

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LS P -500/965/5/IP67

LED STRIP P 500 P | Fitas LED de alto desempenho com IP67 e 500 lm/m para os mais elevados requisitos



Áreas de Aplicação

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

Vantagens do Produto

- Vastas opções de design devido às fitas LED compridas e flexíveis
- Fácil instalação, não são necessárias ferramentas para a ligação
- 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
- Indicado para locais húmidos graças ao elevado IP

Características do Produto

- Fita de LED flexível e cortável
- Unidade mínima de corte: 55.56 mm
- Duração (L70/B50): 50,000 h (temperatura no $T_c = 80 \text{ }^\circ\text{C}$)
- Fluxo luminoso: 500 lm/m
- Muito bom índice de restituição de cor $R_a: > 90$
- Consistência da cor inicial: $< 3 \text{ SDCM}$
- 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
- Tipo de proteção: IP67
- Com proteção UV (conforme IEC 60068-2-5)
- Com proteção a ambientes salínicos (conforme IEC 60068-2-52)

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	21.00 W
Potência nominal por metro	4.2 W
Tensão nominal	24 V
Tipo de corrente	Corrente contínua (DC)
Corrente nominal	9000 mA

Dados Fotométricos

Rendimento luminoso	122 lm/W
Fluxo luminoso	2360 lm
Fluxo luminoso por metro	515 lm
Temperatura de cor	6500 K
Índice de reprodução de cor Ra	90
Cor da luz do LED	Branco frio
Tonalidade (designação)	Branco frio
Desvio padrão de combinação de cores	<3 sdc _m

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	110 °
Ang. Abert. Méd. (metade valor d	110.00 °

LED MODULE INFORMATION

Número de LEDs por metro	144
Número de LEDs por módulo	720

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	5000.00 mm
Comprimento da menor unidade	55.56 mm
Comprimento do cabo	500.000
Largura	10.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	10.00 mm
Altura	4.70 mm

Altura (incl.luminárias cilind.)	4.70 mm
Secção de corte transversal	0,5 mm ²
LED pitch	6.94 mm
Distanciamento entre LEDs	Sim
Peso do produto	380,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+55 °C
Temperatura máxima no ponto TC	80 °C

Vida Útil

Vida nominal	50000 h
--------------	---------

ATRIBUTOS

Dimmable	Yes ¹⁾
Lowest bending radius	30,0 mm
Self-adhesive	Sim

¹⁾ Regulável com os drivers adequados, ver também www.ledvance.pt/dim

CERTIFICADOS & NORMAS

Selo de aprovação	CE / TUV / ENEC
Grau de proteção	III
Tipo de protecção	IP67
Energy class of contained Light source	E
Resist. amb. Marít., conf. IEC 60068-2-52	Sim
Resistente aos UV, conf. IEC 60068-2-52	Sim

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

EPREL ID	1032251
Model number	AC37956

EQUIPMENT / ACCESSORIES

– Conectores, perfis e difusores para várias opções de montagem

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction

DOWNLOADS



Addon Technical Information



Declarations of conformity



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075705890	Folding box 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	426.00 g	1.52 dm ³
4058075705906	Shipping box 20	550 mm x 325 mm x 270 mm	10453.00 g	48.26 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.

AVISO LEGAL

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