

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LED MR11 20 36° DIM P 2.8W 927 GU4

LED MR11 DIM P | Lâmpadas LED refletoras MR11 para 12 V com casquilho de pinos



PERFOR-
MANCE
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 halógeno
- Baixo custo de manutenção graças a sua vida útil longa
- Sem radiação UV e radiação infravermelha no feixe de luz
- Regulação contínua
- Muito elevada compatibilidade de dimmers, ver também www.ledvance.pt/dim
- Compatível com muitos transformadores convencionais e eletrônicos (ver também compatibility list)
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno

Características do Produto

- Alternativa LED às lâmpadas de halógeno baixa voltagem
- Elevada consistência de cor: ≤ 6 SDCM
- Dimerizável
- Casquilho: G4



- Lâmpada em vidro
- Reprodução de cor muito alta (R_a: 90)
- Vida útil: até 25.000 h

DADOS TÉCNICOS

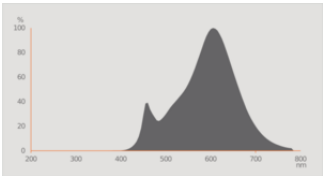
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	2,8 W
Potência do Sistema	2.80 W
Tensão nominal	12 V
Modo de funcionamento	Fonte elétrica (ECG), CCG ¹⁾
Lâmpada equivalente	20 W
Corrente nominal	240 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)/Corrente contínua (DC)
Corrente elétrica de entrada	10 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	60
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	75
Distorção harmónica total	< 120 %
Fator de potência λ	> 0,50

1) Verifique a compatibilidade do ECG em [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	350 cd
Fluxo luminoso	184 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	184 lm
Rendimento luminoso	65 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Tonalidade (designação)	Branco quente
Temperatura de cor	2700 K
Índice de reprodução de cor Ra	90
Tonalidade da luz	927
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdc _m
intensidade de pico	350 cd
Manutenção do fluxo luminoso em	0.90
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



Bridgelux 27E-13H-9B 2700K

Dados Luminotécnicos

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

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	38.00 mm
Diâmetro	35,00 mm
Diâmetro máximo	35 mm
Peso do produto	21,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	73 °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	0.70
Índice de mortalidade em 6.000 h	≥ 0.90

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	GU4
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	Sim ¹⁾
-----------	-------------------

1) Verifique a compatibilidade do regulador em [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	G 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	LED MR112036 DI
----------------------	-----------------

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	NMLS
Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)	GU4
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
Consumo em standby para Connected light source CLS	0 W

Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	38,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	35.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	35.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0,458
Coordenada de cromaticidade y	0,410
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	NARROW_CONE_90
Factor de Sobrevivência	0.9
Factor de depreciação	/
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1368262
Referência do modelo	AC45658,AC45658

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Document name
	Declarations of conformity	MR11 M3 M2 GU4

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	IES file (IES)	LPMR11D2036 3.2W 927 12V GU4
	LDT file (Eulumdat)	LPMR11D2036 3.2W 927 12V GU4
	LDC typ polar	LPMR11D2036 3.2W 927 12V GU4
	Spectral power distribution	Bridgelux 27E-13H-9B 2700K

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854050206	Folding box 1	36 mm x 36 mm x 60 mm	26.00 g	0.08 dm³
4099854050213	Shipping box 10	188 mm x 78 mm x 69 mm	293.00 g	1.01 dm³
4099854050220	Caixa transporte 80	201 mm x 169 mm x 296 mm	2556.00 g	10.05 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.

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
 - Para conformidade de dimerização, consulte www.ledvance.pt/dim
-

AVISO LEGAL

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