

Datenblatt - Bausatz Weihnachtsbaum mit Musik & Rotationsfunktion

Der **DIY-Bausatz „Flash Rotierender Musik-Weihnachtsbaum“** kombiniert festliche Dekoration mit spannender Elektronik.

Nach dem Zusammenbau entsteht ein **beleuchteter, sich drehender Weihnachtsbaum**, der mit einer integrierten **Musikschaltung** das Lied „*To Alice*“ spielt.

Die **Basisplatine** ist mit **18 weiß-blauen LEDs** ausgestattet, die einen sanften **Atmungseffekt** erzeugen, während der Baum selbst mit **40 farbigen LEDs** blinkt und in wechselnden Farben leuchtet.

Ein kleiner **Getriebemotor** sorgt für die Drehbewegung, die das Lichtspiel besonders lebendig macht.

Der Bausatz wird **unmontiert geliefert** und ist ideal zum **Lötenlernen** oder als **STEM-Projekt** geeignet.

Die Spannungsversorgung erfolgt bequem über den **DC005-Anschluss (5,5 × 2,1 mm)** mit dem mitgelieferten **USB-Adapterkabel** – perfekt für Betrieb über Powerbank, Netzteil oder Computer.

Ein tolles Projekt für Bastler, Schüler und Technikfans – und zugleich eine originelle **Weihnachtsdekoration**, die Klang, Licht und Bewegung vereint.

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

- **Arbeitsspannung:** DC 4–5,5 V
- **Stromversorgung:** DC005-Anschluss (5,5 × 2,1 mm)
- **Stromquelle:** USB-Adapterkabel (im Lieferumfang enthalten)
- **Musik:** Eingebautes Lied „*To Alice*“, passiver Summer
- **LED-Effekte:**
 - Basis: 18× 5 mm weiß-blau (Atmungseffekt)
 - Baum: 40× 3 mm bunt (Blinkeffekt)
- **Bewegung:** Motorgetriebene Drehfunktion
- **Leiterplattengröße:** 6 × 13,5 cm
- **Endgröße (montiert):** ca. 9 cm (Höhe) × 6,2 × 6,2 cm
- **Aufbau:** Durchsteckmontage (THT), Löten erforderlich
- **Schwierigkeitsgrad:** Mittel – für fortgeschrittene Einsteiger mit Grundkenntnissen
- **Anleitung:** Schematische Darstellung (keine Schritt-für-Schritt-Anleitung enthalten)

Lieferumfang

- 1x Bausatz mit allen benötigten Teilen und USB-C Kabel
- 1x Schaltplan

Eigenschaften

Spannung	DC 5 V
Montageart	Durchsteckmontage (THT)
Produktart	Elektronik Bausatz
Stromversorgung	USB
Schwierigkeitsgrad	Mittel

Hersteller

your droid

EAN

Zolltarifnummer

84733080

Herstellungsland

CN

