

# Datenblatt - Bausatz Trommel mit Touchfunktion zum Löten (Grün)



Der **DIY-Bausatz** „Elektronische Trommel mit Touchfunktion“ ist ein spannendes Elektronikprojekt für erfahrene Bastler, die **SMD-Löten** und **kapazitive Touch-Technologie** praktisch erlernen möchten.

Der Bausatz besteht aus zwei Platinen, vier Kupfersäulen, acht Schrauben, sechzehn RGB-LEDs und zahlreichen weiteren Bauteilen, die Sie selbst montieren. Nach dem Aufbau entsteht eine **interaktive elektronische Trommel**, die sowohl optisch als auch akustisch begeistert.

Die Trommel besitzt **acht Touch-Felder** – sieben erzeugen die Töne *Do, Re, Mi, Fa, Sol, La, Si*, während das achte Feld eine fest einprogrammierte **Weihnachtsmelodie („Jingle Bells“)** **abspielt**.

Die LEDs leuchten und blinken rhythmisch im Takt der Musik und sorgen für ein faszinierendes Lichtspiel.

Dank der **USB-Stromversorgung (5 V)** ist die Trommel kompakt, tragbar und überall einsatzbereit – ob auf dem Schreibtisch, im Klassenzimmer oder zu Hause.

Das stylische, schwarze Design mit integriertem Lautsprecher macht sie zum perfekten **Lehr-, Lern- und Wettbewerbsprojekt** für Technischulen, Workshops oder Maker-Gruppen.

**Achtung: Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Elektronik-Bausatz der noch zusammengebaut werden muss. Hierfür sind Lötkenntnisse erforderlich! Im Bausatz sind alle benötigten Platinenbauteile enthalten.**

## Details

- Produkttyp: Elektronik-Lötbausatz (SMD-Musikmodul)
- Farbe: Grün
- Funktionen: 8 berührungsempfindliche Felder (Touch-Sensoren)
- 7 Töne: *Do, Re, Mi, Fa, Sol, La, Si*
- 1 Feld: fest programmierte Weihnachtsmelodie (*Jingle Bells*)
- Beleuchtung: 16 RGB-LEDs, blinken im Rhythmus der Musik
- Lautsprecher: integriert
- Stromversorgung: 5 V über USB-Kabel (im Lieferumfang enthalten)
- Aufbau: SMD-Lötbausatz, nicht für Anfänger geeignet
- Komponenten: 2 Platinen, 4 Kupfersäulen, 8 Schrauben, elektronische Bauteile
- Maße: 6,4 × 4,0 × 4,0 cm

## Lieferumfang

- 1x Bausatz

- 1x USB-Kabel (5 V-Stromversorgung)
- 1x bebilderte Anleitung (Englisch)

### Eigenschaften

Spannung	DC 5 V
Produktart	Elektronik Bausatz
Montageart	Oberflächenmontage (SMD)
Schwierigkeitsgrad	Mittel
Stromversorgung	USB-C

### Hersteller

your droid

### EAN

4251755816880

### Zolltarifnummer

84733080

### Herstellungsland

CN

