

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LS VAL -500/RGB/5/IP65

LED STRIP VALUE-500 RGB PROTECTED | Fitas LED RGB protegidas IP65 com 500 lm/m para iluminação geral



### Áreas de Aplicação

- Adequada para aplicações internas e externas (IP64)
- Iluminação de destaque de fachadas
- 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
- Tipo de proteção: IP65
- A prova de névoa salina
- Altamente resistente à UV
- 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	33,7 lm/W <sup>1)</sup>
Fluxo luminoso	2150 lm
Fluxo luminoso por metro	485 lm <sup>1)</sup>
Fluxo luminoso por cadeia de módulo	2150 lm
Fluxo luminoso por metro - Vermelho	115 lm/m <sup>1)</sup>
Fluxo luminoso por metro - Verde	355 lm/m <sup>1)</sup>
Fluxo luminoso por metro - Azul	80 lm/m <sup>1)</sup>
Fluxo luminoso por metro - RGB	485 lm/m <sup>1)</sup>
Cor da luz do LED	RGB
Tonalidade (designação)	RGB

1) Valor com base no primeiro metro do produto

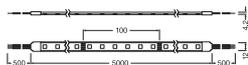
### Dados Luminotécnicos

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	12,50 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	12.50 mm
Altura	4,20 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	4.20 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	250,00 g

## CORES &amp; MATERIAIS

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

## 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	IP65
Resist. amb. Marít., conf. IEC 60068-2-52	Não
Resistente aos UV, conf. IEC 60068-2-52	Sim

## DADOS LOGÍSTICOS

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

## ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS

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

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LS AY VAL -12/SMB	4058075411708
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2	4058075401747
	LS AY VAL -SE/P + SILICONE SEAL	4058075407985
	LS AY -PM06/E/18X18/12/2	4058075401808
	LS AY VAL -CSD/P4/P	4058075407923
	LS AY VAL -CSW/P4/50/P	4058075407954
	LS AY VAL -CP/P4/500/P	4058075407893
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2	4058075401778

### 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 IP65
	Declarações de conformidade	LS VAL RGB
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-RGB_IESNA2002
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-Green_IESNA2002
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-Green_IESNA2002
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-Blue_IESNA2002
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-Red_IESNA2002
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-Blue_IESNA2002
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-RGB_IESNA2002
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-Red_IESNA2002
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-RGB
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-Green
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-Green
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-Blue
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-RGB
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-Red
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-Red

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-Blue

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075404472	Folding box 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	490.00 g	2.06 dm <sup>3</sup>
4058075404489	Shipping box 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	5371.00 g	23.94 dm <sup>3</sup>
4058075404496	Caixa transporte 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	10742.00 g	58.03 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.