

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LS P AC 1200 830 50M IP66

LED STRIP P HIGH VOLTAGE 230V | LED pásky s 1200 lm/m pro přímé napájení ze sítě 230V AC v délce 50m



### Oblasti použití

- Vnitřní osvětlování
- Všeobecné venkovní osvětlení
- Průmysl a staveniště
- Kanceláře, maloobchodní prodejny a konferenční místnosti
- Architektonické osvětlení
- Dekorativní osvětlení

### Výhody výrobku

- Velké možnosti designu díky 50 m dlouhým a flexibilním LED páskům
- Snadná montáž na mnoho hladkých povrchů pomocí samolepicí pásky
- Maximální flexibilita díky velkému množství příslušenství s integrovanou nadproudovou ochranou (3,15A)
- Jednoduché připojení díky integrovaným kabelům s rychlými twist lock konektory
- Vhodné pro použití ve vlhkém prostředí díky vysoké třídě ochrany

### Vlastnosti výrobku

- Přímé napájení ze sítě 220-240V AC
- Pružný a stříhatelný pásek LED
- Nejmenší řezací modul: 100 mm
- Životnost (L70/B50): až 50 000 h při Ta: 45 °C
- světelný tok na metr: 1200 lm/m
- Předem zapojený LED pásek 200 mm dlouhý s rychlým twist lock konektorem pro připojení k elektrické síti 220-240V AC
- Stupeň krytí: IP66

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|   |  |
|---|--|
| Jmenovitý výkon                         | 550,00 W <sup>1)</sup>                       |
| Jmenovitý příkon                        | 550.00 W                                     |
| Jmenovitý příkon na metr                | 12 W <sup>2)</sup>                           |
| Jmenovité napětí                        | 220...240 V                                  |
| Proudové zatížení                       | Střídavý proud (AC)/stejnoseměrný proud (DC) |
| Jmenovitý proud                         | 2400,000 mA <sup>3)</sup>                    |
| Náběhový proud                          | 12 A   |
| Síťová frekvence                        | 50/60 Hz                                     |
| Účinnost $\lambda$                      | > 0,90                                       |
| Maximální počet předřadníků na 10 A (B) | 3  |
| Maximální počet předřadníků na 25 A (B) | 8  |

<sup>1)</sup> W (50m) AC: 550 DC: 510

<sup>2)</sup> W (1m) AC: 12 DC: 10

<sup>3)</sup> mA (50m) AC: 2 400 DC: 2 230

### Fotometrická data

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Světelná účinnost                 | 108 lm/W <sup>1)</sup> |
| Světelný tok                      | 58500 lm <sup>2)</sup> |
| Světelný tok na metr              | 1300 lm <sup>3)</sup>  |
| Teplota chromatičnosti            | 3000 K                 |
| Index podání barev Ra             | > 80                   |
| Barva světla (označení)           | Teplá bílá             |
| Standardní odchylka sladění barev | 6 sdc                  |

<sup>1)</sup> lm/W: AC: 108 DC: 139

<sup>2)</sup> lm (50m) AC: 58 500 DC: 62 550

<sup>3)</sup> lm (1m) AC: 1 300 DC: 1 390

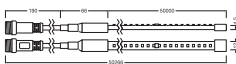
### Technické údaje světla

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Vyzařovací úhel | 120 ° |
|-----------------|-------|

### LED MODULE INFORMATION

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Počet číslo na metr | 120 |
|---------------------|-----|

### ROZMĚRY A HMOTNOST



|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Délka                            | 50000,00 mm |
| Délka nejmenší jednotky          | 100 mm      |
| Dálka vodiče                     | 266.000     |
| Šířka                            | 12,00 mm    |
| Šířka (včetně kulatých svítidel) | 12.00 mm    |
| Výška                            | 4,50 mm     |
| Výška (vč. válč. svítidel)       | 4.50 mm     |
| Váha výrobku                     | 3470,00 g   |

### BARVY A MATERIÁLY

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Barva produktu   | Průhledné |
| Výrobní materiál | Silikon   |

### TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

|  |              |
|--|--------------|
| Rozsah okolní teploty                    | -20...+45 °C |
| Provozní rozsah teplot                   | -20...+45 °C |
| Povolená relativní vlhkost během provozu | 0...93 %     |

### Životnost

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Jmenovitá životnost | 50000 h |
|---------------------|---------|

### DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

|                     |  |
|---------------------|--|
| Produktová poznámka | Vhodné pouze pro stejnosměrný vstup v kombinaci s LED předřadníkem DR P 500W 220-240V 215V P |
|---------------------|--|

### SCHOPNOSTI

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Stmívatelné            | Ne            |
| Rozhraní pro stmívání  | Nestmívatelné |
| Nejmenší poloměr ohybu | 30 mm         |
| Samolepící             | Ano           |

### CERTIFIKACE A NORMY

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Povolení – schválení | CE / UKCA / EAC / DEKRA |
| Třída ochrany        | II                      |
| Druh ochrany         | IP66                    |

Energetická třída obsaženého světelného zdroje

E

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Skladujte při teplotách od... do

-20...+80 °C

## POTŘEBNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

## Výbava / příslušenství

– K dispozici jsou konektory pro několik možností montáže









## DALŠÍ INFORMACE O VÝROBKU

- 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.

- LED pásky jsou určeny pro statickou instalaci. Je třeba vzít v úvahu vibrace, příslušné zkroucení a prodloužení/kompresi.
- 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.

## KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty  |  | Název dokumentu                    |
|--|--|------------------------------------|
|  | User Instruction / Safety Instructions | UI_LED STRIP_HV                    |
|  | Legal information                      | LSI LED Strip                      |
|  | Legal information                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Legal information                      | Safety Insert G11215928            |
|  | Declarations of conformity             | LS LUM                             |
|  | Declarations Of Conformity UKCA        | LS LUM                             |
| Soubory fotometrických a světelných návrhů   |  | Název dokumentu                    |
|  | LDT file (Eulumdat)                    | LS P AC 1200 830 1M IP66           |
|  | LDT file (Eulumdat)                    | LS P DC 1200 830 1M IP66           |

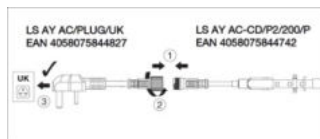
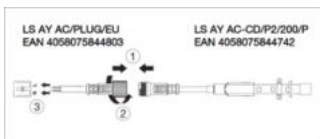
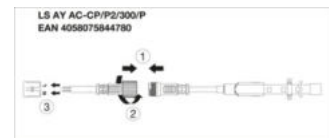
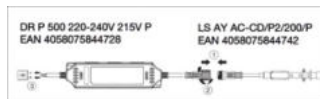
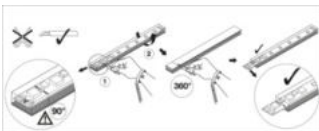
## LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075844667 | Folding box<br>1                | 271 mm x 271 mm x 175 mm        | 4195.00 g      | 12.85 dm <sup>3</sup> |

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075844674 | Shipping box<br>2               | 292 mm x 292 mm x 359 mm        | 8977.00 g      | 30.61 dm <sup>3</sup> |

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

## DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.