Dane aktualne na dzień: 04-11-2026 23:41

Link do produktu: https://www.ledprzez.net/zestaw-led-smart-20m-tasma-600-rgb-pilot-rf-wifi-p-282.html



ZESTAW LED Smart 20M Taśma 600 RGB pilot RF + WiFi

Cena	**249,00 zł**
Kod producenta	**LED/NET/0087**
Napięcie (V)	**12V DC**
Długość	**20 m**
Barwa światła	**wielokolorowy**
Moc	**144 W**
Marka	**LEDprzezNET**

Opis produktu

ZESTAW LED Smart 20M Taśma 600 RGB pilot RF + WiFi

Przedmiotem sprzedaży jest kompletny zestaw LED gotowy do podłączenia.

20 metrów bieżących (4 rolki) taśmy RGB 30 LED/m SMD5050 IP20 - łącznie aż 600 diod!!!

W skład zestawu wchodzi:

- **20 metrów taśmy RGB**
- **Sterownik WiFi z pilotem**
- **Zasilacz montażowy 150W SLIM**
- **Złączka DC do połączenia sterownika z zasilaczem**
- **Rozdzielacz 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, 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: **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 WiFi RGB LED 12A z pilotem

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.**


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



- **Wymiar kontrolera:** 57(dł.) x 30(gł.) x 19,5(szer.)/mm
- **Max. natężenie:** 3 x 4A (12A)
- **Max. moc:** 144W
- **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

- Włączanie i wyłączanie
- Regulacja jasności kolorów
- 12 kolorów predefiniowanych w tym biały
- Regulacji prędkości programów
- Gotowe programy świecenia
- Funkcja automatycznego zapisywania ustawień po utracie zasilania

SPECYFIKACJA

- **Wymiary pilota:** 123 (dł.) x 34(szer.) x 8(gr.)/mm
- **Pilot:** Fale radiowe
- **Zasięg pilota:** 10 m
- **Bateria w zestawie:** Tak
- **Temperatura pracy:** -20-60ºC
- **Certyfikaty:** CE, RoHS



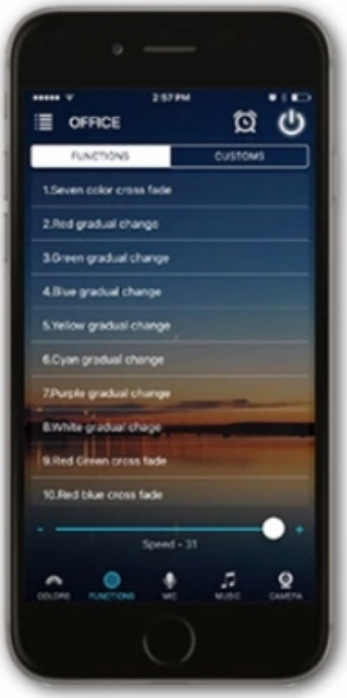
- Tworzenie stref oświetleniowych
- Regulacja jasności
- Zmiana kolorów z wbudowanego pierścienia barw - nawet do **16 milionów! Aplikacja umożliwia "ogrzanie" standardowej barwy białej.**
- Zmiana trybów dynamicznych (ilość trybów 20)
- Możliwość tworzenia własnych trybów dynamicznych
- **Zegar/timer**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

