

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/serce-led-efekt-swietlly-p-7382.html>



Serce LED - efekt świetlny

Cena brutto	13,48 zł
Cena netto	10,96 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-807
Producent	mini moduły

Opis produktu

Serce LED - efekt świetlny

zestaw do samodzielnego montażu kit/diy

Zestaw do samodzielnego montażu typu KIT/DIY umożliwiający zlutowanie efektu świetlnego w postaci serca LED. Elekt świetlny został zrealizowany z 18 diod świecących LED dwukolorowych. Płytkę drukowaną wyciętą w kształcie serca dodaje tylko atrakcyjności zestawowi. Osoba zajmująca się montażem nabywa niezbędne doświadczenie w lutowaniu, oraz analizie układów elektronicznych. Stąd zestaw KIT polecamy dla początkujących elektroników hobbystów. Zestaw do samodzielnego montażu składa się z elementów elektronicznych przewlekanych stosunkowo prostych i łatwych w montażu i lutowaniu. Moduł idealnie nadaje się do eksperymentów oraz dydaktyki.

dane techniczne:

- zestaw do samodzielnego montażu KIT/DIY składający się z elementów elektronicznych i płytki drukowanej
- efekt świetlny - migające diody LED dwukolorowe 18sztuk
- diody dwukolorowe - jasne sterowane tranzystorowym układem multiwibratora
- wbudowany mini głośnik - pozytywnie (strasznie fałszuje)
- napięcie zasilania:
 - od 3V do 12V - gdy nie montujemy pozytywnie
 - 8,5V gdy przylutujemy pozytywnie
- płytkę drukowaną PCB:
 - ▶ jednostronna
 - ▶ powiercone otwory
 - ▶ solder maską
 - ▶ z nadrukowanym opisem umieszczenia elementów
- urządzenie po poprawnym zmontowaniu nie wymaga uruchomienia, działa od razu
- zestaw do samodzielnego montażu tzw. KIT/DIY

instrukcja montażu i prezentacja działa zmontowanego układu:

w skład zestawu wchodzi:

-
- płytki drukowane PCB
 - wszystkie potrzebne elementy elektroniczne do budowy urządzenia (bez baterii)

Jest to zestaw do samodzielnego montażu - polutowania, składający się z płytki drukowanej PCB, 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.

ocena stopnia trudności:

- płytki PCB jednostronna
- solder-mask - TAK
- opis montażowy na płytce drukowanej - TAK
- schemat ideowy - NIE
- 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](#)

zdjęcia poprawnie zmontowanego zestawu:

zdjęcia: