

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 nominal por metro	14,4 W ¹⁾
Tensão nominal	24 V ²⁾
Gama de tensão de entrada	23...25 V ²⁾
Voltagem reversa	27 V ²⁾
Tipo de corrente	Corrente contínua (DC)
Corrente nominal	2800 mA

1) Valor com base no primeiro metro do produto

2) V_{DC}

Dados Fotométricos

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

1) Valor com base no primeiro metro do produto

Dados Luminotécnicos

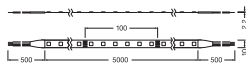
Ângulo de abertura	120 °
Ang. Abert. Méd. (metade valor d	120.00 °

LED MODULE INFORMATION

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



DIMENSÕES & 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 ²
LED pitch	16,7 mm
Distanciamento entre LEDs	Não
Peso do produto	110,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

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

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

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

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

CERTIFICADOS & NORMAS

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



Grau de proteção	III
Tipo de protecção	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
----------------------------	--------------

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction
	IES file (IES)
	IES files (IES, additional)
	IES files (IES, additional)
	IES files (IES, additional)
	IES files (IES, additional)
	IES files (IES, additional)
	IES files (IES, additional)
	IES files (IES, additional)
	LDT file (Eulumdat)
	LDT files (Eulumdat, additional)
	LDT files (Eulumdat, additional)
	LDT files (Eulumdat, additional)



DOWNLOADS	
	LDT files (Eulumdat, additional)
	LDT files (Eulumdat, additional)
	LDT files (Eulumdat, additional)
	LDT files (Eulumdat, additional)
	Catalogs

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 dm³
4058075404458	Shipping box 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	3401.00 g	17.91 dm³
4058075404465	Shipping box 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	13604.00 g	83.92 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.