

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## P PAR16 DIM 80 120 ° 8.3 W/4000 K GU10

PARATHOM® DIM PAR16 | Lâmpadas LED refletoras, com regulação de fluxo, substituição para PAR16



### Áreas de Aplicação

- Lojas e show rooms
- Aplicações domésticas
- Aplicações comerciais
- Iluminação de destaque
- Uso externo somente em luminárias para iluminação de exteriores (IP65 mínimo)

### Vantagens do Produto

- Substituição rápida, simples e segura sem religação
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halogéneo
- Baixo custo de manutenção graças a sua vida útil longa
- Sem radiação UV e radiação infravermelha no feixe de luz
- Regulação contínua
- Muito elevada compatibilidade de dimmers, ver também [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim)
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

### Características do Produto

- A alternativa LED às lâmpadas de halogéneo para tensão de rede
- Elevada consistência de cor:  $\leq 5$  SDCM
- Dimerizável
- Casquilho: GU10
- Lâmpada em vidro
- Reprodução de cor muito alta ( $R_a: 90$ )



- Vida útil: até 25.000 h

## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	8.30 W
Tensão nominal	220...240 V
Lâmpada equivalente	80 W
Corrente nominal	46 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	0,8 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	167
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	267
Fator de potência $\lambda$	0,70

## Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	210 cd
Fluxo luminoso	575 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	575 lm
Rendimento luminoso	71 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Tonalidade (designação)	Cool White
Temperatura de cor	4000 K
Índice de reprodução de cor Ra	$\geq 90$
Tonalidade da luz	940
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq 5$ sdcn
intensidade de pico	210 cd
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80

## Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	120 °
Tempo de aquecimento (60 %)	$< 0.50$ s
Tempo de ligamento	$< 0.5$ s
Ang. Abert. Méd. (metade valor d	120.00 °

## DIMENSÕES &amp; PESO

Comprimento	52.00 mm
-------------	----------

Diâmetro	50,00 mm
Diâmetro máximo	50 mm
Peso do produto	56,00 g

### TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	115 °C

### Vida Útil

Vida nominal	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)	GU10
Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Sem mercúrio	Sim
Observação de produto	Todos os parâmetros técnicos se aplicam à lâmpada inteira / Devido ao complexo processo de produção de diodos emissores de luz, os valores típicos apresentados para os parâmetros técnicos de LED são valores puramente estatísticos que não necessariamente correspondem aos atuais parâmetros técnicos de cada produto, que pode variar do valor típico

### ATRIBUTOS

Dimmable	Yes
----------	-----

### CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	A <sup>1)</sup>
Consumo de energia	9.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / EAC
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1

<sup>1)</sup> Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

### Categorizações específicas de cada país

Referência do pedido	LPPR16D80120 8,
----------------------	-----------------

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

Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)	GU10
Comprimento	52.00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	50,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	50,00 mm

**DADOS LOGÍSTICOS**

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075449121	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	63.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4058075449138	Shipping box 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	680.00 g	1.96 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.

**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.