

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/gwiazda-led-pulsujace-swiatlo-zieolne-p-8122.html>



## Gwiazda LED pulsujące światło ZIEOLNE

Cena brutto	<b>12,00 zł</b>
Cena netto	<b>9,76 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>RBS-030</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### 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 pięcioramiennej. 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 pięcioramiennej gwiazdy - pentagram
  - ▶ dwustronna z metalizacją otworów
- diody LED:
  - ▶ diody LED SMD 0805 x 20szt.
  - ▶ kolor: ZIEŁONE
- 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-030 RBS030:**

- strona A i B płytki drukowanej PCB-

**zdjęcia zestawu :**