Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 10:02

Link do produktu: https://www.ledprzez.net/zestaw-5m-rgb-600-led-tasma-3535-smart-wifi-pro-p-345.html



ZESTAW 5M RGB 600 LED Taśma 3535 Smart WiFi PRO

Cena	**239,00 zł**
Czas wysyłki	**5 dni**
Kod producenta	**LED/NET/0702**
Klasa szczelności	**IP20**
Napięcie (V)	**12V DC**
Długość	**5 m**
Barwa światła	**wielokolorowy**
Moc	**120 W**
Marka	**LEDprzezNET**

Opis produktu

ZESTAW 5M RGB 600 LED Taśma 3535 Smart WiFi PRO

Przedmiotem sprzedaży jest kompletny zestaw LED gotowy do podłączenia.

5 metrów bieżących (1 rolka) taśmy RGB 120 LED/m SMD3535 IP20 - łącznie aż 600 diod!!!

W skład zestawu wchodzi:

- **5 metrów taśmy RGB**
- **Sterownik Radiowy RGB WiFi**
- **Zasilacz desktopowy 120W**

CAŁOŚĆ GOTOWA DO ZAMONTOWANIA !



Profesjonalna taśma RGB 12V, typ diody SMD3535

Większa głębia barw - kolory są zauważalnie żywsze i bardziej kontrastowe.

Stać Cię na to co najlepsze!!!

5 metrów bieżących (1 rolka) taśmy RGB 120 LED/m SMD3535 IP20

Taśma niewodoodporna

Taśma produkowana jest w rolkach 5-cio metrowych. Na każdym odcinku, czyli na 5m taśmy, znajduje się 600 diod SMD 3535. Na 1m taśmy umieszczonych jest 120 diod RGB SMD 3535. Istnieje możliwość jej cięcia na mniejsze odcinki w specjalnie wyznaczonych do tego miejscach. Luty umożliwiające cięcie taśmy umieszczone są co 2,5cm. Taki moduł składa się wtedy z trzech diod i opornika, które są umieszczone szeregowo na elastycznym, białym podkładzie PCB. Dzięki zastosowaniu **podwójnego podkładu typu FPCB** zmniejszono spadki napięcia do minimum. 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. Jest on niezbędny do tego, aby w pełni korzystać z możliwości jakie dają diody RGB. Do zasilenia paska ledowego niezbędny będzie zasilacz desktopowy bądź montażowy, o **napięciu 12V**. Ze względy na wysoką gęstość diod oraz szerokość taśmy, nie ma możliwości zastosowania szybkozłączek.



SPECYFIKACJA

- Typ diody: **SMD 3535**
- Wymiary diody: **3,5x3,5 mm**
- Ilość diod na metr: **120 LED/m**
- Barwa: **RGB (dowolna)**
- Stopień ochrony: **IP20**
- Wodoodporność: **Nie, brak powłoki ochronnej**
- Napięcie zasilania: **12V DC**
- Kąt świecenia: **120°**
- Pobór energii: **24 W/m**
- Strumień świetlny: **R :123, G:246, B:157 lm/m**
- Temperatura barwowa: **RGB**
- Wskaźnik Ra: **>80**
- Efektywność energetyczna: **A**
- Trwałość znamionowa: **20 000 h**
- Szerokość: 8**mm**

- Grubość: **2mm**
- Możliwość cięcia: **co 2,5cm**
- Sposób montażu: **Dwustronna taśma klejąca**
- Certyfikaty: **CE, RoHS**

Radiowy sterownik, kontroler WiFi RGB LED 12A

Sterowanie oświetleniem LED poprzez sieć WiFi za pomocą zainstalowanej aplikacji w telefonie z systemem Android oraz iOS

- **Darmową aplikację Magic Home Pro można pobrać w sklepie iOS lub APP Store**
- **W przypadku komputera PC pobieramy aplikację Magic LED Lights (system Windows 8.1 lub nowszy)**

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

Łatwe i szybkie tworzenie stref oświetleniowych dla oświetlenia LEDowego

Sterownik Wi-Fi pozwala na stworzenie pełnych stref oświetleniowych oraz grupowanie sterowników znajdujących się w różnych pomieszczeniach. Sterowniki w grupach mogą działać jednocześnie. Kontrola grupowa może także odbywać się w trybie zdalnym poprzez podłączenie sterowników do domowej sieci Wi – Fi w zasięgu internetu. Ilość sterowników ograniczona jest tylko i wyłącznie przez ilość dostępnych połączeń z routerem Wi-Fi.

