

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LS V -500/840/5/IP66

LED STRIP V 500 P | Strisce LED protette IP66 con 500 lm/m per applicazioni generali



### Aree di applicazione

- Apparecchi di illuminazione per interni
- Illuminazione generale per esterni
- Illuminazione decorativa
- Soggiorni di case private

### 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
- Facile installazione su molte superfici lisce grazie al nastro autoadesivo
- Massima flessibilità grazie alla vasta gamma di accessori
- Collegamento semplice grazie ai cavi integrati su entrambi i lati
- Idoneo per l'impiego in ambienti umidi grazie all'elevato grado di protezione

### Caratteristiche del prodotto

- Striscia LED flessibile e tagliabile
- Unità minima di taglio: 100 mm
- Durata (L70/B50): fino a 30.000 h a Tc max.: 75°C
- Flusso luminoso: 500 lm/m
- Indice di resa cromatica R<sub>a</sub>: > 80
- Ampia gamma di temperature del colore: dal bianco caldo alla luce del giorno
- Grado di protezione: IP65
- Dimmerabile con driver adatti, vedere anche <https://www.ledvance.it/servizi-andamp-strumenti/servizi/compatibilita-delle-lampade-led/conformita-dimming/index.jsp>
- Resistenza UV (secondo IEC 60068-2-5)
- Resistenza alla nebbia salina (secondo IEC 60068-2-52)

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Potenza nominale          | 24,00 W   |
| Potenza di costruzione    | 24.00 W   |
| Potenza nominale al metro | 5 W       |
| Tensione nominale         | 24 V      |
| Gamma di tensione         | 23...25 V |
| Tipo di corrente          | DC        |
| Corrente nominale         | 1000 mA   |
| Fattore di potenza λ      | -         |

Dati fotometrici

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Efficienza luminosa                  | 105 lm/W <sup>1)</sup> |
| Flusso luminoso                      | 2300 lm                |
| Flusso luminoso al metro             | 525 lm <sup>1)</sup>   |
| Temperatura di colore                | 4000 K                 |
| Indice di resa cromatica Ra          | > 80                   |
| Tonalità di luce del LED             | daylight               |
| Colore della luce (descrizione)      | daylight               |
| Standard Deviation of Color Matching | ≤5 sdcn                |

1) Valore basato sul primo metro del prodotto

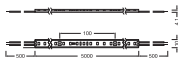
Dati illuminotecnici

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

LED MODULE INFORMATION

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Numero di LED al metro              | 70  |
| Numero di LED per modulo            | 350 |
| Numero di LED per unità più piccola | 7   |

DIMENSIONI E PESO



|           |            |
|-----------|------------|
| Lunghezza | 5000,00 mm |
|-----------|------------|

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Lunghezza unità più piccola          | 100 mm              |
| Lunghezza del cavo                   | 500.000             |
| Larghezza                            | 10,00 mm            |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 10.00 mm            |
| Altezza                              | 4,10 mm             |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)    | 4.10 mm             |
| Diametro                             | -                   |
| Precablato                           | Sì                  |
| Varietà di conduttori                | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| LED pitch                            | 14,29 mm            |
| Short pitch                          | No                  |
| Peso prodotto                        | 275,00 g            |

## COLORI E MATERIALI

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

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+55 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 75 °C        |

## Durata

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Durata nominale della lampada | 30000 h |
|-------------------------------|---------|

## CARATTERISTICHE

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Dimmerabile                | Sì <sup>1)</sup> |
| 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 |
| Classe di sicurezza                                 | III      |
| Grado di protezione                                 | IP66     |
| Classe energetica della sorgente luminosa contenuta | F        |
| Resiste a nebbia salina IEC 60068-2-52              | Sì       |
| Resistente agli UV secondo IEC 60068 2 5            | Sì       |

## DATI LOGISTICI

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

## ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto                                                              | Nome del prodotto            | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|    | LS AY -CSD/P2/P              | 4058075727557 |
|    | LS AY -CP/P2/500/P           | 4058075727465 |
|    | LS AY -CSW/P2/50/P           | 4058075727496 |
|    | LS AY -10/SMB                | 4058075727618 |
|    | LS AY -10/SE/P SIL-SEAL      | 4058075727649 |
|  | DR DIM-PFM -60/220-240/24/P  | 4058075240018 |
|  | LS AY PFM -10/SE/P SIL-SEAL  | 4058075275744 |
|  | LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1  | 4058075278400 |
|  | LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1 | 4058075279278 |
|  | LS AY -PM06/E/18X18/12/1     | 4058075279308 |
|  | LS AY -PW01/U/26X8/14/1      | 4058075278103 |
|  | LS AY -PW02/UW/39X26/14/1    | 4058075278134 |

| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto           | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
|     | 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 |
|  | 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 |

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

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                             |                                                | Nome del documento             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza |                                |
|  | Informazioni legali                            | LS Insert LED STRIP V IP66     |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | Declaration of Conformity LS V |
| Fotometrie e file di design                                                         |                                                | Nome del documento             |
|  | File IES (IES)                                 | LS V-500-840-5-IP66            |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | LS V-500-840-5-IP66            |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare  | LS V-500-840-5-IP66            |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075705487   | Astuccio<br>1                  | 242 mm x 242 mm x 26 mm                       | 426.00 g   | 1.52 dm³  |
| 4058075705494   | Cartone di spedizione<br>20    | 550 mm x 325 mm x 270 mm                      | 8353.00 g  | 48.26 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.