

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### CLA A FR 60 8.5 W/4000 K E27

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



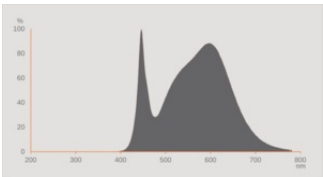
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	8,5 W
Potência do Sistema	8.50 W
Tensão nominal	220...240 V
Lâmpada equivalente	60 W
Corrente nominal	50 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Frequência de operação	50...60 Hz
Frequência da rede	50...60 Hz
Fator de potência λ	> 0,50

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	806 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	806 lm
Rendimento luminoso	94 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
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 sdc <sub>m</sub>
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤0.9



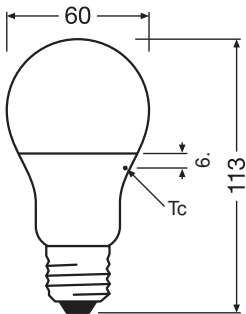
LISO spectral power distribution  
4000K CRI80 v1

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	200 °
--------------------	-------

Tempo de ligamento	< 0.5 s
--------------------	---------

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	113.00 mm
Diâmetro	60,00 mm
Diâmetro máximo	60 mm
Peso do produto	29,00 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)	E27
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 díodos 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 1)
Consumo de energia	9.00 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)





Categorizações específicas de cada país

Referência do pedido	LCCLA60 8,5W/84
----------------------	-----------------

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)	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
Consumo em standby para Connected light source CLS	0.00 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	113,00 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 Sobrevivência	0.5
Factor de depreciação	≥0.5
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1403216,523309,734832
Referência do modelo	AC31151,AC36878,AC24700

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Declarações de conformidade	EC Declaration of Conformity CLA Non Dim AC31141-56 AC31177-9 AC34531-3
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	LCCLA60 8,5W 840
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LCCLA60 8,5W 840
	Distribuição da potência espectral	LISO spectral power distribution 4000K CRI80 v1

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075560857	Folding box 1	62 mm x 62 mm x 117 mm	37.00 g	0.45 dm³
4058075560864	Shipping box 10	319 mm x 133 mm x 133 mm	455.00 g	5.64 dm³

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.