

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

P PAR16 DIM 80 120° 7.9 W/4000 K 220...240 V 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
- 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: ≤ 5 SDCM
- Dimerizável
- Casquilho: GU10



- Lâmpada em vidro
- Reprodução de cor muito alta (R_a : 90)
- Vida útil: até 25.000 h

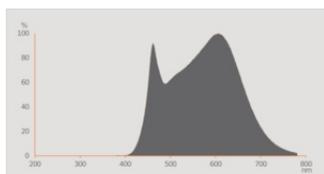
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	7.90 W
Tensão nominal	220...240 V
Lâmpada equivalente	51 W
Corrente nominal	45 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	117
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	187
Fator de potência λ	0,70

Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	210 cd
Fluxo luminoso	650 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	650 lm
Rendimento luminoso	82 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	≥ 90
Tonalidade da luz	940
Desvio padrão de combinação de cores	≤ 5 sdc
intensidade de pico	210 cd
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	0.2
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



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 & 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	105 °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

ATRIBUTOS

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

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	G ¹⁾
Consumo de energia	9.00 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	LPPR16D80120 7,
----------------------	-----------------

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)	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	0.379
Coordenada de cromaticidade y	0.369
R9 Índice Restituição de Cor	40
Ângulo	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0,9
Factor de depreciação	0.70
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	not applicable
EPREL ID	522995
Model number	AC32738

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	Declarations of conformity LED lamp PAR16 50 100

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
-------------------	------------------------------------	--	------------	--------

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075608979	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	63.00 g	0.15 dm ³
4058075608986	Shipping box 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	683.00 g	1.96 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.