

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LS PFM -1000/RGBW/830/5/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 aos 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.  $\leq 85^\circ\text{C}$
- 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	23...25 V <sup>3)</sup>
Tipo de corrente	Corrente contínua (DC)
Corrente nominal	4080 mA

- 1) 48W para branco, 14.4 W para Vermelho, 16.1W para Verde, 16.1W para Azul  
2) 3.3W por metro para Red, 3.3W por metro para Green, 3.3W por metro para Blue, 9.6W por metro para White  
3) V<sub>DC</sub>

Dados Fotométricos

Rendimento luminoso	98 lm/W
Fluxo luminoso	5775 lm <sup>1)</sup>
Fluxo luminoso por metro	1110 lm
Fluxo luminoso por cadeia de módulo	6748 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	3000 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 sdcn

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

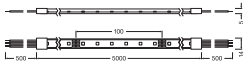
Dados Luminotécnicos

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

Informação do módulo LED

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-cabado	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>

- 1) Desde que a temperatura em Tc se situe abaixo do valor máximo durante o funcionamento
- 2) Ao exceder os valores máximos estipulados irá reduzir a vida útil ou destruir a fita LED

Vida Útil

Vida nominal	40000 h
--------------	---------

ATRIBUTOS

Regulável	Sim <sup>1)</sup>
-----------	-------------------

Raio de curvatura reduzido	30 mm
Autocolante	Sim

1) Regulável com os drivers adequados, ver também [www.ledvance.pt/dim](http://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-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975
	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131




Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY PFM -CP/P5/500/P	4058075451179
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY PFM -CSD/P5/P	4058075451209
	LS AY PFM -13/SMB	4058075451292
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY PFM -CSW/P5/50/P	4058075451230
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY PFM -13/SE/P SIL-SEAL	4058075451261

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	LED STRIP PERFORMANCE RGBW IP66
	Informações legais	LED STRIP RGBW IP66
	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
4058075436114	Folding box 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	741.00 g	2.06 dm³
4058075436121	Shipping box 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	7881.00 g	23.94 dm³
4058075436138	Caixa transporte 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	14205.00 g	58.03 dm³

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.