

Powerflare LED Signallicht

BEDIENUNGSANLEITUNG

BATTERIE- & AKKU-VERSION



Inhalt

Das Powerflare LED Signallicht	3
Lieferumfang	4
Produkteigenschaften	4
Inbetriebnahme Akku-Version	5
Inbetriebnahme Batterie-Version	6
Betriebsmodi	7
FAQs	8

Das Powerflare LED Signallicht

Die Powerflare ist ein universell einsetzbares LED Signallicht, das in vielen Notfall-Situationen die Sicherheit entscheidend verbessern kann.

Die Einsatzmöglichkeiten des Powerflare LED Signallichtes sind sehr umfangreich. Zur Markierung von allen erdenklichen Gegenständen kann das Powerflare LED Signallicht sogar unter Wasser verwendet werden.

Das Powerflare LED Signallicht funktioniert in verschiedenen Betriebsmodi, ist äußerst robust und weist selbst unter hoher Belastung eine große Haltbarkeit auf.

Dieses extra helle, magnetisch haftende LED Sicherheits- Signallicht ist noch bis zu einer Entfernung vom 800 m sichtbar. Es wurde speziell für den Einsatz im Dunkeln, bei Regen, Nebel oder Rauchentwicklung entwickelt und garantiert dadurch eine hohe Sicherheit für Feuerwehr, Polizei, Technisches Hilfswerk, Sanitätsdienste, Rettungsdienste, usw.

Durch ihre kompakten Maße und den stark haftenden Magnet kann man das Signallicht an vielen Orten platzieren. Die solide Bauweise des Powerflare LED Signallichtes lässt sie sogar stärksten Belastungen standhalten.

Mit neun verschiedenen Leuchtprogrammen, die durch einen Schalter auf der Rückseite ausgewählt werden können, ist sie vielseitig einsetzbar.

SPEZIFIKATIONEN

- 16 extra helle LEDs
- Die Leuchtfarbe der LEDs entspricht der Farbe des Gehäuses
- Schnelle Einsatzfähigkeit
- Kompakte Ausmaße
- Geringes Gewicht
- Stark haftender Magnet
- Gehäuse aus super starkem Plastik mit flexiblem TPR- Plastik Schutz
- Mit 9 verschiedenen Leuchtprogrammen/Blinkfolgen
- Sichtbarkeit Tagsüber: bis zu 300 m
- Sichtbarkeit Nachts: bis zu 800 m
- Sichtbarkeit Luft/Wasser: bis zu 15 km
- Lieferumfang: Powerflare LED Signallicht inkl. Batterie bzw. Ladevorrichtung

LIEFERUMFANG

BATTERIE-VERSION:

- 1x Powerflare LED Signallicht
- 1x Batterie

AKKU-VERSION:

- 1x Powerflare LED Signallicht
- 1x Akku (intern verbaut)
- 1x Lademagnet
- 1x Adapter für Steckdose
- 1x Adapter für 12V Anschluss

Sollten Transportschäden aufgetreten sein oder Teile fehlen, so kontaktieren Sie umgehend Ihren Fachhändler.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gewicht: 212 g (ohne Zubehör)
- Abmessungen: 3,5 cm Höhe, 10,5 cm Durchmesser (ohne Zubehör)
- Lagertemperatur: - 40° C und + 89°C
- Betriebstemperatur: - 20°C und + 57°C
- Batterie: CR-123 Photo Batterie bzw. Akku Li-Ion 3.7V 750mAh

Das Powerflare LED Signallicht ist mit einem starken Neodym-Magneten ausgestattet. Dadurch kann es an allen metallischen Oberflächen befestigt werden. Der Magnet ist vertieft angebracht, so dass kein direkter Kontakt mit der Oberfläche besteht.

WARNHINWEISE

Blicken Sie niemals direkt in die LEDs - Dies kann zu dauerhaften Schäden an den Augen führen.

INBETRIEBNAHME - AKKU-VERSION

Vor dem ersten Einschalten muss der Akku geladen werden. Dazu den Lademagneten auf der Rückseite des Powerflare LED Signallichtes mittig aufsetzen, so dass der Plus- und Minuspol direkten Kontakt an den Schrauben haben.

Dabei stets auf die richtige Polung achten. Plus und Minus sind über den Ladekontakten auf dem Gehäuse verzeichnet, ebenso wie auf der Oberseite des Lademagneten.

Nach dem Ansetzen des Lademagneten kann dieser über die mitgelieferten Stromkabel entweder mit eine Steckdose oder einer 12V Steckdose verbunden werden.

Die Ladezeit beträgt etwa zwei Stunden. Die Ladeaktivität wird mittels einer Status-LED auf dem Lademagneten angezeigt. Solange der Akku geladen wird, leuchtet die Status-LED grün. Die letzten zehn Prozent des Akkus werden extrem langsam geladen, um den Akku zu schonen. Somit ist ein durchgehendes Laden möglich. Die Status-LED signalisiert nach langer Zeit, dass auch die letzten 10% geladen sind, indem sie die Farbe auf rot wechselt.

STATUS-LED

- grün → wird geladen
- rot → fertig geladen

Nach dem Aufladen kann das Powerflare LED Signallicht mit dem ON/OFF-Schalter auf der Oberseite des Gehäuses in Betrieb genommen werden.

Das Gehäuse des Powerflare Akku-Version sollte nicht geöffnet werden.

INBETRIEBNAHME - BATTERIE-VERSION

1. GEHÄUSE ÖFFNEN

Zum Öffnen des Gehäuses müssen die beiden Aluminiumschrauben auf der Rückseite des Powerflare LED Signallichtes (Abb. 1) entgegen dem Uhrzeigersinn mit einem passenden Kreuzschlitz-Schraubenzieher gelöst werden.

Der Deckel kann nun entfernt werden. Dazu mit den Fingern gegen die vier Kunststoffvorsprünge drücken und den Deckel abnehmen.

Achtung! Zur Deckelabnahme kein Werkzeug benutzen. Dies kann zur Beschädigung des Gehäuses führen.

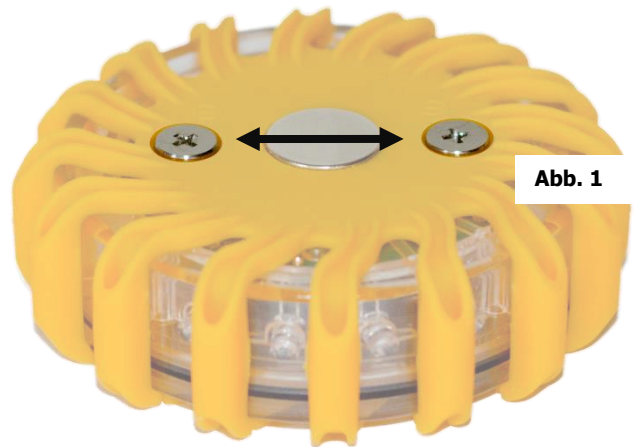


Abb. 1

2. BATTERIE EINLEGEN

Batterie in die Plastikhalterung einlegen. Dabei die richtige Polung beachten. Kennzeichnungen sind auf der Plastikhalterung zu finden. Um den nächsten Batteriewechsel zu erleichtern, kann die Batterie vor dem Einsetzen in die ringförmige Gummilasche eingeführt werden, die nach dem Öffnen des Gehäuses in der Plastikhalterung zu finden ist.

3. FUNKTIONSTEST

Jetzt kann ein Funktionstest durchgeführt werden. Dazu vorsichtig den Taster betätigen. Leuchten die LEDs auf, ist die Batterie richtig eingesetzt. Falls keine Funktion vorhanden ist, sollten der Sitz und die richtige Polung der Batterie überprüft werden.

4. ZUSAMMENSETZEN

Das Powerflare LED Signallicht in rückwärtiger Reihenfolge wieder zusammensetzen: Die Position der Kunststoffvorsprünge beachten. Beim Aufsetzen des Deckels darauf achten, dass der schwarze Dichtungsring gleichmäßig ins Gehäuse rutscht. Die Aluminiumschrauben nicht zu fest anzuziehen, da sie sonst abbrechen könnten.

