

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LS V -2000/830/5

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 Ra: > 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 do Sistema        | 70.00 W                |
| Potência nominal por metro | 16.0 W                 |
| Tensão nominal             | 24 V                   |
| Gama de tensão de entrada  | 23...25 V              |
| Tipo de corrente           | Corrente contínua (DC) |
| Corrente nominal           | 2917 mA                |

## Dados Fotométricos

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Rendimento luminoso                  | 110 lm/W <sup>1)</sup> |
| Fluxo luminoso                       | 6850 lm                |
| Fluxo luminoso por metro             | 1760 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 sdcm                |

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         | 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 protecção                          | 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

| Imagen do Produto  | Nome do produto              | EAN           |
|--|------------------------------|---------------|
|    | LS AY -CSW/P2/50             | 4058075727434 |
|    | LS AY -CSD/P2                | 4058075727526 |
|    | LS AY -8/SMB                 | 4058075727588 |
|    | LS AY -CP/P2/500             | 4058075727403 |
|    | LS AY -PF02/U/16X5/10/1      | 4058075278226 |
|  | 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 -PM03/E/19X19/10/2     | 4058075401716 |
|  | 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 |

| Imagen do Produto  | Nome do produto              | EAN           |
|--|------------------------------|---------------|
|    | LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2 | 4058075401778 |
|    | 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 -PM04/UW/23X15,5/10/2  | 4058075401747 |
|  | LS AY -PW01/U/26X8/14/1      | 4058075278103 |
|  | LS AY -PF04/U/17X7/12/2      | 4058075401624 |
|  | LS AY -PM02/R/18X15,5/10/2   | 4058075401686 |
|  | 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 |

| Imagen do Produto  | Nome do produto              | EAN           |
|--|------------------------------|---------------|
|    | LS AY -PM06/E/18X18/12/2     | 4058075401808 |
|    | LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/2  | 4058075401655 |
|    | LS AY -PW01/U/26X8/14/2      | 4058075401440 |
|    | LS AY -PW02/UW/39X26/14/2    | 4058075401471 |
|    | LS AY -PW03/U/26X26/14/1     | 4058075278165 |
|  | LS AY -PF03/UW/25X7/12/2     | 4058075401594 |
|  | 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 DIM-PFM -250/220-240/24/P | 4058075240155 |
|  | DR DIM-PFM -150/220-240/24/P | 4058075240117 |
|  | DR DIM-PFM -100/220-240/24/P | 4058075240070 |

| Imagen do Produto   | Nome do produto        | EAN           |
|---|------------------------|---------------|
|  | DR-VAL -120/220-240/24 | 4058075240131 |
|  | DR-VAL -150/220-240/24 | 4058075240179 |

## Equipamento / Acessórios

- Conetores, perfis e difusores para várias opções de montagem

## DOWNLOADS

| Documentos e certificados   | Nome do documento              |
|---|--------------------------------|
|  <a href="#">Instruções de utilização / instruções de segurança</a> | LS V IP00                      |
|  <a href="#">Informações legais</a>                                | LS Insert LED STRIP V IP00     |
|  <a href="#">Declarações de conformidade</a>                      | Declaration of Conformity LS V |
|  <a href="#">Certificados</a>                                     | ENEC 6814021039301             |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos  | Nome do documento |
|--|-------------------|
|  <a href="#">Ficheiro IES (IES)</a>                      | LS V-2000-830-5   |
|  <a href="#">Ficheiro LDT (Eulumdat)</a>                 | LS V-2000-830-5   |
|  <a href="#">Curva de distribuição de luz tipo polar</a> | LS V-2000-830-5   |

## DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume                |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------------------|
| 4058075708051     | Folding box<br>1                   | 242 mm x 242 mm x 26 mm                    | 426.00 g   | 1.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075708068     | Shipping box<br>30                 | 450 mm x 420 mm x 230 mm                   | 6939.00 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.