



## SparkFun Leuchtturm, Lötset für Anfänger



<b>Order number:</b>	KIT-14635
<b>Hersteller:</b>	SparkFun
<b>Herkunftsland:</b>	USA
<b>Zolltarifnummer:</b>	85340011
<b>Gewicht:</b>	0.015 kg



Eine ruhige See hat noch keinen geschickten Seemann gemacht, also fange mit diesem Bausatz an zu lernen, wie man lötet! Mit diesem Lighthouse Lötbausatz kannst du die Grundlagen und einige fortgeschrittene Fähigkeiten des Lötens erlernen, indem du einen Isophase-Leuchtturm zusammenbaust! Der Zusammenbau eines Leuchtturms dauert ca. 10-20 Minuten mit einfachen Lötmaterialien (nicht im Lieferumfang enthalten). Keine Angst, ihr Liebhaber von Lovecraft und okkulten Leuchttürmen, durch Ändern des Widerstandswerts könnt ihr das Blinkmuster ändern!

Jedes Lighthouse Beginner Soldering Kit enthält eine Leuchtturmplatine und -basis, einen CR2032-Batteriehalter, vier Widerstände, zwei NPN-Transistoren, zwei Kondensatoren, einen Netzschalter und eine einzelne weiße LED für das Leuchtturmlicht! Alles, was Sie (neben einem LötKolben und Lötzinn) benötigen, ist eine CR2032 Knopfzellenbatterie, da diese **nicht** enthalten ist, um den Versand zu erleichtern.

**Hinweis:** Da es sich bei diesem Produkt um einen Bausatz handelt, sind Montage und Grundkenntnisse im Löten erforderlich. Der Lighthouse Lötbausatz wird nicht vormontiert geliefert.

### Enthält:

- 1x Leuchtturm-Platine
- 1x Standplatine
- 1x weiße LED
- 1x 220-Ohm-Widerstand
- 1x 82k-Ohm-Widerstand
- 2x 220k-Ohm-Widerstände
- 2x 2N3904 NPN-Transistoren
- 2x 10uF-Kondensatoren
- 1x Netzschalter
- 1x CR2032-Batteriehalterung

### Dokumente:

- [Schaltplan](#)
- [Montageanleitung](#)
- [Montagevideo](#)



## Weitere Bilder:

