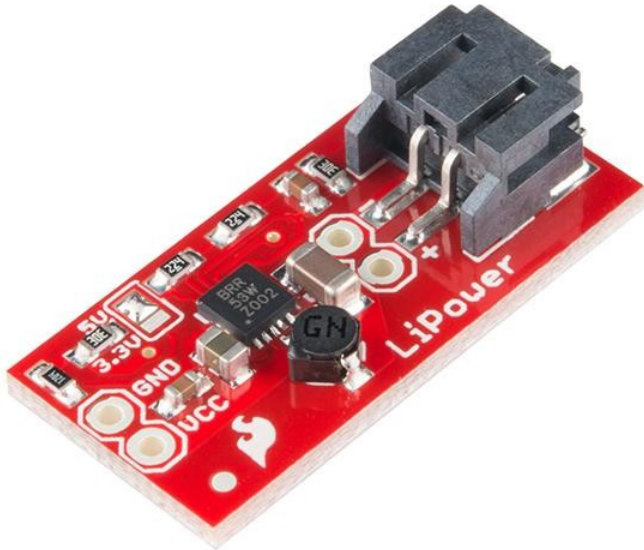




## SparkFun LiPower - Boost Converter



|                  |           |
|------------------|-----------|
| Order number:    | PRT-10255 |
| Hersteller:      | SparkFun  |
| Herkunftsland:   | USA       |
| Zolltarifnummer: | 85423919  |
| Gewicht:         | 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:

