

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LED PAR16 90 100° Energy efficiency class A 4.7W 840 GU10

LED LAMPS ENERGY EFFICIENCY REFLECTOR | Lâmpadas LED refletoras PAR16, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA CLASS A



Áreas de Aplicação

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

Vantagens do Produto

- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada de halogéneo
- Baixo consumo de energia
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Baixa cintilação

Características do Produto

- A alternativa LED às lâmpadas de halogéneo para tensão de rede
- Vida útil muito longa até 50.000 h
- Rendimento luminoso: até 180 lm/W
- Número de ciclos liga/desliga muito elevado até 100.000



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4,7 W
Potência do Sistema	4.70 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	90 W
Corrente nominal	64 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	24.1 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	23
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	37
Distorção harmónica total	≤ 160 %
Fator de potência λ	> 0,40

Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	510 cd
Fluxo luminoso	840 lm
Rendimento luminoso	178 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.98
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Temperatura de cor	4000 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Tonalidade da luz	840
Desvio padrão de combinação de cores	≤5 sdc
intensidade de pico	510 cd
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



LED PAR16 100° 840 GU10 EELA

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	100 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	54.00 mm
Diâmetro	50,00 mm
Diâmetro máximo	50 mm
Peso do produto	55,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	92 °C

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Manutenção do fluxo no final de	0.98

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	GU10
Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Sem mercúrio	Sim

Design / versão	Spot
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

Regulável	Não
-----------	-----

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	A 1)
Consumo de energia	5.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / EAC / UKCA
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1

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	LSSPP16901004,7
----------------------	-----------------

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	DLS
Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede	MLS
Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)	GU10
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 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	54,00 mm

Altura (incl.luminárias cilind.)	50.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	50.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.3818
Coordenada de cromaticidade y	0.3797
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	WIDE_CONE_120
Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	> 0.5
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1877426,2176342
Referência do modelo	AC59761,AC70553,AC70553

Aviso de Segurança

- Não toque na lâmpada se estiver partida.
- Não deve ser usada se a ampola exterior estiver danificada.

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Declarações de conformidade	LED PAR16 50
	Declarações de conformidade	LED PAR16 GU10
	Declarações de conformidade UKCA	LED PAR16 50
	Declarações de conformidade UKCA	LED PAR16 GU10
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Distribuição da potência espectral	LED PAR16 100° 840 GU10 EELA

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854267864	Folding box 1	52 mm x 52 mm x 95 mm	65.00 g	0.26 dm³

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854267871	Shipping box 6	185 mm x 120 mm x 76 mm	400.00 g	1.69 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 conhecer outros produtos e obter informações atuais sobre lâmpadas de LED, consulte www.ledvance.com/led-systems
- Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia
- Para mais informações, consulte www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps

AVISO LEGAL

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