

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LS SUP -2000/TW/927-965/5

LED STRIP SUPERIOR-2000 TW | Fitas LED Branco Dinâmico com 2000 lm/m para aplicações profissionais, com muito boa restituição de cor e vida útil



### Áreas de Aplicação

- Iluminação com sancas
- Hotéis
- Escritórios
- Iluminação em geral

### Vantagens do Produto

- Grande variedade de opções graças às fitas LED TW flexíveis
- Fácil instalação, não são necessárias ferramentas para a ligação
- Montagem fácil graças à fita adesiva
- Flexibilidade máxima devido à vasta gama de acessórios
- Conexão simples graças aos cabos integrados nos dois lados

### Características do Produto

- Temperatura de cor ajustável em Tunable White: 2.700...6.500 K
- Unidade mais pequena divisível: 100 mm
- Vida útil (L70/B50): até 50.000 h a  $T_c$  máx.  $\leq 85^\circ\text{C}$
- Dimersável por modulação de largura de pulso (PWM)
- Compatível com os controladores LEDVANCE Tunable White RF
- Muito bom índice de restituição de cor  $R_g$ :  $> 90$



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Potência nominal           | 108,00 W                |
| Potência do Sistema        | 108.00 W                |
| Potência nominal por metro | 21.6 W <sup>1)</sup>    |
| Tensão nominal             | 24 V <sup>2)</sup>      |
| Gama de tensão de entrada  | 23...25 V <sup>2)</sup> |
| Tipo de corrente           | Corrente contínua (DC)  |
| Corrente nominal           | 4500 mA                 |

1) 10.8W para 2700K, 10.8W para 6500K

2) V<sub>DC</sub>

Dados Fotométricos

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Rendimento luminoso                      | 79 lm/W             |
| Fluxo luminoso                           | 9140 lm             |
| Fluxo luminoso por metro                 | 1700 lm             |
| Fluxo luminoso por cadeia de módulo      | 9924 lm             |
| Fluxo luminoso por metro - Branco Quente | 950 lm/m            |
| Fluxo luminoso por metro - Branco Frio   | 1060 lm/m           |
| Temperatura de cor                       | 2700...6500 K       |
| Índice de reprodução de cor Ra           | > 90                |
| Cor da luz do LED                        | Branco Dinâmico     |
| Tonalidade (designação)                  | Branco Dinâmico     |
| Desvio padrão de combinação de cores     | ≤4 sdc <sub>m</sub> |

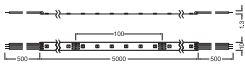
Dados Luminotécnicos

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Ângulo de abertura               | 120 °    |
| Ang. Abert. Méd. (metade valor d | 120.00 ° |

Informação do módulo LED

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Número de LEDs por metro         | 120 |
| Número de LEDs por módulo        | 600 |
| Número de LEDs por menor unidade | 6   |

DIMENSÕES & PESO



|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Comprimento                        | 5000,00 mm          |
| Comprimento da menor unidade       | 100 mm              |
| Comprimento do cabo                | 500.000             |
| Largura                            | 10,00 mm            |
| Largura (incl.luminárias redondas) | 10.00 mm            |
| Altura                             | 1,20 mm             |
| Altura (incl.luminárias cilind.)   | 1.20 mm             |
| Pré-cablado                        | Sim                 |
| Secção de corte transversal        | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| LED pitch                          | 16,67 mm            |
| Distanciamento entre LEDs          | Não                 |
| Peso do produto                    | 140,00 g            |

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Temperatura ambiente           | -20...+55 °C <sup>1)</sup> |
| Temperatura máxima no ponto TC | 85 °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 | 50000 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 & NORMAS

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Selo de aprovação | CE / TUV / ENEC |
| Grau de proteção  | III             |

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Tipo de protecção                          | IP00    |
| Classe energética da fonte de luz incluída | G       |
| FONTE DE LUZ                               | AC38096 |
| Resist. amb. Marít., conf. IEC 60068-2-52  | Não     |
| Resistente aos UV, conf. IEC 60068-2-52    | Não     |

DADOS LOGÍSTICOS

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Temperatura de armazenagem | -35...+85 °C |
|----------------------------|--------------|

ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS

| Product image                                                                       | Product name                 | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|    | DR-PFM -150/220-240/24/P     | 4058075239975 |
|   | DR-VAL -150/220-240/24       | 4058075240179 |
|  | DR DIM-PFM -150/220-240/24/P | 4058075240117 |
|  | DR-VAL -120/220-240/24       | 4058075240131 |
|  | DR DIM-PFM -250/220-240/24/P | 4058075240155 |
|  | DR-PFM -250/220-240/24/P     | 4058075240032 |

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

| Product image                                                                      | Product name                 | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|    | LS AY -PF02/U/16X5/10/1      | 4058075278226 |
|    | LS AY -PF03/UW/25X7/12/2     | 4058075401594 |
|    | LS AY -PW03/U/26X26/14/2     | 4058075401501 |
|    | LS AY -PW02/UW/39X26/14/1    | 4058075278134 |
|    | LS AY SUP -CSD/P3            | 4058075451353 |
|  | LS AY -PM02/R/18X15,5/10/1   | 4058075278349 |
|  | LS AY -PM03/E/19X19/10/2     | 4058075401716 |
|  | LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/2  | 4058075401655 |
|  | LS AY -PW01/U/26X8/14/2      | 4058075401440 |
|  | LS AY SUP -12/SMB            | 4058075451599 |
|  | LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2 | 4058075401778 |

| Product image                                                                      | Product name                 | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|    | LS AY -PF03/UW/25X7/12/1     | 4058075278257 |
|    | LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1 | 4058075279278 |
|    | LS AY SUP -CSW/P3/50         | 4058075451384 |
|    | LS AY -PM06/E/18X18/12/2     | 4058075401808 |
|    | LS AY SUP -CP/P3/500         | 4058075451322 |
|  | LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1  | 4058075278400 |
|  | LS AY -PF01/UW/22X6/10/2     | 4058075401532 |
|  | LS AY -PF04/U/17X7/12/1      | 4058075278288 |
|  | LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2  | 4058075401747 |
|  | LS AY -PF04/U/17X7/12/2      | 4058075401624 |
|  | LS AY -PM02/R/18X15,5/10/2   | 4058075401686 |

| Product image                                                                      | Product name                | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
|    | LS AY -PW02/UW/39X26/14/2   | 4058075401471 |
|    | LS AY -PM03/E/19X19/10/1    | 4058075278370 |
|    | LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1 | 4058075278318 |
|    | LS AY -PW01/U/26X8/14/1     | 4058075278103 |
|    | LS AY -PW03/U/26X26/14/1    | 4058075278165 |
|  | LS AY -PF02/U/16X5/10/2     | 4058075401563 |
|  | LS AY -PM06/E/18X18/12/1    | 4058075279308 |
|  | LS AY -PF01/UW/22X6/10/1    | 4058075278196 |

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                          |                            | Document name             |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
|  | User Instruction           | LED STRIP SUPERIOR TW     |
|  | Legal information          | LED STRIP TW IP00         |
|  | Declarations of conformity | LS SUP TW and LS PFM RGBW |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075436084     | Folding box<br>1                   | 242 mm x 242 mm x 26 mm                    | 331.00 g   | 1.52 dm³  |
| 4058075436091     | Shipping box<br>10                 | 260 mm x 260 mm x 265 mm                   | 2760.00 g  | 17.91 dm³ |
| 4058075436107     | Caixa transporte<br>40             | 540 mm x 280 mm x 555 mm                   | 15811.00 g | 83.92 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.