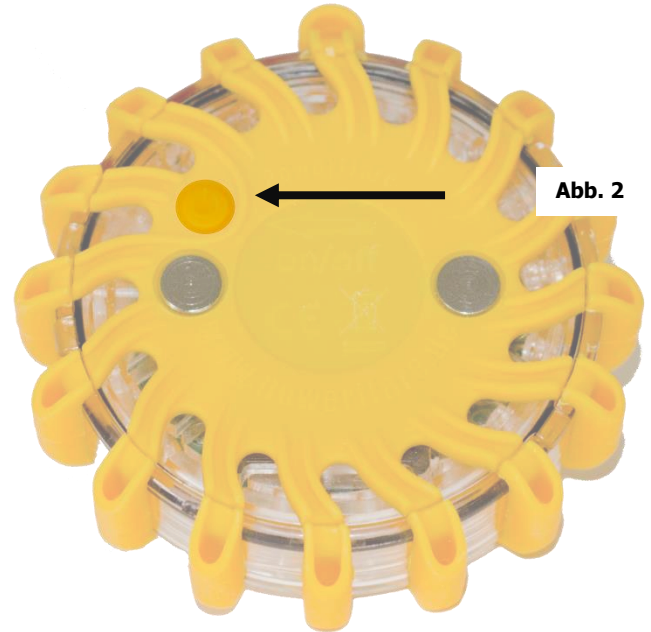
5. EINSCHALTEN

Den ON/OFF-Taster (Abb. 2) auf der Oberseite des Gehäuses betätigen.

BETRIEBSMODI

Mit dem Taster (Abb. 2) werden die Betriebsmodi in folgender Reihenfolge durchgeschaltet:

1. Rotation
2. 3-fach Blitz
3. 1-fach Blitz
4. Abwechselnd
5. SOS-Modus
6. Alle LEDs dauer an
7. Alle LEDs dauer an hell
8. 2 LEDs dauer an
9. 4 LEDs dauer an
10. Aus



MEMORY FUNKTION (ZUSTAND SPEICHERN)

Soll der aktuelle Betriebsmodus gespeichert werden, so muss der Taster für mindestens 2 Sekunden gedrückt werden. Das Speichern wird durch 5-maliges Blinken zweier LEDs bestätigt. Beim nächsten Anschalten ist der gespeicherte Modus aktiv.

WELLENLÄNGEN UND LICHTINTENSITÄTEN

- Gelb (Orange): 580nm / 6,000~9,000 mcd
- Orange: 6,000~9,000 mcd
- Rot: 655nm / 6,000~9,000 mcd
- Grün: 12,000 mcd
- Blau: 464nm / 3,000~6,000 mcd
- Weiß: kompl. weiß Spektrum / 13,000~16,000 mcd

TIPPS 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. Sie können die Leuchte auch an einem Rucksack, der Dienstkleidung und im Wasser nutzen. Nutzen Sie zur Befestigung einen Karabinerhaken.

FAQS

Warum lässt sich der ON/OFF-Taster nur so schwer betätigen?

Der ON/OFF-Taster lässt sich schwer betätigen. Nur so kann die Robustheit des Powerflare LED Signallichtes gewährleistet werden. Bei Einsätzen in extremen Situationen stellt diese Bauweise das sicherste Konzept da. Beispielsweise soll der ON/OFF-Taster nicht versehentlich betätigt werden.

Kann man den aktuellen Betriebsmodus speichern?

Ja. Durch längeres Betätigen des ON/OFF-Tasters (min. 2 Sekunden) wird der aktuelle Betriebsmodus gespeichert. Das Speichern wird durch 5-maliges Blinken zweier LEDs signalisiert. Beim nächsten Anschalten ist der gespeicherte Modus aktiv.

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Powerflare LED Signallicht Koffer
- Powerflare Ersatzbatterie CR123A
- Nylontaschen
- Ersatzladesets

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Hersteller
the manufacturer

Life is Simple GmbH & Co. KG
Paul-Engelhard-Weg 50h
48167 Münster

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die
hereby declares that the

Powerflare LED Signallicht

auf die sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen oder
normativen Dokumenten übereinstimmt:
which is subject of this declaration, complies with the following directives:

2004/108/EG Elektromagnetische Verträglichkeit
2004/108/EG Electromagnetic Compatibility (EMC)

Nachweis durch die Einhaltung folgender harmonisierter Normen:
Evidence through the compliance with the following harmonized
standards:

EN 55015:2000 + A1:2001 + A2:2002

Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten

EN 61547:1995 + A1:2000

Einrichtung für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen

EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen

EN 61000-3-2:2000 + A2:2005

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter)

Anbringung des CE-Zeichens: Auf dem Produkt oder Verpackung
Position of the CE-mark: on the product or on the packaging.



Münster, 11.09.2009

.....
(Ort und Datum der Ausstellung)

.....
Dr. Jan Rotermund
Leiter Qualitätssicherung

DIESES PRODUKT ERHIELTEN SIE VON

Life is simple GmbH & Co. KG
Paul-Engelhard-Weg 50h
48167 Münster

Tel: +49 (251) 270709-0
Fax: +49 (251) 270709-10

E-Mail: info@lifeissimple.de
Web: <http://www.lifeissimple.de>