FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
LED Classic Edison 60 Filament Energy efficiency class A 3.8W 830 Clear E27

LED LAMPS ENERGY CLASS A ENERGY EFFICIENCY FILAMENT CLASSIC EDISON | Lâmpadas LED, forma Edison, CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A

Áreas de Aplicação

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação em geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de "filamento"
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada de halogéneo
- Baixo consumo de energia
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Baixa cintilação

Características do Produto

- Lâmpadas de LED para tensão de linha
- Ângulo: até 300°
- Vida útil muito longa até 50.000 h
- Número de ciclos liga/desliga muito elevado até 100.000
- Rendimento luminoso: até 210 lm/W

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

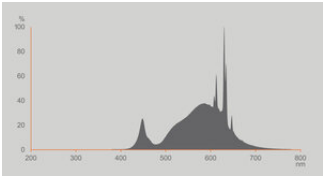
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	3,8 W
Potência do Sistema	3.80 W
Tensão nominal	220…240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	60 W
Corrente nominal	40 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	0,5 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	200
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	320
Fator de potência λ	≥ 0,40

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	806 lm
Rendimento luminoso	212 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.98
Tonalidade (designação)	Branco quente
Temperatura de cor	3000 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Tonalidade da luz	830
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)	≤0.4



EPREL Data Spectral Diagram LEDr _3000K_EELA

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	320 °
Tempo de aquecimento (60 %)	‹ 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	140.00 mm
Diâmetro	64,00 mm
Diâmetro máximo	64 mm
Peso do produto	48,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	42 °C

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	500000
Manutenção do fluxo no final de	0.98
Índice de mortalidade em 6.000 h	≥ 0.90

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	E27
Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Sem mercúrio	Sim
Design / versão	Clara

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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	A [1)]
Consumo de energia	4.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / ERP / ROHS / REACH / UKCA
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1

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	LSSPEDIS60 3,8W

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)	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 W
Consumo em standby para Connected light source CLS	not applicable
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	140,00 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Altura (incl.luminárias cilind.)	64.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	64.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.440
Coordenada de cromaticidade y	0.403
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.90
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1260034,1361299
Referência do modelo	AC43735,AC44618

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	LED CLASSIC

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Distribuição da potência espetral	EPREL Data Spectral Diagram LEDr _3000K_EELA

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854009693	Folding box 1	65 mm x 65 mm x 179 mm	67.00 g	0.76 dm^3
4099854009709	Shipping box 6	216 mm x 143 mm x 153 mm	500.00 g	4.73 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.