Wbudowany tryb muzyczny

Bezprzewodowe sterowanie oświetleniem w rytm muzyki prosto z aplikacji. Taśmy mogą także migać w rytm muzyki za pomocą wbudowanego mikrofonu w telefonie.

Fale radiowe

Sterownik **działa za pomocą fal radiowych po zasięgu domowej sieci Wi - Fi 2.4 GHz** (do 50 metrów w przestrzeni otwartej) przez co może być ukryty.

Technologia Wifi

Brak zakłóceń oraz możliwość sterowania oświetleniem zdalnie przez internet nawet z drugiego końca świata!

Niski pobór energii

W trybie czuwania pobiera **mniej niż 0,1W.**


B R G
WiFi
LED CONTROLLER
Output<=144W
RoHS
5-28V



SPECYFIKACJA

- **Wymiar kontrolera:** 60(dł.) x 9(gł.) x 22(szer.)/mm
- **Max. natężenie:** 3 x 4A (12A)
- **Max. moc:** 100W
- **Rodzaj taśm LED:** 4pin RGB
- **Napięcie zasilania:** 5-24V DC
- **Złącze zasilające:** Gniazdo DC 2,1x5,5mm
- **Pilot:** Fale radiowe
- **Komunikacja:** Sieć radiowa Wi - Fi 2.4 GHz
- **Możliwość zabudowania:** Tak
- **Temperatura pracy:** -20-60ºC
- **Certyfikaty:** CE, RoHS

FUNKCJE

- Tworzenie stref oświetleniowych
- Regulacja jasności
- Zmiana kolorów z wbudowanego pierścienia barw - nawet do **16 milionów! Aplikacja umożliwia "ogrzanie" standardowej barwy białej.**
- Zmiana trybów dynamicznych (ilość trybów 20)
- Możliwość tworzenia własnych trybów dynamicznych
- **Zegar/timer** pozwali włączyć/wyłączyć oświetlenie o wybranej przez użytkownika godzinie
- Wbudowany tryb muzyczny
- Zapamiętanie ustawień po utracie zasilania
- Obsługa sterownika przez kilka telefonów/tabletów jednocześnie

Uwaga: W przypadku modyfikacji montażowych należy zwrócić uwagę na odpowiednią polaryzację podłączonego zasilania (+ w środku gniazda DC).

- Tworzenie stref oświetleniowych
- Regulacja jasności
- Wybór barwy światła białego oraz światła kolorowego RGB
- Zmiana kolorów z wbudowanego pierścienia barw - nawet do **16 milionów! Aplikacja umożliwia "ogrzanie" standardowej barwy białej**
- Zmiana trybów dynamicznych
- Możliwość tworzenia własnych trybów dynamicznych
- **Zegar/timer** pozwali włączyć/wyłączyć oświetlenie o wybranej przez użytkownika godzinie
- Wbudowany tryb muzyczny
- Zapamiętanie ustawień po utracie zasilania
- Obsługa sterownika przez kilka telefonów/tabletów jednocześnie



Zasilacz impulsowy stabilizowany wtyczkowy do taśm LED - 120W 10A 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:** Wtyczkowy
- **Rodzaj:** Impulsowy, stabilizowany
- **Obudowa:** Plastikowa
- **Moc wyjściowa:** 120 W
- **Prąd wyjściowy:** 10 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:** 170mm x 65mm x 38mm
- **Certyfikaty:** CE, RoHS



Przykłady zastosowania taśmy LED:











