

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LS PFM -2000/827/5

LED STRIP PERFORMANCE-2000 | Fitas LED de alto desempenho com 2000 lm/m para elevadas exigências



ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- 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
- 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: 2000 lm/m
- Índice de reprodução de cor R_a : > 80
- Consistência da cor inicial: ≤ 4 SDCM
- Vasta gama de temperaturas de cor: de branco quente a branco luz do dia



– Regulável com os drivers adequados, ver também www.ledvance.com/dim

DADOS TÉCNICOS

Dados Elétricos

Potência nominal	72,00 W
Potência nominal	72,00 W
Potência nominal por metro	14,4 W
Tensão nominal	24 V ¹⁾
Gama de tensão de entrada	23...25 V ¹⁾
Voltagem reversa	25 V ¹⁾

¹⁾ V_{DC}

Dados fotométricos

Temperatura de cor	2700 K
Desvio padrão de combinação de cores	≤4 sdc _m
Índice de reprodução de cor Ra	>80
Cor da luz do LED	branco quente
Fluxo luminoso por metro	1800 lm
Fluxo luminoso	9000 lm
Rendimento luminoso	125,0 lm/W

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	120 °
---------------------------	-------

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	8,00 mm
Altura	1,40 mm
Comprimento do cabo	500 mm
Peso do produto	80,00 g
Distanciamento entre LEDs	Não
Pré-cablado	Sim
Secção de corte transversal	0.5 mm ²

Temperaturas e condições de funcionamento

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

¹⁾ Desde que a temperatura em T_c se situe abaixo do valor máximo durante o funcionamento

²⁾ No ponto T_c

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

Espectativa de Vida

Vida mediana	35000 h ¹⁾
---------------------	-----------------------

¹⁾ L70/B50 em T_c max. 75 °C

Atributos

Lowest bending radius	25 mm
Self-adhesive	Sim
Dimerizável	Sim
Proteção contra inversão de polaridade	Sim ¹⁾

¹⁾ Up to maximum 25 V_{DC}

Normas e Certificações

Consumo de energia	80 kWh/1000h
Classe de eficiência energética	A+ ¹⁾
Tipo de protecção	IP00
Normas	Acc. IEC 62471/Acc. IEC 60598-1/Acc. EN 60529/Acc. EN 62031/Acc. EN 55015/Acc. EN 61547

¹⁾ Aplicável ao produto completo

Dados logísticos

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



EQUIPAMENTO / ACESSÓRIOS

- Conectores, perfis e difusores para várias opções de montagem

DST_00.01 TEXTO FICHA TÉCNICA [CALC.]

- not relevant
- not relevant
- not relevant

DOWNLOAD DATA

Arquivo
 User instruction LED STRIP PERFORMANCE IP00
 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
4058075236134		260 mm x 260 mm x 265 mm	3101,00 g	17.91 dm ³

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.