

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/gwiazda-led-pulsujace-swiatlo-czerwone-p-8124.html>



Gwiazda LED pulsujące światło CZERWONE

Cena brutto	12,00 zł
Cena netto	9,76 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	RBS-032
Producent	mini moduły

Opis produktu

Gwiazda LED pulsujące światło
*** zestaw do samodzielnego montażu KIT/DIY ***

Zestaw do samodzielnego montażu typu KIT/DIY pozwalający we własnym zakresie zbudowanie efektu świetlnego pulsująca światłem gwiazda LED. Finalny efekt jest bardzo atrakcyjny, ponieważ zestaw składa się z płytki drukowanej PCB wyciętej w kształcie małej gwiazdy pięciopromiennej. Elekt świetlny został zrealizowany z 20 diod świecących LED SMD. Osoba zajmująca się montażem nabywa niezbędne doświadczenie w lutowaniu elementów SMD, oraz analizie układów elektronicznych. Stąd zestaw KIT polecamy dla początkujących elektroników hobbystów.

zestaw elementów elektronicznych + płytka drukowana PCB

dane techniczne:

- zestaw do samodzielnego montażu typu KIT/DIY PBL-20S:
 - ▶ efekt świetlny LED - migające - pulsujące diody LED SMD
- płytki drukowane wycięte w kształcie pięciopromiennej gwiazdy - pentagram
 - ▶ dwustronna z metalizacją otworów
- diody LED:
 - ▶ diody LED SMD 0805 x 20szt.
 - ▶ kolor: CZERWONE
- zasilanie: 4,5V do 5V

[dodatkowa instrukcja montażu i schemat ideowy](#)

ocena stopnia trudności:

- płytka PCB dwustronna z metalizacją otworów
- solder-mask - TAK
- opis montażowy na płytce drukowanej - TAK
- schemat ideowy - NIE
- schemat montażowy - NIE
- elementy montowane powierzchniowo SMD: TAK

-
- elementy wymagające zachowania polaryzacji: TAK
 - urządzenie po poprawnym zmontowaniu nie wymaga uruchomienia (działa od razu)
 - zestaw do samodzielnego montażu tzw. KIT, DIY.
 - [ogólna instrukcja - poradnik dla początkujących elektroników montujących zestawy KIT](#)

w skład zestawu wchodzi:

- płytki drukowane PCB
- wszystkie potrzebne elementy do budowy urządzenia

Jest to zestaw do samodzielnego montażu - polutowania, składający się z płytki drukowanej, oraz kompletu elementów elektronicznych podzespołów. Efekt końcowy - działające urządzenie jest tylko tylko uzależniony od umiejętności osoby montującej i jego doświadczenia. W przypadku gdy urządzenie nie działa itp. nie ma możliwości zwrotu lub wymiany lutowanych elementów. Istnieje tylko możliwość odpłatnej naprawy przez nasz serwis - jednak w przypadku niektórych tańszych zestawów do montażu koszt serwisu będzie przekraczał wartość samego zestawu.

- strona A i B płytki drukowanej PCB-

zdjęcie zmontowanego zestawu RBS-032 RBS032:

- strona A i B płytki drukowanej PCB-

zdjęcia zestawu :