

## LilyPad LilyMini ProtoSnap



|                  |           |
|------------------|-----------|
| Artikel-Nr.:     | DEV-14063 |
| Hersteller:      | SparkFun  |
| Herkunftsland:   | USA       |
| Zolltarifnummer: | 85423111  |
| Gewicht:         | 0.012 kg  |



Das LilyMini ProtoSnap ist ein großartiger Einstieg in die Erstellung interaktiver E-Textil-Schaltungen, bevor Sie mit dem Nähen beginnen. Wie bei den anderen LilyPad ProtoSnap Platinen sind auch bei der LilyMini ProtoSnap alle Teile fertig verdrahtet, so dass Sie die Funktion der Schaltung vor dem Nähen testen können. Im Zentrum der Platine befindet sich ein vorprogrammierter LilyMini-Mikrocontroller, der mit einem LilyPad-Lichtsensoren, einer LilyPad-Taste und zwei Paar LilyPad-LEDs verbunden ist.

Der LilyMini ProtoSnap wird mit vorinstalliertem Code geliefert, der alle angeschlossenen LilyPad-Teile verwendet. Dieser Beispielcode verfügt über drei Modi, die durch Drücken der LilyPad-Taste auf der linken unteren Seite des ProtoSnap ausgewählt werden können. Die eingebaute RGB-LED auf der LilyMini ändert ihre Farbe, um anzuzeigen, welcher Modus ausgewählt wurde:

- **Weiß:** Alle LEDs an.
- **Magenta:** Die LEDs werden in einem Atemmuster ein- und ausgeblendet. Wenn der Lichtsensor abgedeckt ist, verblassen die LEDs schneller.
- **Cyan:** LEDs aus. Wenn der Lichtsensor abgedeckt ist, blinken die LEDs.

Die LilyMini-Platine, die sich in der Mitte des ProtoSnap befindet, hat einen eingebauten Batteriehalter für eine CR2032-Batterie (im Lieferumfang enthalten). Auf der gegenüberliegenden Seite des LilyMini befindet sich das SAMD11-Gehirn, das den ProtoSnap steuert.

**Hinweis:** Das LilyPad LilyMini ProtoSnap enthält KEINE [Nähnadeln](#) oder [leitfähiges Garn](#). Diese Artikel müssen separat erworben werden.

Achtung! Dieses Produkt kann nicht umprogrammiert werden und jeder Versuch der Programmierung erfolgt auf eigene Gefahr!

### Bestandteil:

#### Bestandteil des ProtoSnap:

- 1x LilyMini (inklusive Batterie)
- 1x LilyPad Lichtsensor
- 1x LilyPad Taste
- 4x LilyPad LEDs

### Dokumente:



- [Handbuch für die ersten Schritte mit dem LilyMini ProtoSnap](#)
- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Anschlussanleitung](#)
- [GitHub](#)

## Weitere Bilder:

