

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### P CLAS A 100 11 W/2700 K E27

PARATHOM® CLASSIC A DIM | Lâmpadas LED reguláveis, forma clássica



#### Áreas de Aplicação

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação em geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

#### Vantagens do Produto

- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halogéneo
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeneo
- Robusta contra vibrações
- Sem radiação UV e radiação infravermelha no feixe de luz
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns

#### Características do Produto

- Lâmpadas de LED profissionais para tensão de linha
- Ângulo: até 300°
- Dimerizável
- Casquilho: E27, B22d
- Vida útil até 15.000 h
- Lâmpada em vidro
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_{a}$ :  $\geq 80$ ; cromaticidade constante



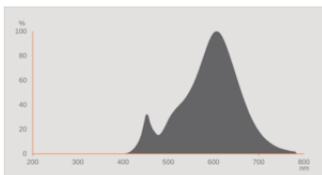
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	11 W
Potência do Sistema	11.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Lâmpada equivalente	100 W
Corrente nominal	52 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	2.28 A
Frequência de operação	50...60 Hz
Frequência da rede	50...60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	271
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	434
Fator de potência $\lambda$	> 0,50

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1521 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	1521 lm
Rendimento luminoso	138 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	$\geq 80$
Tonalidade da luz	827
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq 6$ sdc
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.9



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

**Dados Luminotécnicos**

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

**DIMENSÕES & PESO**

Comprimento	105.00 mm
Diâmetro	60,00 mm
Diâmetro máximo	60 mm
Peso do produto	31,00 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	15000 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)	E27
Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Sem mercúrio	Sim
Design / versão	Fosca
Observação de produto	Regulável (com muitos dimmers comuns, consulte também <a href="http://www.ledvance.com/dim">www.ledvance.com/dim</a> )

**ATRIBUTOS**

Regulável	Sim
-----------	-----

**CERTIFICADOS & NORMAS**

Classe de eficiência energética	D 1)
Consumo de energia	11.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20

Normas	CE / 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	LEDPCLA100D 11W
----------------------	-----------------

### 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)	E27
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
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	105,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	60.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	60.00 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	0.70
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	523135
Referência do modelo	AC32311

### 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 CLA,B,G,P

---

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Distribuição da potência espectral	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075590892	Folding box 1	60 mm x 60 mm x 111 mm	46.00 g	0.40 dm <sup>3</sup>
4058075590908	Shipping box 10	315 mm x 131 mm x 126 mm	554.00 g	5.20 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.

## AVISO LEGAL

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