

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO LED Classic B 40 P 4.9W 827 Frosted E14

LED CLASSIC B P | Lâmpadas LED, forma clássica B com plástico reciclado



# 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 halógeneo
- Fácil substituição das lâmpadas clássicas devido ao design compacto
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Feita em plástico reciclado, a lâmpada contribui para a redução das emissões de CO2 e dos resíduos em aterros

#### Características do Produto

- Lâmpadas de LED profissionais para tensão de linha
- Não dimerizável
- Mínimo de 50% de plástico reciclado (do peso total do plástico) utilizado
- Vida útil até 15.000 h
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a$ ;  $\geq$  80; cromaticidade constante





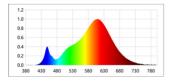
# DADOS TÉCNICOS

# DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4,9 W
Potência do Sistema	4.90 W
Tensão nominal	220240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	40 W
Corrente nominal	42 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	4.06 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	147
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	185
Distorção harmónica total	134 %
Fator de potência $\lambda$	0,55

# Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	470 lm
Rendimento luminoso	95 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	240 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

# **DIMENSÕES & PESO**



Comprimento	100.00 mm
Diâmetro	37,00 mm
Diâmetro máximo	37 mm
Peso do produto	15,00 g

# TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	85 °C

# Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	15000 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 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	F 1)
Consumo de energia	5.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / UKCA / EAC
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0

<sup>1)</sup> 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 CLB40 4.9W

### 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	100,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	37.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	37.00 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	0.957
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1351514,1838232,2192451,2505602
Referência do modelo	AC45012,AC56448,AC69319,AC91933

# 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
POF	Declarações de conformidade	Classic A_B_P 15000h FR
POF	Declarações de conformidade	LED CLASSIC
PDF	Declarações de conformidade	LED lamp
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LED CLASSIC
POF	Declarações de conformidade UKCA	LED lamp

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

### DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854049309	Folding box 1	38 mm x 38 mm x 108 mm	23.00 g	0.16 dm <sup>3</sup>
4099854049316	Shipping box 10	198 mm x 84 mm x 119 mm	280.00 g	1.98 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 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.