

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LED Star Classic B 40 4.9W 927 Frosted E14

LED CLASSIC LAMPS FROSTED | Lâmpadas LED com CRI 97, forma A B P



### Áreas de Aplicação

- Aplicações domésticas
- Iluminação em geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

### Vantagens do Produto

- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada de halogéneo
- Espectro de luz natural com excelente restituição de cor de CRI 97
- Componente azul muito reduzida
- Melhoria do conforto visual e redução do esforço ocular
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Baixa cintilação

### Características do Produto

- Lâmpadas de LED para tensão de linha
- Índice de restituição de cor CRI 97



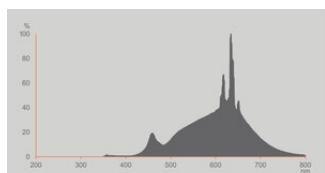
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4,9 W
Potência do Sistema	4.90 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	40 W
Corrente nominal	42 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	4.3 A
Frequência de operação	50...60 Hz
Frequência da rede	50...60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	41
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	52
Distorção harmónica total	148.70 %
Fator de potência $\lambda$	> 0,40

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	470 lm
Rendimento luminoso	95 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.97
Tonalidade (designação)	Branco quente
Temperatura de cor	2700 K
Índice de reprodução de cor Ra	97
Tonalidade da luz	927
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq 6$ sdcM
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



Spectral graph classic 2700K

**Dados Luminotécnicos**

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

**DIMENSÕES & PESO**

Comprimento	100.00 mm
Diâmetro	37,00 mm
Diâmetro máximo	37 mm
Peso do produto	16,00 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	30000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Manutenção do fluxo no final de	0.97

**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 diódos 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
<b>CERTIFICADOS &amp; NORMAS</b>	
Classe de eficiência energética	F <sup>1)</sup>
Consumo de energia	5.00 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)	
<b>Categorizações específicas de cada país</b>	
Referência do pedido	LEDSCLB40 4,9W/
<b>DADOS LOGÍSTICOS</b>	
Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
<b>Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015</b>	
Tecnologia de iluminação utilizada	LED
Não direcional ou direcional	NDLS
Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede	MLS
Tipo de casquillo 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	100,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	37.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	37.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.458
Coordenada de cromaticidade y	0.410
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevida	0.90

Factor de depreciação	>0.7
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1351536,1838225
Referência do modelo	AC45035,AC55975,AC55975

## 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
 PDF	Declarações de conformidade Classic A_B_P 15000h FR
 PDF	Declarações de conformidade LED CLASSIC / LED STICK
 PDF	Declarações de conformidade UKCA LED CLASSIC / LED STICK
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Graph	Distribuição da potência espacial Spectral graph classic 2700K

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854046957	Folding box 1	36 mm x 49 mm x 145 mm	31.00 g	0.26 dm <sup>3</sup>
4099854046964	Shipping box 6	135 mm x 111 mm x 120 mm	223.00 g	1.80 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.