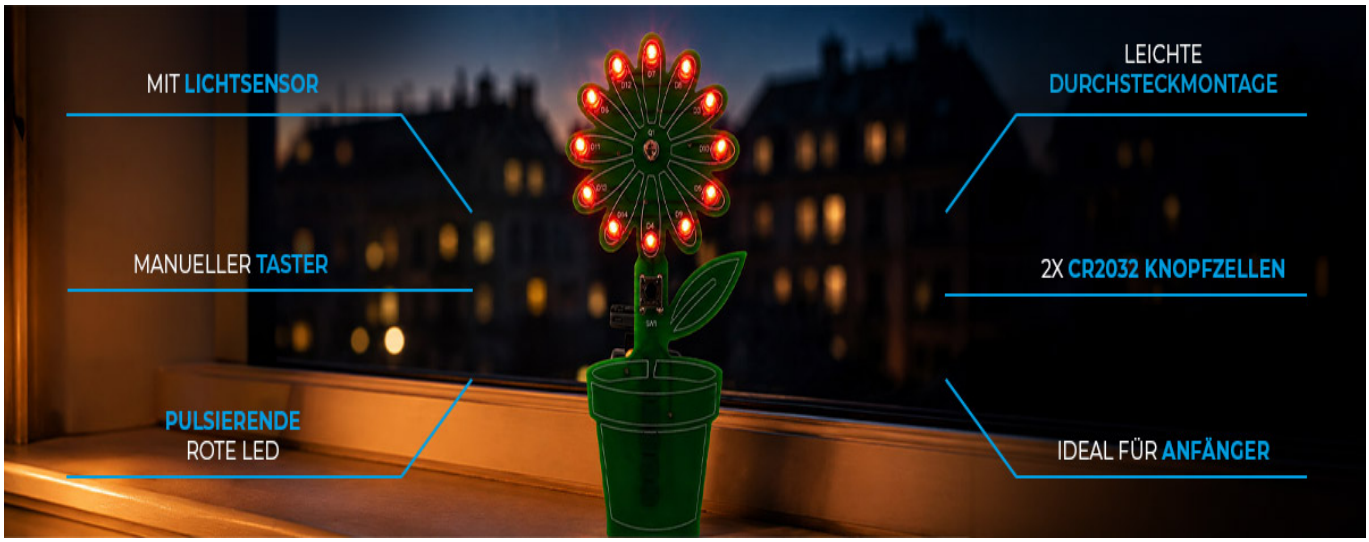
Informationsblatt
Bausatz LED-Blume – Interaktives Lötprojekt mit Lichtsensor und Taster (6V, 10x7cm)



Mit unserem LED-Blumen-Bausatz erstellen Sie ein dekoratives Elektronikprojekt, das sich ideal zum Erlernen von Löttechniken eignet. Die Schaltung kombiniert LEDs mit einem Fototransistor und einem Taster, wodurch sich verschiedene Steuerungsmodi realisieren lassen – etwa lichtabhängiges Ein- und Ausschalten oder manuelle Aktivierung.

Funktion und Bedienung

Der integrierte Fototransistor ermöglicht es, die Beleuchtung an die Umgebungshelligkeit anzupassen. Der Taster erlaubt zusätzlich eine manuelle Steuerung der LEDs. Je nach Beschaltung lassen sich so unterschiedliche Leuchtmodi umsetzen – von dauerhafter Beleuchtung bis zu lichtgesteuertem Betrieb.

Aufbau und Montage

Die mitgelieferte Anleitung führt Sie Schritt für Schritt durch den Lötprozess. Alle elektronischen Komponenten werden auf die Platine aufgelötet und ergeben nach dem Zusammenbau eine blütenförmige Leuchtdekoration. Der Bausatz eignet sich für Einsteiger mit grundlegenden Lötkenntnissen sowie für Fortgeschrittene als schnelles Dekorationsprojekt.

Wichtiger Hinweis: Die für den Betrieb erforderlichen 2x CR2032 Knopfzellen sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat erworben werden.

Einsatzgebiete

- Löt-Lernprojekt für Elektronik-Einsteiger
- Dekorative LED-Beleuchtung für Schreibtisch oder Regal
- Schul- und Ausbildungsprojekte zum Thema Lichtsensorik
- Geschenkidee für Technikbegeisterte

Technische Daten

- Versorgungsspannung: 6V
- Stromversorgung: 2x CR2032 Knopfzellen (nicht enthalten)
- Abmessungen (aufgebaut): 10 x 7 cm
- Steuerung: Fototransistor und Taster
- Aufbau: Lötbausatz mit Anleitung
- Schwierigkeitsgrad: Leicht

Lieferumfang

- 1x Lötbausatz

Eigenschaften

Produktart	Elektronik Bausatz
Schwierigkeitsgrad	Leicht
Stromversorgung	CR2032 Batterie
Montageart	Durchsteckmontage (THT)

Hersteller

your droid

EAN

4251755821945

Herstellungsland

CN