

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LED Star PAR11 35 36° DIM 3W 827 GU10

LED SUPERSTAR PAR11 | Lâmpadas LED refletoras



Áreas de Aplicação

- Lojas
- Hospitalidade
- Museus, galerias de arte
- Interiores de residências
- Liminária Spot para destaque
- Como downlight para marcação de passarelas, portas, escadas etc.
- Gabinetes de display e vitrines
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno
- Ideal para pontos de luz econômicos

Características do Produto

- Dimerizável
- Lâmpadas sem mercúrio
- Vida útil: até 25.000 h



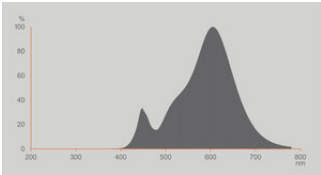
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	3 W
Potência do Sistema	3.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	35 W
Corrente nominal	18 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	0.345 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	400
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	700
Distorção harmónica total	< 120 %
Fator de potência λ	> 0,50

Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	400 cd
Fluxo luminoso	230 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	230 lm
Rendimento luminoso	76 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.96
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 sdcn
intensidade de pico	400 cd
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



LSPAR11D3536 3W/827 230V
GU10

Dados Luminotécnicos

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

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	48.00 mm
Diâmetro	35,00 mm
Diâmetro máximo	35 mm
Peso do produto	23,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	79.8 °C

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Manutenção do fluxo no final de	0.96

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](https://www.ledvance.com/compatibility)

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F ¹⁾
Consumo de energia	3.00 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	LSPAR11D3536 3W
----------------------	-----------------

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	48,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	35.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	35.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.4578
Coordenada de cromaticidade y	0.4101
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	NARROW_CONE_90
Factor de Sobrevivência	0.9
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1382165,2363521
Referência do modelo	AC45939,AC45939,AC83961

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	PAR11 PAR16 GU10
	Declarações de conformidade	LED lamp PAR
	Declarações de conformidade UKCA	LED lamp PAR

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	LSPAR11D3536 3W 827 230V GU10
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LSPAR11D3536 3W 827 230V GU10
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LSPAR11D3536 3W 827 230V GU10
	Distribuição da potência espectral	LSPAR11D3536 3W/827 230V GU10

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854064111	Folding box 1	34 mm x 49 mm x 95 mm	31.00 g	0.16 dm³
4099854064128	Shipping box 6	121 mm x 109 mm x 104 mm	220.00 g	1.37 dm³
4099854064135	Caixa transporte 48	258 mm x 234 mm x 234 mm	2294.00 g	14.13 dm³

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.

AVISO LEGAL

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