

## **Fenix FAQ**

### **Was heißt 6-Mode Technik?**

Viele Modelle von Fenix (LD und PD-Serie) bieten die 6-Mode Technik. Diese Technik bietet vier verschiedene Leuchtstärken plus SOS-Notsignal und Stroboskop.

Per Drehung des Lampenkopfes wird zwischen Turbo- und Normalmodus vorgewählt. Dann werden durch Tippen auf den Schalter die jeweils unterschiedlichen Leuchtstärken durchgeschaltet.

Im Normalmodus sind das die unteren drei Leuchtstärken und das SOS, im Turbomodus die maximale Leuchtstärke und das Stroboskop.

### **Meine Fenix-Lampe flackert im starken Modus leicht. Ist sie defekt?**

Nein, ein Defekt liegt nicht vor. Das Flackern zeigt lediglich an, daß die Batteriespannung absinkt und die Batterien demnächst gewechselt werden müssen. Die Lampe kann bedenkenlos (am besten im Normalmodus) weiterverwendet werden, bis die Batterien leer sind.

### **Wozu die teureren Lithium-Batterien?**

Die 3V-Lithium Batterien im Format CR123 haben eine deutlich höhere Energiedichte als die herkömmlichen 1,5 Volt Mignon- oder Micro- (AA oder AAA) Batterien. Dies kommt den Anforderungen moderner Hochleistungs-LEDs sehr entgegen, denn hierdurch läßt sich eine elektronisch geregelte Lampe meist länger mit konstanter Helligkeit betreiben als eine Lampe mit 1,5V-Batterien, deren Leistung durch die Batterieentladung schneller abfällt.

Zudem sind die Lithiumbatterien nicht temperaturempfindlich (was bei Lagerung der Lampe z.B. im Auto entscheidend sein kann) und besitzen in der Regel eine Lagerfähigkeit von 10 Jahren. Die Kompaktheit der Lampe durch die kürzeren Batterien ist ein zusätzlicher Bonus.

### **Trotz neuer Batterien funktioniert meine Fenix-Lampe nicht. Was kann ich tun?**

Stellen Sie zunächst sicher, daß die Batterien nicht eventuell doch leer oder schadhaft sind. Auch eine neue Batterie kann ausnahmsweise einmal entladen oder defekt sein.

Sollten die Batterien als Ursache definitiv ausscheiden, dann gibt es zwei Punkte, denen Sie Ihre Aufmerksamkeit widmen können:

1. Drehen Sie den Kopf von der Lampe und reinigen Sie das Gewinde am Lampenkorpus und im Kopf mit einem weichen Tuch. Dieses Gewinde fungiert als Kontaktfläche, und Verschmutzungen o.ä. können die Funktion der Lampe beeinträchtigen.

2. Prüfen Sie, ob sich die Schaltereinheit in der Lampe evtl. gelöst hat. Hierzu schrauben Sie die Schaltereinheit vom Lampenkörper ab. In der Schaltereinheit sind zwei kleine Vertiefungen zu sehen. Hier kann man mit einer Seegeringzange die Schaltereinheit durch Drehen im Uhrzeigersinn nachziehen.

Sollten beide Maßnahmen keinen Erfolg zeigen, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler.

### **Wie wechselt man die Gummikappe des Schalters aus?**

Hierzu schrauben Sie die Schaltereinheit vom Lampenkörper ab. In der Schaltereinheit sind zwei kleine Vertiefungen zu sehen. Hier kann man mit einer Seegeringzange die Schaltereinheit durch drehen gegen den Uhrzeigersinn lösen und aus dem Gehäuse herausdrehen. Nehmen Sie die Gummikappe vom Schalter, setzen Sie die neue Kappe auf und montieren Sie den Schalter wieder im Gehäuse.

### **Was heißt Lumen?**

Entgegen eines weit verbreiteten Irrglaubens bezeichnet die Einheit Lumen nicht die Helligkeit einer Lampe, sondern die Lichtmenge, die die Lampe ausstrahlt. Eine hohe Lumenzahl kann also z.B. ein sehr heller Spot mit wenig Streulicht sein, oder eben eine breit strahlende Lampe mit einem weniger extremen Spot im Zentrum. Lumenzahlen sind also nicht immer direkt vergleichbar.

Eine Lampe mit 200 Lumen ist also nicht unbedingt doppelt so hell wie eine Lampe mit 100 Lumen.

Dies ist zwar eine stark vereinfachte Darstellung, aber sie vermittelt zumindest einen Eindruck der Gesetzmäßigkeiten, die hier zum Tragen kommen.

Fenix-Lampen besitzen in der Regel eine ausgewogene Charakteristik, mit einem hellen Spot in der Mitte und einem breiten nutzbaren Streulichtanteil am Rand des Lichtkegels.

### **Was ist die Momentlichtfunktion?**

Lampen mit Momentlichtfunktion haben einen zweistufigen Schalter und können so geschaltet werden, daß sie nur so lange leuchten, wie man den Schalter leicht gedrückt hält. Bei Loslassen des Schalters erlischt die Lampe wieder. Drückt man den Schalter ganz durch, hat man Dauerlicht.