

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LS P -500/940/5/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 $T_c = 80^\circ\text{C}$)
- 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 do Sistema	21.00 W
Potência nominal por metro	4.2 W
Tensão nominal	24 V
Gama de tensão de entrada	23...25 V
Tipo de corrente	Corrente contínua (DC)
Corrente nominal	875 mA

Dados Fotométricos

Rendimento luminoso	122 lm/W
Fluxo luminoso	2360 lm
Fluxo luminoso por metro	515 lm
Temperatura de cor	4000 K
Índice de reprodução de cor Ra	> 90
Cor da luz do LED	luz do dia
Tonalidade (designação)	luz do dia
Desvio padrão de combinação de cores	≤3 sdcn

Dados Luminotécnicos

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

Informação do módulo LED

Número de LEDs por metro	144
Número de LEDs por módulo	720
Número de LEDs por menor unidade	8

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
Pré-cabado	Sim
Secção de corte transversal	0,5 mm²
LED pitch	6.94 mm
Distanciamento entre LEDs	Sim
Peso do produto	380,00 g

CORES & MATERIAIS

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

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

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

Vida Útil

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

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Local de montagem	Todas as superficies
-------------------	----------------------

ATRIBUTOS

Regulável	Sim ¹⁾
Raio de curvatura reduzido	30,0 mm
Autocolante	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
Classe energética da fonte de luz incluída	E
Resist. amb. Marít., conf.IEC 60068-2-52	Sim
Resistente aos UV, conf. IEC 60068-2-52	Sim

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
----------------------------	--------------

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LS AY -CSD/P2/P	4058075727557
	LS AY -CP/P2/500/P	4058075727465
	LS AY -CSW/P2/50/P	4058075727496
	LS AY -10/SMB	4058075727618
	LS AY -10/SE/P SIL-SEAL	4058075727649
	DR DIM-PFM -60/220-240/24/P	4058075240018
	LS AY PFM -10/SE/P SIL-SEAL	4058075275744
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	DR DIM-PFM -40/220-240/24/P	4058075239999
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	DR-VAL -30/220-240/24	4058075240056
	DR-PFM -30/220-240/24/P	4058075239890
	DR-PFM -60/220-240/24/P	4058075239913
	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032
	DR-VAL -60/220-240/24	4058075240094

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155
	DR DIM-PFM -40/220-240/24/P	4058075379176
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179
	DR DIM-PFM -60/220-240/24/P	4058075379190

Equipamento / Acessórios

- Conectores, perfis e difusores para várias opções de montagem

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	LS P IP67
	Informações legais	LS insert LED STRIP P IP67
	Declarações de conformidade	LS P

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	LS P-500-940-5-IP67
	Ficheiro IES (IES)	LS P-500 940 5 IP67
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LS P-500-940-5-IP67
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LS P-500 940 5 IP67
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LS P-500 940 5 IP67
	Curva de distribuição de luz tipo cone	LS P-500 940 5 IP67
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LS P-500-940-5-IP67
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LS P-500 940 5 IP67

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075705876	Folding box 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	426.00 g	1.52 dm³
4058075705883	Shipping box 20	550 mm x 325 mm x 270 mm	10453.00 g	48.26 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.