



Powerflare Plus LED Warnleuchte

BEDIENUNGSANLEITUNG

BATTERIE- & AKKU-VERSION



INHALTSVERZEICHNIS

Die Powerflare Plus LED Warnleuchte	3
Spezifikationen	4
Lieferumfang	4
Produkteigenschaften	5
Warnhinweise	5
Inbetriebnahme - Akku-Version	6
Inbetriebnahme - Batterie-Version	7
Betriebsmodi	8
Memory Funktion (Zustand speichern)	9
Wellenlängen und Lichtintensitäten	9
Tipps zum Gebrauch	9
FAQS	10
Optionales Zubehör	10

DIE POWERFLARE PLUS LED WARNLEUCHE

Die Powerflare Plus LED Warnleuchte ist vielseitig einsetzbar und hilft die Sicherheit z.B. im Straßenverkehr zu verbessern. In einem Notfall kann mit dem handlichen Signallicht ein Bereich weiträumig markiert werden.

Auch ein Einsatz in der Nähe von Gewässern ist für die Powerflare Plus LED Warnleuchte unbedenklich, da sie wasserfest und schwimmfähig zugleich ist.

Durch den starken Magnet an der Unterseite der Powerflare ist die Warnleuchte an jeder magnetischen Fläche leicht zu fixieren und dennoch jederzeit in Sekunden abnehmbar. Auch die Fixierung an einem Fahrzeug oder auf einem Boden stellt den Benutzer vor keinerlei Probleme. Sofern die Powerflare Plus LED Warnleuchte auf einer Straße platziert wird, kann diese sogar das Überfahren durch ein Fahrzeug ohne einen Schaden davon zu tragen überleben.

Es lassen sich des Weiteren 9 verschiedene Betriebsmodi auswählen, um eine optimale Anpassung an den Nutzer und die Situation des Einsatzes zu ermöglichen.

Die passgenaue und robuste Bauweise der Powerflare Plus LED Warnleuchte sorgt für eine extrem hohe Haltbarkeit, auch unter einer hoher Belastung.

Durch die verstärkte Leuchtkraft kann die Powerflare Plus LED Warnleuchte eine Reichweite der Sichtbarkeit von bis zu 500 Metern (bei Nacht) erreichen. In der Konzeption der Powerflare Plus LED Warnleuchte wurden diverse extreme Wetterbedingungen berücksichtigt, sodass der Einsatz im Dunkeln, bei Regen, Nebel oder auch bei Rauchentwicklung kein Problem darstellt. Dadurch kann den verschiedenen Berufsgruppen eine hohe Sicherheit im Einsatz gewährleistet werden. In den Einsatzgebieten der Feuerwehr, Polizei, Technisches Hilfswerk, Sanitätsdienste, Rettungsdienste oder Abschleppdienste ergeben sich viele Anwendungsmöglichkeiten für die Powerflare Plus LED Warnleuchte.

SPEZIFIKATIONEN

- 8 seitliche LED in der jeweils bestellten Farbe
- 5 LED oberhalb der Powerflare für die Spot-Funktion
- Die Leuchtfarbe der LED 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 200 m
- Sichtbarkeit Nachts: bis zu 500 m
- Lieferumfang: Powerflare Plus LED Warnleuchte inkl. Batterie bzw. Ladevorrichtung

LIEFERUMFANG

Batterie-Version:

- 1x Powerflare LED Warnleuchte
- 3x Batterien

Akku-Version:

- 1x Powerflare Plus LED Warnleuchte
- 1x Akku (intern verbaut)
- 1x Lademagnet
- 1x Adapter für Steckdose
- 1x Adapter für KFZ-Anschluss

Für den Fall, dass der aufgeführte Lieferumfang nicht vollständig geliefert wurde oder Transportschäden aufgetreten sind, bitten wir Sie umgehend Ihren Fachhändler zu kontaktieren.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gewicht: 297 g (ohne Zubehör)
- Abmessungen: 4 cm Höhe, 12,5 cm Durchmesser (ohne Zubehör)
- Betriebstemperatur: - 25°C und + 65°C
- Batterie: 1.5V AM-3 AA LR6 Batterie bzw. Akku Li-Ion 3000mAh

Zur Ausstattung der Powerflare Plus LED Warnleuchte gehört ein leistungsfähiger Neodym-Magnet an der Unterseite der Warnleuchte. Die Befestigung an jeglichen metallischen Oberflächen wird dadurch ermöglicht, ohne dass es zu Kratzern z.B. an einer Autokarosserie kommen kann. Es kommt zu keinem direkten Kontakt mit der Oberfläche, denn der Magnet ist in einer vertieften Form angebracht.

Warnhinweis

Um dauerhafte Schäden an den Augen zu verhindern wird dringend davon abgeraten direkt in die LED zu blicken.

INBETRIEBNAHME - AKKU-VERSION

Für eine ordnungsgemäße Inbetriebnahme muss der Akku der Powerflare Plus LED Warnleuchte zunächst vollständig aufgeladen werden. Hierzu ist es notwendig, den Lademagneten auf der Rückseite der Powerflare Plus mittig zu platzieren. Der Plus- und Minuspol des Lademagneten muss zu diesem Zeitpunkt in einem direkten Kontakt mit den jeweiligen Schrauben seitlich des Magneten an der Powerflare Plus stehen.

Des Weiteren muss eine besondere Aufmerksamkeit auf die richtige Polung gelegt werden, da die Powerflare Plus andernfalls nicht aufgeladen werden kann. Als Hilfestellung dienen hierbei die entsprechenden Markierungen auf dem Gehäuse der Powerflare Plus LED Warnleuchte und der Oberseite des Lademagneten.

Nach erfolgreicher Fixierung des Lademagneten an der Powerflare Plus kann die Powerflare Plus LED Warnleuchte mit einer Steckdose oder einem Zigarettenanzünder im Auto verbunden werden.

Ein kompletter Ladevorgang sieht eine Ladezeit von ungefähr zwei Stunden vor. Der aktuelle Ladestatus kann jederzeit der Status-LED entnommen werden. Diese befindet sich auf der Oberseite des Lademagneten. Befindet sich der Akku noch in einem andauernden Ladezustand, wird dies durch eine rote LED angezeigt. Damit der Akku schonend geladen wird und sich die Haltbarkeit der Powerflare Plus LED Warnleuchte verlängert, werden die letzten 10% einer Aufladung nur sehr langsam aufgeladen. Ein durchgehendes Laden ist möglich. Sofern der Akku vollständig geladen ist, wechselt die LED auf die Farbe grün. Der Wechsel auf die grüne LED signalisiert, dass der Ladevorgang nun abgeschlossen werden kann.

Status LED:

- rot andauernder Ladevorgang
- grün abgeschlossener Ladevorgang

Nach einer erfolgreichen Aufladung kann die Powerflare Plus LED Warnleuchte durch den ON/OFF-Taster in Betrieb genommen werden.

Das Gehäuse einer Powerflare Plus LED Warnleuchte in der Akku-Version sollte nicht geöffnet werden.

INBETRIEBNAHME - BATTERIE-VERSION

1. GEHÄUSE ÖFFNEN

Das Gehäuse der Powerflare Plus LED Warnleuchte in der Batterie Version kann in kurzer Zeit geöffnet werden, um die Batterien einzusetzen oder zu wechseln. Hierfür wird zunächst ein passender Schlitz-Schraubendreher benötigt. Nun können die Schrauben auf der Rückseite der Powerflare entgegen dem Uhrzeigersinn gelöst werden. Weitere Hinweise zur Öffnung des Gehäuses, können der Abbildung 1 entnommen werden.



Nun lässt sich der Deckel von der Powerflare Plus LED Warnleuchte abnehmen. Um den Deckel sachgemäß abzunehmen, bieten sich zur Unterstützung die vier verbauten Kunststoffvorsprünge auf der Unterseite der Powerflare Plus LED Warnleuchte an.

Achtung! Um Beschädigungen am Gehäuse der Powerflare Plus LED Warnleuchte zu vermeiden, wird davon abgeraten, den Deckel mit der Hilfe von Werkzeugen zu öffnen.

2. BATTERIEN EINLEGEN

Die im Lieferumfang enthaltenden Batterien müssen als erstes in die dafür vorgesehene Halterung eingesetzt werden. Wichtig ist hierbei, dass die richtige Polung der Batterien beim Einsetzen beachtet wird.

3. FUNKTIONSTEST

Anschließend können die einzelnen Funktionen der Powerflare Plus LED Warnleuchte getestet werden. Hierfür muss die Powerflare nicht wieder zusammengesetzt werden, eine Betätigung des Tasters reicht in diesem Fall aus. Als Bestätigung der Funktionalität der Powerflare bzw. der sachgemäßen Position der Batterien leuchtet die LED nun auf. Sollte dies nicht der Fall sein, muss unter Umständen der Sitz der Batterien in der Halterung sowie die richtige Polung erneut überprüft werden.

4. ZUSAMMENSETZEN

Anschließend kann die Powerflare Plus LED Warnleuchte wieder zusammengesetzt werden: Hierfür werden die Arbeitsschritte zur Öffnung der Powerflare rückwärtig wiederholt. Beim Zusammensetzen muss die richtige Position der Kunststoffvorsprünge beachtet werden, da sich die Powerflare Plus LED Warnleuchte sonst nicht wieder zusammensetzen lässt. Der schwarze Dichtungsring muss gleichmäßig ins Gehäuse rutschen, damit die Wasserfestigkeit und allgemeine Haltbarkeit der Powerflare Plus LED Warnleuchte auch nach der Öffnung gewährleistet ist. Damit die Aluminiumschrauben nicht abbrechen, dürfen diese nicht zu fest angezogen werden.

5. EINSCHALTEN

Wie auf der Abbildung 2 zu erkennen, kann die Powerflare Plus LED Warnleuchte abschließend mit dem ON/OFF-Taster auf der Oberseite des Gehäuses ein- oder ausgeschaltet werden.



Abbildung 2

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 dauerhaft an hell
7. Alle LEDs dauerhaft an
8. 1 LEDs dauerhaft an
9. 2 LEDs dauerhaft an
10. Aus

Zusätzlich kann in jedem der aufgeführten Modi durch doppeltes Drücken innerhalb eines kurzen Abstandes die Spot-Funktion aktiviert werden. Die 5 LEDs mit einem hellen weißen Licht oberhalb der

Powerflare Plus LED Warnleuchte leuchten nun auf. Durch erneutes doppeltes Drücken innerhalb eines kurzen Abstandes kann die Spot-Light-Funktion wieder deaktiviert werden.

MEMORY FUNKTION (ZUSTAND SPEICHERN)

Die sogenannte Memory Funktion ist dafür eingerichtet worden, dass man einen bestimmten Modus auswählen kann und diesen als startenden Modus für die nächste Einschaltung festlegen kann. Hierfür muss zunächst der ON/OFF-Taster für mindestens 2 Sekunden lang gedrückt und gehalten werden. Als Bestätigung für die erfolgreiche Einstellung leuchtet eine der LEDs fünfmal auf. Nun ist der aktuelle Modus als Startmodus festgelegt, sobald die Powerflare erneut eingeschaltet wird.

WELLENLÄNGEN UND LICHTINTENSITÄTEN

Die Lichtintensität der Powerflare Plus ist abhängig von der jeweiligen Leuchtfarbe. Sie liegt zwischen 250lm ~ 400lm.

TIPPS ZUM GEBRAUCH

Zur Markierung einer bestimmten Fläche kann die Powerflare Plus LED Warnleuchte an der entsprechenden Stelle hingelegt werden. Wichtig ist es, darauf zu achten, dass sich keine spitzen Gegenstände unterhalb der Powerflare befinden. Sollte dies der Fall sein, besteht die Gefahr, dass ein überrollendes Fahrzeug die Powerflare beschädigen könnte.

Selbst ein Einsatz im Wasser stellt für die Powerflare Plus LED Warnleuchte kein Problem dar. Mit Hilfe der Öse und einem Karabinerhaken kann die Powerflare an einem Rucksack, an der Dienstkleidung oder ähnlichem befestigt werden.

FAQ

Warum lässt sich die ON/OFF-Taste nur so schwer betätigen?

Damit die Powerflare Plus LED Warnleuchte eine zufriedenstellende Robustheit garantieren kann, war es notwendig, einen ON/OFF-Taster zu installieren, der sich schwer betätigen lässt. Dies bietet unter anderem den Vorteil, dass der ON/OFF-Taster nicht versehentlich betätigt wird, oder der aktive Modus durch ein überfahrendes Fahrzeug umgestellt wird.

Kann man den aktuellen Betriebsmodus speichern?

Der ausgewählte Betriebsmodus kann durch längeres Drücken und Halten des ON/OFF-Tasters gespeichert werden. Als Bestätigung für die erfolgreiche Einstellung dieser sogenannten "Memory Funktion" blinkt eine seitliche LED der Powerflare Plus LED Warnleuchte fünfmal auf. Nun ist der entsprechende Modus für die nächste Einschaltung als startender Modus aktiv.

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Powerflare Ersatzbatterie
- Powerflare Ersatzakku
- Nylontaschen
- Ersatzladesets

EG-Konformitätserklärung

Der Hersteller
themanufacturer

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

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die
hereby declares that the

Powerflare-Plus LED Warnleuchte

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:

2014/30/EU Electromagnetic Compatibility(EMC)

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

EN 55015:2013 + A1:2015

Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und
ähnlichen Elektrogeräten

EN 61547:2009

Einrichtung für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen

EN 61000-3-3:2013

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 61000-3-2:2014

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, 31.05.2016

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

.....
Dr. Jan Rotermond
Leiter Qualitätssicherung

DIESES PRODUKT HABEN SIE ERHALTEN 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>