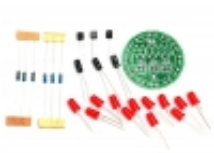


Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/plynace-swiatlo-po-okregu-led-czerwone-zestaw-do-samodzielnego-montazu-p-7957.html>



Płynące światło po okręgu LED czerwone - zestaw do samodzielnego montażu

Cena brutto	14,00 zł
Cena netto	11,38 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-994
Producent	mini moduły

Opis produktu

Płynące światło po okręgu LED czerwone
*** zestaw do samodzielnego montażu KIT/DIY ***

Lutować każdy może... trochę lepiej trochę gorzej... By lutować lepiej potrzebna jest praktyka. Proponowany zestaw do samodzielnego montażu służy celom dydaktycznym by nabyć umiejętność lutowania elementów elektronicznych lutowanych powierzchniowo SMD, oraz tradycyjnych montowanych przewlekanych THT. Ukoronowaniem poprawnego montażu elementów elektronicznych na płytce drukowanej PCB **będzie ruchomy efekt świetlny: płynące światło po okręgu, płynący punkt świetlny LED z poświata**

Zestaw składa się z płytki drukowanej PCB na której znajdują się miejsca pod elementy elektroniczne przewlekane THT.

Chcesz nabyć doświadczenie umiejętność lutowania elementów? Ten zestaw właśnie pozwala na sprawdzenie swoich możliwości. Wypróbuj sam jaki dobrać grot, jaką ustawić wartość temperatury, jaki dobrać topnik, pastę lutowniczą.

Zestaw szczególnie polecany jako doskonały prezent dydaktyczny dla początkujących elektroników - przy montażu elementów elektronicznych nabywają bezcenne doświadczenie, sukces widoczny gołym okiem!

Zestaw edukacyjno - dydaktyczny do samodzielnego montażu typu KIT / DIY umożliwiający praktyczne przetrenowanie umiejętności lutowania elementów elektronicznych. Wszystkie elementy należy umieścić i przylutować na płytce drukowanej PCB z zestawu. Dzięki profesjonalnemu wykonaniu płytki drukowanej PCB jest ona odporna wysoce odporna na przegrzania i inne błędy popełniane przez początkujących elektroników. Oferowany zestaw jest idealnym rozwiązaniem w procesie edukacji i nabywania umiejętności w lutowaniu elementów elektronicznych. Możemy śmiało lutować, gdyż nabędziemy bezcenną praktykę w lutowaniu.

zestaw elementów elektronicznych + płytka drukowana PCB

dane techniczne:

-
- zestaw do samodzielnego montażu KIT/DIY: płynący punkt świetlny LED po okręgu
 - nauka lutowania elementów elektronicznych
 - kolor diod LED: **CZERWONE**
 - płytki drukowane profesjonalnie wykonane i wycięte
 - PCB dwustronna z metalizacją otworów
 - profesjonalna solder-mask w kolorze zielonym
 - opis montażowy nadrukowany na płytce
 - pocynowane pady i wyprowadzenia
 - napięcie zasilania DC: 3V do 5V.
 - laminat FR-4 grubość 1,6mm

ocena stopnia trudności:

- płytki PCB dwustronna z metalizacją otworów
- solder-mask -TAK
- opis montażowy na płytce drukowanej - TAK
- schemat ideowy - TAK
- schemat montażowy - TAK
- 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.

zdjęcie zmontowanego zestawu :

- strona A płytki drukowanej -

schemat ideowy: