

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LS P -500/930/5

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                  | 122 lm/W     |
| Flusso luminoso                      | 2310 lm      |
| Flusso luminoso al metro             | 515 lm       |
| Temperatura di colore                | 3000 K       |
| Indice di resa cromatica Ra          | 90           |
| Tonalità di luce del LED             | Bianco caldo |
| Colore della luce (descrizione)      | Bianco caldo |
| Standard Deviation of Color Matching | ≤3 sdcn      |

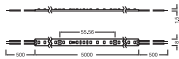
Dati illuminotecnici

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| 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 mm² |
| 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 |
|-------------------------------|---------|

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Posizione di montaggio | Tutte le superfici |
|------------------------|--------------------|

CARATTERISTICHE

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Dimmerabile                | Sì 1)   |
| Raggio di curvatura minimo | 30,0 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                                 | 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 |
|---------------------------|--------------|

ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto            | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|     | LS AY -PF02/U/16X5/10/1      | 4058075278226 |
|     | LS AY -CSW/P2/50             | 4058075727434 |
|     | LS AY -CSD/P2                | 4058075727526 |
|     | LS AY -8/SMB                 | 4058075727588 |
|     | LS AY -CP/P2/500             | 4058075727403 |
|  | DR DIM-PFM -60/220-240/24/P  | 4058075240018 |
|   | LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1  | 4058075278400 |
|   | LS AY -PF04/U/17X7/12/1      | 4058075278288 |
|   | LS AY -PM02/R/18X15,5/10/1   | 4058075278349 |
|   | LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1 | 4058075279278 |
|   | LS AY -PF01/UW/22X6/10/1     | 4058075278196 |
|   | LS AY -PM06/E/18X18/12/1     | 4058075279308 |

| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto           | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
|     | LS AY -PF01/UW/22X6/10/2    | 4058075401532 |
|     | LS AY -PF02/U/16X5/10/2     | 4058075401563 |
|     | LS AY -PF03/UW/25X7/12/1    | 4058075278257 |
|     | LS AY -PW01/U/26X8/14/1     | 4058075278103 |
|     | LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1 | 4058075278318 |
|   | LS AY -PM03/E/19X19/10/1    | 4058075278370 |
|   | LS AY -PW02/UW/39X26/14/1   | 4058075278134 |
|   | LS AY -PW03/U/26X26/14/2    | 4058075401501 |
|   | LS AY -PW01/U/26X8/14/2     | 4058075401440 |
|  | DR DIM-PFM -40/220-240/24/P | 4058075239999 |
|   | LS AY -PW02/UW/39X26/14/2   | 4058075401471 |
|   | LS AY -PW03/U/26X26/14/1    | 4058075278165 |

| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto            | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|    | DR-VAL -30/220-240/24        | 4058075240056 |
|    | DR-PFM -30/220-240/24/P      | 4058075239890 |
|    | 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 |
|  | DR DIM-PFM -40/220-240/24/P  | 4058075379176 |
|  | 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 |

| Immagine del prodotto                                                             | Nome del prodotto           | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
|  | DR-VAL -150/220-240/24      | 4058075240179 |
|  | DR DIM-PFM -60/220-240/24/P | 4058075379190 |

Apparecchiatura / Accessori

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

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                             |                                                | Nome del documento         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|
|    | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza |                            |
|  | Informazioni legali                            | LS insert LED STRIP P IP00 |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | LS P                       |
| Fotometrie e file di design                                                         |                                                | Nome del documento         |
|  | File IES (IES)                                 | LS P-500-930-5             |
|  | File IES (IES)                                 | LS P-500 930 5             |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | LS P-500-930-5             |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | LS P-500 930 5             |
|  | File UGR (tabella UGR)                         | LS P-500 930 5             |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono    | LS P-500 930 5             |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare  | LS P-500-930-5             |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare  | LS P-500 930 5             |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|--------|
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|--------|

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075707498   | Astuccio<br>1                  | 242 mm x 242 mm x 26 mm                       | 426.00 g   | 1.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075707504   | Cartone di spedizione<br>30    | 450 mm x 420 mm x 230 mm                      | 6822.00 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.