



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## VALUE CLAS B 40 FR 4.9 W/6500 K E14

LED VALUE CLASSIC B | Lâmpadas LED forma clássica chama



### Áreas de Aplicação

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

### Vantagens do Produto

- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno
- Substituição direta simples das lâmpadas incandescentes convencionais
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

### 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

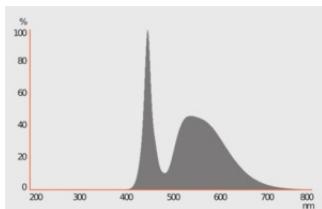


**DADOS TÉCNICOS****DADOS ELÉTRICOS**

Potência nominal	4,9 W
Potência do Sistema	4.90 W
Tensão nominal	220...240 V
Lâmpada equivalente	40 W
Corrente nominal	42 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	10 A
Frequência de operação	50...60 Hz
Frequência da rede	50...60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	210
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	320
Distorção harmónica total	125 %
Fator de potência $\lambda$	> 0,50

**Dados Fotométricos**

Fluxo luminoso	470 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	470 lm
Rendimento luminoso	95 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Tonalidade (designação)	Branco Frio
Temperatura de cor	6500 K
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Tonalidade da luz	865
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

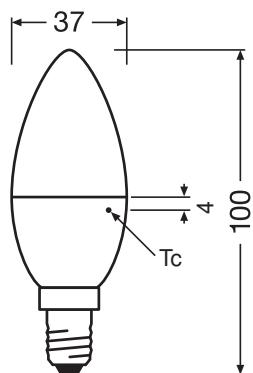


LISO spectral power distribution  
6500K CRI80 v2

### 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	55 mm
Peso do produto	16,00 g

### TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	78 °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	0.70
Índice de mortalidade em 6.000 h	≥ 0.90

## 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 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	F <sup>1)</sup>
Consumo de energia	5.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	ROHS 2.0 / REACH / CE / CB / ERP
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	VALUECLB40 4,9W
----------------------	-----------------

## 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)	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	0.312
Coordenada de cromaticidade y	0.328
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	0.5
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1403237,523318,1381383,1838234,2187363
Referência do modelo	AC31160,AC44932,AC24724,AC56450,AC70652

### 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	CLASS B,P LED lamp
 PDF Declarações de conformidade UKCA	LED CLASSIC A_P NON-DIM
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 IES Ficheiro IES (IES)	AC08385_CLB40 5,7W 220-240VFRE14

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Ficheiro LDT (Eulumdat)
	Curva de distribuição de luz tipo polar
	Curva de distribuição de luz tipo polar
	Distribuição da potência espectral

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4052899971066	Folding box 1	39 mm x 39 mm x 102 mm	25.00 g	0.16 dm <sup>3</sup>
4052899971158	Shipping box 10	210 mm x 90 mm x 116 mm	300.00 g	2.19 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.