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 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
- Compatível com muitos transformadores convencionais e eletrónicos (ver também compatibility list)
- 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 baixa voltagem
- Elevada consistência de cor: ≤ 6 SDCM
- Dimerizável
- Casquilho: G4

A
↑
G

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

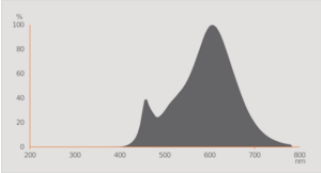
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	2,8 W
Potência do Sistema	2.80 W
Tensão nominal	12 V
Modo de funcionamento	12 V CA/CC
Lâmpada equivalente	20 W
Corrente nominal	259 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)/Corrente contínua (DC)
Corrente elétrica de entrada	0.777 A
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	39
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	62
Distorção harmónica total	< 50 %
Fator de potência λ	> 0,50

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	0.96
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 sdcm
intensidade de pico	350 cd
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



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	19,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	65.28 °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)	GU4
Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Sem mercúrio	Sim

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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	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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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	0.4578
Coordenada de cromaticidade y	0.4101
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	NARROW_CONE_90
Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	0.5
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1368262,2368081
Referência do modelo	AC45658,AC45658,AC83950

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	MR11 M3 M2 GU4
PDF	Declarações de conformidade	LED lamp MR11
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LED lamp MR11

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	LPMR11D2036 3.2W 927 12V GU4
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LPMR11D2036 3.2W 927 12V GU4
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LPMR11D2036 3.2W 927 12V GU4
	Distribuição da potência espetral	Bridgelux 27E-13H-9B 2700K

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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	24.00 g	0.08 dm^3
4099854050213	Shipping box 10	188 mm x 78 mm x 69 mm	273.00 g	1.01 dm^3
4099854050220	Caixa transporte 80	201 mm x 169 mm x 296 mm	2396.00 g	10.05 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 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.