FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
LS PFM -1000/RGBW/830/5

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

Áreas de Aplicação

- Iluminação em geral
- Iluminação arquitetônica
- Iluminação dinâmica como efeito arquitetônico em áreas públicas
- Efeitos de cor intensos para controle de iluminação especial
- Iluminação com sancas
- Hotéis e Escritórios
- Interiores de residências

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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	98,00 W [1]
Potência do Sistema	98.00 W
Potência nominal por metro	20.0 W [2]
Tensão nominal	24 V [3]
Gama de tensão de entrada	23…25 V [3]
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_{DC}

Dados Fotométricos

Rendimento luminoso	103 lm/W
Fluxo luminoso	6360 lm [1]
Fluxo luminoso por metro	1185 lm
Fluxo luminoso por cadeia de módulo	6420 lm
Fluxo luminoso por metro - Vermelho	100 lm/m
Fluxo luminoso por metro - Verde	260 lm/m
Fluxo luminoso por metro - Azul	65 lm/m
Fluxo luminoso por metro - RGB	395 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 sdcm

[1] 4790lm para 2700K, 4820lm para 3000K, 5130lm para 4000K, 5160lm para 6500K, 425lm para Vermelho, 1255lm para Verde, 315lm para Azul

Dados Luminotécnicos

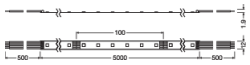
Ângulo de abertura	120 °
Ang. Abert. Méd. (metade valor d	120.00 °

Informação do módulo LED

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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	12,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	12.00 mm
Altura	1,90 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	1.90 mm
Pré-cablado	Sim
Secção de corte transversal	0.5 mm^2
LED pitch	16,67 mm
Distanciamento entre LEDs	Não
Peso do produto	188,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+55 °C [1)]
Temperatura máxima no ponto TC	85 °C [2)]

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 [1)]
Raio de curvatura reduzido	30 mm
Autocolante	Sim

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

1) 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	IP00
Classe energética da fonte de luz incluída	F
Resist. amb. Marít., conf.IEC 60068-2-52	Não
Resistente aos UV, conf. IEC 60068-2-52	Não

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-35…+85 °C

ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2	4058075401778
	LS AY -PF04/U/17X7/12/1	4058075278288
	LS AY -PF04/U/17X7/12/2	4058075401624
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2	4058075401747

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/2	4058075401594
	LS AY PFM -13/SMB	4058075451292
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/2	4058075401655
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1	4058075278318
	LS AY -PM06/E/18X18/12/2	4058075401808
	LS AY PFM -CSD/P5	4058075451117

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY PFM -CSW/P5/50	4058075451148
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY PFM -CP/P5/500	4058075451087

Aviso de Segurança

– Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	LED STRIP PERFORMANCE RGBW
PDF	Informações legais	LED STRIP RGBW IP00
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
4058075436206	Folding box 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	379.00 g	1.52 dm^3
4058075436213	Shipping box 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	4181.00 g	17.91 dm^3
4058075436220	Caixa transporte 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	17731.00 g	83.92 dm^3

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.