

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO LED Base Classic B 40 4.9W 827 Frosted B22d

LED BASE CLASSIC B | Lâmpadas LED forma clássica chama



#### Áreas de Aplicação

- Iluminação em geral
- Aplicações domésticas
- Candelabros
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

#### Vantagens do Produto

- Saída térmica mais baixa (comparada com o produto de referência padrão)
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeneo
- À prova de choque e vibrações graças à tecnologia de LED
- Sem radiação UV e radiação infravermelha no feixe de luz
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Substituição direta simples das lâmpadas incandescentes convencionais

#### Características do Produto

- Lâmpadas de LED profissionais para tensão de linha





- Não adequada para uso com dimmers
- $-\,$ Boa reprodução de cor ( $\rm R_{a}\,{\geq}\,80)$  e estabilidade de cor durante toda a vida útil da lâmpada
- Casquilho: E14, B22d
- Lâmpadas sem mercúrio

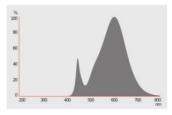
# DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4,9 W
Potência do Sistema	4.90 W
Tensão nominal	220240 V
Lâmpada equivalente	40 W
Corrente nominal	36 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	10 A
Frequência de operação	5060 Hz
Frequência da rede	5060 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	210
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	320
Distorção harmónica total	125 %
Fator de potência λ	> 0,50

#### Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	470 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	470 lm
Rendimento luminoso	95 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
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
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.9



349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

#### Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	200 °
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	21,00 g

## TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	78 °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	0.70
Índice de mortalidade em 6.000 h	≥ 0.90

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	B22d
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**

#### **CERTIFICADOS & NORMAS**

Classe de eficiência energética	F 1)
Consumo de energia	5.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	ROHS 2.0 / REACH / CE / CB / ERP
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

ILCOS	DRBB/F-5,7-220-240-B22D-35
Referência do pedido	BASECLB40 4,9W/

# DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem -20+	30 °C
---------------------------------	-------

# Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

LED
NDLS
MLS
B22d
Não
SINGLE_VALUE
0.00
0 W
Sim

B22d

Comprimento	100,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	37.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	37.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.458
Coordenada de cromaticidade y	0.410
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	0.5
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1403057,523319
Referência do modelo	AC31161,AC24795

## 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	CLASS B,P LED lamp	
	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento	



Distribuição da potência espetral 349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4052899961517	Folding box 3	39 mm x 116 mm x 138 mm	82.00 g	0.62 dm <sup>3</sup>
4052899961524	Shipping box 30	241 mm x 204 mm x 117 mm	946.00 g	5.75 dm <sup>3</sup>

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.

B22d

# **AVISO LEGAL**

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