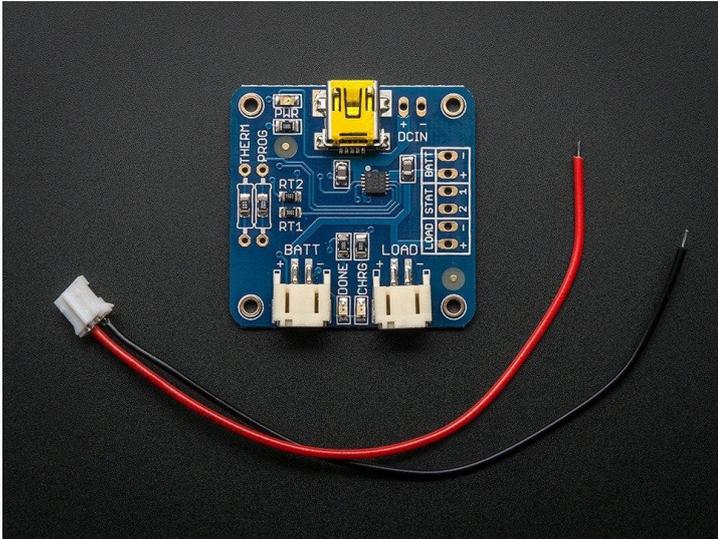




Adafruit USB Lilon/LiPoly Ladegerät



| | |
|-------------------------|----------|
| Numero Ordine: | ADA259 |
| Hersteller: | Adafruit |
| Herkunftsland: | USA |
| Zolltarifnummer: | 85423199 |
| Gewicht: | 0.007 kg |

Dies ist ein Lithium-Ionen- und Lithium-Polymer-Akkuladegerät auf Basis des MCP73833. Es verwendet einen USB-Mini-B für den Anschluss an einen beliebigen Computer oder einen "USB-Wandadapter". Der Ladevorgang erfolgt in drei Stufen: zuerst eine Vorladung, dann eine Schnellladung mit konstantem Strom und schließlich eine Erhaltungsladung mit konstanter Spannung, um den Akku aufzuladen. Der Schnellladestrom beträgt standardmäßig 500 mA, kann aber durch Einlöten eines Durchgangs-Widerstandes auf der Platine leicht von 100 mA bis 1000 mA eingestellt werden.

Dieses Board eignet sich hervorragend für DIY-Projekte, da es über 3 Anzeige-LEDs verfügt - eine für die Stromversorgung, eine für den Ladestatus und eine dritte, die anzeigt, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist. Lassen Sie den Akku mit dem Ladegerät verbunden und leiten Sie den Strom über den zusätzlichen JST-Anschluss mit dem mitgelieferten Kabel weiter!

Nur zur Verwendung mit Adafruit Lipoly Akkus! Andere Batterien können eine andere Spannung, Chemie, Polarität oder Pinout haben./>

- Kommt zusammengebaut und getestet, enthält ein JST-Kabel!
- 5V-Eingang über Mini-B-USB-Anschluss
- Für das Laden einzelner Lithium-Ionen/Lithium-Polymer-Akkus 3,7/4,2V (nicht für ältere 3,6/4,1V-Zellen)
- 500mA Ladestrom, einstellbar von 100mA bis 1000mA durch Einlöten eines Widerstandes
- Trennbare JST-Anschlüsse für Akku und Lastsystem, so dass die Akkus zum Laden nicht entfernt werden müssen
- Der Chip unterstützt einen 10K NTC-Thermistor, den wir als einfachen 10K eingestopft haben. Für Leute, die Temperaturüberwachungen benötigen (mit hohen Laderaten), entfernen Sie den 10K und löten den Thermistor an seiner Stelle ein
- 0,1" (2,54mm) Durchbrüche für die Batterie-, DC- und Status-LEDs
- Kostenloses 2-poliges JST-Kabel im Lieferumfang enthalten!
- Batterien und USB-Kabel nicht enthalten.

Weitere Bilder:

