Dane aktualne na dzień: 04-11-2026 23:47

Link do produktu: https://www.ledprzez.net/zestaw-led-5m-rgbw-tasma-pro-4w1-4in1-24v-zimny-p-250.html



ZESTAW LED 5m RGBW Taśma PRO 4w1 4in1 24V ZIMNY

Cena	**249,00 zł**
Kod producenta	**LED/NET/0610**
Napięcie (V)	**24V DC**
Długość	**5 m**
Barwa światła	**biały zimny**
Moc	**72 W**
Marka	**LEDprzezNET**

Opis produktu

ZESTAW LED 5m RGBW Taśma PRO 4w1 4in1 24V ZIMNY

Przedstawiamy Państwu absolutny HIT w oświetleniu LEDowym!

Taśma RGBW z diodami 4w1 zasilana napięciem 24V

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

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

Taśma RGBW 24V - biała zimna

Jaka jest różnica pomiędzy standardowymi taśmami LED zasilanymi na 12V a taśmami 24V? 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?

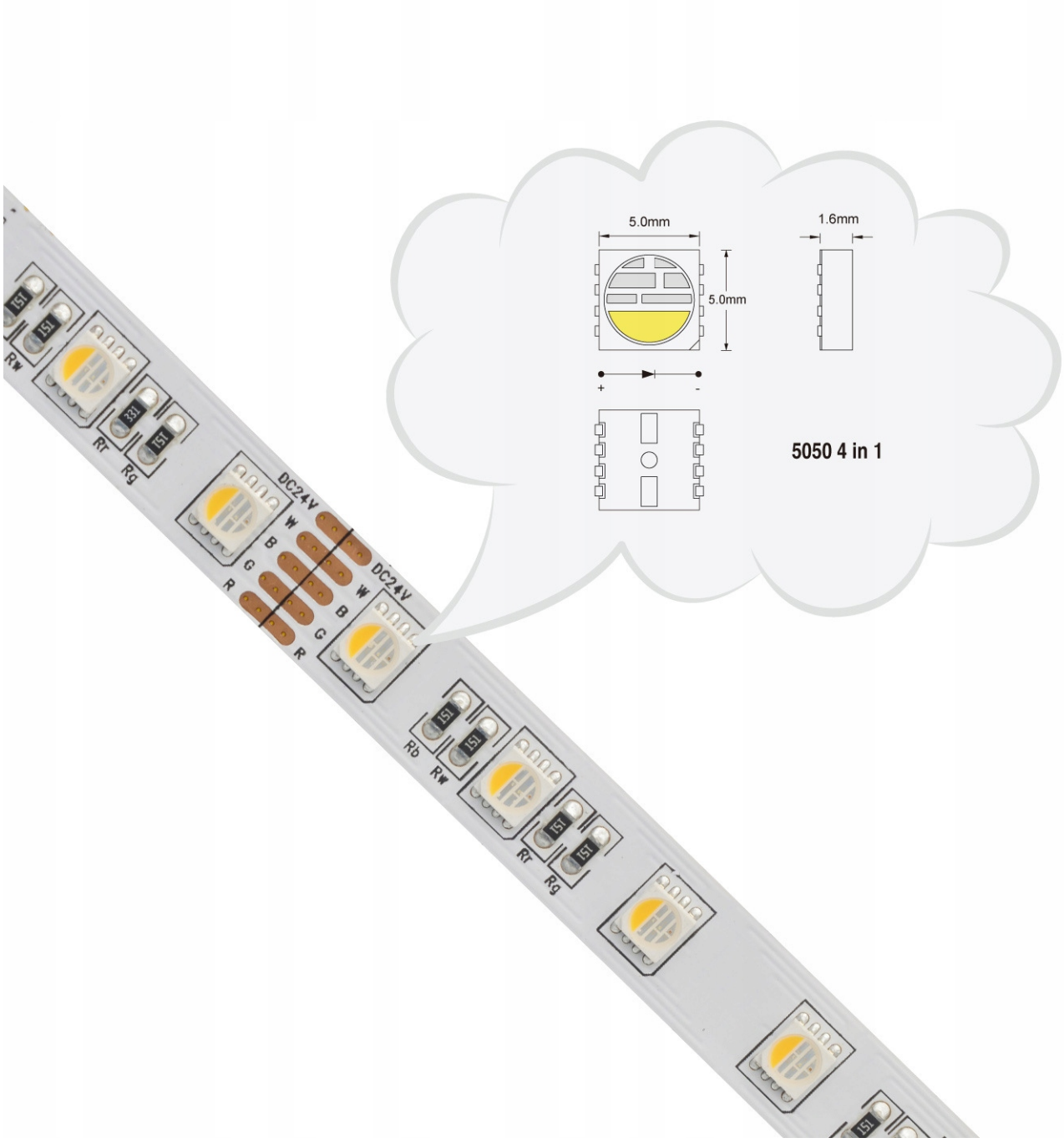
Stać Cię na to co najlepsze!!!

