Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 18:42

Link do produktu: https://www.ledprzez.net/profesjonalny-zestaw-led-tasma-rgb-rolka-10m-24v-p-245.html



Profesjonalny ZESTAW LED Taśma RGB rolka 10m 24V

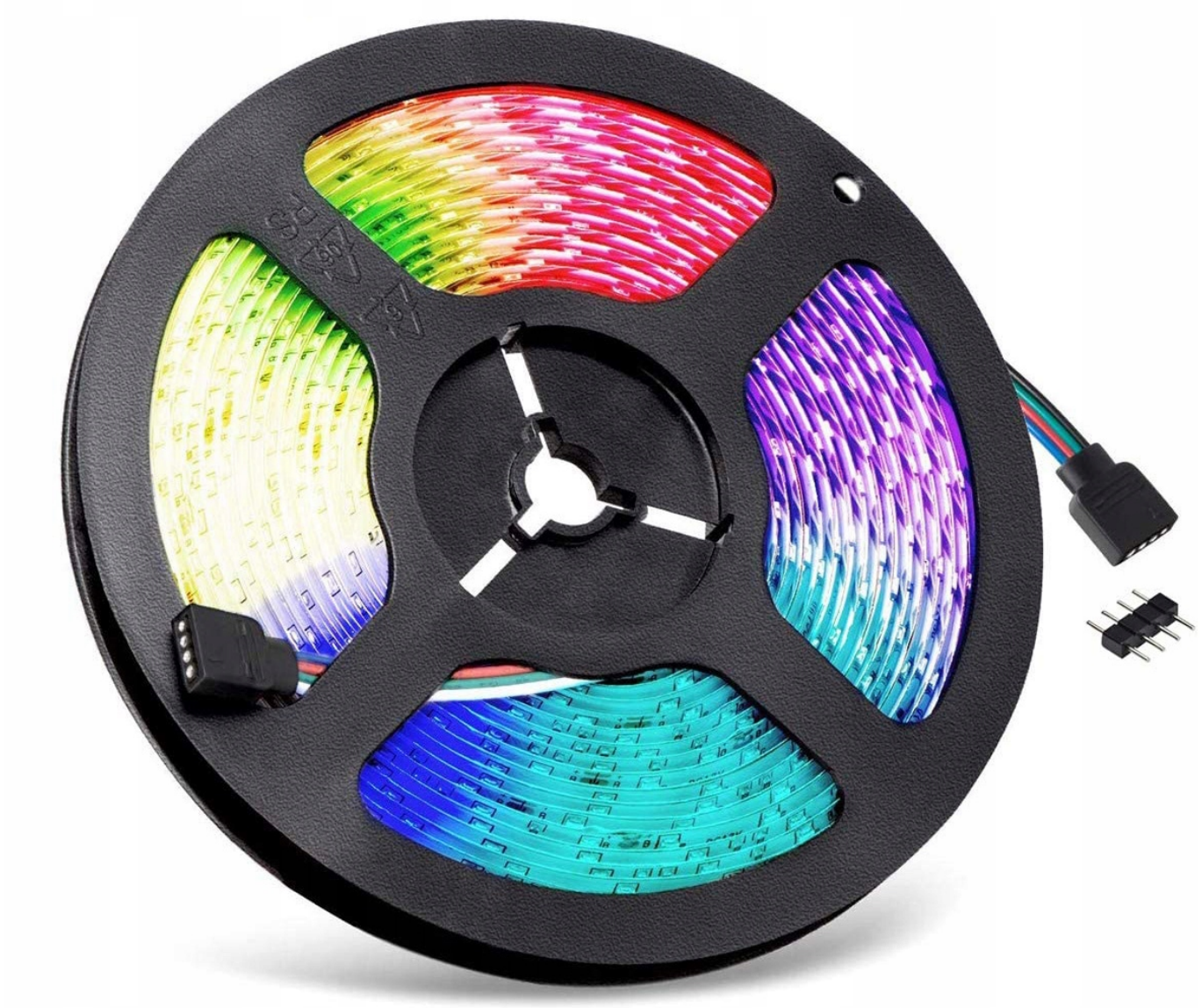
Cena	**249,00 zł**
Kod producenta	**LED/NET/0994**
Napięcie (V)	**24V DC**
Długość	**10 m**
Barwa światła	**wielokolorowy**
Moc	**144 W**
Marka	**LEDprzezNET**

Opis produktu

Profesjonalny ZESTAW LED Taśma RGB rolka 10m 24V

Przedmiotem sprzedaży jest kompletny zestaw RGB LED zasilany napięciem 24V.

