Dane aktualne na dzień: 25-04-2024 07:39

Link do produktu: https://www.ledprzez.net/zestaw-300led-rgb-wodoodporny-10m-pilot-radiowy-p-203.html

ZESTAW 300LED RGB Wodoodporny 10M Pilot Radiowy

Cena	**119,00 zł**
Kod producenta	**LED/NET/0336**
Napięcie (V)	**12V DC**
Barwa światła	**wielokolorowy**
Moc	**72 W**
Marka	**LEDprzezNET**

Opis produktu

ZESTAW 300LED RGB Wodoodporny 10M Pilot Radiowy

Przedmiotem sprzedaży jest kompletny zestaw LED gotowy do podłączenia.

10 metrów bieżących (1 rolka) taśmy RGB 30 LED/m SMD5050 IP65 - łącznie aż 300 diod!!!

Taśma wodoodporna

W skład zestawu wchodzi:

- **10 metrów taśmy RGB**
- **Sterownik Radiowy RGB**
- **Zasilacz wtyczkowy typu desktop 72W**
- **Rozdzielacz LED**

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, ze 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: **IP65**
- Wodoodporność: **Tak**
- 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 - 60ºC**
- Certyfikaty: **CE, RoHS**

LED CONTROLLER
With RF Remote Control
Peak Output Current: 3x4A
5-24V
RGB LED
MODE +
SPEED +
DEMO
BRIGHT +
BRIGHT –
SPEED –
MODE –
COLOR +
COLOR –
RF Wireless

MODE
+
SPEED
−
DEMO
SPEED
+
COLOR
+
MODE
−
BRIGHT
+
COLOR
−
BRIGHT
−
RF Wireless

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 wtyczkowy do taśm LED - 72W 6A 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

- **Typ:** Wtyczkowy
- **Rodzaj:** Impulsowy, stabilizowany
- **Obudowa:** Plastikowa
- **Moc wyjściowa:** 72 W
- **Prąd wyjściowy:** 6 A
- **Napięcie zasilania:** 12 V DC
- **Napięcie wejściowe:** 100~240 V AC
- **Częstotliwość napięcia zasilania:** 50~60 Hz
- **Wtyk DC:** 5,5 x 2,1 mm
- **Długość przewodu:** Ok. 90 cm
- **Sprawność:** ~ 80%
- **Wodoodporność:** Nie
- **Stopień ochrony:** IP20
- **Wymiary:** 134mm x 56mm x 34mm
- **Certyfikaty:** CE, RoHS

Rozdzielacz LED

Przykłady zastosowania taśmy LED:

LED CONTROLLER
With RF Remote Control
Peak Output Current: 3x4A
MODE
SPEED
DEMO
BRIGHT
MODE
BRIGHT
SPEED
COLOR
COLOR
RF Wireless
AC ADAPTER