

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

PPRO PAR 16 35 36 ° 3.4 W/4000 K GU10

PARATHOM® PRO 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 halógeno
- 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
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

Características do Produto

- A alternativa LED às lâmpadas de halógeno para tensão de rede
- Elevada consistência de cor: ≤ 3 SDCM
- Dimerizável



- Casquilho: GU10
- Lâmpada em vidro
- Excelente restituição de cor (R_a : 97)
- Vida útil: até 40.000 h

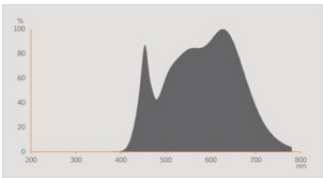
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	3.40 W
Tensão nominal	220...240 V
Lâmpada equivalente	35 W
Corrente nominal	20 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	0,9 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	125
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	200
Fator de potência λ	> 0,70

Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	490 cd
Fluxo luminoso	230 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	230 lm
Rendimento luminoso	67 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Temperatura de cor	4000 K
Índice de reprodução de cor Ra	97
Tonalidade da luz	940
Desvio padrão de combinação de cores	≤3 sdcn
intensidade de pico	490 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	54.00 mm
Diâmetro	51,00 mm
Diâmetro máximo	51 mm
Peso do produto	48,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	77 °C

Vida Útil

Vida nominal	40000 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 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

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

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	G 1)
---------------------------------	------

Consumo de energia	4.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / EAC
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1

¹⁾ Energy efficiency class (EEC) on a scale of A (highest efficiency) to G (lowest efficiency)

Categorizações específicas de cada país

Referência do pedido	LPPPR16D3536 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	54.00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	51,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	51,00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.378
Coordenada de cromaticidade y	0.369
Ângulo	NARROW_CONE_90
Factor de Sobrevivência	0.50
Factor de depreciação	0.75
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	not applicable
EPREL ID	522957
Model number	AC33732

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075608351	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	55.00 g	0.15 dm ³
4058075608368	Shipping box 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	603.00 g	1.98 dm ³

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
- Para conhecer outros produtos e obter informações atuais sobre lâmpadas de LED, consulte www.ledvance.com/led-systems
- Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

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