

Datenblatt - Bausatz LED Lauflicht mit Batteriefach



Der Bausatz LED Lauflicht mit Batteriefach ist ein spannendes DIY-Projekt für Einsteiger und Elektronikfreunde. Die Schaltung basiert auf einem Wechselspiel von drei Transistoren, die nacheinander neun LEDs zum Leuchten bringen. Dadurch entsteht der typische Lauflichteffekt, wie man ihn von Dekorationen oder Leuchtreklamen kennt.

Die Funktionsweise beruht auf einer Transistorkette mit Kondensatoren und Widerständen, die zeitverzögert durchschalten. Über die Kapazität der Kondensatoren lässt sich die Geschwindigkeit des Lauflichts variieren.

Dank des integrierten Batteriefachs ist der Aufbau mobil einsetzbar. Der Bausatz eignet sich hervorragend, um Lötkenntnisse zu üben, elektronische Bauteile kennenzulernen und ein grundlegendes Verständnis von Schaltungen zu entwickeln.

Achtung: Bitte beachten Sie, dass Grundkenntnisse in Löten und Elektronik erforderlich sind, um diesen Bausatz erfolgreich zusammenzubauen.

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Elektronik-Bausatz der noch zusammengebaut werden muss. Im Bausatz sind alle benötigten Platinenteile enthalten.

Details

- Funktion: LED Lauflicht-Schaltung
- Schaltung: 3 Transistoren, 9 LEDs
- Stromversorgung: Batteriefach (3x AA-Batterien, nicht im Lieferumfang enthalten)
- Effekt: Lauflichteffekt mit variabler Geschwindigkeit
- Lerninhalt: Transistor-Schaltung, RC-Zeitkonstanten, Löttechnik
- Anwendung: Ausbildung, Hobby-Elektronik, DIY-Projekte

Lieferumfang

- 1× Bausatz LED Lauflicht (Platine + Bauteile)
- 1× Batteriefach (Batterien NICHT im Lieferumfang)

Eigenschaften

Montageart	Durchsteckmontage (THT)
------------	-------------------------

Produktart	Elektronik Bausatz
Schwierigkeitsgrad	Leicht
Stromversorgung	AA-Batterien
Spannung	DC 4,5 V

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755814565

Zolltarifnummer

84733080

Herstellungsland

CN