10 metrów bieżących (1 rolka) taśmy RGB 60 LED/m SMD5050 IP20 - łącznie aż 600 diod!!!



Taśma RGB 24V

Jaka jest różnica pomiędzy standardowymi taśmami LED zasilanymi na 12V a taśmami z tej oferty? Przede wszystkim:

Mniejsze spadki napięcia - Napięcie taśmy 24V powoduje mniejsze opory w przesyle prądu a co za tym idzie mniejsze spadki napięcia. Dzięki temu istnieje możliwość podłączenia aż 10 metrów taśmy w jednym odcinku bez zauważalnej zmiany jasności.

Większa głębia kolorów - Mniejsze spadki napięcia powodują również, że kolory są zauważalnie żywsze, bardziej kontrastowe.

Rolka 10 metrów - Już nie musisz doprowadzać przewodu sygnałowego co 5m, czy stosować dodatkowych wzmacniaczy. Podłączając 2 rolki o długości 10m w przeciwne strony, można uzyskać dwudziestometrowe oświetlenie zasilane z jednego punktu. Coś czego nie da się osiągnąć przy zastosowaniu taśm 12V.

Ten sam sterownik 2 razy więcej taśmy - Większość sterowników do oświetlenia LED obsługuje taśmy o napięciu 12 i 24V. Z tym że sterownik, który ze względu na ograniczenie mocy, może obsłużyć tylko 10 metrów taśmy 12V, spokojnie poradzi sobie nawet z 20 metrami taśmy 24V.

Po raz kolejny więc taśma o napięciu 24V pokazuje swoją przewagę. Nad czym więc się dłużej zastanawiać?

Stać Cię na to co najlepsze!!!

W skład zestawu wchodzi:

- **10 metrów taśmy RGB**
- **Sterownik Radiowy RGB DOTYKOWY**
- **Zasilacz montażowy 150W**
- **Złączka do podłączenia sterownika z taśmą**
- **Przewód 1m do połączenia zasilacza ze sterownikiem**
- **Uchwyt na pilot**
- **Szczegółowa instrukcja obsługi PL**

CAŁOŚĆ GOTOWA DO ZAMONTOWANIA !



Taśma LED

10 metrów bieżących (1 rolka) taśmy RGB 60 LED/m SMD5050 IP20

Taśma niewodoodporna

Taśma produkowana jest w rolkach 10-cio metrowych. Na każdym odcinku, czyli na 10m taśmy, znajduje się 600 diod SMD 5050. Na 1m taśmy umieszczonych jest 60 diod RGB SMD 5050. Istnieje możliwość jej cięcia na mniejsze odcinki w specjalnie wyznaczonych do tego miejscach. Luty umożliwiające cięcie taśmy umieszczone są co 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 24V**.



SPECYFIKACJA

- Typ diody: **SMD 5050**
- Wymiary diody: **5x5 mm**
- Ilość diod na metr: **60 LED/m**
- Barwa: **RGB (dowolna)**
- Stopień ochrony: **IP20**
- Wodoodporność: **Nie, brak powłoki ochronnej**
- Napięcie zasilania: **24V DC**
- Kąt świecenia: **120°**
- Pobór energii: **do 14,4W/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: **10mm**
- Grubość: **2mm**
- Możliwość cięcia: **co 5cm**
- Sposób montażu: **Dwustronna taśma klejąca**
- Certyfikaty: **CE, RoHS**

Radiowy sterownik, kontroler RGB LED 18A z dotykowym pilotem wyposażonym w 8 przycisków panel dotykowy (paletę barw)

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. Oferowany na tej aukcji sterownik do taśmy RGB wyposażony jest w pilot radiowy.



