FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
LED PAR16 50 36° Energy efficiency class A S 2W 827 GU10

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

SUPERIOR CLASS

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

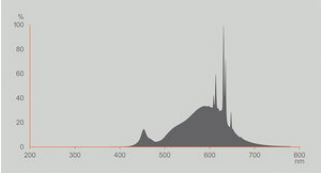
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	2 W
Potência do Sistema	2.00 W
Tensão nominal	220…240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	50 W
Corrente nominal	19 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	5.85 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	37
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	44
Distorção harmónica total	200 %
Fator de potência λ	≥ 0,40

Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	600 cd
Fluxo luminoso	360 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	360 lm
Rendimento luminoso	180 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.98
Tonalidade (designação)	Branco quente
Temperatura de cor	2700 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Tonalidade da luz	827
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdcm
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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



LED PAR165036 EELA GU10

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	36 °
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	49,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	83,2 °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
Índice de mortalidade em 6.000 h	≥ 0.90

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	GU10
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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

Regulável	Não

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	A [1)]
Consumo de energia	2.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / UKCA / EAC
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	LED PAR165036 E

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
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	54,00 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Altura (incl.luminárias cilind.)	50.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	50.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.463
Coordenada de cromaticidade y	0.420
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	NARROW_CONE_90
Factor de Sobrevivência	0.9
Factor de depreciação	≥0.7
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1382162
Referência do modelo	AC45940

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
PDF	Declarações de conformidade	LED SPOT PAR16 50

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	PAR16 50 827 Energy Label A
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PAR16 50 827 Energy Label A
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PAR16 50 827 Energy Label A
	Distribuição da potência espetral	LED PAR165036 EELA GU10

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854071690	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	59.00 g	0.23 dm^3
4099854071706	Shipping box 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	429.00 g	1.32 dm^3

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.