

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LS VAL -500/RGB/5

LED STRIP VALUE-500 RGB | Fitas LED RGB com 500 lm/m para aplicações de iluminação geral



### Áreas de Aplicação

- Iluminação de efeito na arquitetura
- Efeitos dinâmicos em áreas públicas
- Iluminação com sancas
- Iluminação de armários
- Hotéis e Escritórios
- Interiores de residências

### Vantagens do Produto

- Grande variedade de opções de design graças às fitas LED RGB flexíveis
- Troca de cor uniforme
- 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 divisível com LEDs RGC com múltiplos chips em linha
- Unidade mais pequena divisível: 100 mm
- Vida útil (L70/B50): até 40.000 h a Tc máx.: 75°C
- Dimerizável por modulação de largura de pulso (PWM)



## DADOS TÉCNICOS

### DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	67,00 W
Potência do Sistema	67.00 W
Potência nominal por metro	14,4 W <sup>1)</sup>
Tensão nominal	24 V <sup>2)</sup>
Gama de tensão de entrada	23...25 V <sup>2)</sup>
Voltagem reversa	27 V <sup>2)</sup>
Tipo de corrente	Corrente contínua (DC)
Corrente nominal	2800 mA

1) Valor com base no primeiro metro do produto / 4.8 W per meter for Red, 4.8 W per meter for Green, 4.8 W per meter for Blue 14.4 W per meter for Red Green Blue

2)  $V_{DC}$

### Dados Fotométricos

Rendimento luminoso	37,2 lm/W <sup>1)</sup>
Fluxo luminoso	2400 lm
Fluxo luminoso por metro	535 lm <sup>1)</sup>
Fluxo luminoso por cadeia de módulo	2400 lm
Fluxo luminoso por metro - Vermelho	106 lm/m <sup>1)</sup>
Fluxo luminoso por metro - Verde	325 lm/m <sup>1)</sup>
Fluxo luminoso por metro - Azul	73 lm/m <sup>1)</sup>
Fluxo luminoso por metro - RGB	535 lm/m <sup>1)</sup>
Cor da luz do LED	RGB
Tonalidade (designação)	RGB

1) Valor com base no primeiro metro do produto

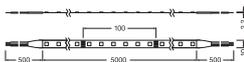
### Dados Luminotécnicos

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

### Informação do módulo LED

Número de LEDs por metro	60
Número de LEDs por módulo	300
Número de LEDs por menor unidade	6

## DIMENSÕES &amp; PESO



Comprimento	5000,00 mm
Comprimento da menor unidade	100 mm
Comprimento do cabo	500.000
Largura	10,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	10.00 mm
Altura	2,20 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	2.20 mm
Pré-cablado	Sim
Secção de corte transversal	0.5 mm <sup>2</sup>
LED pitch	16,7 mm
Distanciamento entre LEDs	Não
Peso do produto	110,00 g

## TEMPERATURAS &amp; CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Temperatura máxima no ponto TC	75 °C <sup>2)</sup>

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

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

## Vida Útil

Vida nominal	40000 h
--------------	---------

## ATRIBUTOS

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

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

## CERTIFICADOS &amp; NORMAS

Selo de aprovação	RoHS / CE / REACH
-------------------	-------------------

Grau de proteção	III
Tipo de proteção	IP00
Resist. amb. Marít., conf. IEC 60068-2-52	Não
Resistente aos UV, conf. IEC 60068-2-52	Não

### DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-20...+85 °C
----------------------------	--------------

### ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070
	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LS AY -PF04/U/17X7/12/1	4058075278288
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY -PM03/E/19X19/10/2	4058075401716
	LS AY -PM06/E/18X18/12/2	4058075401808
	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/2	4058075401686
	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 -PF02/U/16X5/10/2	4058075401563
	LS AY -PF04/U/17X7/12/2	4058075401624

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LS AY VAL -CSD/P4	4058075407831
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2	4058075401747
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/1	4058075278196
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/2	4058075401655
	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/1	4058075278349
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2	4058075401778
	LS AY VAL -12/SMB	4058075411708
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/2	4058075401532
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/2	4058075401594
	LS AY VAL -CSW/P4/50	4058075407862
	LS AY VAL -CP/P4/500	4058075407800
	LS AY -PF02/U/16X5/10/1	4058075278226
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278

### Aviso de Segurança

– Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.

### DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	LED STRIP VALUE RGB IP00
	Declarações de conformidade	LS VAL RGB
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	LS VAL-500-RGB-5-1M-RGB_IESNA2002
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	LS VAL-500-RGB-5-1M-Blue_IESNA2002
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-Red_IESNA2002
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-Blue_IESNA2002
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	LS VAL-500-RGB-5-1M-Red_IESNA2002
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	LS VAL-500-RGB-5-1M-Green_IESNA2002
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	LS VAL-500-RGB- 5-0.1M-Green_IESNA2002
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-RGB_IESNA2002
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LS VAL-500-RGB-5-1M-RGB
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	LS VAL-500-RGB-5-1M-Red
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	LS VAL-500-RGB-5-1M-Green
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-RGB
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-Blue
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	LS VAL-500-RGB-5-1M-Blue
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-Red

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-Green

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075404441	Folding box 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	301.00 g	1.52 dm <sup>3</sup>
4058075404458	Shipping box 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	3401.00 g	17.91 dm <sup>3</sup>
4058075404465	Caixa transporte 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	13604.00 g	83.92 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.