

# Powerflare LED Warnleuchte

## Produkteigenschaften

- 16 extra helle LEDs mit hoher Lichtintensität
- die Leuchtfarbe der LEDs entspricht der des Schutzmantels
- schnelle Einsatzfähigkeit
- kompakte Ausmaße und kompakte Aussenmaße
- sehr stark haftenden Magneten
- Gehäuse aus super starkem Plastik mit flexiblem TPR- Plastik Schutz
- wasserdicht und somit schwimmfähig
- 9 verschiedenen Leuchtprogrammen / Blinkfolgen
- Batterie (CR-123 Photo Batterie) und Akku Version verfügbar
- Sichtbarkeit Tagsüber: bis zu 300 m
- Sichtbarkeit Nachts: bis zu 800 m
- Sichtbarkeit Luft/Wasser: bis zu 15 km
- Sehr geringe Stromaufnahme bei hohem Wirkungsgrad



## Anwendungsbeispiele

- Absicherung von Unfallstellen und Personen
- Markierung von Landeplätzen / markanten Punkten
- Ideal für Skipper und Taucher geeignet

## Technische Daten

- Leuchtdauer siehe Tabelle rechts
- Ladedauer bei vollständig entladendem Akku 6 Stunden
- Gewicht 212g (ohne Zubehör)
- Durchmesser 10,5cm und Höhe 3,5 cm (ohne Zubehör)
- Lagertemperatur -40°C und +89°C
- Betriebstemperatur -20°C und +57°C
- Ladung (Akkuversion) über USB Kabel (12 Volt und 220 Volt Netzadapter werden mitgeliefert)
- Li-Ion Akku mit 600 mAh Leistung (Akkuversion)
- Wasser- und Staubgeschützt nach IP68
- Schwimmfähig

## Wellenlängen und Lichtintensitäten:

Rot:	655nm / 128,000 mcd
Gelb:	580nm / 80,000 mcd
Blau:	464nm / 38,400 mcd
Weiss:	kompl. weiss Spektrum / 96,000 mcd

## Akkulaufzeiten

Programm	Batterie	Akku
Rotation:	16 h	3 h
Alle Blitzen schnell:	20 h	8 h
Alle Blitzen langsam:	150 h	100 h
Abwechselnd:	10 h	2 h
Alle SOS Blinken:	24 h	4 h
Alle Dauer An dunkel:	100 h	36 h
Alle Dauer An hell:	8 h	2 h
4 LED's Dauer AN:	35 h	7 h
2 LED's Dauer AN:	50 h	10 h

Die angegebenen Zeiten sind Richtwerte für rote und gelbe Leuchten - bei den anderen Farben verkürzt sich die Zeit um ca. 20%.

### Batterie Betrieb

Lieferumfang: 1 LED Leuchte und Li-Ion Batterie

- Art.-Nr.: 123389 Version Blau
- Art.-Nr.: 123387 Version Rot
- Art.-Nr.: 123388 Version Gelb
- Art.-Nr.: 123386 Version Weiß

### Akku Betrieb

Lieferumfang: 1 LED Leuchte, 12 Volt und 220 Volt USB Ladegerät

- Art.-Nr.: 123393 Version Blau
- Art.-Nr.: 123392 Version Rot
- Art.-Nr.: 123292 Version Gelb
- Art.-Nr.: 123390 Version Weiß

# Powerflare LED Warnleuchte

## Bedienungshinweise

Die LED Warnleuchten (Batterie und Akku Version) werden mittels dem auf der Oberseite angebrachten Schalter bedient. (Abbildung siehe rechts) Durch jedes Drücken wird das nächste Programm aktiviert. Nach den neun Programmen wird die Leuchte durch ein weiteres Drücken deaktiviert. Die Leuchte kann auch durch langes Drücken direkt ausgeschaltet werden.

## Stromversorgung

Die Batterie Warnleuchte wird durch eine Li-Ion CR-123 Batterie betrieben. Diese gewährleistet eine lange Energieverfügbarkeit bei geringer Selbstentladung.

Um die Batterie der Warnleuchte auszutauschen müssen zuerst die beiden Schrauben gelöst werden. (Abbildung 2) Danach wird der Deckel entfernt. Es sind vier kleine Kunststoffvorsprünge am Deckel vorhanden an denen mit den Fingern gedrückt werden kann. (Abbildung 3) Der Deckel darf nicht unter zu Hilfe nahme von Werkzeug geöffnet werden - dies könnte das Gehäuse beschädigen.

Entfernen Sie die Batterie und entsorgen diese fachgerecht. Beim Einsetzen der Ersatzbatterie unbedingt auf die Polarität achten. Es sind "+" Symbole auf der Batterie und der Platine der Warnleuchte angebracht. (Abbildung 4)

Beim Zusammenbauen der Leuchte ist unbedingt auf den richtigen Sitz der O-Ring Gummidichtung zu achten. Nur wenn diese korrekt Sitz ist die Leuchte auch nach dem Batteriewechsel weiterhin wasserdicht. Die Gummidichtung und die Schraubenlöcher können zur zusätzlichen Pflege mit einer Fettemulsion (z.B. Taucherbarf) eingerieben werden. Den Deckel nur mit den Fingern auf die Unterseite der Leuchte drücken und danach die Schrauben vorsichtig anziehen - Nach Fest kommt ab! Es handelt sich um Aluminiumschrauben die schneller brechen als herkömmliche Stahlschrauben.

Bei der Akku Leuchte wird der integrierte Li-Ion Akku mit dem mitgelieferten Ladegerät geladen. Dazu wird das Ladegerät auf dem Magneten befestigt, so dass die Pole auf den Rückseiten der beiden Schrauben zu liegen kommen. (Abbildung 5) Im Ladebetrieb leuchtet die LED grün. Nachdem der Akku geladen ist kann das Ladegerät weiter an der Leuchte belassen werden - es erfolgt dann eine Erhaltungsladung.

## Tips zum Gebrauch

Legen Sie die Leuchten auf die Fläche/Punkte die Sie markieren möchten. Achten Sie darauf, dass keine spitzen Gegenstände unter der Leuchte liegen. Sollte ein schweres Gefährt die Leuchte überrollen und diese liegt nicht plan auf dem Untergrund kann die Leuchte Schaden nehmen. Sie können die Leuchte auch an einem Rucksack, der Dienstkleidung und im Wasser nutzen. Nutzen Sie zur Befestigung einen Karabinerhaken.



Abbildung 1

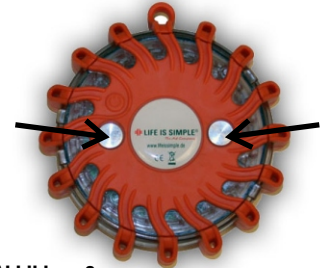


Abbildung 2

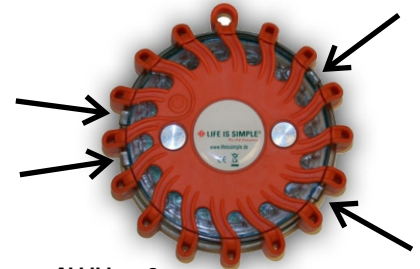


Abbildung 3

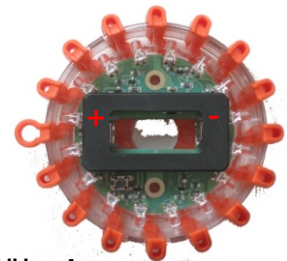


Abbildung 4



Abbildung 5

## Warnhinweis

Blicken Sie niemals direkt in die LED's - dies kann zu dauerhaften Schäden an den Augen führen!