SPECYFIKACJA:

- Wymiar kontrolera: **85(dł.) x 23(gł.) x 45(szer.)/mm**
- Wymiary pilota: **110(dł.) x 52(szer.) x 20(gł.)/mm**
- Maxymalne natężenie: **3 x 6A (18A)**
- Maxymalna moc: **432W (przy 24V), 216W (przy 12V)**
- Napięcie zasilania: **12-24V DC**
- Złącze zasilające: **Gniazdo DC 2,1x5,5mm, złącze zaciskowe**
- Pilot: **Fale radiowe 2,4 Ghz**
- Kolor pilota: **Biały**
- Zasięg pilota: **20 m**
- Zasilanie pilota: **3 baterie x AAA**
- Bateria w zestawie: **Nie**
- Możliwość zabudowania: **Tak**
- Temperatura pracy: **-20-60ºC**
- Certyfikaty: **CE, RoHS**


B
S
M
2.4G RF



Funkcje:

- Włączanie i wyłączanie
- Częstotliwość działania 2,4G
- 8 poziomów regulacja jasności kolorów każdego programu
- 7 kolorów predefiniowanych w tym biały
- 8 poziomów regulacji prędkości każdego programu
- 20 programów świecenia
- Funkcja automatycznego zapisywania ustawień po utracie zasilania
- Możliwość uzyskania dowolnego koloru z całej palety barw

Programy predefiniowane:

- Skokowa zmiana 4 kolorów
- Skokowa zmiana 7 kolorów RGB
- Płynna zmiana 4 kolorów RGB
- Płynna zmiana wszystkich kolorów
- Naprzemienne przenikanie dwóch kolorów w sekwencji R/W, B/W, R/W
- Błyskanie pojedynczych kolorów: białeg, R, G, B
- Naprzemienna zmiana wszystkich programów
- Statyczny kolor biały
- Statyczne kolory pojedyncze

Zasilacz impulsowy stabilizowany modułowy do taśm LED -

150W 6A 24V SLIM

Przedstawiony zasilacz dedykowany jest do taśm Led 24V prezentowanych na naszych pozostałych aukcjach. Nie pasuje do taśm LED 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 24V. 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:

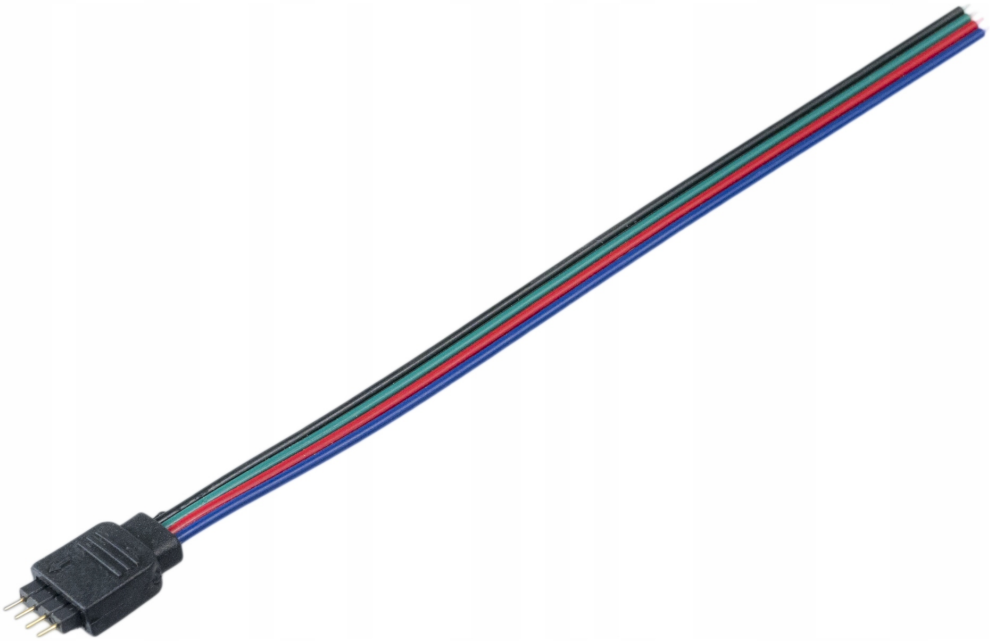
W=V*A

Oferowany zasilacz obsługuje napięcie wyjściowe 24V (stosowane w dużej ilości 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:

