

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO LS PFM -1000/RGBW/827/5/IP66

LED STRIP PERFORMANCE-1000 RGBW PROTECTED | Fitas LED protegidas IP66, RGBW de alto desempenho com 1000 lm/m para requisitos elevados



#### Vantagens do Produto

- Grande variedade de opções de design graças às fitas RGBW flexíveis
- Fácil instalação, não são necessárias ferramentas para a ligação
- Montagem fácil graças à fita adesiva
- Flexibilidade máxima devido à vasta gama de acessórios
- Conexão simples graças aos cabos integrados nos dois lados
- Luz branca de boa qualidade graças ao LEDs brancos

#### Características do Produto

- Fita LED flexível e divisível com Chip branco e LEDs Multichip RGB
- Unidade mais pequena divisível: 100 mm
- Vida útil (L70/B50): até 40.000 h a  $T_c$  máx. ≤ 85°C
- Dimerizável por modulação de largura de pulso (PWM)
- Tipo de proteção: IP66
- Altamente resistente à UV



- A prova de névoa salina

## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	98,00 W <sup>1)</sup>
Potência do Sistema	98.00 W
Potência nominal por metro	20.0 W <sup>2)</sup>
Tensão nominal	24 V <sup>3)</sup>
Gama de tensão de entrada	2325 V <sup>3)</sup>
Tipo de corrente	Corrente contínua (DC)
Corrente nominal	4080 mA

<sup>1) 48</sup>W para branco, 14.4 W para Vermelho, 16.1W para Verde, 16.1W para Azul

## Dados Fotométricos

Rendimento luminoso	98 lm/W
Fluxo luminoso	5725 lm <sup>1)</sup>
Fluxo luminoso por metro	1105 lm
Fluxo luminoso por cadeia de módulo	6514 lm
Fluxo luminoso por metro - Vermelho	90 lm/m
Fluxo luminoso por metro - Verde	240 lm/m
Fluxo luminoso por metro - Azul	60 lm/m
Fluxo luminoso por metro - RGB	375 lm/m
Temperatura de cor	2700 K
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Cor da luz do LED	RGB, branco
Tonalidade (designação)	RGBW / Branco quente
Desvio padrão de combinação de cores	<4 sdcm

<sup>1) 4380</sup>lm para 2700K, 4420lm para 3000K, 4670lm para 4000K, 4710lm para 6500K, 395lm para Vermelho, 1145lm para Verde, 290lm para Azul

## Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	120°
Ang. Abert. Méd. (metade valor d	110.00 °

## Informação do módulo LED

<sup>2) 3.3</sup>W por metro para Red, 3.3W por metro para Green, 3.3W por metro para Blue, 9.6W por metro para White

<sup>3)</sup>  $V_{DC}$ 

Número de LEDs por metro	120
Número de LEDs por módulo	600
Número de LEDs por menor unidade	12

## **DIMENSÕES & PESO**



Comprimento	5000,00 mm
Comprimento da menor unidade	100 mm
Comprimento do cabo	500.000
Largura	14,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	14.00 mm
Altura	5,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	5.00 mm
Pré-cablado	Sim
Secção de corte transversal	0.5 mm <sup>2</sup>
LED pitch	16,67 mm
Distanciamento entre LEDs	Não
Peso do produto	501,00 g

## **CORES & MATERIAIS**

Material do difusor	Silicone

# TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20+55 °C <sup>1)</sup>
Temperatura máxima no ponto TC	85 °C <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Desde que a temperatura em Tc se situe abaixo do valor máximo durante o funcionamento

## Vida Útil

Regulável

Vida nominal	40000 h
ATRIBUTOS	

Sim 1)

<sup>2)</sup> Ao exceder os valores máximos estipulados irá reduzir a vida útil ou destruir a fita LED

Raio de curvatura reduzido	30 mm
Autocolante	Sim

<sup>1)</sup> Regulável com os drivers adequados, ver também www.ledvance.pt/dim

# **CERTIFICADOS & NORMAS**

Selo de aprovação	TUV / RoHS / CE / REACH
Grau de proteção	III
Tipo de protecção	IP66
Classe energética da fonte de luz incluída	F
Resist. amb. Marít., conf.IEC 60068-2-52	Sim
Resistente aos UV, conf. IEC 60068-2-52	Sim

# DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem -35+85 °C
--------------------------------------

## ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117
	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179

# **ACESSÓRIOS OPCIONAIS**

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
0000	LS AY PFM -13/SE/P SIL-SEAL	4058075451261
	LS AY PFM -CSW/P5/50/P	4058075451230
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
Arthur.	LS AY PFM -13/SMB	4058075451292
	LS AY PFM -CSD/P5/P	4058075451209
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN	
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471	
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440	
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165	
	LS AY PFM -CP/P5/500/P	4058075451179	

## **DOWNLOADS**

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	LED STRIP PERFORMANCE RGBW IP66
PDF	Informações legais	LED STRIP RGBW IP66
PDF	Declarações de conformidade	LS SUP TW and LS PFM RGBW

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075436053	Folding box 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	741.00 g	2.06 dm <sup>3</sup>
4058075436060	Shipping box 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	7881.00 g	23.94 dm <sup>3</sup>
4058075436077	Caixa transporte 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	14205.00 g	58.03 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.

## **AVISO LEGAL**

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