Dane aktualne na dzień: 04-11-2026 23:52

Link do produktu: https://www.ledprzez.net/zestaw-rgbw-20m-tasma-led-wodoodporna-biala-zimna-p-48.html



ZESTAW RGBW 20m Taśma LED Wodoodporna Biała Zimna

Cena	**449,00 zł**
Czas wysyłki	**5 dni**
Kod producenta	**LED/NET/0213**
Napięcie (V)	**12V DC**
Długość	**20 m**
Barwa światła	**biały zimny**
Moc	**288 W**
Marka	**LEDprzezNET**

Opis produktu



Przedmiotem sprzedaży jest kompletny zestaw LED gotowy do podłączenia.

Prawdziwa taśma RGBW

Naprzemiennie ułożone diody RGB i białe dające piękną czystą biel.

W skład zestawu wchodzi:

- **20 metrów taśmy RGBW**
- **Sterownik Radiowy RGBW DOTYKOWY**
- **Zasilacz montażowy 240W**
- **Kabel do połączenia sterownika z zasilaczem**
- **4x Złączka 5-pin do połączenia sterownika z taśmami**

CAŁOŚĆ GOTOWA DO ZAMONTOWANIA !

20 metrów bieżących (4 rolki) taśmy RGBW 60 LED/m SMD5050 - łącznie aż 1200 diod!!!

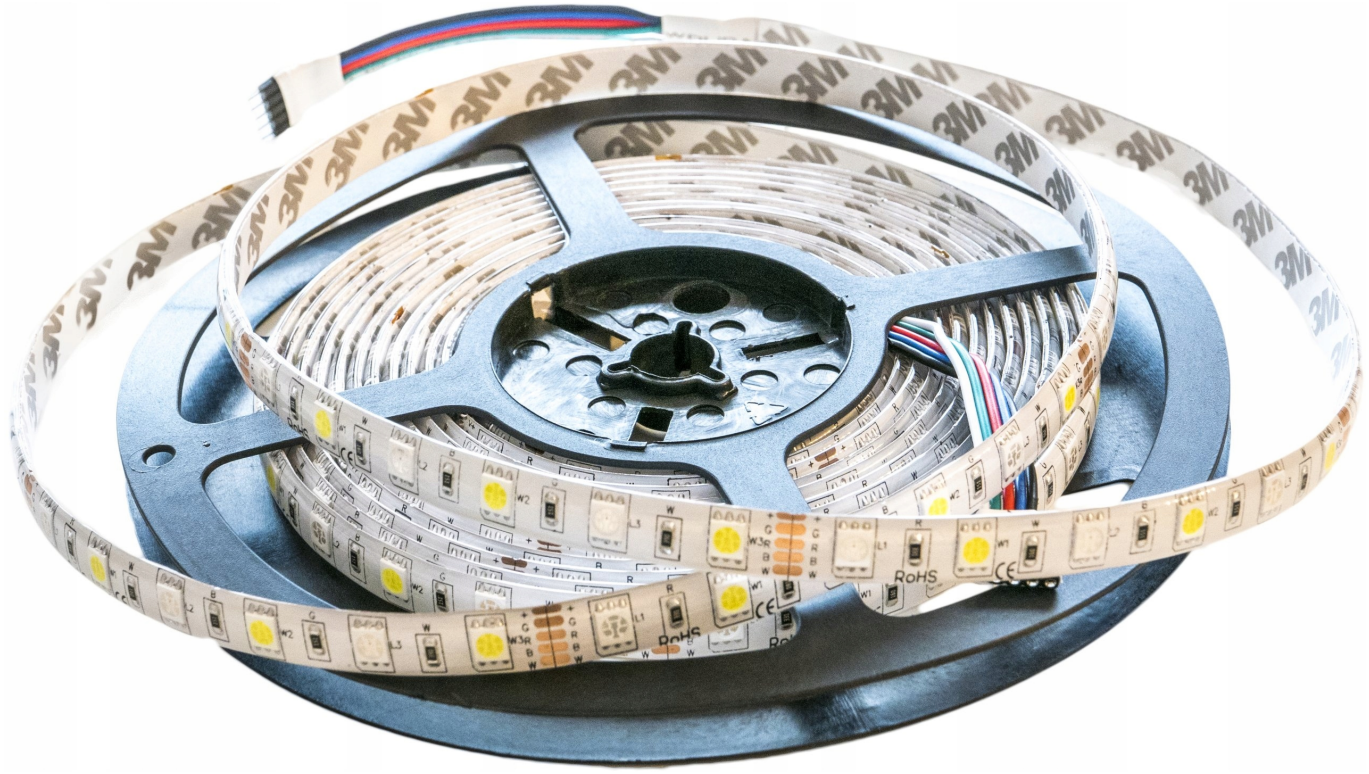
Taśma IP65 - wodoodporna

KOLOR RGB + BIAŁY ZIMNY

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: **IP65**
- Wodoodporność: **TAK**
- 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**

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: **288W**
- 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**


TOUCH SCREEN LED
RGB
CONTROLLER
V+
R
G
B
W
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 - 250W 20,83A 12V Slim

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: **250 W**
- Prąd wyjściowy: **20 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: **222(mm) x 63(mm) x 39(mm)**
- Zabezpieczenie zwarciowe: **Tak**
- Zabezpieczenie nadnapięciowe: **Tak**
- Certyfikaty: **CE, RoHS**



1 metr kabla 2 żyłowego do połączenia zasilacz --> sterownik

4 złączki do połączenia sterownik --> taśma





Przykłady zastosowania taśmy LED:














KOB-6"
KOB-6"
B
S
M
2.4G RF
POWER