Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 18:44

Link do produktu: https://www.ledprzez.net/zestaw-led-pro-smart-rgbw-4w1-10m-24v-wifi-zimny-p-60.html



ZESTAW LED PRO Smart RGBW 4w1 10m 24V WiFi ZIMNY

Cena	**369,00 zł**
Czas wysyłki	**5 dni**
Kod producenta	**LED/NET/0661**
Klasa szczelności	**IP20**
Kod producenta	**LED/NET/0661**
Napięcie (V)	**24V DC**
Długość	**10 m**
Barwa światła	**biały zimny**
Moc	**144 W**

Opis produktu

ZESTAW LED PRO Smart RGBW 4w1 10m 24V WiFi 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.

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

Taśma RGBW 24V - biała zimna

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 nawet do 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?

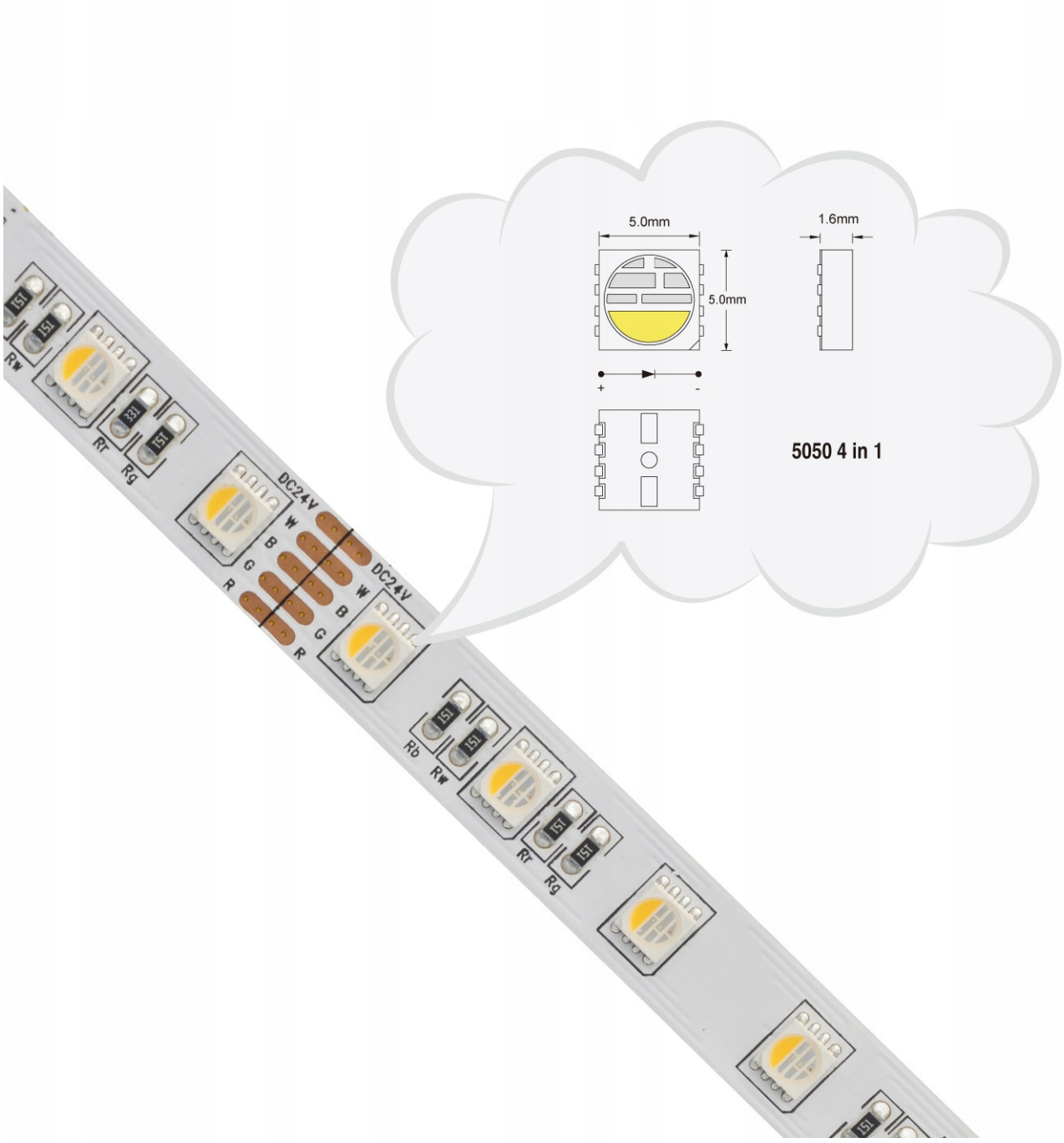
Stać Cię na to co najlepsze!!!

W skład zestawu wchodzi:

- **10 metrów taśmy RGBW**
- **Sterownik RGBW WiFi z pilotem radiowym**
- **Zasilacz wtyczkowy typu desktop 144W**
- **Instrukcja obsługi w języku polskim**

CAŁOŚĆ GOTOWA DO ZAMONTOWANIA !


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



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 - 10 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 10-cio metrowych. Na każdym odcinku, czyli na 10m taśmy, znajduje się 600 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: **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.

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.

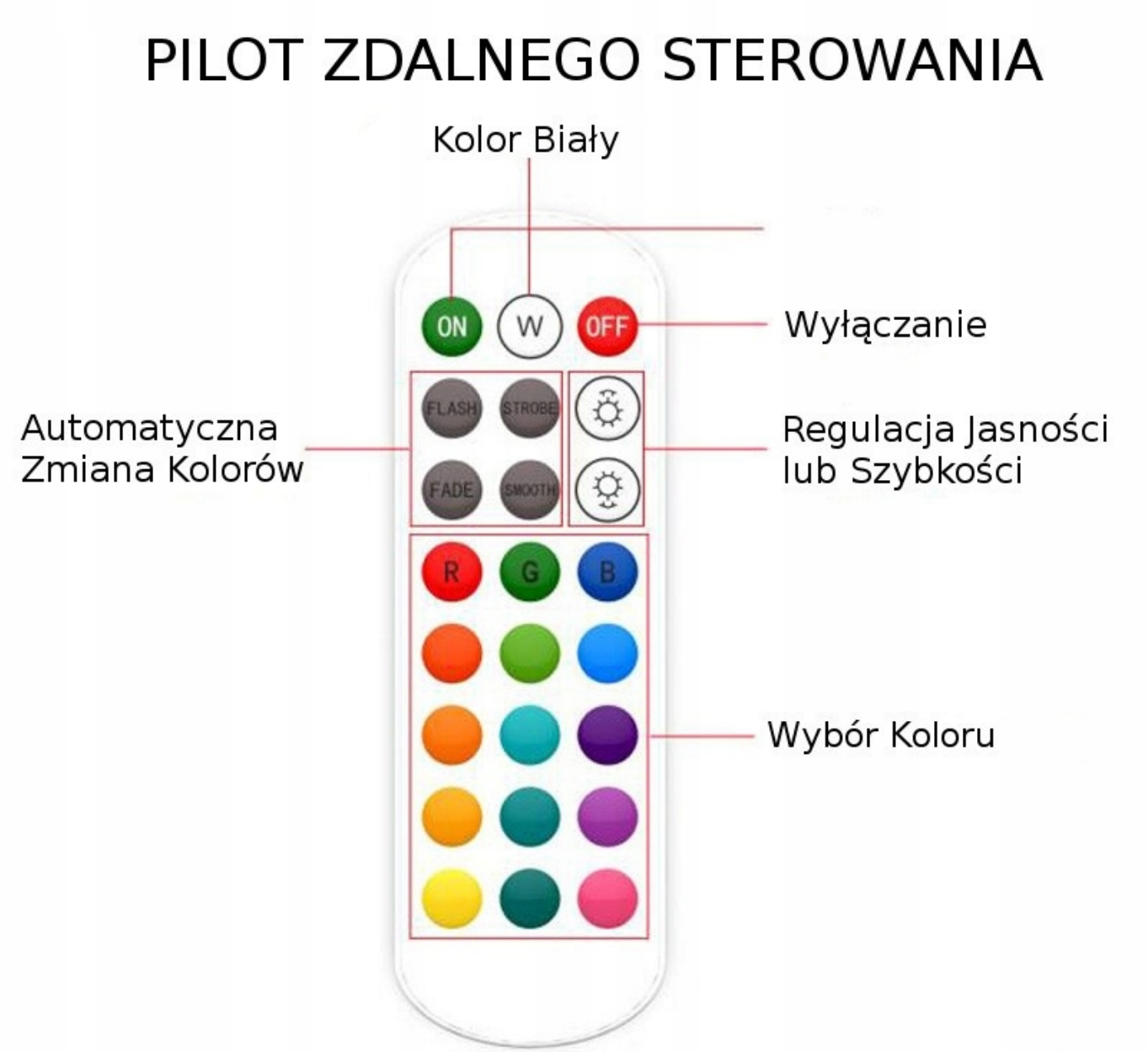
Technologia Wifi

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.**





- **Wymiar kontrolera:** 57(dł.) x 30(gł.) x 19,5(szer.)/mm
- **Max. moc:** 144W
- **Rodzaj taśm LED:** 4pin RGB
- **Napięcie zasilania:** 12-24V 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

- **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

FUNKCJE

- 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

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 - 144W 6A 24V

Przedstawiony zasilacz dedykowany jest do taśm Led 24V. 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

- **Typ:** Wtyczkowy
- **Rodzaj:** Impulsowy, stabilizowany
- **Obudowa:** Plastikowa
- **Moc wyjściowa:** 144 W
- **Prąd wyjściowy:** 6 A
- **Napięcie zasilania:** 24 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:

