

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LED Value Classic A 100 13W 840 Frosted E27

LED VALUE CLASSIC A | Lâmpadas LED, forma clássica



### Áreas de Aplicação

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

### Vantagens do Produto

- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns

### Características do Produto

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais
- Não dimerizável
- Boa reprodução de cor ( $R_a \geq 80$ ) e estabilidade de cor durante toda a vida útil da lâmpada



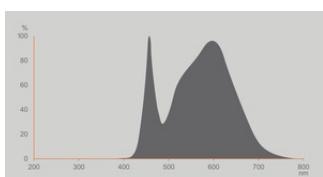
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	13 W
Potência do Sistema	13.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	100 W
Corrente nominal	95 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	3.66 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	84
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	134
Distorção harmónica total	117.3 %
Fator de potência $\lambda$	0,62

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1521 lm
Rendimento luminoso	117 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	$\leq 6$ sdcM
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	150 °
Tempo de aquecimento (60 %)	0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

## DIMENSÕES &amp; PESO

Comprimento	118.00 mm
Diâmetro	60,00 mm
Diâmetro máximo	60 mm
Peso do produto	32,00 g

## TEMPERATURAS &amp; CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	95 °C

## Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	10000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Manutenção do fluxo no final de	0.93

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	E27
Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Sem mercúrio	Sim
Design / versão	Fosca
Observação de produto	<p>Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa /</p> <p>Devido ao complexo processo de produção de diodos 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</p>

## ATRIBUTOS

Regulável	Não
<b>CERTIFICADOS &amp; NORMAS</b>	
Classe de eficiência energética	E <sup>1)</sup>
Consumo de energia	13.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / UKCA / EAC
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
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	VALUECLA100 13W
<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)	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	0.0 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	118,00 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 Sobrevida	0.90

Factor de depreciação	0.965
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1351508,1857041,2192434,2187368
Referência do modelo	AC45006,AC55990,AC55990,AC70646,AC69349

## 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 A_P NON-DIM
 PDF	Declarações de conformidade CE declaration lamps
 PDF	Declarações de conformidade UKCA LED CLASSIC A_P NON-DIM
 PDF	Declarações de conformidade UKCA UKCA Declaration lamps
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 File	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
4099854109973	Folding box 1	62 mm x 62 mm x 122 mm	42.00 g	0.47 dm <sup>3</sup>
4099854109980	Shipping box 10	319 mm x 133 mm x 138 mm	562.00 g	5.85 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.