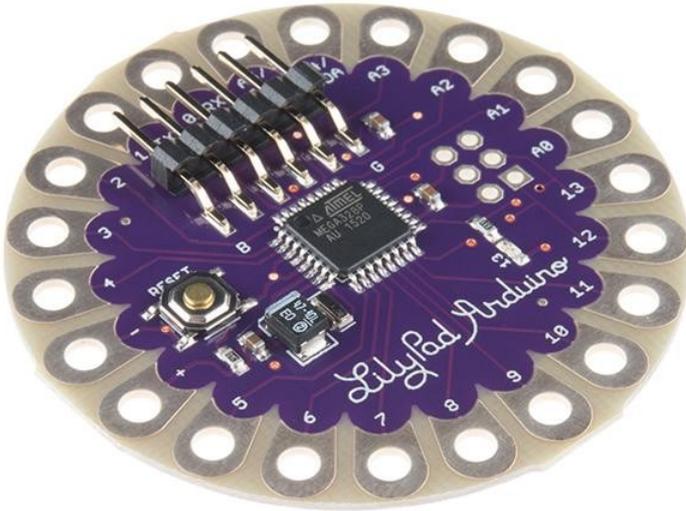




LilyPad Arduino 328 Main Board



Artikel-Nr.:	DEV-13342
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423111
Gewicht:	0.005 kg



Das LilyPad Arduino 328 Main Board ist ein Arduino-programmierter Mikrocontroller, der für die einfache Integration in E-Textilien und Wearable-Projekte entwickelt wurde. Es bietet die gleiche Funktionalität wie andere Arduino-Boards, in einem leichten, runden Gehäuse, das so konzipiert ist, dass es möglichst wenig stört und mit breiten Laschen versehen ist, die mit leitfähigem Garn vernäht und verbunden werden können.

Das LilyPad Arduino besteht aus einem ATmega328 mit dem Arduino-Bootloader und einer minimalen Anzahl externer Komponenten, um es so klein (und so einfach) wie möglich zu halten. Die Platine kann mit 2 bis 5 V betrieben werden und bietet große Pin-Löcher, die das Nähen und Anschließen erleichtern. Jeder dieser Pins, mit Ausnahme von (+) und (-), kann ein angeschlossenes Eingangs- oder Ausgangsgerät (wie ein Licht, einen Motor oder einen Schalter) steuern.

LilyPad ist eine tragbare E-Textil-Technologie, die von Leah Buechley entwickelt und von Leah und SparkFun gemeinsam gestaltet wurde. Jedes LilyPad wurde so gestaltet, dass es über große Anschlusspads verfügt, um in die Kleidung eingenäht werden zu können. Es sind verschiedene Eingangs-, Ausgangs-, Strom- und Sensorplatinen erhältlich. Sie sind sogar waschbar!

Hinweis: Ein Teil dieses Verkaufserlöses geht an Dr. Leah Buechley für die weitere Entwicklung und Ausbildung von E-Textilien und an Arduino LLC, um die weitere Entwicklung neuer Tools und neuer IDE-Funktionen zu finanzieren.

Features:

- 50mm Außendurchmesser
- Dünne 0,8mm Platine

Dokumente:

- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [LilyPad Vergleichsleitfaden](#)
- [Datenblatt \(ATmega328\)](#)
- [LilyPad Arduino Dokumentation](#)
- [GitHub](#)



Weitere Bilder:

