

# OPITEC

## Hobbyfix

# 2 0 1 . 6 5 7

## Faraday Star

### **Wichtig:**

Der "Faraday Star" muß vor dem ersten Gebrauch vollständig aufgeladen werden!

Moderne Technik und die Induktanz von Faraday zusammen vereint, haben uns eine unverwüsthliche Taschenlampe erschaffen lassen, die ohne Batterie oder Glühlampe funktioniert.

Durch das Schütteln der Taschenlampe wird ein starker Dauermagnet zwischen einem Spulenkörper vor und zurück bewegt. Hierdurch wird der Kondensator (Energiespeicher) der Taschenlampe aufgeladen und kann für mehrere Monate diese Energie speichern.

Durch ein nur 30 Sekunden langes Schütteln kann die LED bis zu 2 Minuten leuchten. Die superhelle LED kann bis zu 1,5 km Entfernung gesehen werden. Ein Auswechseln der LED ist nicht nötig.

Der Faraday Star ist ideal für sämtliche Aktivitäten im Freien wie Camping, Wandern, Bootfahren und auch in Notfallsituationen.

### **Funktionsbeschreibung:**

Faraday Star wird durch Schütteln aufgeladen. Man benötigt keine Batterien. Einfach nur ca. 30 Sekunden lang kräftig in waagrechter Richtung schütteln (s. Abb. 1).

Zum Anschalten den Taster drücken und halten und zum Ausschalten den Taster wieder loslassen (s. Abb. 2).

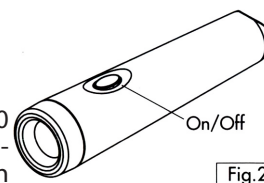
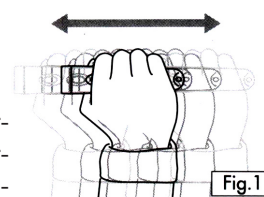
#### **Brenndauer**

Bei 30 Sekunden Aufladezeit kann der Faraday Star für die Dauer von 2 Minuten kontinuierlich benutzt werden. Ist die Energie vollkommen aufgebraucht oder wird der Faraday zum ersten Mal benutzt, sollte er ausgeschaltet sein und kräftig geschüttelt werden, um den Kondensator voll aufzuladen.

### **Beachte:**

1. Den Faraday Star umgibt ein starkes Magnetfeld. Lege den Faraday Star nicht näher als 30 cm zu Tonbändern, Disketten, Videobänder, Kreditkarten, Herzschrittmacher, Fernsehgeräte, Bildschirme oder andere mit Magnetträgern ausgestattete Geräte oder solche, die von Magnetfeldern beeinflusst werden.

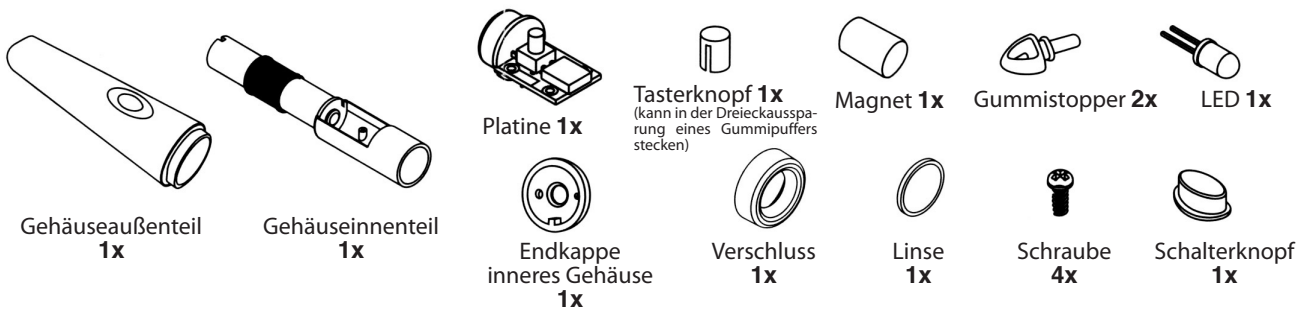
2. Versuche nicht, LED oder andere Bauteile zu entfernen.



### **Vorsichtsmaßnahmen und Wartung**

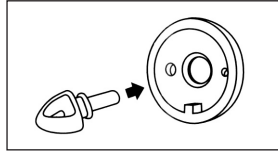
- Der Faraday Star ist mit einem feuchten Tuch zu reinigen.
- Die Linse ist mit herkömmlichen Glaspflegemitteln zu reinigen
- Verwende keine Flüssigkeiten auf Petroleumbasis wie Benzin oder Kerosin oder Lösungen wie Aceton, um irgendwelche Teile der Taschenlampe zu reinigen.

## Stückliste:

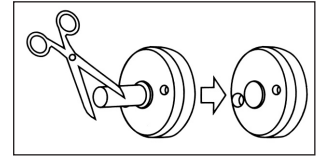


## Aufbau

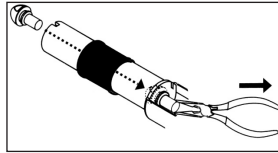
1. Einen Gummistopper in die mittlere Bohrung des Anschlages für das innere Gehäuse stecken.



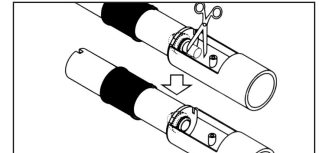
2. An der Rückseite den überstehenden Gummi abschneiden.



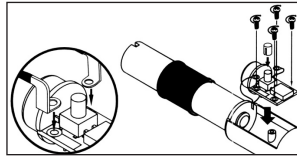
3. Den zweiten Gummistopper nach Zeichnung in das Gehäuseinnenteil stecken. Mit einer Spitzzange den Stopper plazieren



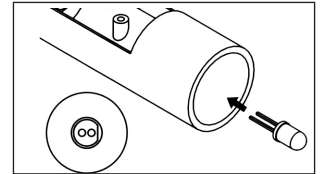
4. Überstehenden Gummi abschneiden.



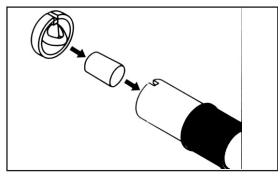
5. Platine mit den Schrauben am Gehäuseinnenteil befestigen. Darauf achten, dass die Anschlusskabel nach Zeichnung befestigt sind! Tasterknopf (kann in der Dreieckaussparung eines Gummipuffers stecken) auf Taster stecken!



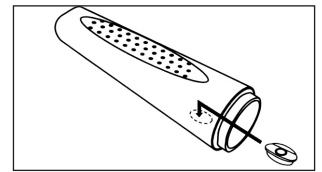
6. LED in die LED-Fassung im Gehäuseinnenteil stecken. Darauf achten, dass die abgeflachte Seite der LED zur abgeflachten Seite der Fassung ausgerichtet ist.



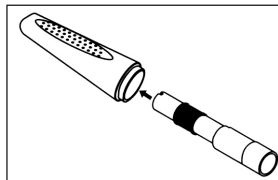
7. Magnet in das Gehäuseinnenteil stecken und das Gehäuseinnenteil mit der Endkappe verschließen.



8. Schalterknopf in die Aussparung des Gehäuseaußenteils legen.



9. Gehäuseaußenteil in der Position wie in Schritt 8 beschrieben halten und das Gehäuseinnenteil vorsichtig in das Gehäuseaußenteil drehen bis es vollständig hinein passt.



10. Linse mit der gewölbten Seite nach außen vorne aufsetzen und mit dem Verschluss befestigen.

