

Datenblatt - Bausatz LED Fahrrad Lötset mit 5 Lichtmodi & Drehregler

Der **DIY-Bausatz „LED-Fahrrad mit Drehregler“** von ICSTATION ist ein einzigartiges Elektronikprojekt, das **Kreativität, Technik und Design** vereint.

Das stilisierte Fahrrad kombiniert eine moderne Platinenoptik mit faszinierenden Lichteffekten – ideal als **Lernprojekt, Geschenk oder Dekoration**.

Um den Aufbau zu erleichtern, sind die **SMD-LEDs auf den Rädern bereits vormontiert**.

Dadurch entfällt das mühsame Platzieren dieser kleinen Bauteile, was den Lötprozess einfacher und präziser macht.

Über den integrierten **Drehregler (Knob)** können Sie zwischen **5 verschiedenen Lichtmodi** wählen und die **Helligkeit individuell anpassen** – vom sanften Dauerlicht bis hin zu dynamischen Effektmustern.

Zusätzlich ist der Rahmen des Fahrrads mit **drei warmweißen LED-Filamenten** versehen, die für ein dekoratives, angenehmes Licht sorgen.

So entsteht ein faszinierendes Zusammenspiel aus **technischem Anspruch und ästhetischem Design**, das jedes Bastel- oder Arbeitszimmer bereichert.

Dieses Projekt eignet sich ideal für **Schüler, Studierende und Technikfans**, die ihr Wissen über **Elektronik, LEDs und Schaltungsprinzipien** erweitern möchten – oder einfach ein originelles DIY-Objekt suchen, das auch optisch überzeugt.

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

- Beleuchtung:
- Räder: Vormontierte SMD-LEDs (mehrfarbig, 5 Modi)
- Rahmen: 3× warmweiße LED-Filamente
- Steuerung: Drehregler (Knob) zur Auswahl von Lichtmodi und Helligkeit
- Stromversorgung: 5 V über USB (Kabel im Lieferumfang enthalten)
- Aufbau: Kombination aus SMD- (teilweise vormontiert) und THT-Löten
- Schwierigkeitsgrad: Mittel (Grundkenntnisse empfohlen)
- Maße: ca. 9 × 12,3 cm

Lieferumfang

- 1x Bausatz
- 1x USB-Kabel (5 V Stromversorgung)
- 1x Farbig gedruckte Anleitung (englisch, bebildert)

Eigenschaften

Spannung	DC 5 V
----------	--------

Montageart	Durchsteckmontage (THT) Oberflächenmontage (SMD)
Produktart	Elektronik Bausatz
Schwierigkeitsgrad	Mittel
Stromversorgung	USB-C

Hersteller

your droid

EAN

Zolltarifnummer

84733080

Herstellungsland

CN

