FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
LED AR111 100 24° DIM S 13.5W 927 G53

LED AR111 DIM S | Lâmpadas LED refletoras AR111 para 12 V com casquilho de pinos

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: ≤ 4 SDCM
- Dimerizável
- Casquilho: G53

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

- Excelente restituição de cor (R_a: 97)
- Vida útil: até 40.000 h

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

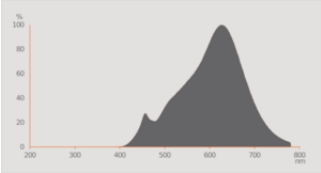
Potência nominal	13,5 W
Potência do Sistema	13.50 W
Tensão nominal	12 V
Modo de funcionamento	Fonte elétrica (ECG), CCG [1)]
Lâmpada equivalente	100 W
Corrente nominal	1200 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)/Corrente contínua (DC)
Corrente elétrica de entrada	23.5 A
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	25
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	32
Distorção harmónica total	< 50 %
Fator de potência λ	≥ 0,50

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

Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	2500 cd
Fluxo luminoso	950 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	950 lm
Rendimento luminoso	70 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.97
Tonalidade (designação)	Branco quente
Temperatura de cor	2700 K
Índice de reprodução de cor Ra	97
Tonalidade da luz	927
Desvio padrão de combinação de cores	≤4 sdcm
intensidade de pico	2500 cd
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



Everlight 67-23ST RKE 2700K

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	24 °
Tempo de aquecimento (60 %)	‹ 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	55.00 mm
Diâmetro	110,70 mm
Diâmetro máximo	111 mm
Peso do produto	135,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	79 °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	0.97

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	G53
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	14.00 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 AR11110024

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)	G53
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	55,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	110.70 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	110.70 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	522963,2366026
Referência do modelo	AC32794,AC32794,AC84506

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 AR111 lamp
PDF	Declarações de conformidade	LED lamp AR111
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LED lamp AR111

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Distribuição da potência espetral	Everlight 67-23ST RKE 2700K

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854070655	Folding box 1	113 mm x 66 mm x 113 mm	166.00 g	0.84 dm^3

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854070662	Shipping box 6	238 mm x 208 mm x 123 mm	1124.00 g	6.09 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 conhecer outros produtos e obter informações atuais sobre lâmpadas de LED, consulte www.ledvance.com/led-systems
- Para mais informações, consulte www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps

AVISO LEGAL

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.