- Obsługa sterownika przez kilka telefonów/tabletów jednocześnie

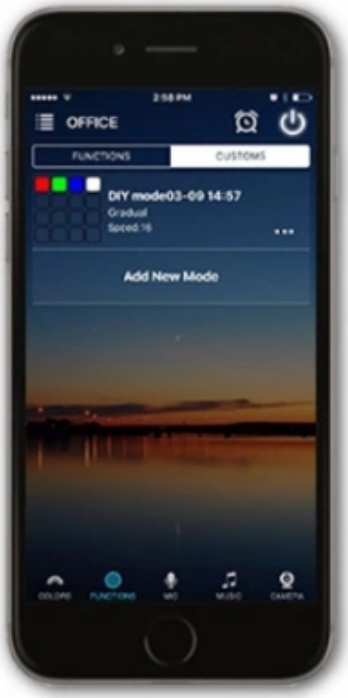




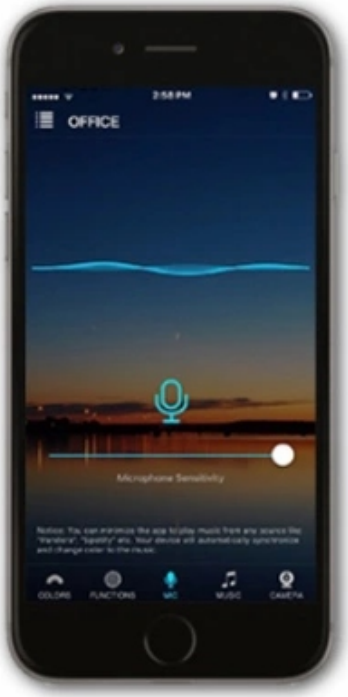
Wybierz swój ulubiony kolor



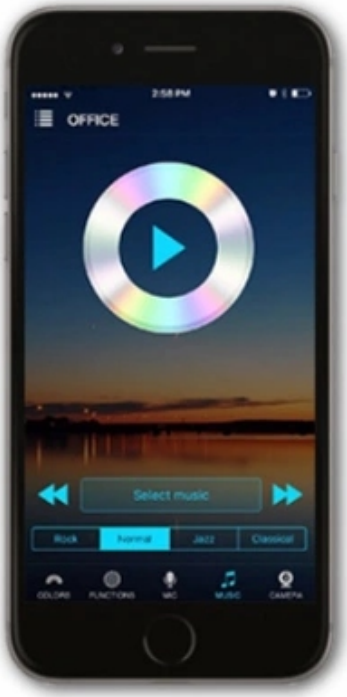
Zapisz swoje ulubione ustawienia



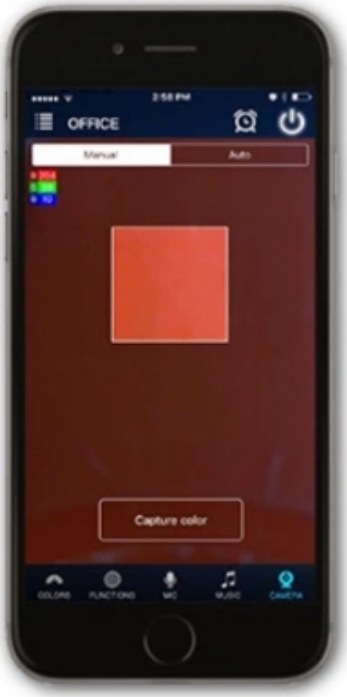
Stwórz własny program dynamiczny



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 - 150W SLIM 12,5A 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:

