerizável
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a: \geq 80$ ; cromaticidade constante



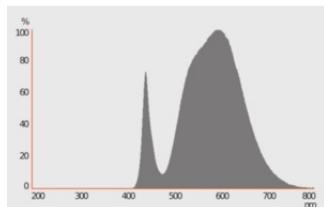
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	9 W
Potência do Sistema	9.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Lâmpada equivalente	75 W
Corrente nominal	66 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	10,2 A
Frequência de operação	50...60 Hz
Frequência da rede	50...60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	151
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	272
Distorção harmónica total	115 %
Fator de potência $\lambda$	> 0,50

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1050 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	1050 lm
Rendimento luminoso	116 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 sdcm
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.9



349924\_4000K\_Se\_5630.eps

### Dados Luminotécnicos

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

### DIMENSÕES & PESO

Comprimento	116.00 mm
Diâmetro	36,00 mm
Diâmetro máximo	38 mm
Peso do produto	29,00 g

### TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	85 °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
Índice de mortalidade em 6.000 h	≥ 0.90

### 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 dióxidos 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	E <sup>1)</sup>
Consumo de energia	9.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	ROHS 2.0 / REACH / CE
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	LEDSTICK75 9W/
----------------------	----------------

## 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 casquinho 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	0.00 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	116,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	36.00 mm

Largura (incl.luminárias redondas)	36.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.382
Coordenada de cromaticidade y	0.380
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	0.50
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	523296
Referência do modelo	AC31138

## DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Declarações de conformidade	LED Stick lamp
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Distribuição da potência espacial	349924_4000K_Se_5630.eps

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075593336	Folding box 1	36 mm x 36 mm x 120 mm	37.00 g	0.16 dm <sup>3</sup>
4058075593343	Shipping box 10	197 mm x 83 mm x 135 mm	467.00 g	2.21 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.