

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/migajace-serce-led-efekt-swietlly-bialy-p-4892.html>



## Migające serce LED - efekt świetlny (biały)

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Cena brutto      | <b>14,61 zł</b>    |
| Cena netto       | <b>11,88 zł</b>    |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>  |
| Numer katalogowy | <b>ELEK-090</b>    |
| Producent        | <b>mini moduły</b> |

### Opis produktu

Migające serce LED - efekt świetlny  
\* ZESTAW DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU \*

Zestaw do samodzielnego montażu umożliwiające zbudowanie efektu świetlnego w postaci pulsującego serca składającego się z 22 sztuk diod LED. Zestaw ma niepowtarzalny wygląd. Płytkę profesjonalnie wyciętą w kształcie serca. Doskonały i nietypowy prezent dla ukochanej osoby. Osoba zajmująca się montażem nabywa niezbędne doświadczenie w lutowaniu, oraz analizie układów elektronicznych. Stąd zestaw KIT polecamy dla początkujących elektroników hobbystów.

dane techniczne:

- zestaw do samodzielnego montażu KIT/DIY
- efekt świetlny serce LED
- 22 diody świecące LED
- kolor LED: BIAŁY
- płytkę drukowaną wyciętą w kształcie serca
- płytkę drukowaną PCB jednostronna
- soldermaska
- napięcie zasilania: od 4V do 6Vdc

**prezentacja video:**

Instrukcja montażu:

<http://gotronik.com/2018/05/14/modul-swietlly-ksztalcie-serca/>

---

ocena stopnia trudności:

- płytki jednostronna
- solder-mask - TAK
- opis montażowy na płytce drukowanej - TAK
- schemat ideowy - TAK
- schemat montażowy - TAK
- typ montażu: przewlekany THT
- elementy montowane powierzchniowo SMD: nie
- 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 drukowana 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.*

zdjęcie zmontowanego zestawu (poglądowe):

**zdjęcia:**