

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## CLAS B FR 40 4.9 W/2700 K E14

LED Antibacterial Classic | Lâmpadas LED clássica antibacteriana para a área de consumo



### Áreas de Aplicação

- Aplicações domésticas
- Iluminação em geral
- Uso externo somente em luminárias para iluminação de exteriores (IP65 mínimo)

### Vantagens do Produto

- Consumo de energia muito baixo
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns
- Decompõe e neutraliza odores
- Inofensivo para as pessoas e animais
- Combate germes transportados pelo ar: Escherichia coli, H1N1 (gripe)

### 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



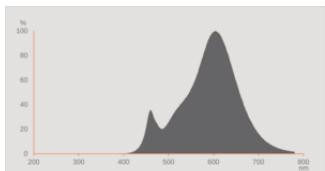
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4,9 W
Potência do Sistema	4.90 W
Tensão nominal	220...240 V
Lâmpada equivalente	40 W
Corrente nominal	36 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Frequência de operação	50...60 Hz
Frequência da rede	50...60 Hz
Distorção harmônica total	150 %
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 quente
Temperatura de cor	2700 K
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Tonalidade da luz	827
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdcm
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤0.9

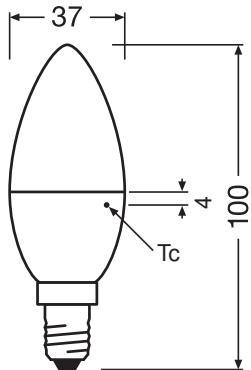


LISO spectral power distribution  
2700K CRI80 v1

## Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	200 °
Tempo de ligamento	< 0.5 s

## DIMENSÕES & PESO



Comprimento	100.00 mm
Diâmetro	37,00 mm
Diâmetro máximo	37 mm
Peso do produto	18,00 g

## 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
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
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
1) Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente)	
<b>Categorizações específicas de cada país</b>	
Referência do pedido	LCCLB40 4,9W/82
<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 casquinho 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
Consumo em standby para Connected light source CLS	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	0,4578
Coordenada de cromaticidade y	0,4101
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevida	0.5
Factor de depreciação	0.5
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não

EPREL ID	1403231,523316,734838
Referência do modelo	AC31158,AC36892,AC24717

## DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Declarações de conformidade	CLASS B/P
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro IES (IES)	LCCLB40 5,5W 827
 Curva de distribuição de luz tipo polar	LCCLB40 5,5W 827
 Distribuição da potência espectral	LISO spectral power distribution 2700K CRI80 v1

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075561311	Folding box 1	38 mm x 38 mm x 108 mm	28.00 g	0.16 dm <sup>3</sup>
4058075561328	Shipping box 10	198 mm x 84 mm x 119 mm	264.00 g	1.98 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.