

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LS P -500/965/5

LED STRIP P 500 | Striscia LED ad alte prestazioni con 500 lm/m per esigenze professionali



---

### Aree di applicazione

- Apparecchi di illuminazione per interni
- Industria
- Uffici, negozi e sale riunioni
- Illuminazione architettonica
- Illuminazione decorativa

---

### Vantaggi del prodotto

- Ampia gamma di applicazioni di design grazie a strisce LED lunghe e flessibili
- Facile installazione, senza bisogno di attrezzi per il collegamento
- Massima flessibilità grazie alla vasta gamma di accessori
- Collegamento semplice grazie ai cavi integrati su entrambi i lati

---

### Caratteristiche del prodotto

- Striscia LED flessibile e tagliabile
- Unità di taglio più piccola: 55,56 mm
- Durata (L70/B50): fino a 50.000 h a Tc max.: 80°C
- Flusso luminoso: 500 lm/m
- Ottimo indice di resa cromatica  $R_a$ : > 90
- Variazione cromatica iniziale: < 3 SDCM
- Ampia gamma di temperature del colore: dal bianco caldo alla luce del giorno
- Dimmerabile con driver adatti, vedere anche <https://www.ledvance.it/servizi-andamp-strumenti/servizi/compatibilita-delle-lampade-led/conformita-dimming/index.jsp>

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Potenza nominale          | 21,00 W   |
| Potenza di costruzione    | 21.00 W   |
| Potenza nominale al metro | 4.2 W     |
| Tensione nominale         | 24 V      |
| Gamma di tensione         | 23...25 V |
| Tipo di corrente          | DC        |
| Corrente nominale         | 875 mA    |
| Fattore di potenza λ      | -         |

Dati fotometrici

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Efficienza luminosa                  | 130 lm/W      |
| Flusso luminoso                      | 2455 lm       |
| Flusso luminoso al metro             | 545 lm        |
| Temperatura di colore                | 6500 K        |
| Indice di resa cromatica Ra          | 90            |
| Tonalità di luce del LED             | Bianco freddo |
| Colore della luce (descrizione)      | Bianco freddo |
| Standard Deviation of Color Matching | ≤3 sdc        |

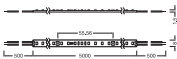
Dati illuminotecnici

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Ampiezza fascio luminoso         | 120 °    |
| Fascio luminoso nomin (semivalor | 120.00 ° |

LED MODULE INFORMATION

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Numero di LED al metro              | 144 |
| Numero di LED per modulo            | 720 |
| Numero di LED per unità più piccola | 8   |

DIMENSIONI E PESO



|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Lunghezza                   | 5000,00 mm |
| Lunghezza unità più piccola | 55.56 mm   |

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Lunghezza del cavo                   | 500.000             |
| Larghezza                            | 8,00 mm             |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 8.00 mm             |
| Altezza                              | 1,50 mm             |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)    | 1.50 mm             |
| Diametro                             | -                   |
| Precablato                           | Sì                  |
| Varietà di conduttori                | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| LED pitch                            | 6.94 mm             |
| Short pitch                          | Sì                  |
| Peso prodotto                        | 95,00 g             |

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+55 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 80 °C        |

## Durata

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

## CARATTERISTICHE

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Dimmerabile                | Sì <sup>1)</sup> |
| Raggio di curvatura minimo | 30,0 mm          |
| Autoadesivo                | Sì               |

<sup>1)</sup> 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                                 | IP00            |
| Classe energetica della sorgente luminosa contenuta | E               |
| Resiste a nebbia salina IEC 60068-2-52              | No              |
| Resistente agli UV secondo IEC 60068 2 5            | No              |

## DATI LOGISTICI

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Temperatura di stoccaggio | -20...+80 °C |
|---------------------------|--------------|

## Apparecchiatura / Accessori

– Sono disponibili connettori, profili e diffusori per diverse soluzioni di installazione

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                           |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Addon Technical Information   |
|  | Declarations Of Conformity CE |
| Fotometrie e file di design                                                       |                               |
|  | IES file (IES)                |
|  | LDT file (Eulumdat)           |
|  | LDC typ polar                 |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075707535   | Astuccio<br>1                  | 242 mm x 242 mm x 26 mm                       | 426.00 g   | 1.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075707542   | Cartone di spedizione<br>30    | 450 mm x 420 mm x 230 mm                      | 6805.00 g  | 43.47 dm <sup>3</sup> |

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.