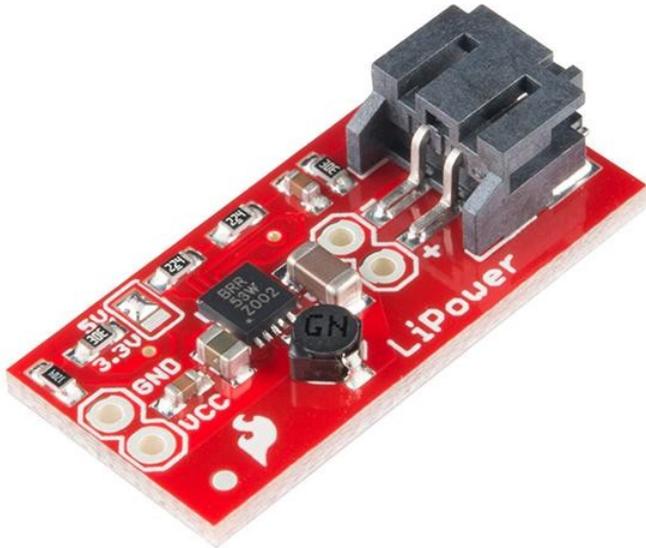




## SparkFun LiPower - Boost Converter



<b>N.º artículo:</b>	PRT-10255
<b>Hersteller:</b>	SparkFun
<b>Herkunftsland:</b>	USA
<b>Zolltarifnummer:</b>	85423919
<b>Gewicht:</b>	0.002 kg



Das LiPower-Board basiert auf dem unglaublich vielseitigen TPS61200-Aufwärtswandler. Das Board ist für die Verwendung mit einem LiPo-Akku konfiguriert, hat per Lötjumper wählbare 5V und 3,3V Ausgangsspannung und einen Unterspannungsschutz von 2,6V. Das Board kann jedoch auch als universeller Abwärts- und Aufwärtsregler mit einer Eingangsspannung von nur 0,3V verwendet werden (Standard-UVLO ist 2,6V). Mit einer so niedrigen Eingangsspannung und einem so niedrigen Ruhestrom eignet sich die Karte auch gut für Energy-Harvesting-Anwendungen, die mit niedrigen Eingangsspannungen arbeiten.

**Hinweis:** Dieses Board verfügt nicht über einen Verpolungsschutz, verwenden Sie daher bitte die richtigen LiPo-Akkus (siehe entsprechende Artikel unten) oder achten Sie auf die Polarität, wenn Sie eine eigene Eingangsquelle verwenden.

**Hinweis:** Dieses Produkt ist eine Zusammenarbeit mit Oleg von Circuits@Home. Ein Teil jedes Verkaufs geht zurück an sie für den Produktsupport und die weitere Entwicklung.

### Features:

- Eingangsspannung 0,3-5,5V
- Ausgangsspannung 3,3 oder 5V
- 5V @ 600mA max
- 3,3V @ 200mA max
- Unterspannungssperre bei 2,6V
- LiPo JST-Stecker oder 2-Pin-Header Stromeingang
- Induktivität: 4,7uH, 1,2A Sumida CDRH2D18
- Übertemperaturschutz

### Dokumente:

- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Datenblatt](#) (TPS61200)
- [UVLO Modifikation](#)
- [GitHub](#)



Weitere Bilder:

