Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 10:18

Link do produktu: https://www.ledprzez.net/zestaw-rgbw-5m-smart-wifi-tasma-led-biala-zimna-p-69.html



ZESTAW RGBW 5M Smart WiFi Taśma LED Biała Zimna

Cena	**199,00 zł**
Czas wysyłki	**5 dni**
Kod producenta	**LED/NET/0112**
Napięcie (V)	**12V DC**
Długość	**5 m**
Barwa światła	**biały zimny**
Moc	**72 W**
Marka	**LEDprzezNET**

Opis produktu

ZESTAW RGBW 5M Smart WiFi Taśma LED Biała Zimna

Przedmiotem sprzedaży jest kompletny zestaw LED gotowy do podłączenia.

5 metrów bieżących (1 rolka) taśmy RGBW 60 LED/m SMD5050 IP20 - łącznie aż 300 diod!!!

KOLOR RGB + BIAŁY ZIMNY

W skład zestawu wchodzi:

- **5 metrów taśmy RGBW**
- **Sterownik WiFi z pilotem radiowym**
- **Zasilacz montażowy 100W**
- **Złączka DC do połączenia sterownika z zasilaczem**

CAŁOŚĆ GOTOWA DO ZAMONTOWANIA !



Taśma LED

Na 1m taśmy umieszczonych jest 60 diod - 30 RGB SMD5050 i 30 Białych SMD5050. Taśma produkowana jest w rolkach 5-cio metrowych. Na każdym odcinku, czyli na 5m taśmy, znajduje się 300 diod SMD 5050 – 150 diod RGB oraz 150 diod białych (ciepłych lub zimnych). Istnieje możliwość jej cięcia na mniejsze odcinki w specjalnie wyznaczonych do tego miejscach. Segmenty umożliwiające cięcie taśmy ułożone są co 10 cm. Taki moduł składa się wtedy z trzech diod RGB, 3 diod białych i opornika, które są umieszczone szeregowo na elastycznym, białym podkładzie PCB.

Dzięki takiej budowie taśmy możliwe jest uzyskanie dowolnego koloru z diod RGB oraz czystego białego, bez żadnych przebarwień (zimnego lub ciepłego w zależności od wybranej taśmy). Przy pomocy dołączonego do zestawu sterownika RGBW możemy dowolnie sterować diodami RGB oraz białymi dla uzyskania pożądanej barwy czy nawet odcienia bieli.

Taśma od wewnętrznej strony pokryta jest mocną dwustronną taśmą klejącą, co gwarantuje bardzo dobrą przyczepność niemal do każdego podłoża. Każda rolka posiada z obu stron fabrycznie przylutowane końcówki ułatwiające bezpośrednie połączenie jej z dowolnym sterownikiem.



SPECYFIKACJA

- Typ diody: **SMD 5050**
- Wymiary diody: **5x5 mm**
- Ilość diod na metr: **60 LED/m: 30 LED RGB + 30 LED Białych**
- Barwa: **30x RGB (dowolna), 30x Biała zimna**
- Stopień ochrony: **IP20**
- Wodoodporność: **Nie, brak wartswy ochronnej**
- Napięcie zasilania: **12 V DC**
- Kąt świecenia: **120 °**
- Pobór energii: **Max 14,4 W/m***
- Strumień świetlny: **R :123, G:246, B:157 lm/m**
- Temperatura barwowa:
- **RGB**
- **Biała zimna – 5500-6300K**
- Wskaźnik Ra: **>80**
- Efektywność energetyczna: **A**
- Trwałość znamionowa: **20 000 h**
- Szerokość: **10mm**
- Grubość: **2mm**
- Możliwość cięcia: **co 10cm**
- Sposób montażu: **Dwustronna taśma klejąca**
- Certyfikaty: **CE, RoHS**

Sterownik, kontroler WiFi RGBW LED z pilotem radiowym

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)**
- **Możliwość sterowania oświetleniem z wykorzystaniem systemu Alexa lub Google Asistant**

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.**


ON
W
OFF
FLASH
STROBE
FADE
SMOOTH
R
G
B
Wi Fi
LED CONTROLLER
RGBW



- SPECYFIKACJAFUNKCJEUwaga: W przypadku modyfikacji montażowych należy zwrócić uwagę na odpowiednią polaryzację podłączonego zasilania (+ w środku gniazda DC).
- Włączanie i wyłączanie
- Regulacja jasności kolorów
- 16 kolorów predefiniowanych w tym biały
- Regulacji prędkości programów
- Gotowe programy świecenia
- Funkcja automatycznego zapisywania ustawień po utracie zasilania
- **Wymiary pilota:** 123 (dł.) x 34(szer.) x 8(gr.)/mm
- **Pilot:** Fale radiowe
- **Zasięg pilota:** 10 m
- **Bateria w zestawie:** Tak
- **Wymiar kontrolera:** 57(dł.) x 30(gł.) x 19,5(szer.)/mm
- **Max. moc:** 144W

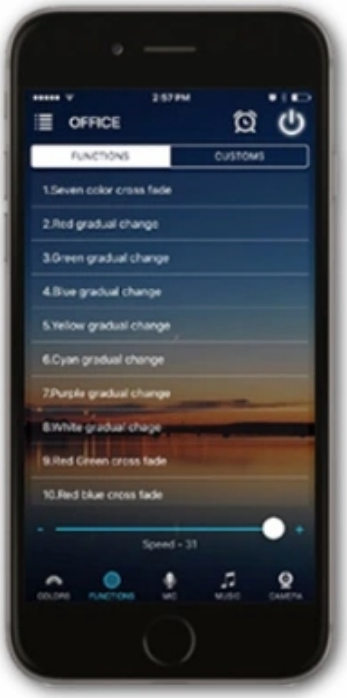
- **Rodzaj taśm LED:** 5pin RGBW
- **Napięcie zasilania:** 12-24V DC
- **Złącze zasilające:** Gniazdo DC 2,1x5,5mm
- **Komunikacja:** Sieć radiowa Wi - Fi 2.4 GHz
- **Możliwość zabudowania:** Tak
- **Temperatura pracy:** -20-60ºC
- **Certyfikaty:** CE, RoHS

- 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

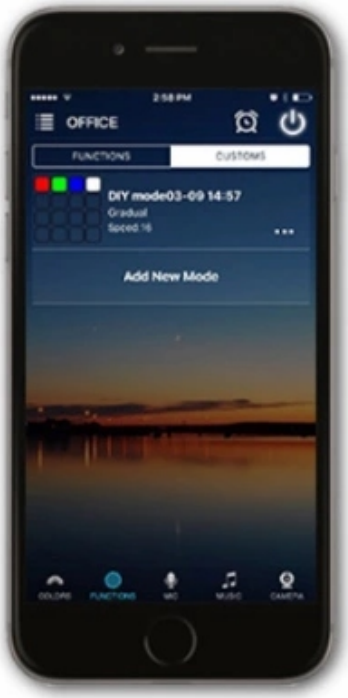




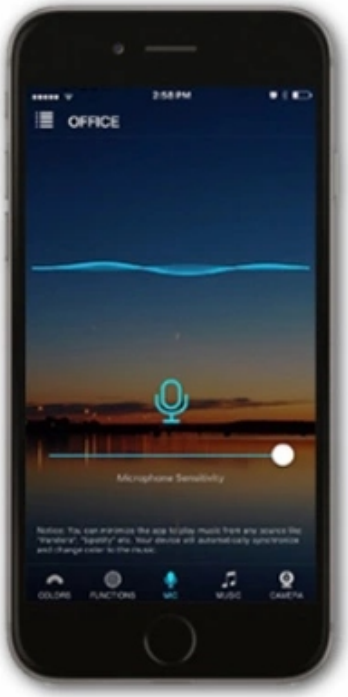
Wybierz swój ulubiony kolor



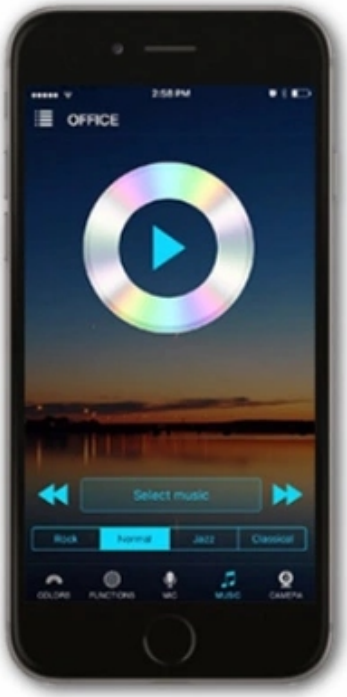
Zapisz swoje ulubione ustawienia



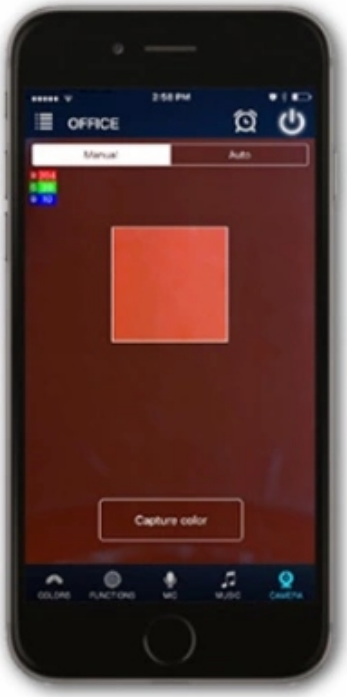
Stwórz własny program dynamiczny



Włącz tryb muzyczny Kolory reagują na otaczający dźwięk



Włącz tryb muzyczny Kolory zmienią się w rytm muzyki



Zeskanuj kolor który chcesz odwzorować

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: **8,33 A**
- Napięcie zasilania: **12 V DC**
- Napięcie wejściowe: **115~230 V AC**
- Częstotliwość napięcia zasilania: **50~60 Hz**
- Chłodzenie: **Pasywne**
- Liczba wyjść: **Dwie pary**
- Sprawność: **~ 80%**
- Wodoodporność: **Nie**
- Stopień ochrony: **IP20**
- Wymiary: **187(mm) x 45(mm) x 34(mm)**
- Zabezpieczenie zwarciowe: **Tak**
- Zabezpieczenie nadnapięciowe: **Tak**
- Certyfikaty: **CE, RoHS**

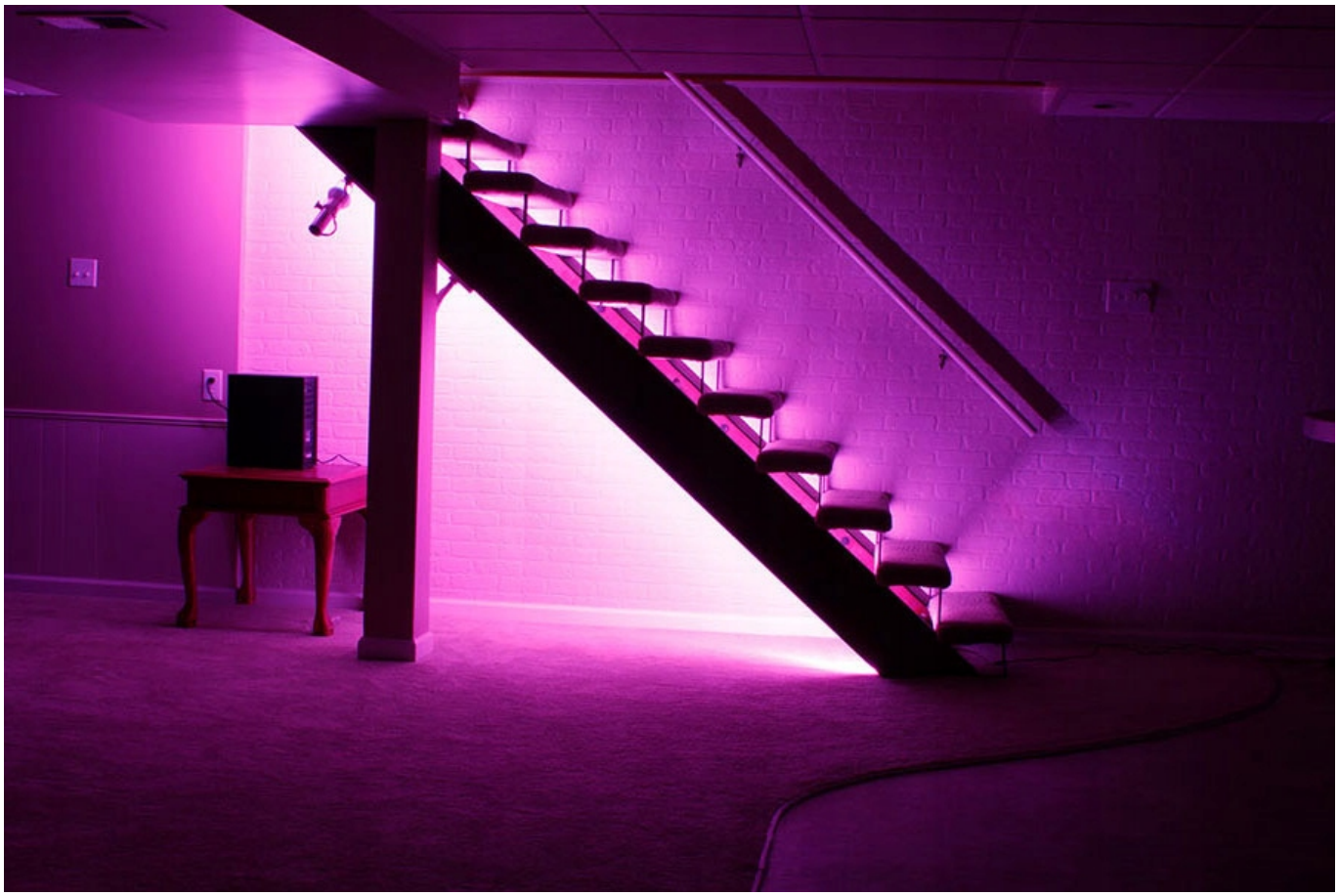

S-100-12
AC INPUT:110V/220V ± 15%
DC OUTPUT
12V 8.5A
Made in China
PASS



Złączka do połączenia sterownik --> taśma

Przykłady zastosowania taśmy LED:






ON
W
OFF
FLASH
STROBE
FADE
SMOOTH
R
G
B
Wi Fi
POWER SUPPLY