

Datenblatt - Bausatz: NE555 LED

Christbaumkugel Dekoration zum Löten



Dieser NE555 Lötbausatz ist ideal für Elektronik-Einsteiger, Technikbegeisterte und Bastler. Mithilfe des bekannten NE555-Timer-ICs erzeugt der Bausatz ein rhythmisches Blinkmuster, das abwechselnd rote und grüne LEDs in Kreuzform aufleuchten lässt – perfekt als leuchtende Dekoration zur Weihnachtszeit oder als Lernprojekt.

Der Bausatz umfasst alle erforderlichen Bauteile: LEDs, Widerstände, Kondensatoren, IC-Sockel, NE555, Batteriehalter und eine hochwertig gefertigte, runde Leiterplatte mit Aufhänger. Ideal geeignet für erste Lötübungen oder als Technik-Geschenk.

Nach dem Aufbau simuliert die Schaltung mit rund 1 Hz ein einfaches Lauflicht, bei dem LED1–8 im Wechsel mit LED11–18 leuchten.

Details

- IC-Typ: NE555 Timer
- Betriebsspannung: 3 V (z. B. CR2032 Knopfzelle)
- LED-Farben: 8× rot, 8× grün (blinken abwechselnd)
- Blinkfrequenz: ca. 1 Hz
- Lötübungen: geeignet für Einsteiger
- PCB-Form: rund, mit Aufhänger (zum Aufhängen als Deko)
- Betriebsart: Multivibrator (Rechteckoszillator)
- Stromversorgung: über Knopfzellenhalter (im Lieferumfang enthalten)

Lieferumfang

- 1x Bausatz NE555 LED Christbaumkugel zum Löten

Eigenschaften

Montageart	Durchsteckmontage (THT)
Produktart	Elektronik Bausatz
Spannung	DC 3 V

Hersteller

your droid

EAN

4251755812646

Zolltarifnummer

84733080

Herstellungsland

CN

