



## DFRobot Lipo-Ladegerät USB-C



<b>Artikel-Nr.:</b>	DFR0668
<b>Hersteller:</b>	DFRobot
<b>Herkunftsland:</b>	China
<b>Zolltarifnummer:</b>	84733020
<b>Gewicht:</b>	0.017 kg

Dieses Typ-C-Lipo-Ladegerät wurde für einzellige 3,7-V-Lithium-Akkus entwickelt. Dank seiner kompakten Größe lässt es sich leicht in deine Anwendungen integrieren. Das Ladegerät verwendet den Lithiumbatterie-Lade-IC TP4056X, der dir ein schnelles und sicheres Aufladen garantiert. Außerdem kannst du ganz einfach zwischen drei Ausgangsströmen umschalten (der Standardausgangsstrom beträgt 50 mA), indem du verschiedene Klebepads auf der Rückseite auswählst. Die thermische Rückkopplung im Inneren des TP4056X kann den Ladestrom automatisch anpassen, um die Temperatur des Chips bei hoher Leistung oder hohen Umgebungstemperaturen zu begrenzen.

Wenn du das Ladegerät über den Typ-C-Anschluss an eine Stromquelle anschließt, blinkt die LED am Ladegerät, wenn kein Akku angeschlossen ist; sie leuchtet beim Laden weiter und erlischt, wenn der Akku vollständig geladen ist. Diese LED verbraucht also nichts von deinem Akku. Außerdem kannst du eine externe Anzeige anschließen, mit der du den Ladestatus leicht überprüfen kannst, wenn dieses Modul in deine Projekte integriert ist.

Es gibt 3 Ladestufen: Erhaltungsladung, Konstantstromladung und Konstantspannungsladung, die die Sicherheit gewährleisten und die Ladezeit verkürzen.

**Hinweis:** Im Niedrigstrommodus können Batterien mit großer Kapazität geladen werden, aber im Hochstrommodus können Batterien mit kleiner Kapazität nicht geladen werden. Wenn der Ladestrom zu groß ist, kann die Batterie explodieren.

### Batteriekapazität Empfohlenes Ladegerät

100-400mAh	50mA
400-1000mAh	200mA
1000mAh und mehr	500mA

### Features

- Mehrere Stromausgangsmodi (50/200/500mA)
- Mini-Größe
- Externe Anzeige verfügbar
- Sicheres und schnelles Aufladen

### Spezifikationen

- Eingangsspannung: 5V
- Ladestrom: 50mA, 200mA, 500mA
- Begrenzte Ladespannung: 4,2V±1%
- Arbeitstemperatur: -40?~85?
- Abmessungen: 16.5 x 28mm/0.65x1.10?

### Lieferumfang



Lipo-Ladegerät-Typ C x1

**Dokumentation / Downloads**

[Produkt-Wiki](#)

**Weitere Bilder:**

