Informationsblatt
Bausatz beleuchteter Weihnachtsstern



LED Weihnachtsstern Lötbausatz mit 4 Leuchtmodi und USB-C

Mit diesem LED Weihnachtsstern Lötbausatz entsteht aus einer sternförmigen Leiterplatte und elektronischen Bauteilen eine dekorative Weihnachtsbeleuchtung. Das DIY-Projekt verbindet praktische Lötübungen mit einem anschließend nutzbaren Ergebnis und eignet sich dank des leichten Schwierigkeitsgrads besonders für Einsteiger sowie für Maker und Elektronik-Hobbyisten.

Die fünfzackige Platine ist mit weihnachtlichen Motiven wie Weihnachtsbäumen, Weihnachtsmann und Rentieren gestaltet. Mehrfarbige LEDs beleuchten lichtdurchlässige Bereiche der Leiterplatte und setzen die Motive nach dem Zusammenbau in Szene. Mit seinen kompakten Abmessungen von 9 × 9 × 2,9 cm eignet sich der fertige Stern beispielsweise als Weihnachtsdekoration auf Schreibtisch, Regal oder Fensterbank.

Über einen Taster können vier unterschiedliche Leuchtmodi ausgewählt werden. Je nach Modus entstehen verschiedene Lichteffekte vom Auf- und Abblenden bis zum Blinken. Die Stromversorgung des fertig aufgebauten Weihnachtssterns erfolgt über USB-C.

Einsteigerfreundliches Lötprojekt mit THT-Bauteilen

Der Bausatz setzt auf THT-Montage (Through-Hole Technology). Dabei werden die Anschlüsse der entsprechenden Bauteile durch die vorgesehenen Bohrungen der Leiterplatte geführt und auf der Rückseite verlötet. Diese Bauweise eignet sich gut zum Erlernen und Üben grundlegender Löttechniken und macht den Weihnachtsstern zu einem praktischen STEM Elektronik Lernprojekt für die Adventszeit.

Weihnachtsdekoration selbst löten

- Praktisches DIY-Lötprojekt für die Weihnachtszeit
- Vier umschaltbare Leuchtmodi für unterschiedliche Lichteffekte
- STEM Lernprojekt zum Üben der THT-Bestückung und des Lötens

- Kompakte LED-Dekoration für Schreibtisch, Regal oder Fensterbank
- Auch als selbst aufgebautes Geschenk für Elektronik- und DIY-Fans geeignet

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 Platinenbauteile enthalten.

Details

- Produkttyp: LED Weihnachtsstern Lötbausatz
- Form: Fünfzackiger Stern
- Beleuchtung: Mehrfarbige LEDs
- Leuchtmodi: 4
- Bedienung: Taster zum Wechseln der Leuchtmodi
- Platinenmotiv: Weihnachtsbäume, Weihnachtsmann und Rentiere
- Besonderheit: Lichtdurchlässige Platinenbereiche zur Beleuchtung der Motive
- Stromversorgung: USB-C
- Montage: THT / Through-Hole Technology
- Schwierigkeitsgrad: Leicht
- Abmessungen: 9 × 9 × 2,9 cm
- Anwendungsbereiche: Lötübungen, STEM Elektronik Lernprojekt und Weihnachtsdekoration
- Aufbau erforderlich: Ja
- Benötigtes Werkzeug: Lötwerkzeug und Lötzinn

Lieferumfang

- 1x LED Weihnachtsstern Lötbausatz
- 1x Anleitung Deutsch/Englisch

Eigenschaften

Produktart	Elektronik Bausatz
Schwierigkeitsgrad	Leicht
Spannung	DC 5V
Montageart	Durchsteckmontage (THT)
Stromversorgung	USB-C

Hersteller

your droid

EAN

4251755824502

Herstellungsland

CN