

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### LED Classic A 150 DIM P 20W 827 Frosted E27

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



#### Áreas de Aplicação

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

#### Vantagens do Produto

- Baixo consumo de energia
- Elevada consistência de cor devido ao ângulo fechado
- Fácil substituição das lâmpadas clássicas devido ao design compacto

#### Características do Produto

- Lâmpadas de LED profissionais para tensão de linha
- Com regulação (com muitos reguladores comuns, ver também [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim))
- Longa duração: até 25.000 h
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a$ :  $\geq 80$ ; cromaticidade constante



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	20 W
Potência do Sistema	20.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Lâmpada equivalente	150 W
Corrente nominal	86 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	6 A
Frequência de operação	50...60 Hz
Frequência da rede	50...60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	6
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	9
Distorção harmónica total	120 %
Fator de potência λ	> 0,90

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	2452 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	2452 lm
Rendimento luminoso	122 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 sdc <sub>m</sub>
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

### Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	200 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 1.00 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

### DIMENSÕES & PESO

Comprimento	141.00 mm
Diâmetro	70,00 mm
Diâmetro máximo	70 mm
Peso do produto	80,00 g

### TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	105 °C

### Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	25000 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	E 1)
Consumo de energia	20.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / ROHS / REACH / ERP
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	LEDPCLA150D 20W
----------------------	-----------------

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)	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
Consumo em Standby	0.00 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	141,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	70.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	70.00 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	0.90
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	523286
Referência do modelo	AC31128

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Declarações de conformidade	LED Classic A

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Distribuição da potência espectral	349927_2700K_Ev_5630.eps

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075594241	Folding box 1	68 mm x 68 mm x 143 mm	103.00 g	0.66 dm³
4058075594258	Shipping box 10	356 mm x 146 mm x 160 mm	1161.00 g	8.32 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 conformidade de dimerização, consulte [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim)
- Para conhecer outros produtos e obter informações atuais sobre lâmpadas de LED, consulte [www.ledvance.com/led-systems](http://www.ledvance.com/led-systems)
- Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

AVISO LEGAL

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