

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LS SUP -1200/930/5/IP67

**LED STRIP SUPERIOR-1200 PROTECTED | Fitas LED com IP67 e 1200 lm/m para aplicações profissionais com muito boa restituição de cor e vida útil**



### ÁREAS DE APLICAÇÃO

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

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Vastas opções de design devido às fitas LED compridas e flexíveis
- Fácil instalação, sem necessidade de ferramentas
- Fácil montagem em muitas superfícies lisas devido à fita autocolante
- Indicado para locais húmidos graças ao elevado IP
- Flexibilidade máxima devido à vasta gama de acessórios
- Conexão simples graças aos cabos integrados nos dois lados

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Fita LED flexível e divisível
- Unidade mais pequena divisível 50 mm
- Vida útil (L80/B10): até 60.000 h a Tc máx.: 45°C
- Fluxo luminoso: 1200 lm/m
- Muito bom índice de restituição de cor  $R_a > 90$
- Consistência da cor inicial:  $\leq 3$  SDCM



- Vasta gama de temperaturas de cor: de branco quente a branco luz do dia
- Conforme com IESNA LM 79, LM80
- Tipo de proteção: IP67
- Regulável com os drivers adequados, ver também [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- Com proteção UV (conforme IEC 60068-2-5)
- Com proteção a ambientes salínicos (conforme IEC 60068-2-52)

## DADOS TÉCNICOS

### Dados Elétricos

<b>Potência nominal</b>	58,00 W
<b>Potência nominal</b>	58,00 W
<b>Potência nominal por metro</b>	11,6 W
<b>Voltagem reversa</b>	25 V <sup>1)</sup>
<b>Tensão nominal</b>	24 V <sup>1)</sup>
<b>Gama de tensão de entrada</b>	23...25 V <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>V<sub>DC</sub>

### Dados fotométricos

<b>Temperatura de cor</b>	3000 K
<b>Desvio padrão de combinação de cores</b>	≤3 sdcn
<b>Índice de reprodução de cor Ra</b>	>90
<b>Cor da luz do LED</b>	branco
<b>Fluxo luminoso por metro</b>	1120 lm
<b>Fluxo luminoso</b>	5600 lm
<b>Rendimento luminoso</b>	96,0 lm/W

### Dados Luminotécnicos

<b>Ângulo de abertura</b>	120 °
---------------------------	-------

### Informação sobre módulos LED

<b>Número de LEDs por metro</b>	140
<b>Número de LEDs por módulo</b>	700
<b>Número de LEDs por menor unidade</b>	7

## Dimensões e peso



<b>LED pitch</b>	7.14 mm
<b>Comprimento</b>	5000 mm
<b>Comprimento da menor unidade</b>	50,0 mm
<b>Largura</b>	13,0 mm
<b>Altura</b>	3,70 mm
<b>Pré-cablado</b>	Sim
<b>Comprimento do cabo</b>	500 mm
<b>Secção de corte transversal</b>	0.5 mm <sup>2</sup>
<b>Peso do produto</b>	265,00 g
<b>Distanciamento entre LEDs</b>	Sim

## Cores e materiais

<b>Material do difusor</b>	Silicone
----------------------------	----------

## Temperaturas e condições de funcionamento

<b>Temperatura ambiente</b>	-20...+50 °C <sup>1)</sup>
<b>Gama de temperatura no funcionamen [PIM]</b>	-20...+70 °C <sup>2)</sup>
<b>Temperatura máxima no ponto TC</b>	70 °C <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Desde que a temperatura em T<sub>c</sub> se situe abaixo do valor máximo durante o funcionamento

<sup>2)</sup> No ponto T<sub>c</sub>

<sup>3)</sup> Ao exceder os valores máximos estipulados irá reduzir a vida útil ou destruir a fita LED.

## Espectativa de Vida

<b>Vida mediana</b>	60000 h <sup>1)</sup>
---------------------	-----------------------

<sup>1)</sup> L80/B10 a T<sub>p</sub> 45°C

## Atributos

<b>Lowest bending radius</b>	50 mm
<b>Self-adhesive</b>	Sim

<b>Dimerizável</b>	Sim <sup>1)</sup>
<b>Proteção contra inversão de polaridade</b>	Sim <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Dimmable with suitable drivers, see also [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)

<sup>2)</sup> Up to maximum 25 V<sub>DC</sub>

### Normas e Certificações

<b>Resist. amb. Marít., conf. IEC 60068-2-52</b>	Sim
<b>Resistente aos UV, conf. IEC 60068-2-52</b>	Sim
<b>Consumo de energia</b>	64 kWh/1000h
<b>Classe de eficiência energética</b>	A+ <sup>1)</sup>
<b>Tipo de protecção</b>	IP67
<b>Normas</b>	Acc. IEC 62031/Conforme IEC 62493/Conforme IEC TR 62778/Conforme EN 50581/Acc. EN 62031

<sup>1)</sup> Aplicável ao produto completo

### Dados logísticos

<b>Temperatura de armazenagem</b>	-35...+85 °C
-----------------------------------	--------------

### EQUIPAMENTO / ACESSÓRIOS

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

### DST\_00.01 TEXTO FICHA TÉCNICA [CALC.]

- not relevant
- not relevant
- not relevant

### DOWNLOAD DATA

Arquivo
 Declarações de conformidade EU Declaration of Conformity 3956203 LS SUP

### DADOS DE LOGÍSTICA

Código do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075236837		343 mm x 333 mm x 345 mm	3783,00 g	39.41 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.

---

## RETRATAÇÃO

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.