

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LS P -1500/940/5/IP67

LED STRIP P 1500 P | Strisce LED ad alte prestazioni protette IP67 e 1500 lm/m per applicazioni professionali



### Aree di applicazione

- Apparecchi di illuminazione per interni
- Illuminazione generale per esterni
- Industria
- Uffici, negozi e sale riunioni
- Illuminazione architettuale
- 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
- 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 di taglio più piccola: 55,56 mm
- Durata (L70/B50): fino a 50.000 h a Tc max.: 80°C
- Flusso luminoso: 1.500 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>
- Classe di protezione: IP67
- Resistenza UV (secondo IEC 60068-2-5)
- Resistenza alla nebbia salina (secondo IEC 60068-2-52)

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Potenza nominale          | 60,00 W   |
| Potenza di costruzione    | 60.00 W   |
| Potenza nominale al metro | 12 W      |
| Tensione nominale         | 24 V      |
| Gamma di tensione         | 23...25 V |
| Tipo di corrente          | DC        |
| Corrente nominale         | 2500 mA   |
| Fattore di potenza λ      | -         |

Dati fotometrici

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Efficienza luminosa                  | 121 lm/W |
| Flusso luminoso                      | 6700 lm  |
| Flusso luminoso al metro             | 1460 lm  |
| Temperatura di colore                | 4000 K   |
| Indice di resa cromatica Ra          | 90       |
| Tonalità di luce del LED             | daylight |
| Colore della luce (descrizione)      | daylight |
| Standard Deviation of Color Matching | ≤3 sdcn  |

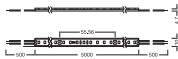
Dati illuminotecnici

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

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                            | 10,00 mm            |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 10.00 mm            |
| Altezza                              | 4,70 mm             |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)    | 4.70 mm             |
| Diametro                             | -                   |
| Precablato                           | Sì                  |
| Varietà di conduttori                | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| LED pitch                            | 6.94 mm             |
| Short pitch                          | Sì                  |
| Peso prodotto                        | 380,00 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 | 80 °C        |

## Durata

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

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

## 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                                 | IP67            |
| Classe energetica della sorgente luminosa contenuta | E               |
| 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 -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 -PM05/U/17,5X14,5/10/2 | 4058075401778 |

| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto           | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
|     | LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2 | 4058075401747 |
|     | LS AY -PW01/U/26X8/14/1     | 4058075278103 |
|     | LS AY -PW02/UW/39X26/14/1   | 4058075278134 |
|     | LS AY -PW03/U/26X26/14/2    | 4058075401501 |
|     | LS AY -PM06/E/18X18/12/2    | 4058075401808 |
|   | LS AY -PW01/U/26X8/14/2     | 4058075401440 |
|   | LS AY -PW02/UW/39X26/14/2   | 4058075401471 |
|   | LS AY -PW03/U/26X26/14/1    | 4058075278165 |
|  | 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 |

| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto            | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|    | DR-VAL -60/220-240/24        | 4058075240094 |
|    | DR DIM-PFM -250/220-240/24/P | 4058075240155 |
|    | 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 |

Apparecchiatura / Accessori

- Sono disponibili connettori, profili e diffusori per diverse soluzioni di installazione
- I tappi di chiusura devono essere ordinati separatamente

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                            |                                                | Nome del documento         |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | LS P IP67                  |
|  | Informazioni legali                            | LS insert LED STRIP P IP67 |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | LS P                       |
|  | Certificati                                    | ENEC 64142215013801        |

| Fotometrie e file di design                                                       |                                               | Nome del documento   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|
|  | File IES (IES)                                | LS P-1500-940-5-IP67 |
|  | File IES (IES)                                | LS P-1500 940 5 IP67 |
|  | File LDT (Eulumdat)                           | LS P-1500-940-5-IP67 |
|  | File LDT (Eulumdat)                           | LS P-1500 940 5 IP67 |
|  | File UGR (tabella UGR)                        | LS P-1500 940 5 IP67 |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | LS P-1500 940 5 IP67 |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LS P-1500-940-5-IP67 |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LS P-1500 940 5 IP67 |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075706033   | Astuccio<br>1                  | 242 mm x 242 mm x 26 mm                       | 426.00 g   | 1.52 dm³  |
| 4058075706040   | Cartone di spedizione<br>20    | 550 mm x 325 mm x 270 mm                      | 10453.00 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.