

# Datenblatt - 5x TP4056 1A Lithium Lademodul für Arduino Mini USB

Das TP4056 Lithium Lademodul eignet sich ideal zum sicheren und kontrollierten Laden einzelner Lithium Ionen Akkus. Durch das lineare Ladeverfahren wird eine konstante und stabile Ladung mit hoher Genauigkeit erreicht.

Das Modul verfügt über einen Mini USB Anschluss und lässt sich einfach in Arduino Projekte, Prototypen oder portable Anwendungen integrieren. Die integrierten Status LEDs zeigen den aktuellen Ladezustand klar an und erleichtern die Überwachung während des Betriebs.

## Details

- Chip: TP4056
- Lademethode: Linear
- Maximaler Ladestrom: 1A, einstellbar
- Ladegenaugigkeit: 1,5 Prozent
- Eingangsspannung: 4,5V bis 5,5V
- Volle Ladespannung: 4,2V
- Eingabeschnittstelle: Mini USB
- LED Anzeige: Rot lädt, Grün vollgeladen
- Arbeitstemperatur: -10 °C bis +85 °C
- Schutz gegen umgekehrte Polarität: Nein

## Lieferumfang

- 5x TP4056 1A Lithium Lademodul mit Mini USB

## Eigenschaften

Minimale Betriebstemperatur	-10 °C
Max. Strom	1A
Montageart	Einzelmontage
Produktart	Spannungswandler
Schnittstellentyp	Mini USB
Versorgungsspannung	4,5V - 5,5V

## Hersteller

MakerMind

## EAN

## Zolltarifnummer

## Herstellungsland

CN

