

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LS V -2000/840/5

LED STRIP V 2000 | Fitas LED com 2000 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: 2000 lm/m
- Índice de reprodução de cor  $R_a$ : > 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           | 70.00 W                |
| Potência nominal por metro | 16 W                   |
| Tensão nominal             | 24 V                   |
| Tipo de corrente           | Corrente contínua (DC) |
| Corrente nominal           | 60000 mA               |

Dados Fotométricos

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Rendimento luminoso                  | 114 lm/W <sup>1)</sup> |
| Fluxo luminoso                       | 7280 lm                |
| Fluxo luminoso por metro             | 1820 lm <sup>1)</sup>  |
| Temperatura de cor                   | 4000 K                 |
| Índice de reprodução de cor Ra       | 80                     |
| Cor da luz do LED                    | luz do dia             |
| Tonalidade (designação)              | luz do dia             |
| Desvio padrão de combinação de cores | ≤5 sdcm                |

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  | 70  |
| Número de LEDs por módulo | 350 |

DIMENSÕES & 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             |
| 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

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Dimmable              | Yes <sup>1)</sup> |
| Lowest bending radius | 30,0 mm           |
| Self-adhesive         | Sim               |

<sup>1)</sup> 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 protecção                        | IP00     |
| Energy class of contained Light source   | F        |
| Resist. amb. Marít., conf.IEC 60068-2-52 | Não      |
| Resistente aos UV, conf. IEC 60068-2-52  | Não      |

### Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

|              |         |
|--------------|---------|
| EPREL ID     | 1032278 |
| Model number | AC37983 |

### EQUIPMENT / ACCESSORIES

– Conectores, perfis e difusores para várias opções de montagem

### DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | User instruction |

## DOWNLOADS



Addon Technical Information



Declarations of conformity



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)

## DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume                |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075708075     | Folding box<br>1                   | 242 mm x 242 mm x 26 mm                    | 426.00 g   | 1.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075708082     | Shipping box<br>30                 | 450 mm x 420 mm x 230 mm                   | 6929.00 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.