

Informationsblatt

Magnetisches Mini LED-Modul Kaltweiß, 8 Modi, kabellos, CR927



Dieses magnetisch gesteuerte Mini LED-Modul in Kaltweiß bietet Ihnen eine flexible und kabellose Beleuchtungslösung für kreative Elektronikprojekte. Die LED lässt sich vollständig ohne mechanische Schalter oder Kabelverbindungen steuern – durch einfache Annäherung des mitgelieferten Magneten schalten Sie das Modul ein und aus oder wechseln zwischen den acht verschiedenen Beleuchtungsmodi.

Magnetische Steuerung ohne Kontakte

Das Modul nutzt magnetische Induktion zur Steuerung: Halten Sie den Magneten kurz an das Modul, um zwischen den Modi zu wechseln. Eine längere Annäherung von etwa 3 Sekunden schaltet das Modul ein oder aus. Diese kontaktlose Steuerung eignet sich besonders für Anwendungen, bei denen das Modul in geschlossene Gehäuse oder Modelle integriert wird – Sie können die Beleuchtung von außen steuern, ohne das Gehäuse öffnen zu müssen.

Acht abwechslungsreiche Beleuchtungsmodi

Das LED-Modul bietet folgende Modi für unterschiedliche Lichteffekte:

- **Modus 1:** Dauerhafte Helligkeit – konstantes Licht ohne Effekte
- **Modus 2:** Helligkeitsverlauf im Uhrzeigersinn von langsam nach schnell
- **Modus 3:** Helligkeitsverlauf gegen den Uhrzeigersinn von langsam nach schnell
- **Modus 4:** Blinken – rhythmisches Ein- und Ausschalten
- **Modus 5:** Schnelle Atmung – schneller Fade-In-/Fade-Out-Effekt
- **Modus 6:** Langsames Blinken – gemächliches Blinkintervall
- **Modus 7:** Langsame Atmung – sanfter Fade-In-/Fade-Out-Effekt
- **Modus 8:** Zufällige Beleuchtung – unvorhersehbare Lichteffekte

Die integrierte Speicherfunktion merkt sich den zuletzt verwendeten Modus. Wenn Sie das Modul ausschalten und später wieder einschalten, startet es automatisch im gleichen Modus – Sie müssen sich nicht erneut durch die Modi klicken.

Anwendungsgebiete

Durch die kompakte Bauform und die kabellose Steuerung eignet sich das LED-Modul für zahlreiche Projekte:

- Modellbau: Beleuchtung für Eisenbahnmodelle, Flugzeugmodelle, Schiffsmodelle
- Architekturmodelle und Dioramen: realistische Beleuchtungseffekte in Miniaturwelten
- Puppenhaus-Beleuchtung: einzeln steuerbare Lichtquellen für verschiedene Räume
- Cosplay und Kostüme: kompakte LED-Effekte ohne störende Kabel
- DIY-Elektronikprojekte: dekorative oder funktionale Beleuchtung
- Schulprojekte: einfach zu integrierende Lichtquelle für Experimente

Stromversorgung und Lieferumfang

Das Modul wird mit einer CR927 Knopfzelle betrieben, die im Lieferumfang enthalten ist. Die Batterie ist aus Transportgründen nicht vorinstalliert und muss vor der ersten Verwendung eingesetzt werden. Der Steuermagnet wird ebenfalls mitgeliefert.

Technische Daten

- LED-Farbe: Kaltweiß
- Anzahl Modi: 8 verschiedene Beleuchtungseffekte
- Steuerung: Magnetische Induktion (kontaktlos)
- Modusauswahl: Kurze magnetische Annäherung
- Ein-/Ausschalten: Lange magnetische Annäherung (ca. 3 Sekunden)
- Speicherfunktion: Ja, merkt sich letzten Modus
- Abmessungen: 12 x 15 x 4 mm
- Gewicht: ca. 0,016 kg (16 g)
- Stromversorgung: CR927 Knopfzelle
- Batterielebensdauer: Abhängig vom gewählten Modus

Lieferumfang

- 1x Magnetisches Mini LED-Modul Kaltweiß
- 1x CR927 Knopfzelle (nicht vorinstalliert)
- 1x Steuermagnet

Eigenschaften

Produktart	LED Modul
Anzahl LEDs	6

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755823185

Herstellungsland

CN