

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LS V -1000/827/5

LED STRIP V 1000 | Fitas LED com 1000 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 35.000 h a Tc máx.: 75°C
- Fluxo luminoso: 1000 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           | 40,00 W                |
| Potência do Sistema        | 40.00 W                |
| Potência nominal por metro | 9 W                    |
| Tensão nominal             | 24 V                   |
| Gama de tensão de entrada  | 23...25 V              |
| Tipo de corrente           | Corrente contínua (DC) |
| Corrente nominal           | 1667 mA                |

Dados Fotométricos

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Rendimento luminoso                  | 108 lm/W <sup>1)</sup> |
| Fluxo luminoso                       | 3960 lm                |
| Fluxo luminoso por metro             | 970 lm <sup>1)</sup>   |
| Temperatura de cor                   | 2700 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 sdc <sub>m</sub>    |

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 & 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

| Imagem 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 |
|   | DR DIM-PFM -60/220-240/24/P | 4058075240018 |
|  | LS AY -PF01/UW/22X6/10/2    | 4058075401532 |
|  | LS AY -PF02/U/16X5/10/2     | 4058075401563 |
|  | LS AY -PW01/U/26X8/14/1     | 4058075278103 |
|  | 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 |

| Imagem do Produto                                                                   | Nome do produto              | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|     | LS AY -PM06/E/18X18/12/1     | 4058075279308 |
|     | LS AY -PF01/UW/22X6/10/1     | 4058075278196 |
|     | LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1 | 4058075279278 |
|     | LS AY -PW01/U/26X8/14/2      | 4058075401440 |
|     | LS AY -PW03/U/26X26/14/2     | 4058075401501 |
|   | LS AY -PF03/UW/25X7/12/1     | 4058075278257 |
|   | 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 -PW02/UW/39X26/14/2    | 4058075401471 |
|  | DR-PFM -100/220-240/24/P     | 4058075239937 |
|  | DR-PFM -150/220-240/24/P     | 4058075239975 |

| Imagem do Produto                                                                 | Nome do produto         | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|  | DR-PFM -60/220-240/24/P | 4058075239913 |

Equipamento / Acessórios

- Conectores, perfis e difusores para várias opções de montagem

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                        |                                                    | Nome do documento              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança | LS V IP00                      |
|  | Informações legais                                 | LS Insert LED STRIP V IP00     |
|  | Declarações de conformidade                        | Declaration of Conformity LS V |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                            |                                         | Nome do documento |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
|  | Ficheiro IES (IES)                      | LS V-1000-827-5   |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                 | LS V-1000-827-5   |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | LS V-1000-827-5   |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075707870     | Folding box<br>1                   | 242 mm x 242 mm x 26 mm                    | 426.00 g   | 1.52 dm³  |
| 4058075707887     | Shipping box<br>30                 | 450 mm x 420 mm x 230 mm                   | 6280.00 g  | 43.47 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.