

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## PPRO AR111 75 24° 11.5 W/4000K 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
- Uso externo somente em luminárias para iluminação de exteriores (IP65 mínimo)

### BENEFÍCIOS 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

### 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	11,50 W
Potência nominal	11,50 W
Tensão nominal	12 V
Lâmpada equivalente	75 W
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	4
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	6
Frequência de operação	50...60 Hz
Fator de potência $\lambda$	> 0,70

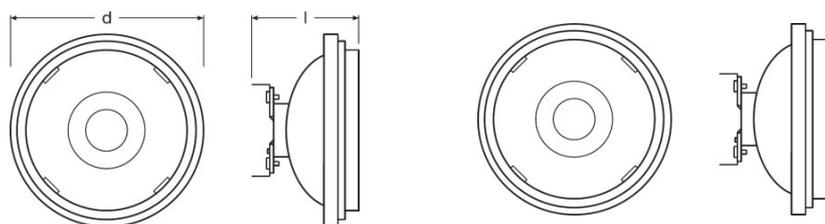
### Dados fotométricos

Fluxo luminoso nominal	820 lm
Fluxo luminoso	820 lm
Manutenção de Lumen (fim vida nominal)	0,70
Tonalidade (designação)	Cool White
Temperatura de cor	4000 K
Fluxo luminoso	820 lm
Índice de reprodução de cor Ra	97
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq 4$ sdc
Temperatura de cor estimada	4000 K
Fluxo luminoso nominal útil 90°	800 lm
Relação do fluxo luminoso efectivo 90°	800 lm
intensidade de pico	2100 cd

### Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	24 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0,10 s
Tempo de ligamento	< 0,1 s
Ângulo de abertura nominal	24 °
Ang. Abert. Méd. (metade valor de pico)	24,00 °

## Dimensões e peso



<b>Comprimento</b>	62,0 mm
<b>Diâmetro</b>	110,7 mm
<b>Bulbo externo</b>	AR111
<b>Comprimento</b>	62,0 mm
<b>Diâmetro máximo</b>	111,0 mm

## Temperaturas e condições de funcionamento

<b>Temperatura ambiente</b>	-20...+40 °C
<b>Temperatura máxima no ponto TC</b>	83 °C

## Espectativa de Vida

<b>Vida nominal</b>	40000 h
<b>Vida</b>	40000 h
<b>Número de ciclos de Liga e Desliga</b>	100000

## Informação adicional do produto

<b>Soquete (base)</b>	G53
<b>Quantidade de mercúrio</b>	0,0 mg
<b>Sem mercúrio</b>	Sim
<b>Mostrar pictograma da Diretiva WEEE</b>	Sim
<b>Observação de produto</b>	Todos os parâmetros técnicos se aplicam à lâmpada inteira/Devido ao complexo processo de produção de diodos emissores de luz, os valores típicos apresentados para os parâmetros técnicos de LED são valores puramente estatísticos que não necessariamente correspondem aos atuais parâmetros técnicos de cada produto, que pode variar do valor típico

## Atributos

<b>Dimerizável</b>	Sim
--------------------	-----

## Normas e Certificações

Classe de eficiência energética	A
Consumo de energia	13 kWh/1000h

## Categoria específica para o país

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

## DADOS DE LOGÍSTICA

Código do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075448926		113 mm x 66 mm x 113 mm	191,00 g	0.84 dm <sup>3</sup>
4058075448933		238 mm x 208 mm x 123 mm	1321,00 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)

## RETRATAÇÃO

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