

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/wirujace-swiatlo-led-elekt-swietlly-p-6053.html>

## Wirujące światło LED - elekt świetlly

Cena brutto	<b>16,00 zł</b>
Cena netto	<b>13,01 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>BTE-693</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

Wirujące światło LED - elekt świetlly  
\* ZESTAW DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU \*

Zestaw do samodzielnego montażu umożliwiający zbudowanie **efektu świetlnego** w postaci poruszających się punktów świetlnych po okręgu. Za sterowanie diodami LED odpowiedzialny jest z prosty układ elektroniczny złożony z 3 tranzystorów. Zestaw po poprawnym zmontowaniu ma niepowtarzalny wygląd. 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
- pływające - wirujące - wędrujące światło z diod LED
- płytką drukowaną PCB jednostronna
- soldermaska
- napięcie zasilania: 3V

Instrukcja montażu w formie video:

zestaw po poprawnym zmontowaniu - zlutowaniu:

ocena stopnia trudności:

- płytką 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 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.*

**zdjęcia:**