

Link do produktu: <https://www.ledprzez.net/zestaw-rgb-10m-300-led-pilot-radiowy-tasma-5050-p-240.html>



ZESTAW RGB 10M 300 LED Pilot Radiowy Taśma 5050

| | |
|----------------|----------------------|
| Cena | 99,00 zł |
| Kod producenta | LED/NET/0033 |
| Napięcie (V) | 12V DC |
| Długość | 10 m |
| Barwa światła | wielokolorowy |
| Moc | 72 W |
| Marka | LEDprzezNET |

Opis produktu

ZESTAW RGB 10M 300 LED Pilot Radiowy Taśma 5050

Przedmiotem sprzedaży jest kompletny zestaw LED gotowy do podłączenia.

10 metrów bieżących (2 rolki) taśmy RGB 30 LED/m SMD5050 IP20 - łącznie aż 300 diod!!!

W skład zestawu wchodzi:

- 10 metrów taśmy RGB
- Sterownik Radiowy RGB
- Zasilacz montażowy 100W
- 1x Złączka DC do połączenia sterownika z zasilaczem
- Rozdzielacz sygnału RGB

CAŁOŚĆ GOTOWA DO ZAMONTOWANIA !



Taśma LED

Taśma produkowana jest w rolkach 5-cio metrowych. Na każdym odcinku, czyli na 5m taśmy, znajduje się 150 diod SMD 5050. Na 1m taśmy umieszczonych jest 30 diod RGB SMD 5050. Istnieje możliwość jej cięcia na mniejsze odcinki w specjalnie wyznaczonych do tego miejscach. Luty umożliwiające cięcie taśmy umieszczone są co 10cm. Taki moduł składa się wtedy z trzech diod i opornika, które są umieszczone szeregowo na elastycznym, białym podkładzie PCB. Taśma od wewnętrznej strony pokryta jest mocną dwustronną taśmą klejącą, co gwarantuje bardzo dobrą przyczepność niemal do każdego podłoża. Rolka posiada z obu stron fabrycznie przylutowane końcówki ułatwiające bezpośrednie połączenie jej z dowolnym sterownikiem. Każda dioda może świecić na dowolnie wybrany kolor, w tym również kolor biały. Należy jednak pamiętać, że jest to kolor biały zimny i nie jest on tak "czysty" jak ten uzyskiwany przy zastosowaniu diod białych.



SPECYFIKACJA

- Typ diody: **SMD 5050**
- Wymiary diody: **5x5 mm**
- Ilość diod na metr: **30 LED/m**
- Barwa: **RGB (dowolna)**
- Stopień ochrony: **IP20**
- Wodoodporność: **Nie, brak powłoki ochronnej**
- Napięcie zasilania: **12V DC**
- Kąt świecenia: **120°**
- Pobór energii: **7,2W/m**
- Strumień świetlny: **R :62, G:123, B:79 lm/m**
- Temperatura barwowa: **RGB**
- Wskaźnik Ra: **>80**
- Efektywność energetyczna: **A**
- Trwałość znamionowa: **20 000 h**
- Szerokość: **10mm**
- Grubość: **2mm**
- Możliwość cięcia: **co 10cm**
- Sposób montażu: **Dwustronna taśma klejąca 3M**
- Certyfikaty: **CE, RoHS**

Radiowy sterownik, kontroler LED 12A z pilotem

wyposażonym w 17 przycisków membranowych

Sterownik LED, zwany również kontrolerem, jest urządzeniem elektronicznym służącym do automatycznego lub półautomatycznego operowania określonymi parametrami oświetlenia ledowego.

Oprócz jasnością, istnieje możliwość sterowania również kolorem diod umieszczonych na taśmie, uzyskując w ten sposób wszelkiego rodzaju efekty świetlne. Oprócz kolorów podstawowych sterowniki posiadają gotowe, dynamiczne programy animacji świetlnych. Niewątpliwym ich atutem jest możliwość sterowania zarówno kolorem, jasnością jak i prędkością tych programów.

SPECYFIKACJA:

- Wymiar kontrolera: **46(dł.) x 4(gł.) x 12(szer.)/mm**
- Wymiary pilota: **85(dł.) x 40(szer.) x 6(gł.)/mm**
- Max. natężenie: **3 x 4A (12A)**
- Max. moc chwilowa: **144W**
- Max. moc ciągła: **72W**
- Napięcie zasilania: **5-24V DC**
- Złącze zasilające: **Gniazdo DC 2,1x5,5mm**
- Pilot: **Fale radiowe**
- Zasięg pilota: 10m
- Bateria w zestawie: **Tak**
- Możliwość zabudowania: **Tak**
- Temperatura pracy: **-20 - 60°C**
- Certyfikaty: **CE, RoHS**





FUNKCJE:

- Włączanie i wyłączanie
- 5 poziomów regulacji jasności
- 20 kolorów predefiniowanych w tym biały
- 10 poziomów regulacji prędkości programów
- 22 programy świecenia
- Funkcja automatycznego zapisywania ustawień po utracie zasilania
- Tryb DEMO - trzykrotne powtarzanie wszystkich programów dynamicznych

Zasilacz impulsowy stabilizowany modułowy do taśm LED - 100W 8,3A 12V

Zasilacz dedykowany jest do pracy w systemach oświetleniowych LED. Służy do zasilania żarówek, taśm ledowych, sterowników, ściemniaczy, modułów LED oraz innych urządzeń zasilanych napięciem 12V. Zasilacz posiada 3 główne parametry pracy. Napięcie prądu wyjściowego wyrażone w voltach (V), moc wyrażona w watach (W) oraz natężenie wyrażone w amperach. Stosowana jest podstawowa reguła:

$$W=V*A$$

Oferowany zasilacz obsługuje napięcie wyjściowe 12V (stosowane w większości produktów oświetleniowych opartych na diodach LED). Dobierając zasilacz musimy więc porównać zapotrzebowanie naszej instalacji oświetleniowej na prąd wyrażone w watach (W) z mocą zasilacza lub też porównać zapotrzebowanie w amperach (A) z mocą zasilacza w amperach. Ważne jest, aby uwzględnić około 15% zapasu mocy w stosunku do zapotrzebowania prądowego urządzenia, do którego zasilacz zostanie podłączony. Zapewni to długotrwałą i bezawaryjną pracę instalacji oświetleniowej.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

- Typ: **Montażowy, impulsowy**
- Moc wyjściowa: **100 W**
- Prąd wyjściowy: **8,3 A**
- Napięcie zasilania: **12 V DC**
- Napięcie wejściowe: **115~230 V AC**
- Częstotliwość napięcia zasilania: **50~60 Hz**
- Liczba wyjść: **Dwie pary**
- Sprawność: ~ **80%**
- Wodoodporność: **Nie**
- Stopień ochrony: **IP20**
- Wymiary: **187(mm) x 45(mm) x 34(mm)**
- Zabezpieczenie zwarciove: **Tak**
- Zabezpieczenie nadnapięciowe: **Tak**
- Certyfikaty: **CE, RoHS**

1x złączka do połączenia zasilacz --> sterownik

Rozdzielacz sygnału RGB





Przykłady zastosowania taśmy LED:











