

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LS P -500/965/5

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



Áreas de Aplicação

- Iluminação geral interior
- 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
- 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 mínima de corte: 55.56 mm
- Vida útil (L70/B50): até 50.000 h a Tc máx.: 80°C
- Fluxo luminoso: 500 lm/m
- Muito bom índice de restituição de cor R_a : > 90
- Consistência da cor inicial: < 3 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	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	130 lm/W
Fluxo luminoso	2455 lm
Fluxo luminoso por metro	545 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 sdcM

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	120 °
Ang. Abert. Méd. (metade valor d	120.00 °

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	8,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	8.00 mm
Altura	1,50 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	1.50 mm
Pré-cabado	Sim
Secção de corte transversal	0,5 mm²
LED pitch	6.94 mm
Distanciamento entre LEDs	Sim
Peso do produto	95,00 g

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	IP00
Classe energética da fonte de luz incluída	E
Resist. amb. Marít., conf.IEC 60068-2-52	Não
Resistente aos UV, conf. IEC 60068-2-52	Não

DADOS LOGÍSTICOS

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

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LS AY -PF02/U/16X5/10/1	4058075278226
	LS AY -CSW/P2/50	4058075727434
	LS AY -CSD/P2	4058075727526
	LS AY -8/SMB	4058075727588
	LS AY -CP/P2/500	4058075727403
	DR DIM-PFM -60/220-240/24/P	4058075240018
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PF04/U/17X7/12/1	4058075278288
	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/1	4058075278349
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/1	4058075278196
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/2	4058075401532
	LS AY -PF02/U/16X5/10/2	4058075401563
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1	4058075278318
	LS AY -PM03/E/19X19/10/1	4058075278370
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	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

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	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
	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

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	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	
	Informações legais	LS insert LED STRIP P IP00
	Declarações de conformidade	LS P
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	LS P-500-965-5
	Ficheiro IES (IES)	LS P-500 965 5
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LS P-500-965-5
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LS P-500 965 5
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LS P-500 965 5
	Curva de distribuição de luz tipo cone	LS P-500 965 5
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LS P-500-965-5
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LS P-500 965 5

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
-------------------	------------------------------------	--	------------	--------

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075707535	Folding box 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	426.00 g	1.52 dm³
4058075707542	Shipping box 30	450 mm x 420 mm x 230 mm	6805.00 g	43.47 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.