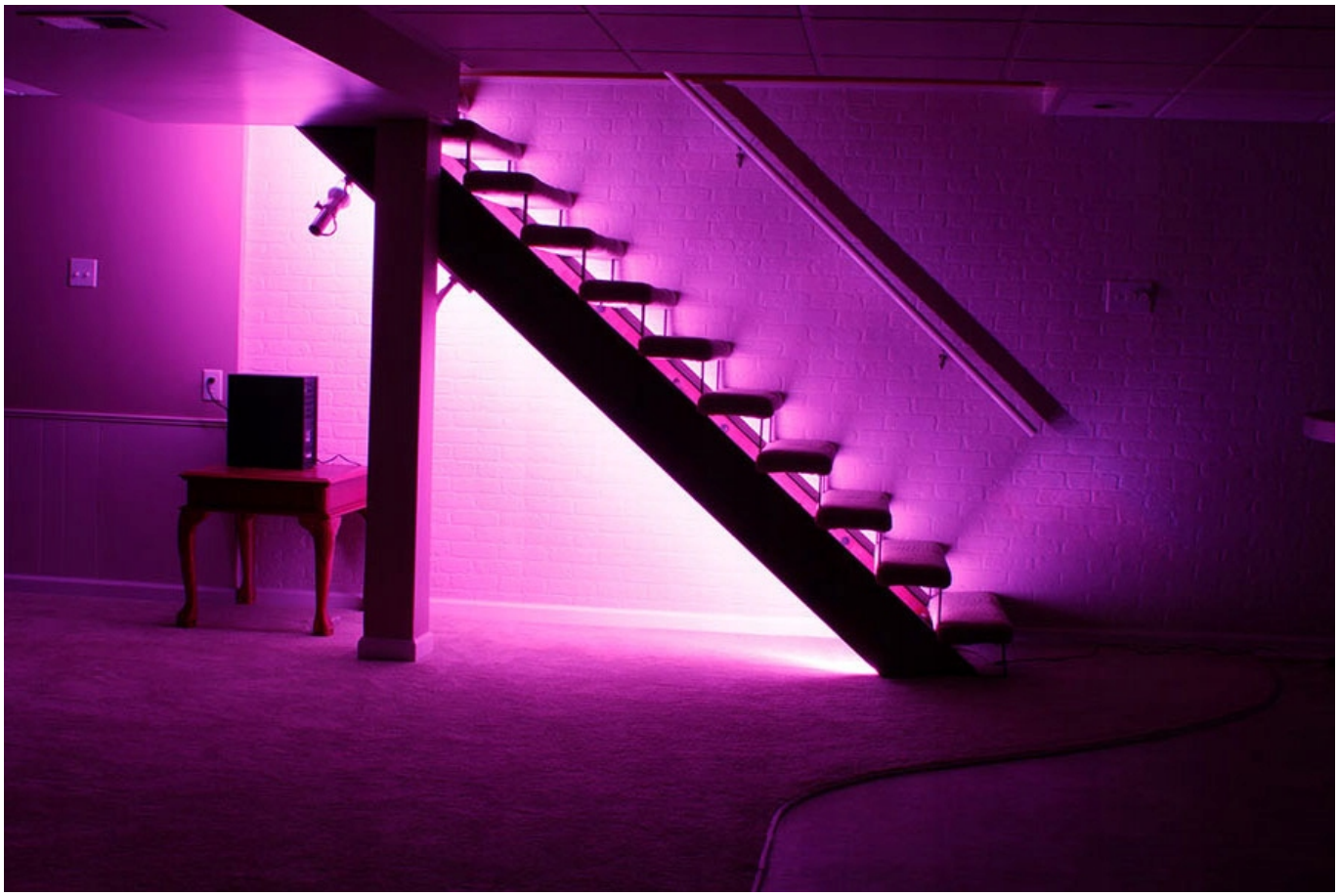
- Typ: **Montażowy, impulsowy**
- Moc wyjściowa: **150 W**
- Prąd wyjściowy: **12,5 A**
- Napięcie zasilania: **12 V DC**
- Napięcie wejściowe: **115~230 V AC**
- Częstotliwość napięcia zasilania: **50~60 Hz**
- Liczba wyjść: **Dwie pary**
- Sprawność: **~ 80%**
- Wodoodporność:**Nie**
- Stopień ochrony:**IP20**
- Wymiary: **200(mm) x 56(mm) x 38(mm)**
- Zabezpieczenie zwarciowe: **Tak**
- Zabezpieczenie nadnapięciowe: **Tak**
- Certyfikaty: **CE, RoHS**


POWER SUPPLY
MODEL S-150-12
AC INPUT: 220V±15%
DC OUTPUT: 12V 12.5A
MADE IN CHINA
year
15





Przykłady zastosowania taśmy LED:






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