

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LS PFM -1500/830/5/IP66

LED STRIP PERFORMANCE-1500 PROTECTED | Fitas LED de alto desempenho com IP66 e 1500 lm/m para elevadas exigências



### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Iluminação geral para exterior
- Indústria
- Escritórios, lojas e salas de conferência
- Iluminação arquitetônica

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Vastas opções de design devido às fitas LED compridas e flexíveis
- Fácil instalação, sem necessidade de ferramentas
- Fácil montagem em muitas superfícies lisas devido à fita autocolante
- Indicado para locais húmidos graças ao elevado IP
- Flexibilidade máxima devido à vasta gama de acessórios
- Conexão simples graças aos cabos integrados nos dois lados

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Fita de LED flexível e cortável
- Unidade mais pequena divisível 100 mm
- Vida útil (L70/B50): até 35.000 h a Tc máx.: 75°C
- Fluxo luminoso: 1500 lm/m
- Índice de reprodução de cor  $R_a$ : > 80
- Consistência da cor inicial:  $\leq 4$  SDCM



- Vasta gama de temperaturas de cor: de branco quente a branco luz do dia
- Tipo de proteção: IP66
- Regulável com os drivers adequados, ver também [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- Com proteção UV (conforme IEC 60068-2-5)
- Com proteção a ambientes salínicos (conforme IEC 60068-2-52)

## DADOS TÉCNICOS

### Dados Elétricos

Potência nominal	58,00 W
Potência nominal	58,00 W
Potência nominal por metro	11,6 W
Tensão nominal	24 V <sup>1)</sup>
Gama de tensão de entrada	23...25 V <sup>1)</sup>
Voltagem reversa	25 V <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> V<sub>DC</sub>

### Dados fotométricos

Temperatura de cor	3000 K
Desvio padrão de combinação de cores	≤4 sdcn
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Cor da luz do LED	branco
Fluxo luminoso por metro	1300 lm
Fluxo luminoso	6500 lm
Rendimento luminoso	112,1 lm/W

### Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	105 °
--------------------	-------

### Informação sobre módulos LED

Número de LEDs por metro	70
Número de LEDs por módulo	350
Número de LEDs por menor unidade	7

## Dimensões e peso



LED pitch	14.3 mm
Comprimento	5000 mm
Comprimento da menor unidade	100,0 mm
Largura	10,0 mm
Altura	4,50 mm
Comprimento do cabo	500 mm
Peso do produto	285,00 g
Prewired [PIM]	Sim
Secção de corte transversal	0.5 mm <sup>2</sup>

## Cores e materiais

Material do difusor	Silicone
---------------------	----------

## Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-15...+45 °C <sup>1)</sup>
Gama de temperatura no funcionamen [PIM]	-15...+75 °C <sup>2)</sup>
Temperatura máxima no ponto TC	75 °C <sup>3)</sup>

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

<sup>2)</sup> No ponto T<sub>c</sub>

<sup>3)</sup> Ao exceder os valores máximos estipulados irá reduzir a vida útil ou destruir a fita LED.

## Espectativa de Vida

Vida mediana	35000 h <sup>1)</sup>
--------------	-----------------------

<sup>1)</sup> L70/B50 em T<sub>c</sub> max. 75 °C

## Atributos

Lowest bending radius	25 mm
Self-adhesive	Sim
Dimerizável	Sim

Reverse polarity protection [PIM]	Sim <sup>1)</sup>
-----------------------------------	-------------------

<sup>1)</sup> Up to maximum 25 V<sub>DC</sub>

### Normas e Certificações

Consumo de energia	64 kWh/1000h
Classe de eficiência energética	A+ <sup>1)</sup>
Tipo de protecção	IP66
Normas	Acc. IEC 62471/Acc. IEC 60598-1/Acc. EN 60529/Acc. EN 62031/Acc. EN 55015/Acc. EN 61547

<sup>1)</sup> Aplicável ao produto completo

### Dados logísticos

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



### EQUIPAMENTO / ACESSÓRIOS

- Conectores, perfis e difusores para várias opções de montagem
- Os topos têm que ser encomendados em separado

### DST\_00.01 TEXTO FICHA TÉCNICA [CALC.]

- not relevant
- not relevant
- not relevant

### DOWNLOAD DATA

Arquivo	
	User instruction LED STRIP PERFORMANCE IP66
	Declarações de conformidade EU Declaration of conformity 3563397 LS PFM

### DADOS DE LOGÍSTICA

Código do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075236332		300 mm x 280 mm x 285 mm	5721,00 g	23.94 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.

### RETRATAÇÃO

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