W skład zestawu wchodzi:

- **5 metrów taśmy RGBW w jednym odcinku**
- **Sterownik Radiowy RGBW DOTYKOWY**
- **Zasilacz montażowy 80W SLIM**
- **Złączka do podłączenia sterownika z taśmą**
- **Uchwyt na pilot**
- **Instrukcja obsługi w języku polskim**

CAŁOŚĆ GOTOWA DO ZAMONTOWANIA !


B
S
M
2.4G RF
POWER SUPPLY



4 chipy w jednej diodzie

Gwarantuje to równomierne światło białe na całej długości taśmy, w przeciwieństwie do standardowej taśmy RGBW w której diody RGB umieszczone są naprzemiennie z diodami białymi.

Taśma RGBW 4w1 zadowoli nawet najbardziej wymagającego klienta.

1 rolka - 5 metrów bieżących taśmy RGBW 4w1 60 LED/m SMD5050

IP20 - Niewodoodporna

KOLOR RGB + BIAŁY ZIMNY(RGBCW)

Na 1m taśmy umieszczonych jest 60 diod RGBW SMD 5050. Taśma produkowana jest w rolkach 5-cio metrowych. Na każdym odcinku, czyli na 5m taśmy, znajduje się 300 diod SMD 5050. 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 sześciu diod RGBW, które są umieszczone szeregowo na elastycznym i podwójnym, 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 odpowiedniego sterownika RGBW(dostępny na naszych innych aukcjach) 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. W przypadku zakupu 10m taśmy rolka posiada z obu stron fabrycznie przylutowane końcówki ułatwiające bezpośrednie połączenie jej z dowolnym sterownikiem. W przypadku zakupienia krótszego odcinka, konieczne będzie dokupienie odpowiednich złączek. Do zasilenia paska ledowego niezbędny będzie zasilacz desktopowy bądź montażowy, o napięciu 24V.

Złączki i inne niezbędne podzespoły do montażu dostępne są na naszych pozostałych aukcjach.


DC24V
151
331



SPECYFIKACJA:

- Typ diody: **SMD 5050**
- Wymiary diody: **5x5 mm**
- Ilość diod na metr: **60 LED/m RGBW**
- Barwa: **RGB (dowolna) + Biała zimna**
- Stopień ochrony: **IP20**
- Wodoodporność: **NIE**
- Napięcie zasilania: **24 V DC**
- Kąt świecenia: **120 °**
- Pobór energii: **14,4 W/m**
- Strumień świetlny: **R :123, G:246, B:157 lm/m**

- Temperatura barwowa: **RGB, Biała zimna – 5000-6000K**
- Wskaźnik Ra: **>80**
- Efektywność energetyczna: **A**
- Trwałość znamionowa: **20 000 h**
- Szerokość: **12mm**
- Grubość: **2mm**
- Możliwość cięcia: **co 10cm**
- Sposób montażu: **Dwustronna taśma klejąca**
- Certyfikaty: **CE, RoHS**

Radiowy sterownik, kontroler RGBW LED 24A z dotykowym pilotem wyposażonym w 8 przycisków oraz 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 RGBW LED oprócz jasnością, istnieje możliwość sterowania również kolorem diod umieszczonych na taśmie, uzyskując w ten sposób wszelkiego rodzaju efekty świetlne. Ponadto jesteśmy w stanie kontrolować osobno strefami diod białych oraz RGB (zapraszamy do zapoznania się ze specyfikacją taśmy RGBW). 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: **85(dł.) x 23(gł.) x 45(szer.)/mm**
- Wymiary pilota: **110(dł.) x 52(szer.) x 20(gł.)/mm**
- Maxymalne natężenie: **4 x 6A (24A)**
- Maxymalna moc: **576W (przy 24V), 288W (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: **2 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 -

80W 3,3A 24V

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: **80 W**
- Prąd wyjściowy: **3,3 A**
- Napięcie zasilania: **24 V DC**
- Napięcie wejściowe: **100~260 V AC**
- Częstotliwość napięcia zasilania: **50~60 Hz**
- Chłodzenie: **Pasywne**
- Liczba wyjść: **Jedna para**
- Sprawność: **~ 80%**
- Wodoodporność: **Nie**
- Stopień ochrony: **IP20**
- Wymiary: **160(mm) x 32(mm) x 40(mm)**
- Zabezpieczenie zwarciowe: **Tak**
- Zabezpieczenie nadnapięciowe: **Tak**
- Certyfikaty: **CE, RoHS**


POWER SUPPLY
MODEL : S
AC INPUT :
DC OUTPUT :
MADE IN CHINA
year
15





Przykłady zastosowania taśmy LED:

