



VanMoof No 3 Licht Batterie Reparatur

VanMoof macht die stylishsten urbanen...

Geschrieben von: Martin Hampton



EINLEITUNG

VanMoof macht die stylishsten urbanen Fahrräder, mit integrierten Solarlichtern.

Du kannst Originalersatzteile kaufen, aber Vanmoof verschickt nicht in alle Länder, daher kann es sein, dass du es selbst reparieren musst.

Das schwierigste ist dabei die Batterien zu bekommen.

- Du brauchst zwei "2/3 AAA" NiCad Batterien pro Licht
- Diese müssen Lötflächen haben
- Für Front- und Rücklicht brauchst du also insgesamt 4 Batterien
- Ebay ist am günstigsten, ich habe diese gekauft <https://www.ebay.com.au/itm/4-pcs-2-3-AA...>

Die vier Batterien waren unter \$4, daher ist es auf jeden Fall günstiger diese zu tauschen, als das Licht komplett zu tauschen.

Für die Umwelt ist es natürlich sowie viel besser.

WERKZEUGE:

LötKolben (1)

ERSATZTEILE:

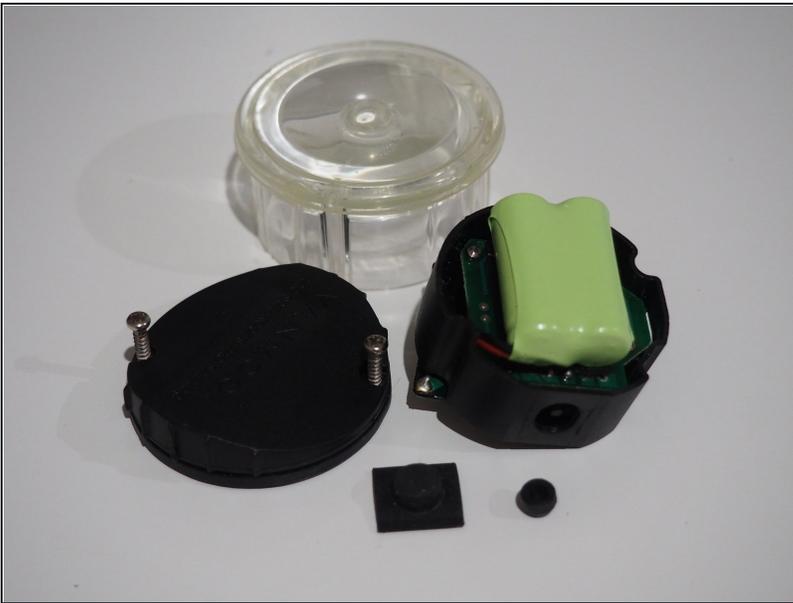
Two 2/3 AAA NiCad rechargeable batteries (1)

Schritt 1 — Batterie



- Kaufe zwei "2/3" AAA NiCad Akkus (wiederaufladbar). Kaufe besser direkt vier Akkus für beide Lichter
- Kaufe die Akkus mit Lötflächen

Schritt 2 — Zerlege das Licht



- Löse die zwei Kreuzschlitzschrauben
- Nimm die Abdeckung ab

Schritt 3 — Entferne die Akkus



- Verwende einen Flachsraubendreher um den Akkupack vom Kleber zu lösen
- Entferne die Hülle des Akkupacks

Schritt 4 — Akkupack Kabel entlöten



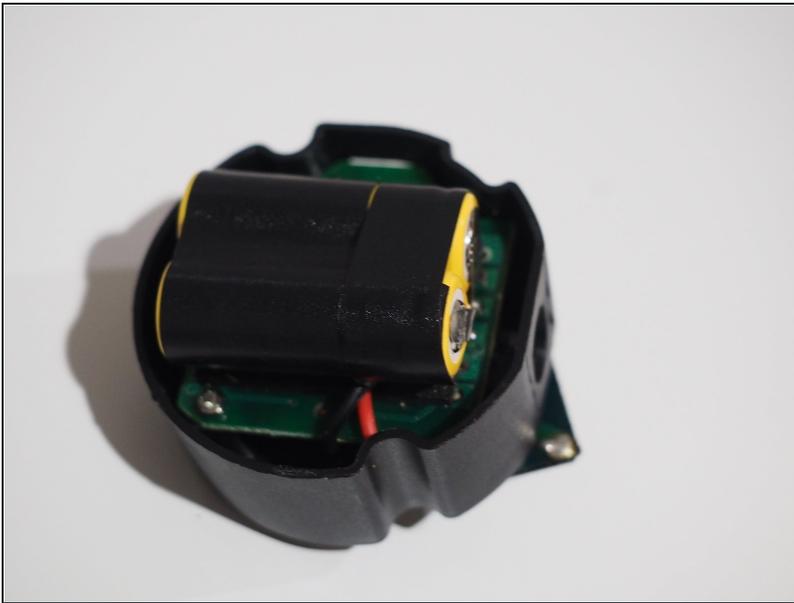
- Kabel entlöten

Schritt 5 — neuen Akkupack löten



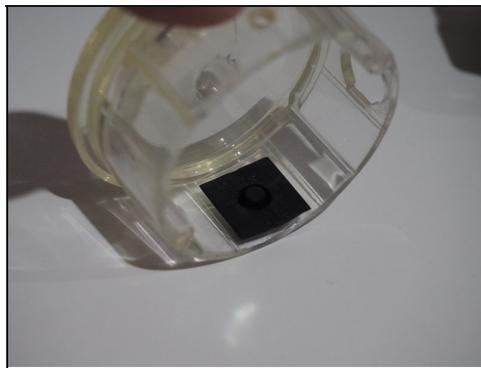
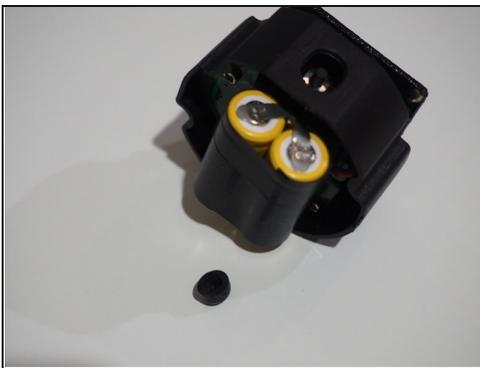
- Verzinne die Lötflächen
- Klebe die Akkus mit Klebeband temporär zusammen, dieses wird später wieder entfernt. Beide Pluspole / Enden werden verbunden.
- Das rote Kabel wird mit dem Plus-Pol verbunden (Seite mit der Erhöhung)

Schritt 6 — Batterien Zusammenfügen



- Das temporäre Klebeband entfernen
- Die Lötflähen nach innen biegen
- Die beiden Akkus zu einem Akkupack zusammenkleben. Dafür verwendest du Isolierband, die Kabel kommen in der Mitte zwischen dem Klebeband heraus

Schritt 7 — Zusammenbau



- Setze die schwarze Kappe wieder auf den Schalter, die Kuppel zeigt nach aussen
- Setze den äußeren Schalter in die Linse, diese gehört in das kleinere Loch
- Der schwarze Basisteil wird zusammengedrückt

Schritt 8 — Zusammenbau 2



- Test ob das Licht an geht
- Schraube die Rückseite wieder auf die Linse

Arbeite die Schritte in umgekehrter Reihenfolge ab, um dein Gerät wieder zusammenzubauen.