



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LED Classic B 60 V 7.5W 827 Frosted E14

LED CLASSIC B V | Lâmpadas LED forma clássica chama



Áreas de Aplicação

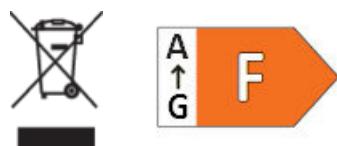
- Aplicações domésticas
- Iluminação em geral
- Candelabros
- Uso externo somente em luminárias para iluminação de exteriores (IP65 mínimo)

Vantagens do Produto

- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno
- Fácil substituição das lâmpadas clássicas devido ao design compacto
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

Características do Produto

- Lâmpadas de LED profissionais para tensão de linha
- Não dimerizável
- Vida útil até 15.000 h
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor $R_a: \geq 80$; cromaticidade constante



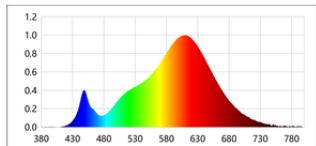
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	7,5 W
Potência do Sistema	7.50 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	60 W
Corrente nominal	53 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	2.15 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	150
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	241
Distorção harmónica total	107 %
Fator de potência λ	> 0,50

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	806 lm
Rendimento luminoso	107 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.93
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 sdcm
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



SPECTRAL POWER DISTRIBUTION

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	220 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	115.00 mm
Diâmetro	39,00 mm
Diâmetro máximo	39 mm
Peso do produto	20,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	96 °C

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	10000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Manutenção do fluxo no final de	0.93

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	E14
Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Sem mercúrio	Sim
Design / versão	Fosca
Observação de produto	Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa / Devido ao complexo processo de produção de dióxidos 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	F ¹⁾
Consumo de energia	8.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / UKCA / EAC
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	LED CLB60 7.5W
----------------------	----------------

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	0.00 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	115,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	39.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	39.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.4578
Coordenada de cromaticidade y	0.4101
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	0.969
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1351518,1838235,2192470,2505613
Referência do modelo	AC45016,AC56451,AC69358,AC91937

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
 PDF	Declarações de conformidade
 PDF	Declarações de conformidade
 PDF	Declarações de conformidade UKCA
 PDF	Declarações de conformidade UKCA

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Distribuição da potência espacial	SPECTRAL POWER DISTRIBUTION

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854049262	Folding box 1	39 mm x 39 mm x 117 mm	27.00 g	0.18 dm ³
4099854049279	Shipping box 10	203 mm x 86 mm x 128 mm	340.00 g	2.23 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 conhecer outros produtos e obter informações atuais sobre lâmpadas de LED, consulte www.ledvance.com/led-systems
- Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

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