

# LiPo/Lilon Ladegerät PL-800-2/3S

Best.Nr. 351 213

Auf unserer Website [www.pollin.de](http://www.pollin.de) steht für Sie immer die aktuellste Version dieser Anleitung zum Download zur Verfügung.



## Sicherheitshinweise

- Benutzen Sie das Ladegerät nicht weiter, wenn es beschädigt ist.
- Verpolen Sie die das Gerät beim Anschluss an eine Spannungsquelle nicht.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Das Produkt darf nicht fallen gelassen oder starkem mechanischem Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung geschützt werden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Staub sind.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Entfernen Sie keine Aufkleber vom Produkt. Diese können wichtige sicherheitsrelevante Hinweise enthalten.
- Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung! Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben! Bewahren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!
- Das Produkt ist kein Spielzeug! Halten Sie das Gerät von Kindern fern.



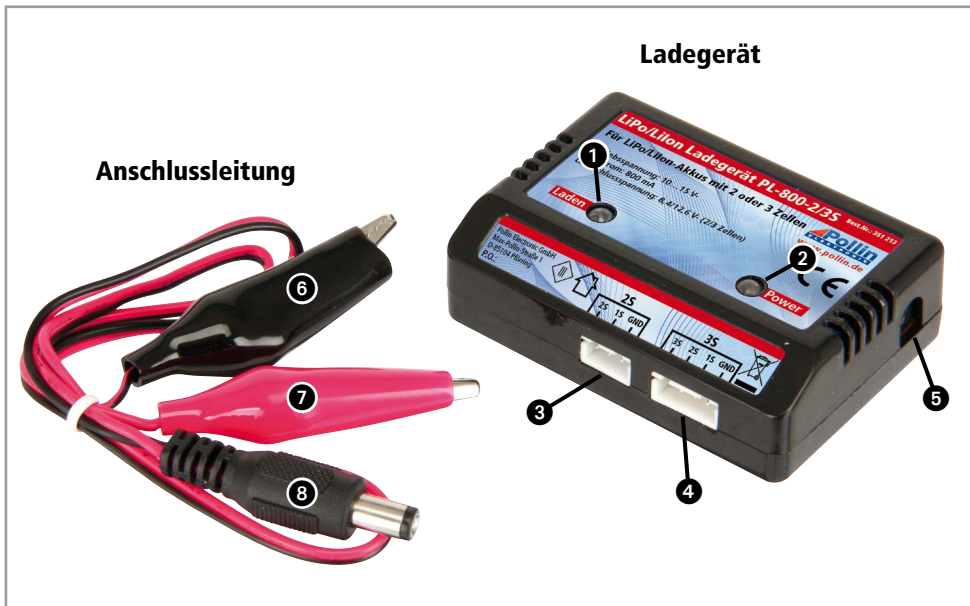
## Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Ladegerät dient zum einfachen und sicheren Aufladen von Lilon- und LiPo-Akkus mit 2 oder 3 Zellen. Die Betriebsspannung beträgt 10...15 V-. Auf keinen Fall darf 230 V~ Netzspannung angeschlossen werden, es besteht sonst Lebensgefahr! Die Akkus werden bis zu einer Ladeschlussspannung von 4,2 V- pro Zelle aufgeladen, also 8,4 V- (2 Zellen) bzw. 12,6 V- (3 Zellen). Anschließend schaltet der Ladevorgang automatisch ab.

Eine andere Verwendung als angegeben ist nicht zulässig! Änderungen können zur Beschädigung dieses Produktes führen, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag etc. verbunden. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich.

Bitte beachten Sie, dass Bedien- und/oder Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

## Bedienelemente



### Ladegerät

- ① Lade-LED - Leuchtet, wenn der Akku aufgeladen wird.
- ② Power-LED - Leuchtet, wenn das Ladegerät betriebsbereit ist.
- ③ Balancer-Anschluss (2S) - Anschluss für Akkupacks mit 2 Zellen.
- ④ Balancer-Anschluss (3S) - Anschluss für Akkupacks mit 3 Zellen.
- ⑤ Hohlbuchse (5,5/2,1 mm; + - -) - Anschluss für Spannungsversorgung (10...15 V-/max. 1 A)

### Anschlussleitung

- ⑥ Krokodilklemme schwarz - Wird an den negativen Pol der Spannungsquelle angeklemt.
- ⑦ Krokodilklemme rot - Wird an den positiven Pol der Spannungsquelle angeklemt.
- ⑧ Hohlstecker (5,5/2,1 mm; + - -) - Wird in Hohlbuchse ⑤ des Ladegerätes eingesteckt.

## Bevor Sie beginnen! Sicherheitshinweise zum Umgang mit LiPo/Lilon-Akkus



**Achtung:** Bei falscher Behandlung von Lithium-Akkus besteht akute Brand- und Explosions-Gefahr! Beachten Sie deshalb die nachfolgenden Sicherheitshinweise!

