

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/efekt-swietlny-rgb-zestaw-do-samodzielnego-montazu-kit-diy-p-11428.html>

Efekt świetlny RGB - zestaw do samodzielnego montażu KIT DIY

Cena brutto	81,00 zł
Cena netto	65,85 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	RBS-151
Producent	mini moduły

Opis produktu

Efekt świetlny RGB - zestaw do samodzielnego montażu KIT DIY



Zestaw do samodzielnego montażu oferuje efektowne oświetlenie RGB, idealne do nauki lutowania elementów elektronicznych. Zestaw zawiera 28 diod LED RGB sterowanych przez mikrokontroler, co umożliwia uzyskanie różnorodnych efektów świetlnych w 22 różnych trybach świecenia. Dzięki wbudowanemu przyciskowi dotykowemu użytkownik może łatwo zmieniać efekty, oferując zarówno automatyczny tryb, jak i możliwość ręcznego przełączania między trybami. Zasilanie napięciem 5V umożliwia łatwe podłączenie modułu do komputera, ładowarki lub powerbanka za pomocą złącza mini USB. Podstawa z tworzywa pozwala na stabilne umieszczenie modułu na dowolnej powierzchni, czyniąc go idealnym elementem dekoracyjnym. Zestaw jest przeznaczony zarówno dla początkujących, jak i zaawansowanych entuzjastów elektroniki, którzy chcą doskonalić swoje umiejętności lutowania. W zestawie znajdują się elementy do montażu zarówno SMD (złącze mini USB), jak i THT, a płytko dwustronna z metalizacją otworów zapewnia solidność i trwałość połączeń. Moduł posiada możliwość

łączenia dwóch jednostek, co pozwala na rozszerzenie efektów świetlnych. Dzięki możliwości zapamiętywania ostatnio wybranej funkcji, urządzenie jest bardzo wygodne w użytkowaniu. Zasilany prądem do 500mA, moduł może świecić w jednym lub kilku kolorach jednocześnie, dostosowując jasność i ilość diod w zależności od wybranego efektu. To doskonały wybór dla każdego, kto chce wprowadzić do swojego otoczenia nowoczesne, kolorowe światło.



Parametry techniczne

- efekt świetlny RGB
- **zestaw do samodzielnego montażu, zestaw do nauki lutowania elementów elektronicznych**
- efekt świetlny oparty o diody RGB sterowane przez mikrokontroler
- liczba diod: 28
- wbudowany przycisk dotykowy do zmiany efektu świetlnego
- **22 różne tryby świecenia - efekty świetlne w różnych kolorach**
- możliwość łączenia 2 modułów ze sobą (zestaw zawiera 1 moduł)
- zasilanie napięciem 5V z komputera, ładowarki lub powerbanka
- **złącze mini USB do zasilania modułu**
- podstawa z tworzywa zapewniająca możliwość położenia produktu lub zamontowania go na powierzchni
- w zależności od zastosowanego efektu zmienia się jasność świecenia, kolor diod oraz ilość
- moduł może świecić w jednym kolorze lub kilku w zależności od efektu
- idealny produkt jako element dekoracyjny
- produkt przeznaczony do nauki lutowania elementów elektronicznych
- montaż elementów SMD: TAK (złącze miniUSB)
- **montaż elementów THT: TAK**
- płytki dwustronna z metalizacją otworów
- elementy z koniecznością zachowania polaryzacji: TAK
- prób prądu do 500mA
- tryb automatyczny oraz zmiana ręczna efektów
- **średnica diod LED: 5mm**
- **wbudowane diody RGB**
- zapamiętywanie ostatnio wybranej funkcji
- wymiary: 72 x 65 x 45mm

Zestaw zawiera

- 1 x płytki drukowana PCB
- 1 x wszystkie elementy elektroniczne konieczne do zmontowania układu
- 1 x podstawa z tworzywa
- 1 x przewód zasilający



Component Listing

No.	Component Name	PCB Marker	Parameter	Quantity
1	IAP15W413S-35I	U1	SOP-28	1
2	Metal film resistor	R1	1Mohm	1
3	Ceramic capacitor	C1	0.1uF(104)	1
4	Electrolytic capacitor	C2	100uF	1
5	MINI USB Female Socket	J1	5Pin	1
6	Common Cathode RGB LED		5mm	28
7	MINI USB Cable		80cm	1
8	Acrylic board		72*65*3mm	1
9	Screw Bolt		M3+15mm	3
10	Nut		M3	3
11	PCB		72*65*1.6mm	1

NOTE: Please refer to the installation manual to complete the installation and use.









