

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/rozblyskujace-diody-led-efekt-swietlly-p-4899.html>



Rozblyskujące diody LED - efekt świetlny

Cena brutto	39,32 zł
Cena netto	31,97 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ELEK-136
Producent	mini moduły

Opis produktu

Rozblyskujące diody LED - efekt świetlny
* ZESTAW DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU *

Zestaw do samodzielnego montażu umożliwiające zlutowanie efektu świetlnego w postaci rozblyskujących diod LED. Elekt świetlny został zrealizowany z 80 diod świecących LED. 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 rozblysk LED
- 80 diod LED
- kolor LED: czerwone x40szt.
- kolor LED: żółte x40szt.
- napięcie zasilania: od 4V do 5Vdc

Instrukcja montażu:

<http://gotronik.com/2018/05/14/rozblyskujace-diody-led/>

ocena stopnia trudności:

- płytka PCB dwustronna z metalizacją otworów
- 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 poprawnie zmontowanego zestawu (poglądowe):

zdjęcia: