FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
LED PAR16 80 36° DIM S 6.1W 940 GU10

LED PAR16 DIM S | Lâmpadas LED refletoras



SUPERIOR 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
- Regulação contínua
- Muito elevada compatibildiade de dimmers, ver também www.ledvance.pt/dim
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeneo

Características do Produto

- A alternativa LED às lâmpadas de halogéneo 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

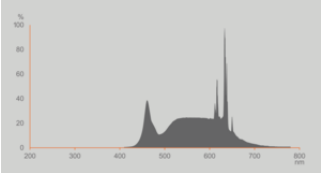
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	6,1 W
Potência do Sistema	6.10 W
Tensão nominal	220…240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	80 W
Corrente nominal	39 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	12.8 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	46
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	58
Distorção harmónica total	150 %
Fator de potência λ	> 0,50

Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	850 cd
Fluxo luminoso	575 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	575 lm
Rendimento luminoso	94 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.96
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 sdcm
intensidade de pico	850 cd
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4

© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

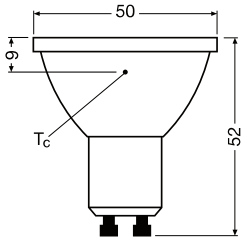


Spectral graph 4000K

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	36 °
Tempo de aquecimento (60 %)	‹ 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	52.00 mm
Diâmetro	50,00 mm
Diâmetro máximo	50 mm
Peso do produto	38,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	110 °C

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	40000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Manutenção do fluxo no final de	0.96

© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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	Sim [1)]

1) Verifique a compatibilidade do regulador em ledvance.com/compatibility

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	E [1)]
Consumo de energia	7.00 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	LED PAR168036 D

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Proteção anti-encandeamento	Não
Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE
Consumo em Standby	0 W
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	0.3801
Coordenada de cromaticidade y	0.3677
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	2176337,2499547
Referência do modelo	AC70544,AC91841

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 lamp PAR16 GU10
PDF	Declarações de conformidade	LED PAR16 MR16 R50
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LED lamp PAR16 GU10
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LED PAR16 MR16 R50

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	LED PAR168036 DIM 6.1W 940 GU10 S LEDV
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LED PAR168036 DIM 6.1W 940 GU10 S LEDV

© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LED PAR168036 DIM 6.1W 940 GU10 S LEDV
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LED PAR168036 DIM 6.1W 940 GU10 S LEDV
	Distribuição da potência espetral	Spectral graph 4000K

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854456770	Caixa dobrável 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	45.00 g	0.15 dm^3
4099854456787	Shipping box 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	540.00 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 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.