FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
LED PAR16 80 60° V 6.9W 840 GU10

LED PAR16 V | Lâmpadas LED refletora PAR16 com casquilho de pinos



VALUE CLASS

Áreas de Aplicação

- Lojas e show rooms
- Aplicações domésticas
- Aplicações comerciais
- Iluminação de destaque
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

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
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeneo

Características do Produto

- Alternativa LED às lâmpadas de halogéneo
- Não dimerizável
- Casquilho: GU10
- Lâmpada em vidro
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor R_a: ≥ 80

A ↑ G F

Dados técnicos

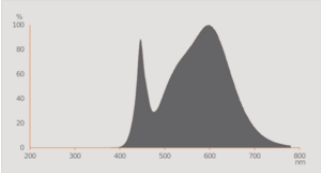
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	6,9 W
Potência do Sistema	6.90 W
Tensão nominal	220…240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	80 W
Corrente nominal	50 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	4,84 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	116
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	184
Distorção harmónica total	150 %
Fator de potência λ	> 0,50

Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	750 cd
Fluxo luminoso	575 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	575 lm
Rendimento luminoso	90 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.93
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	≤6 sdcm
intensidade de pico	750 cd
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4

© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

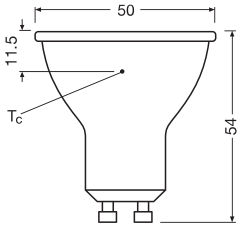


OS S10x18 4000K

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	60 °
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	39,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	97.5 °C

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	10000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Manutenção do fluxo no final de	0.93

© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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

Regulável	Não

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F [1)]
Consumo de energia	7.00 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 PAR168060 6

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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	NARROW_CONE_90
Factor de Sobrevivência	0.9
Factor de depreciação	0.70
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1368242,1841993
Referência do modelo	AC45670,AC57947,AC57947,AC57947

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
PDF	Declarações de conformidade	LED PA16
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LED PAR16

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	PAR16 M3 80 60 4000K GU10
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PAR16 M3 80 60 4000K GU10
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PAR16 M3 80 60 4000K GU10
	Distribuição da potência espetral	OS S10x18 4000K

© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854054990	Caixa dobrável 1	52 mm x 52 mm x 60 mm	52.00 g	0.16 dm^3
4099854055003	Shipping box 10	270 mm x 114 mm x 72 mm	572.00 g	2.22 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 garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.