

# Datenblatt - USB-C Lithium Akku Lade- & Entlademodul 5V 2.4A Lipo Charger Board

Dieses USB-C Lithium Akku Lade und Entlademodul ist eine kompakte und effiziente Lösung zum Laden und Betreiben von 3.7V Lithium Akkus. Es unterstützt einen Ladeeingang von DC 5V bis 5.5V sowie eine stabile Ausgangsspannung von bis zu 5V bei maximal 2.4A und eignet sich ideal für Powerbank Anwendungen, mobile Stromversorgungen und DIY Elektronikprojekte.

Das Modul ermöglicht gleichzeitiges Laden und Entladen und erkennt angeschlossene Verbraucher automatisch. Umfangreiche Schutzfunktionen wie Überstrom, Überspannung, Kurzschluss und Übertemperaturschutz sorgen für einen sicheren Betrieb. Dank der hohen Effizienz von bis zu 96 Prozent und der kompakten Abmessungen ist das Modul besonders vielseitig einsetzbar.

## Details

- Produkttyp: Lithium Akku Lade und Entlademodul
- Akkutyp: 3.7V Lithium Polymer und 18650
- Ladespannung Eingang: DC 5V bis 5.5V
- Ladeschlussspannung: 4.2V plus minus 1 Prozent
- Maximaler Ladestrom: Bis 2.1A
- Ausgangsspannung: 4.8V bis 5V
- Maximaler Ausgangsstrom: 2.4A
- Ruhestrom Entladen: Ca. 80 µA
- Wirkungsgrad: Bis zu 96 Prozent
- Schutzfunktionen: Überstrom Überspannung Kurzschluss Übertemperatur
- Batterie Schutz: Integrierte Schutzfunktion für ungeschützte Lithium Akkus
- Betriebstemperatur: Minus 20 Grad bis plus 85 Grad Celsius

## Lieferumfang

- 1x USB-C Lithium Akku Lade und Entlademodul 5V 2.4A

## Eigenschaften

Produktart	Ladmodul
------------	----------

**Hersteller** **EAN**

MakerMind 4251755819133

**Zolltarifnummer** **Herstellungsland**

85423219 CN

