Informationsblatt
Bausatz LED-Nachtlampe mit IR-Steuerung und 18 weißen LEDs



Bausatz LED-Nachtlampe mit Infrarot-Steuerung

Mit diesem **Lötbausatz** bauen Sie eine kompakte LED-Nachtlampe mit 18 weißen LEDs. Die Lampe lässt sich direkt über einen Taster auf der Platine oder mit einer geeigneten Infrarot-Fernbedienung ein- und ausschalten.

Über den rastenden Schalter S2 wählen Sie zwischen **zwei Helligkeitsstufen**. So können Sie die Beleuchtung an den gewünschten Einsatz anpassen. Der Taster S1 ermöglicht die direkte Bedienung, wenn keine Fernbedienung zur Hand ist.

Für die Stromversorgung stehen eine DC-Hohlbuchse für 9–12 V Gleichspannung und der Betrieb mit einer 9-V-Batterie zur Verfügung. Die IR-Steuerung ist für handelsübliche Infrarot-Fernbedienungen vorgesehen; die Kompatibilität mit jeder beliebigen Fernbedienung kann jedoch nicht garantiert werden.

Der Bausatz eignet sich für Hobbybastler, die grundlegende Lötkenntnisse besitzen und ein Elektronikprojekt mit praktischer Funktion umsetzen möchten. Die Platinenbauteile werden von Hand verlötet. Für den Aufbau benötigen Sie geeignetes Lötwerkzeug und Grundkenntnisse in der Elektronik.

Details

- Ausführung: unmontierter Elektronik-Lötbausatz
- Betriebsspannung: 9–12 V DC
- Alternative Stromversorgung: 9-V-Batterie
- Stromaufnahme: 30 mA laut Hersteller
- Beleuchtung: 18 weiße LEDs
- Helligkeitsstufen: 2, wählbar über den rastenden Schalter S2
- Ein- und Ausschalten: über Taster S1 oder geeignete IR-Fernbedienung
- Stromanschluss: DC-Hohlbuchse, 5,5 mm, oder 9-V-Batterie
- Abmessungen nach dem Aufbau: ca. 65 × 65 × 36 mm
- Betriebstemperatur: ?40 bis +85 °C laut Hersteller
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5–85 % laut Hersteller

Hinweis: Der Bausatz muss selbst zusammengelötet werden. Infrarot-Fernbedienung und 9-V-Batterie sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Lieferumfang

- 1x LED-Nachtlampen-Bausatz mit Platine und benötigten Platinenbauteilen

Eigenschaften

Produktart	Elektronik Bausatz
Schwierigkeitsgrad	Leicht
Montageart	Durchsteckmontage (THT)
Betriebsspannung	9-12V

Hersteller

your droid

EAN

4251755823239

Herstellungsland

CN