

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 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. $\leq 85^\circ\text{C}$
- Dimmerizável 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 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 | 98 lm/W |
| Fluxo luminoso | 5725 lm ¹⁾ |
| 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 sdc _m |

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

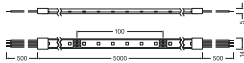
Dados Luminotécnicos

| | |
|----------------------------------|----------|
| 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 ² |
| 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 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 |

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 proteção | 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 |
|--|-----------------------------|---------------|
|  | 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 |
|  | 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 |
|--|--|---------------------------------|
|  | 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 |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------|
| 4058075436053 | Folding box 1 | 262 mm x 262 mm x 30 mm | 741.00 g | 2.06 dm³ |
| 4058075436060 | Shipping box 10 | 300 mm x 280 mm x 285 mm | 7881.00 g | 23.94 dm³ |
| 4058075436077 | 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.