



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LED Classic P 60 Filament Energy efficiency class A S 3.8W 827 Clear E14

LED CLASSIC P ENERGY EFFICIENCY A S | Lâmpadas LED, forma clássica mini, CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A



SUPERIOR
CLASS

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



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	30 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	3,52 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	136
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	172
Distorção harmónica total	135 %
Fator de potência λ	≥ 0,40

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	806 lm
Rendimento luminoso	212 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.96
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 sdc _m
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤0.4



EPREL Data Spectral Diagram LEDr_2700K_EELB

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	330 °
Tempo de aquecimento (60 %)	ˆ 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	85.00 mm
Diâmetro	45,00 mm
Diâmetro máximo	45 mm
Peso do produto	16,5 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	80 °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	0.96

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	E14
Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Sem mercúrio	Sim
Design / versão	Clara
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 / EAC / UKCA
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0

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	LEDCLP60EELA 3.
----------------------	-----------------

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)	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 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	85,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	45.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	45.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.463
Coordenada de cromaticidade y	0.420
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360

Factor de Sobrevivência	0.9
Factor de depreciação	≥0.5
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	2185079,2505718
Referência do modelo	AC70048,AC92546

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
	Declarações de conformidade	LED lamps
	Declarações de conformidade UKCA	LED lamps
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Distribuição da potência espectral	EPREL Data Spectral Diagram LEDr _2700K_EELB

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854477607	Folding box 1	46 mm x 46 mm x 93 mm	26.00 g	0.20 dm³
4099854477614	Shipping box 10	240 mm x 101 mm x 108 mm	323.00 g	2.62 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.

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.