

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LS P AC 1300 865 50M IP66

LED STRIP P HIGH VOLTAGE 230V | Strisce LED da 1300 lm/m per alimentazione diretta alla rete 230 V AC in lunghezza 50 m



### Aree di applicazione

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

### Vantaggi del prodotto

- Ampia gamma di opzioni di progettazione grazie alle strisce LED flessibili e lunghe 50 m
- Facile installazione su molte superfici lisce grazie al nastro autoadesivo
- Massima flessibilità grazie all'ampia gamma di accessori con protezione da sovracorrente integrata (3,15 A)
- Collegamento semplice grazie ai cavi integrati con connettori twist lock rapidi
- Idoneo per l'impiego in ambienti umidi grazie all'elevato grado di protezione

### Caratteristiche del prodotto

- Alimentazione diretta da rete 220-240V AC
- Striscia LED flessibile e tagliabile
- Unità minima di taglio: 100 mm
- Durata (L70/B50): fino a 50.000 ore a Ta: 45°C
- Flusso luminoso: 1300 lm/m
- Striscia LED precablata con rapido connettore twist lock lungo 200 mm per collegamento alla rete 220-240V AC
- Tipo di protezione: IP66

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Potenza nominale                         | 550,00 W <sup>1)</sup>     |
| Potenza di costruzione                   | 12.00 W <sup>1)</sup>      |
| Potenza nominale al metro                | 12 W <sup>2)</sup>         |
| Tensione nominale                        | 220...240 V                |
| Tipo di corrente                         | Corrente alternata (CA)/DC |
| Corrente nominale                        | 2400 mA <sup>3)</sup>      |
| Corrente di innesco                      | 12 A                       |
| Frequenza di rete                        | 50/60 Hz                   |
| Fattore di potenza λ                     | > 0,90                     |
| Numero max di ECG con autom. da 10 A (B) | 3                          |
| Numero max di ECG con autom. da 25 A (B) | 8                          |

1) W (50 m) CA: 550 CC: 510  
2) W (1 m) CA: 12 CC: 10  
3) mA (50 m) CA: 2400 CC: 2230

Dati fotometrici

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Efficienza luminosa                  | 111 lm/W <sup>1)</sup> |
| Flusso luminoso                      | 60300 lm <sup>2)</sup> |
| Flusso luminoso al metro             | 1340 lm <sup>3)</sup>  |
| Temperatura di colore                | 6500 K                 |
| Indice di resa cromatica Ra          | > 80                   |
| Colore della luce (descrizione)      | Cool Daylight          |
| Standard Deviation of Color Matching | 6 sdcm                 |

1) lm/W: CA: 111 CC: 143  
2) lm (50m) CA: 60300 CC: 64350  
3) lm (1m) CA: 1340 CC: 1430

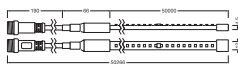
Dati illuminotecnici

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Ampiezza fascio luminoso | 120 ° |
|--------------------------|-------|

LED MODULE INFORMATION

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Numero di LED al metro | 120 |
|------------------------|-----|

DIMENSIONI E PESO



|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Lunghezza                            | 50000,00 mm          |
| Lunghezza unità più piccola          | 100 mm               |
| Lunghezza del cavo                   | 266.000              |
| Larghezza                            | 12,00 mm             |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 12.00 mm             |
| Altezza                              | 4,50 mm              |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)    | 4.50 mm              |
| Sezione dei cavi, lato ingresso      | -                    |
| Sezione dei cavi, lato uscita        | -                    |
| Varietà di conduttori                | -                    |
| Peso prodotto                        | 69,4 g <sup>1)</sup> |

1) Peso del prodotto 50m 3470,00 g

## COLORI E MATERIALI

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Colore del prodotto | Trasparente |
| Materiale del corpo | Silicone    |

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente               | -20...+45 °C |
| Temperatura di funzionamento [PIM] | -20...+45 °C |
| Umidità relativa                   | 0...93 %     |

## Durata

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

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota a piè pag. utilizzata per prodotto | Adatto per ingresso DC solo in combinazione con LED DRIVER - DR P 500W 220-240V 215V P / EAN10 rappresenta una lunghezza di 1 metro di striscia LED su un rotolo intero di 50 m. La quantità minima ordinabile per EAN10 è di 50 pezzi e un multiplo di 50. / Disponibile da aprile 2025 |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CARATTERISTICHE

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Dimmerabile                    | No              |
| Interfaccia per la regolazione | non dimmerabile |
| Raggio di curvatura minimo     | 30 mm           |

|             |    |
|-------------|----|
| Autoadesivo | Sì |
|-------------|----|

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                                     |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Marchi di approvazione                              | CE / UKCA / EAC / DEKRA |
| Classe di sicurezza                                 | II                      |
| Grado di protezione                                 | IP66                    |
| Classe energetica della sorgente luminosa contenuta | E                       |

DATI LOGISTICI

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

ACCESSORI OBBLIGATORI

| Immagine del prodotto                                                              | Nome del prodotto         | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
|    | LS AY AC-CP P2 300 P      | 4058075844780 |
|   | LS AY AC-CD P2 200 P      | 4058075844742 |
|  | LS AY AC-CSW P2 100 P     | 4058075844766 |
|  | LS AY AC PLUG EU          | 4058075844803 |
|  | LS AY AC PLUG UK          | 4058075844827 |
|  | LS AY AC-12 SMB           | 4058075844841 |
|  | DR P 500W 220-240V 215V P | 4058075844728 |

Apparecchiatura / Accessori

– Disponibili connettori per diverse opzioni di montaggio

## Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Scollegare la rete elettrica prima dell'installazione.

## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL PRODOTTO

- All the technical parameters apply to the entire LED module. In view of the complex manufacturing process for light emitting diodes, the typical values given above for the technical LED parameters are merely statistical values that do not necessarily correspond to the actual technical parameters of an individual product; individual products may vary from the typical values.
- All LED strips have a self-adhesive tape on the reverse side. LED strips can be attached to suitable materials, e.g. aluminum profiles. The surface of the material must be free of grease, oil, silicone and dirt particles. The adhesive tape can be used only one time, if the LED strip will be removed from the mounting surface, there could be a damage of the LED strips and the mounting material. The surface temperature of the mounting material should be in the temperature range of 18°C...35°C. Complete adhesion takes up to 72 h.
- Le strisce LED sono progettate per l'installazione statica. Si devono considerare le vibrazioni, la rispettiva torsione e l'allungamento/compressione.
- Galvanic Insulation between LED strip and mounting surface must be ensured. This Insulation is needed especially in the area of connections or cut ends.
- In a wide temperature range operation field (e.g. outdoor installation) and a LED strip length with more than 2m suitable mounting surface is required. To avoid stress due to mismatch in expansion of the different materials, there should be an extra thicker adhesive tape between LED strip and mounting surface. Additionally, the LED strip should have enough space for thermal expansion at higher temperatures.
- Compensation due to chemical corrosion is excluded. A suitable protection against corrosive agents such as moisture, condensation etc. must be provided. Hydrogen sulfide (H<sub>2</sub>S) will cause an accelerated corrosion which leads to shortened lifetime or premature failure.
- Installation of the LED strip has to be done by a qualified electrician.
- Handle with care to avoid mechanical product damage
- If the maximum operating and storage temperature ratings will be exceeded, the expected lifetime will be reduced or even the LED strip will be destroyed. It is not allowed to operate the LED strip over the specified T<sub>c</sub> temperature (acc. EN 60598-1 under steady state conditions)
- It is not allowed to exceed the maximum operation voltage. This could cause a hazardous overload and will destroy the LED strip.
- The applicable electrical and safety standards have to be maintained for a LED strip installations
- In installations of LED strips ESD safety must be taken in account. Adequate precautions during installation and operation for the products are required.
- To avoid a damage of the LED strip, the unmounted LED strip should be handled and stored only in the original LEDVANCE packaging (wheel / ESD bag). Repacking is not allowed. Cutted IP 6x LED strips can be stored only with mounted endcaps.

## DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                            |                                                | Nome del documento                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | LED STRIP HIGH VOLTAGE 230V        |
|  | Informazioni legali                            | LSI LED STRIP HIGH VOLTAGE 230V    |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informazioni legali                            | Safety Insert G11215928            |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | LS P AC 1300                       |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | LS LUM                             |

| Documenti e certificati                                                          |                                  | Nome del documento |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA | LS P AC 1300       |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA | LS LUM             |

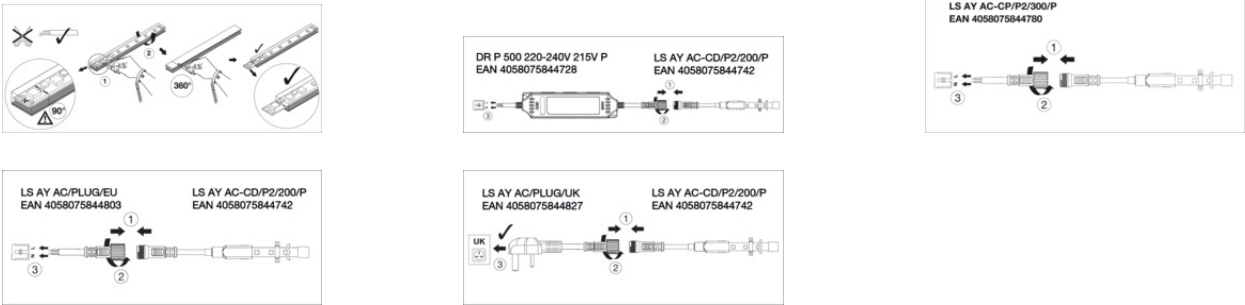
| Fotometrie e file di design                                                      |                     | Nome del documento       |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
|  | File LDT (Eulumdat) | LS P AC 1300 865 1M IP66 |
|  | File LDT (Eulumdat) | LS P DC 1300 865 1M IP66 |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854584466   | Disimballato<br>1              | 252 mm x 252 mm x 136 mm                      | 69.40 g    | 8.64 dm³  |
| 4099854584473   | Cartone di spedizione<br>50    | 271 mm x 271 mm x 175 mm                      | 4195.00 g  | 12.85 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.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



DISCLAIMER

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