

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LS V -500/830/5

LED STRIP V 500 | Fitas LED com 500 lm/m para aplicações de iluminação geral



### Áreas de Aplicação

- Iluminação geral interior
- Iluminação decorativa
- Áreas residenciais

### 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

### Características do Produto

- Fita de LED flexível e cortável
- Unidade mais pequena divisível: 100 mm
- Vida útil (L70/B50): até 30.000 h a Tc máx.: 75°C
- Fluxo luminoso: 500 lm/m
- Índice de reprodução de cor R<sub>a</sub>: 80
- 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](http://www.ledvance.com/dim)

## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	24,00 W
Potência do Sistema	24.00 W
Potência nominal por metro	5 W
Tensão nominal	24 V
Gama de tensão de entrada	23...25 V
Tipo de corrente	Corrente contínua (DC)
Corrente nominal	1000 mA

## Dados Fotométricos

Rendimento luminoso	108 lm/W <sup>1)</sup>
Fluxo luminoso	2375 lm
Fluxo luminoso por metro	540 lm <sup>1)</sup>
Temperatura de cor	3000 K
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Cor da luz do LED	Branco quente
Tonalidade (designação)	Branco quente
Desvio padrão de combinação de cores	≤5 sdc <sub>m</sub>

<sup>1)</sup> Valor com base no primeiro metro do produto

## Dados Luminotécnicos

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

## Informação do módulo LED

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

## DIMENSÕES &amp; PESO



Comprimento	5000,00 mm
Comprimento da menor unidade	100 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-cablado	Sim
Secção de corte transversal	0,5 mm <sup>2</sup>
LED pitch	14,29 mm
Distanciamento entre LEDs	Não
Peso do produto	78,00 g

### TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+55 °C
Temperatura máxima no ponto TC	75 °C

### Vida Útil

Vida nominal	30000 h
--------------	---------

### ATRIBUTOS

Regulável	Sim <sup>1)</sup>
Raio de curvatura reduzido	30,0 mm
Autocolante	Sim

1) Regulável com os drivers adequados, ver também [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim)

### CERTIFICADOS & NORMAS

Selo de aprovação	CE / TUV
Grau de proteção	III
Tipo de proteção	IP00
Classe energética da fonte de luz incluída	F
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	405807527434
	LS AY -CSD/P2	405807527526
	LS AY -8/SMB	405807527588
	LS AY -CP/P2/500	405807527403
	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
- Os topos têm que ser encomendados em separado

### DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	LS V IP00
	Informações legais	LS Insert LED STRIP V IP00
	Declarações de conformidade	Declaration of Conformity LS V
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	LS V-500-830-5
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LS V-500-830-5
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LS V-500-830-5

### DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075707818	Folding box 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	426.00 g	1.52 dm <sup>3</sup>
4058075707825	Shipping box 30	450 mm x 420 mm x 230 mm	6403.00 g	43.47 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.

### AVISO LEGAL

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