

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LS SUP -2000/TW/927-965/5/IP67

LED STRIP SUPERIOR-2000 TW PROTECTED | Strisce LED Tunable White con protezione IP67 e 2000 lm/m e un'ottima resa cromatica e durata per applicazioni professionali e industriali



### Aree di applicazione

- Adatto per applicazioni interne ed esterne (IP67)
- Illuminazione di gole
- Hotel
- Uffici
- Illuminazione generale

### Vantaggi del prodotto

- Ampia gamma di opzioni di design grazie alle strisce LED TW lunghe e flessibili
- Facile installazione, senza bisogno di attrezzi per il collegamento
- Montaggio facile grazie al nastro autoadesivo
- Massima flessibilità grazie alla vasta gamma di accessori
- Collegamento semplice grazie ai cavi integrati su entrambi i lati

### Caratteristiche del prodotto

- Temperatura di colore regolabile tramite Tunable White: 2.700...6.500 K
- Unità minima di taglio: 100 mm
- Durata (L70 / B50): fino a 50.000 ore a  $T_c \text{ max.} \leq 85^\circ\text{C}$
- Dimmerabile a modulazione di larghezza dell'impulso
- Classe di protezione: IP67
- Molto resistente agli UV
- Resistente alla nebbia salina



## DATI TECNICI

### DATI ELETTRICI

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Potenza nominale             | 108,00 W                |
| Potenza di costruzione       | 108.00 W                |
| Potenza nominale al metro    | 21.6 W <sup>1)</sup>    |
| Tensione nominale            | 24 V <sup>2)</sup>      |
| Gamma di tensione            | 23...25 V <sup>2)</sup> |
| Tipo di corrente             | DC                      |
| Corrente nominale            | 4500 mA                 |
| Fattore di potenza $\lambda$ | -                       |

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

2)  $V_{DC}$

### Dati fotometrici

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Efficienza luminosa                    | 76 lm/W       |
| Flusso luminoso                        | 8450 lm       |
| Flusso luminoso al metro               | 1640 lm       |
| Flusso luminoso per catena di moduli   | 9762 lm       |
| Flusso luminoso per metro- Warm white  | 900 lm/m      |
| Flusso luminoso per metro - Cool white | 1010 lm/m     |
| Temperatura di colore                  | 2700...6500 K |
| Indice di resa cromatica Ra            | 90            |
| Tonalità di luce del LED               | Tunable White |
| Colore della luce (descrizione)        | Tunable White |
| Standard Deviation of Color Matching   | <4 sdcm       |

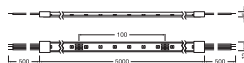
### Dati illuminotecnici

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Ampiezza fascio luminoso         | 110 °    |
| Fascio luminoso nomin (semivalor | 110.00 ° |

### LED MODULE INFORMATION

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Numero di LED al metro              | 120 |
| Numero di LED per modulo            | 600 |
| Numero di LED per unità più piccola | 6   |

### DIMENSIONI E PESO



|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Lunghezza                            | 5000.00 mm          |
| Lunghezza unità più piccola          | 100 mm              |
| Lunghezza del cavo                   | 500.000             |
| Larghezza                            | 12.00 mm            |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 12.00 mm            |
| Altezza                              | 5.00 mm             |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)    | 5.00 mm             |
| Precablato                           | Sì                  |
| Varietà di conduttori                | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| LED pitch                            | 16,67 mm            |
| Short pitch                          | No                  |
| Peso prodotto                        | 440,00 g            |

## COLORI E MATERIALI

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Materiale della copertura | Silicone |
|---------------------------|----------|

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+55 °C <sup>1)</sup> |
| t° max su punto di prova Tc | 85 °C <sup>2)</sup>        |

1) Se la temperatura al punto Tc è inferiore al valore massimo durante il funzionamento

2) Il superamento dei valori nominali massimi può ridurre la durata prevista o distruggere la striscia LED

## Durata

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Durata nominale della lampada | 50000 h |
|-------------------------------|---------|

## CARATTERISTICHE

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Dimmerabile                              | Sì <sup>1)</sup> |
| Idoneo per apparecchi con vetro frontale | -                |
| Raggio di curvatura minimo               | 30 mm            |
| Autoadesivo                              | Sì               |

1) Dimmerabile con driver adeguati, vedi anche [www.ledvance.it/dim](http://www.ledvance.it/dim)

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Marchi di approvazione                              | CE / TUV / ENEC |
| Classe di sicurezza                                 | III             |
| Grado di protezione                                 | IP67            |
| Classe energetica della sorgente luminosa contenuta | G               |
| Resiste a nebbia salina IEC 60068-2-52              | Sì              |
| Resistente agli UV secondo IEC 60068 2 5            | Sì              |

DATI LOGISTICI

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Temperatura di stoccaggio | -35...+85 °C |
|---------------------------|--------------|

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                             |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|    | User instruction              |
|    | Addon Technical Information   |
|  | Declarations Of Conformity CE |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075436008   | Astuccio<br>1                  | 262 mm x 262 mm x 30 mm                       | 680.00 g   | 2.06 dm³  |
| 4058075436015   | Cartone di spedizione<br>10    | 300 mm x 280 mm x 285 mm                      | 7271.00 g  | 23.94 dm³ |
| 4058075436022   | Shipping box<br>20             | 585 mm x 320 mm x 310 mm                      | 14205.00 g | 58.03 dm³ |

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.