

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## P PAR 16 50 36 ° 4.3 W/3000 K GU10

PARATHOM® PAR16 | Lâmpadas LED refletoras retrofit para PAR16 com casquilho de pinos



### 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
- 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:  $\leq 6$  SDCM
- Não dimerizável
- Casquilho: GU10
- Lâmpada em vidro



- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a \geq 80$
- Vida útil: até 15.000 h

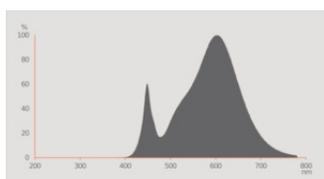
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4.30 W
Tensão nominal	220...240 V
Lâmpada equivalente	50 W
Corrente nominal	38 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	7 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	41
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	52
Fator de potência $\lambda$	> 0,40

## Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	600 cd
Fluxo luminoso	350 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	350 lm
Rendimento luminoso	87 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Tonalidade (designação)	Warm White
Temperatura de cor	3000 K
Índice de reprodução de cor Ra	$\geq 80$
Tonalidade da luz	830
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq 6$ sdc
intensidade de pico	600 cd
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



**Dados Luminotécnicos**

Ângulo de abertura	36 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s
Ang. Abert. Méd. (metade valor d	36.00 °

**DIMENSÕES & PESO**

Comprimento	52.00 mm
Diâmetro	50,00 mm
Diâmetro máximo	50 mm
Peso do produto	37,00 g

**TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO**

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	90 °C

**Vida Útil**

Vida nominal	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)	GU10
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

**ATRIBUTOS**

Dimmable	No
----------	----

**CERTIFICADOS & NORMAS**

Classe de eficiência energética	F 1)
Consumo de energia	5.00 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 G (lowest efficiency)

### Categorizações específicas de cada país

Referência do pedido	LPPAR165036 4,3
----------------------	-----------------

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

Tecnologia de iluminação utilizada	LED
Não direcional ou direcional	DLS
Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede	MLS
Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)	GU10
Connected light source (CLS)	No
Fonte de luz com alternância de cor	No
Envelope	Não
Fonte de luz de elevada luminância	No
Proteção anti-encandeamento	No
Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	52.00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	50,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	50,00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.434
Coordenada de cromaticidade y	0.403
R9 Índice Restituição de Cor	0.00
Ângulo	NARROW_CONE_90
Factor de Sobrevivência	0.90
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	not applicable
EPREL ID	522946
Model number	AC32704

### DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075608115	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	50.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4058075608122	Shipping box 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	553.00 g	1.98 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 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.