FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
CLA A FR 100 13 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: Escherichi 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

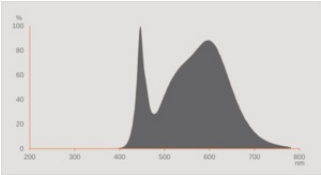
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	13 W
Potência do Sistema	13.00 W
Tensão nominal	220…240 V
Lâmpada equivalente	100 W
Corrente nominal	108 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Frequência de operação	50…60 Hz
Frequência da rede	50…60 Hz
Distorção harmónica total	150 %
Fator de potência λ	> 0,50

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1521 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	1521 lm
Rendimento luminoso	117 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 sdcm
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤0.9



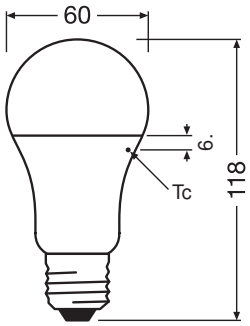
LISO spectral power distribution 4000K CRI80 v1

Dados Luminotécnicos

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Ângulo de abertura	200 °
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	118.00 mm
Diâmetro	60,00 mm
Diâmetro máximo	60 mm
Peso do produto	50,00 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F [1)]
Consumo de energia	13.00 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	LCCLA100 13W/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	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 Sobrevivência	0.5
Factor de depreciação	≥0.7
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1403212,523300,734824
Referência do modelo	AC31142,AC36886,AC24696

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Declarações de conformidade	EC Declaration of Conformity CLA Non Dim AC31141-56 AC31177-9 AC34531-3

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	LCCLA100 13W 840
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LCCLA100 13W 840
	Distribuição da potência espetral	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
4058075560895	Folding box 1	62 mm x 62 mm x 122 mm	55.00 g	0.47 dm^3
4058075560901	Shipping box 10	319 mm x 133 mm x 138 mm	500.00 g	5.85 dm^3

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.