

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LED Classic P 40 Filament Energy efficiency class B S 2.5W 827 Clear E14

LED CLASSIC P ENERGY EFFICIENCY B S | Lâmpadas LED, forma clássica esférica, classe de eficiência energética B



SUPERIOR
CLASS

Áreas de Aplicação

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação em geral
- Uso externo somente em luminárias para iluminação de exteriores (IP65 mínimo)

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
- Elevada eficiência até 188 lm/W
- Ângulo: até 300°
- Vida útil muito longa até 50.000 h
- Número de ciclos de comutação muito alto 500.000



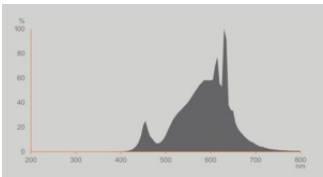
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	2,5 W
Potência do Sistema	2.50 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	40 W
Corrente nominal	20 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	4 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	115
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	184
Fator de potência λ	≥ 0,40

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	470 lm
Rendimento luminoso	188 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 sdcn
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
_2700K_EELB

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	300 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	77.00 mm
Diâmetro	45,00 mm
Diâmetro máximo	45 mm
Peso do produto	15,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	65 °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
Índice de mortalidade em 6.000 h	≥ 0.90

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	B 1)
Consumo de energia	3.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / 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	LEDCLP40EELB 2.
----------------------	-----------------

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
Consumo em standby para Connected light source CLS	not applicable
Indicação de potência equivalente	Sim

Comprimento	77,00 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	0.90
Factor de depreciação	≥0.4
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1371388
Referência do modelo	AC45267

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Declarações de conformidade	LED CLASSIC

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
4099854066597	Folding box 1	46 mm x 49 mm x 123 mm	39.00 g	0.28 dm³
4099854066603	Shipping box 6	159 mm x 111 mm x 98 mm	352.00 g	1.73 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.