

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LS P AC 1300 830 50M IP66

LED STRIP P HIGH VOLTAGE 230V | Taśmy LED o strumieniu świetlnym 1300 lm/m do zasilania bezpośredniego sieci 230 V AC o długości 50 m



PERFOR-
MANCE
CLASS

Obszary zastosowań

- Ogólne oświetlenie wnętrz
- Ogólne oświetlenie zewnętrzne
- Przemysł i plac budowy
- Biura, punkty sprzedaży detalicznej i sale konferencyjne
- Oświetlenie fasad budynków
- Oświetlenie dekoracyjne

Zalety produktu

- Duże możliwości projektowania dzięki elastycznym paskom LED o długości 50 m
- Łatwy montaż na wielu delikatnych powierzchniach dzięki taśmie samoprzylepnej
- Maksymalna elastyczność dzięki szerokiej gamie akcesoriów ze zintegrowanym zabezpieczeniem nadprądowym (3,15 A)
- Proste połączenie dzięki zintegrowanym przewodom z szybkozłączkami typu Twist-Lock
- Odpowiednie do zastosowania w miejscach wilgotnych dzięki wysokiemu stopniowi ochrony

Cechy produktu

- Zasilanie bezpośrednie z sieci 220-240V AC
- Elastyczna taśma i taśma LED z możliwością przycinania
- Najmniejsza jednostka podziału : 100 mm
- Trwałość (L70/B50): do 50 000 h przy Ta: 45°C
- Strumień świetlny: 1300 lm/m
- Wstępnie okablowana taśma LED z szybkozłączem typu Twist Lock o długości 200 mm do podłączenia zasilania sieciowego 220-240 V AC
- Stopień ochrony: IP66

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	550,00 W ¹⁾
Moc użyteczna	12.00 W ¹⁾
Nominalna moc na metr	12 W ²⁾
Napięcie znamionowe	220...240 V
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)/DC
Prąd znamionowy	2400 mA ³⁾
Początkowy prąd rozruchowy	12 A
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B)	3
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	8

- 1) W (50m) AC: 550 DC: 510
2) W (1m) AC: 12 DC: 10
3) mA (50m) AC: 2400 DC: 2230

Dane fotometryczne

Skuteczność świetlna	108 lm/W ¹⁾
Strumień świetlny	58500 lm ²⁾
Strumień świetlny na metr	1300 lm ³⁾
Temperatura barwowa	3000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Standardowe odchylenie dopasowania barw	6 sdcm

- 1) lm/W: AC: 108 DC: 139
2) lm (50m) AC: 58500 DC: 62550
3) lm (1m) AC: 1300 DC: 1390

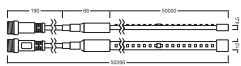
Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	120 °
---------------------	-------

Informacje o module LED

Liczba LED na metr	120
--------------------	-----

WYMIARY I WAGA



Długość	50000,00 mm
Długość - najmniejszej jedn. podziału	100 mm
Długość przewodów	266.000
Szerokość	12,00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	12.00 mm
Wysokość	4,50 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	4.50 mm
Masa produktu	69,4 g ¹⁾

1) Waga produktu 50m 3470,00 g

KOLOR I MATERIAŁ

Kolor produktu	Przezroczysty
Materiał	Silikon

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+45 °C
Zakres temperatury pracy [PIM]	-20...+45 °C
Wilgotność względna podczas pracy	0...93 %

Trwałość

Znamionowa trwałość	50000 h
---------------------	---------

INFORMACJE DODATKOWE

Uwaga dotycząca produktu	Nadaje się do wejścia DC tylko w połączeniu ze STEROWNIKIEM LED - DR P 500W 220-240V 215V P / Kod EAN10 oznacza długość 1 metra paska LED spośród całej rolki o długości 50 m. Minimalna ilość zamówienia dla kodu EAN10 wynosi 50 sztuk i wielokrotność 50. / Dostępne od kwietnia 2025 r
--------------------------	--

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie
Interfejs ściemnialny	Bez regulacji
Najmniejszy promień gięcia	30 mm
Samoprzylepna	Tak

CERTYFIKATY I NORMY

Znaki stacji badawczych	CE / UKCA / EAC / DEKRA
Klasa ochronności	II
Typ zabezpieczenia	IP66
Klasa efektywności energetycznej wbudowanego źródła światła	E

DANE LOGISTYCZNE

Zakres temperatury magazynowania	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------

AKCESORIA OBOWIĄZKOWE

Obraz produktu	Nazwa produktu	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

Wypożazenie / Akcesoria

- Dostępne złączka dla kilku opcji montażu

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.

- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.
- Przed instalacją należy odłączyć zasilanie.

DODATKOWE DANE O PRODUKCIE

- 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.
- Paski LED są przeznaczone do instalacji statycznej. Należy wziąć pod uwagę drgania, odpowiednie skręcanie i wydłużenie/ściskanie.
- 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 (H₂S) 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_c 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.

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	LED STRIP HIGH VOLTAGE 230V
	Informacje prawne	LSI LED STRIP HIGH VOLTAGE 230V
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	Safety Insert G11215928
	Informacje prawne	LI_JO_L1
	Deklaracje zgodności	LS P AC 1300
	Deklaracje zgodności	LS LUM

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Deklaracje zgodności UKCA	LS P AC 1300
	Deklaracje zgodności UKCA	LS LUM

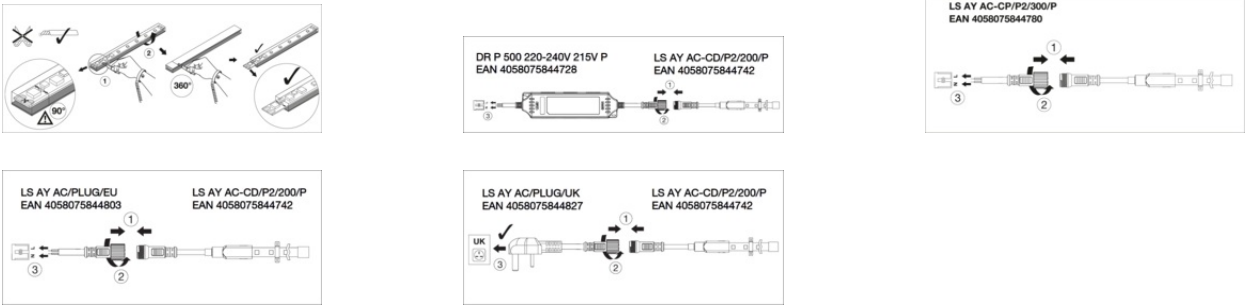
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik LDT (Eulumdat)	LS P AC 1300 830 1M IP66
	Plik LDT (Eulumdat)	LS P DC 1300 830 1M IP66

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854584428	Nieopakowane 1	252 mm x 252 mm x 136 mm	69.40 g	8.64 dm ³
4099854584435	Karton wysyłkowy 50	271 mm x 271 mm x 175 mm	4195.00 g	12.85 dm ³

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.