

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LS P -1500/965/5/IP67

LED STRIP P 1500 P | Fitas LED de alto desempenho com IP67 e 1500 lm/m para os mais elevados requisitos



### Áreas de Aplicação

- Iluminação geral interior
- Iluminação geral para exterior
- Indústria
- Escritórios, lojas e salas de conferência
- Iluminação arquitetônica
- Iluminação decorativa

### 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
- Indicado para locais húmidos graças ao elevado IP

### Características do Produto

- Fita de LED flexível e cortável
- Unidade mínima de corte: 55.56 mm
- Vida útil (L70/B50): até 50.000 h a Tc máx.: 80°C
- Fluxo luminoso: 1500 lm/m
- Muito bom índice de restituição de cor  $R_a$ : > 90
- Consistência da cor inicial: < 3 SDCM
- 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)
- Tipo de proteção: IP67
- Com proteção UV (conforme IEC 60068-2-5)
- Com proteção a ambientes salínicos (conforme IEC 60068-2-52)

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Potência nominal           | 60,00 W                |
| Potência do Sistema        | 60.00 W                |
| Potência nominal por metro | 12 W                   |
| Tensão nominal             | 24 V                   |
| Gama de tensão de entrada  | 23...25 V              |
| Tipo de corrente           | Corrente contínua (DC) |
| Corrente nominal           | 2500 mA                |

Dados Fotométricos

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Rendimento luminoso                  | 121 lm/W    |
| Fluxo luminoso                       | 6700 lm     |
| Fluxo luminoso por metro             | 1460 lm     |
| Temperatura de cor                   | 6500 K      |
| Índice de reprodução de cor Ra       | > 90        |
| Cor da luz do LED                    | Branco frio |
| Tonalidade (designação)              | Branco frio |
| Desvio padrão de combinação de cores | ≤3 sdc      |

Dados Luminotécnicos

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Ângulo de abertura               | 110 °    |
| Ang. Abert. Méd. (metade valor d | 110.00 ° |

Informação do módulo LED

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Número de LEDs por metro         | 144 |
| Número de LEDs por módulo        | 720 |
| Número de LEDs por menor unidade | 8   |

DIMENSÕES & PESO



|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Comprimento                  | 5000,00 mm |
| Comprimento da menor unidade | 55.56 mm   |
| Comprimento do cabo          | 500.000    |

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Largura                            | 10,00 mm |
| Largura (incl.luminárias redondas) | 10.00 mm |
| Altura                             | 4,70 mm  |
| Altura (incl.luminárias cilind.)   | 4.70 mm  |
| Pré-cabado                         | Sim      |
| Secção de corte transversal        | 0,5 mm²  |
| LED pitch                          | 6.94 mm  |
| Distanciamento entre LEDs          | Sim      |
| Peso do produto                    | 380,00 g |

CORES & MATERIAIS

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

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente           | -20...+55 °C |
| Temperatura máxima no ponto TC | 80 °C        |

Vida Útil

|              |         |
|--------------|---------|
| Vida nominal | 50000 h |
|--------------|---------|

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Local de montagem | Todas as superficies |
|-------------------|----------------------|

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 / ENEC |
| Grau de proteção                           | III             |
| Tipo de protecção                          | IP67            |
| Classe energética da fonte de luz incluída | E               |
| Resist. amb. Marít., conf.IEC 60068-2-52   | Sim             |
| Resistente aos UV, conf. IEC 60068-2-52    | Sim             |

DADOS LOGÍSTICOS

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Temperatura de armazenagem | -20...+80 °C |
|----------------------------|--------------|

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

| Imagem do Produto                                                                   | Nome do produto              | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|     | LS AY -CSD/P2/P              | 4058075727557 |
|     | LS AY -CP/P2/500/P           | 4058075727465 |
|     | LS AY -CSW/P2/50/P           | 4058075727496 |
|     | LS AY -10/SMB                | 4058075727618 |
|     | LS AY -10/SE/P SIL-SEAL      | 4058075727649 |
|  | DR DIM-PFM -60/220-240/24/P  | 4058075240018 |
|   | LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1  | 4058075278400 |
|   | LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1 | 4058075279278 |
|   | LS AY -PM06/E/18X18/12/1     | 4058075279308 |
|   | LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2 | 4058075401778 |
|   | LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2  | 4058075401747 |
|   | LS AY -PW01/U/26X8/14/1      | 4058075278103 |

| Imagem do Produto                                                                   | Nome do produto              | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|     | LS AY -PW02/UW/39X26/14/1    | 4058075278134 |
|     | LS AY -PW03/U/26X26/14/2     | 4058075401501 |
|     | LS AY -PM06/E/18X18/12/2     | 4058075401808 |
|     | LS AY -PW01/U/26X8/14/2      | 4058075401440 |
|     | LS AY -PW02/UW/39X26/14/2    | 4058075401471 |
|   | LS AY -PW03/U/26X26/14/1     | 4058075278165 |
|  | DR-PFM -60/220-240/24/P      | 4058075239913 |
|  | 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-VAL -60/220-240/24        | 4058075240094 |
|  | 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 |
|  | DR DIM-PFM -100/220-240/24/P | 4058075240070 |
|  | DR-VAL -120/220-240/24       | 4058075240131 |
|  | DR-VAL -150/220-240/24       | 4058075240179 |
|  | DR DIM-PFM -60/220-240/24/P  | 4058075379190 |

Equipamento / Acessórios

- Conectores, perfis e difusores para várias opções de montagem
- Os topos têm que ser encomendados em separado

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                           |                                                    | Nome do documento          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança | LS P IP67                  |
|  | Informações legais                                 | LS insert LED STRIP P IP67 |
|  | Declarações de conformidade                        | LS P                       |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                                                    | Nome do documento          |
|  | Ficheiro IES (IES)                                 | LS P-1500-965-5-IP67       |
|  | Ficheiro IES (IES)                                 | LS P-1500 965 5 IP67       |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                            | LS P-1500-965-5-IP67       |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                           |                                         | Nome do documento    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                 | LS P-1500 965 5 IP67 |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | LS P-1500 965 5 IP67 |
|   | Curva de distribuição de luz tipo cone  | LS P-1500 965 5 IP67 |
|   | Curva de distribuição de luz tipo polar | LS P-1500-965-5-IP67 |
|   | Curva de distribuição de luz tipo polar | LS P-1500 965 5 IP67 |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075706057     | Folding box<br>1                   | 242 mm x 242 mm x 26 mm                    | 426.00 g   | 1.52 dm³  |
| 4058075706064     | Shipping box<br>20                 | 550 mm x 325 mm x 270 mm                   | 10453.00 g | 48.26 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.