

Datenblatt - Bausatz: Lauflicht LED Muschel Anhänger



Der LED Lauflicht Bausatz im Muschel-Design ist das perfekte Projekt für Bastler, Elektronik-Einsteiger und kreative DIY-Fans. Mit sieben einzigartigen Beleuchtungsmodi, sechs regelbaren Lichtgeschwindigkeiten und kompakter Bauform lässt sich der Anhänger nicht nur individuell gestalten, sondern auch überall mit hinnehmen.

Gesteuert wird das Lichtspiel über einen einzigen Multifunktionstaster:

- 1x kurz drücken: Wechselt die Geschwindigkeit (6 Stufen: von langsam bis ultraschnell)
- 2x kurz drücken: Schaltet zwischen sieben verschiedenen Lichtmodi um

Dank Schlafmodus mit ultraniedrigem Stromverbrauch (nur 0,4 μ A) bleibt die Knopfbatterie auch im Standby lange einsatzbereit. Die LED-Anzeige arbeitet flackerfrei mit ca. 245 Hz – für ein gleichmäßiges und angenehmes Lichtbild.

Ob als kreatives Accessoire, Geschenkidee oder Einstieg in die Mikroelektronik: dieser Bausatz kombiniert Lerneffekt mit praktischer Anwendung – ideal für Schulen, MakerSpaces oder zu Hause.

Modiübersicht

- LEDs D1–D10 in Reihenfolge
- LEDs D1–D10 und zurück
- Farbwechsel: rot (D1/4/7/10), grün (D2/5/8), blau (D3/6/9)
- D10 dauerhaft, D9–D1 sequentiell
- 3 LEDs gleichzeitig, sequentieller Wechsel
- LEDs nacheinander, letztes bleibt dauerhaft an
- Automatischer Moduswechsel (jeder Modus 2x)

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

- Stromversorgung: 3V-Knopfbatterie CR1220 (**Nicht im Lieferumfang enthalten**)
- Arbeitsstrom:

- 0,5 mA bei 3V (alle LEDs an)
- 0,19 mA bei 3V (eine LED an)
- 1,5 mA (max. beim Start)
- Schlafstrom: 0,4 μ A bei 3V
- LED-Bildwiederholffrequenz: ca. 245 Hz
- Tastensteuerung:
- 1x kurz = Geschwindigkeit ändern (1000 / 500 / 100 / 50 / 20 / 10 ms)
- 2x kurz = Beleuchtungsmodus ändern (7 Modi)
- PCB-Größe: 38,5 mm \times 50,6 mm

Lieferumfang

- 1x Bausatz: Lauflicht LED Muschel Anhänger
- **Lieferung ohne CR1220 Batterie!**

Eigenschaften

Montageart	Durchsteckmontage (THT)
Produktart	Elektronik Bausatz
Schwierigkeitsgrad	Leicht
Spannung	DC 3 V
Stromversorgung	CR1220 Batterie

Hersteller

your droid

EAN

4251755812240

Zolltarifnummer

84733080

Herstellungsland

CN