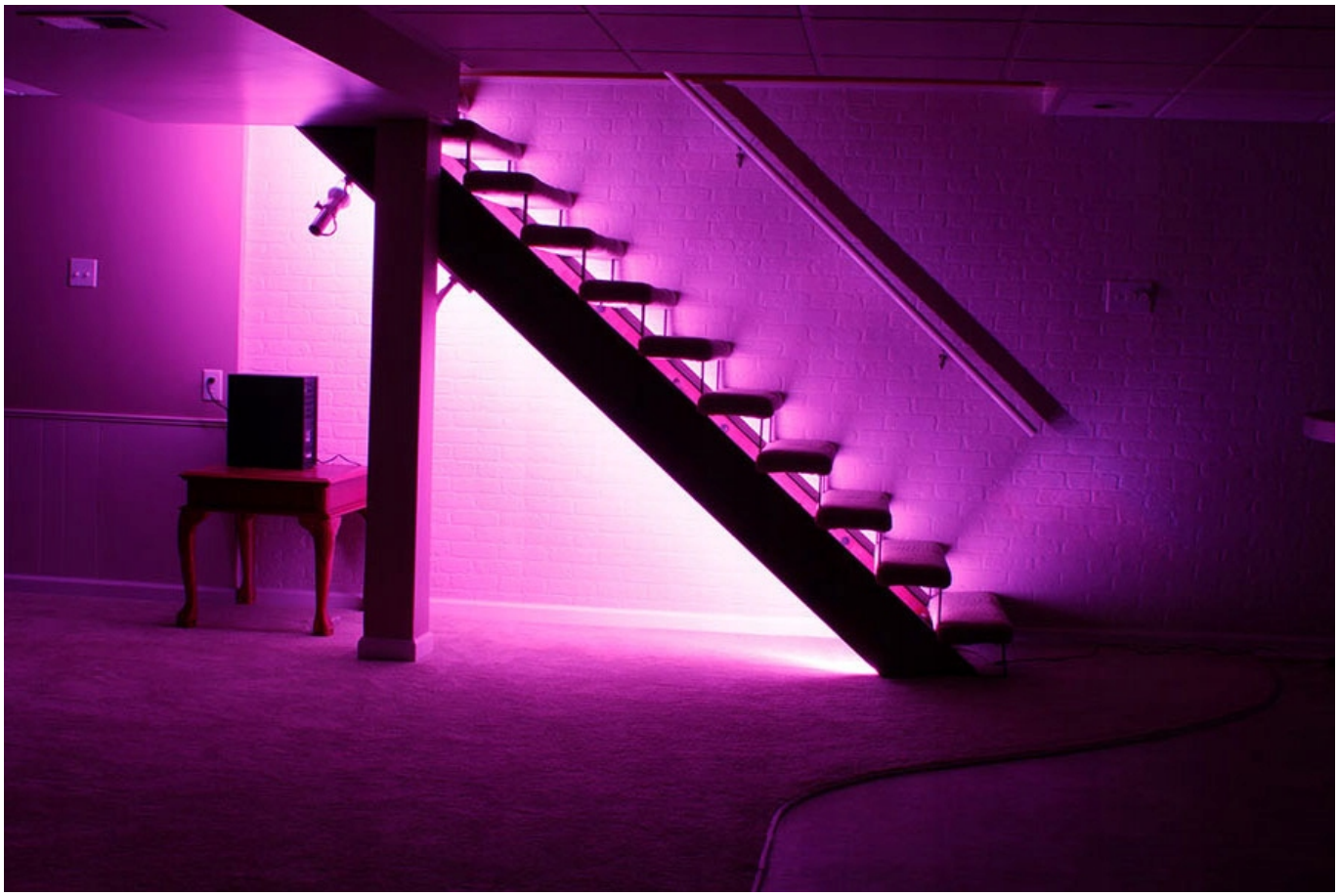
- Typ: **Montażowy, impulsowy**
- Moc wyjściowa: **150 W**
- Prąd wyjściowy: **12,5 A**
- Napięcie zasilania: **12 V DC**
- Napięcie wejściowe: **115~230 V AC**
- Częstotliwość napięcia zasilania: **50~60 Hz**
- Chłodzenie: **Pasywne**
- Liczba wyjść: **Dwie pary**
- Sprawność: **~ 80%**
- Wodoodporność: **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:










B
S
M
2.4G RF
POWER SUPPLY