

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### PPRO AR111 75 24 ° 11.7 W/2700 K G53

PARATHOM® PRO AR111 | 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 compatibilidade de dimmers, ver também [www.ledvance.pt/dim](http://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:  $\leq 4$  SDCM
- Dimerizável
- Casquilho: G53



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

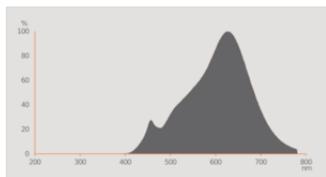
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	11,7 W
Potência do Sistema	11.70 W
Tensão nominal	12 V
Lâmpada equivalente	75 W
Corrente nominal	1 A
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	18 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	25
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	32
Fator de potência $\lambda$	> 0,50

## Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	2800 cd
Fluxo luminoso	800 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	800 lm
Rendimento luminoso	68 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	97
Tonalidade da luz	927
Desvio padrão de combinação de cores	≤4 sdc
intensidade de pico	2800 cd
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80

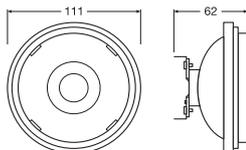


Everlight 67-23ST RKE 2700K

## Dados Luminotécnicos

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

## DIMENSÕES &amp; PESO



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

## TEMPERATURAS &amp; CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	70 °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	0.70
Índice de mortalidade em 6.000 h	≥ 0.90

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	G53
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
-----------	-----

## CERTIFICADOS &amp; NORMAS

Classe de eficiência energética	G <sup>1)</sup>
Consumo de energia	12.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / EAC / CB
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1

<sup>1)</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

## Categorizações específicas de cada país

Referência do pedido	LPAR111 7524 11
----------------------	-----------------

## 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
Protecção anti-encandeamento	Não
Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	55,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	111.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	111.00 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	0.90
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Sim
EPREL ID	522973

Referência do modelo

AC32801

## DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Declarações de conformidade	LED AR111 lamp
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Distribuição da potência espectral	Everlight 67-23ST RKE 2700K

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075608559	Folding box 1	113 mm x 66 mm x 113 mm	191.00 g	0.84 dm <sup>3</sup>
4058075608566	Shipping box 6	238 mm x 208 mm x 123 mm	1274.00 g	6.09 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.pt/dim)
- Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)
- Para conhecer outros produtos e obter informações atuais sobre lâmpadas de LED, consulte [www.ledvance.com/led-systems](http://www.ledvance.com/led-systems)
- Para mais informações, consulte [www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps](http://www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps)

## AVISO LEGAL

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