FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
LED Classic Edison 60 Filament Energy efficiency class A S 4W 830 Clear E27

LED CLASSIC EDISON ENERGY EFFICIENCY A S | 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"
- Baixo consumo de energia
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada de halogéneo
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Baixa cintilação

Características do Produto

- Lâmpadas de LED para tensão de linha
- Rendimento luminoso: até 210 lm/W
- Ângulo: até 300°
- Vida útil muito longa até 50.000 h
- Número de ciclos de comutação muito alto 500.000

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

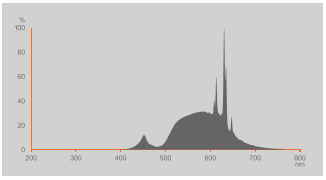
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4 W
Potência do Sistema	4.00 W
Tensão nominal	220…240 V
Modo de funcionamento	Mains voltage
Lâmpada equivalente	60 W
Corrente nominal	37 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	2.57 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	54
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	68
Distorção harmónica total	125 %
Fator de potência λ	≥ 0,40

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	840 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	840 lm
Rendimento luminoso	210 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
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤0,4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



EPREL Data Spectral Diagram LEDr 3000K Energy Class A Globe Edison

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	46,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	<49 °C

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Manutenção do fluxo no final de	0.98
Índice de mortalidade em 6.000 h	≥ 0.90

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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

ATRIBUTOS

Regulável	Não

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	A
Consumo de energia	4.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / ERP / ROHS / REACH / UKCA
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0

Categorizações específicas de cada país

Referência do pedido	LEDISON60 4W/83

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
Altura (incl.luminárias cilind.)	64.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	64.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0,46
Coordenada de cromaticidade y	0,445
R9 Índice Restituição de Cor	1

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0,90
Factor de depreciação	not applicable
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1260034
Referência do modelo	AC43735

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 lamp Globe FIL lamp

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Distribuição da potência espetral	EPREL Data Spectral Diagram LEDr 3000K Energy Class A Globe Edison

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854002946	Folding box 1	65 mm x 65 mm x 179 mm	65.00 g	0.76 dm^3
4099854002953	Shipping box 6	216 mm x 143 mm x 153 mm	495.00 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.

Referências / Links

– Para conformidade de dimerização, consulte www.ledvance.pt/dim
– Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.