- Laden Sie einen LiPo/Lilon-Akku niemals unbeaufsichtigt.
- Platzieren Sie den Akku samt Ladegerät nur auf einer feuerfesten Unterlage.
- Untersuchen Sie Akkus vor jedem Ladevorgang nach Beschädigungen des Gehäuses oder der Anschlussleitungen. Ein beschädigter Akku darf nicht geladen werden.
- Laden Sie nur Akkupacks mit 2 oder 3 Zellen.
- Bilden Sie unter keinen Umständen einen Kurzschluss mit den Anschlussleitungen Ihres Akkus.
- Laden Sie nur Akkus, welche für einen Ladestrom von mindestens 800 mA geeignet sind (siehe technische Daten Ihres Akkus).

## Bedienung

### Inbetriebnahme

- Stecken Sie den Hohlstecker **8** der Anschlussleitung in die Hohlbuchse **5** des Ladegerätes.
- Verbinden Sie die rote Krokodilklemme **7** der Anschlussleitung mit dem Pluspol und die schwarze Krokodilklemme **6** mit dem Minuspol Ihrer Spannungsquelle (z.B. 12 V- Autobatterie).



**Achtung:** Achten Sie darauf die Spannungsquelle nicht zu verpolen um Schäden am Gerät zu vermeiden!

- Alternativ können Sie auch ein geeignetes Steckernetzteil (z.B. Best.Nr.: 350 834) verwenden.
- Wenn das Gerät erfolgreich in Betrieb genommen wurde, leuchtet die rote Power-LED **2**.

### Akkus aufladen

- Stecken Sie den Balancer-Stecker Ihres Akkus richtig herum in den passenden Balancer Anschluss des Ladegeräts: Balancer-Anschluss (2S) **3** für Akkus mit 2 Zellen. Balancer-Anschluss (3S) **4** für Akkus mit 3 Zellen.
- Sobald die grüne Lade-LED **1** zu leuchten beginnt, wird der Akku aufgeladen.
- Sobald der Akku vollständig aufgeladen ist, erlischt die grüne Lade-LED **1** und der Ladevorgang ist somit beendet.
- Trennen Sie das Ladegerät abschließend von der Spannungsquelle.

## Problembehandlung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Keine Funktion (Power-LED <b>2</b> aus)	Batterie leer oder Netzteil bzw. Sicherung defekt	Spannungsquelle überprüfen
	Steckverbindungen locker	Steckverbindungen überprüfen
Laden nicht möglich (Lade-LED <b>1</b> aus)	Akku bereits voll	Nur entladene Akkus können aufgeladen werden.
	Akku defekt	Nur unbeschädigte Akkus können geladen werden.
	Steckverbindungen locker	Steckverbindungen überprüfen


## Technische Beratung

Brauchen Sie Hilfe bei der Montage oder Installation? Kein Problem, unter der nachfolgenden Rufnummer erreichen Sie speziell geschulte Mitarbeiter, die Sie gerne bei allen technischen Fragen beraten.

**+49 (0) 8403 920 - 930**

Montag bis Freitag von 8:00 bis 17:00 Uhr


## Pflege und Wartung

 **Achtung:** Trennen alle Steckverbindungen vom Ladegerät bevor Sie Reinigungsarbeiten daran durchführen.

Zur Reinigung verwenden Sie ein trockenes, weiches und sauberes Tuch.

Benutzen Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Mittel. Dadurch könnte das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden.

## Technische Daten

- Betriebsspannung: 10...15 V- (max. 1 A)
- Ladestrom: max. 800 mA
- Ladeschlussspannung: 8,4/12,6 V- (2/3 Zellen)
- Hohlbuchse: 5,5/2,1 mm +  -
- Balancer-Anschluss: XH-Buchse
- Maße (LxBxH): 68x48x21 mm

## Lieferumfang

- Ladegerät
- Anschlussleitung
- Anleitung

## Symbolerklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind. Des Weiteren wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch elektrischen Schlag.



Das Gerät darf nur in trockenen und geschützten Räumen verwendet werden.

## Entsorgung



Elektro- und Elektronikgeräte, die unter das Gesetz "ElektroG" fallen, sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen und dürfen nicht mehr über Restmüll entsorgt, sondern können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen abgegeben werden.



Als Endverbraucher sind Sie gesetzlich (Batterien-Verordnung) zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus verpflichtet. Schadstoffhaltige Batterien/ Akkus sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen. Eine Entsorgung über den Hausmüll ist verboten.

Verbrauchte Batterien/ Akkus können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen oder überall dort abgegeben werden, wo Batterien/ Akkus verkauft werden!



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation von Pollin Electronic GmbH, Max-Pollin-Straße 1, 85104 Pförring. Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktion jeder Art, z.B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

©Copyright 2013 by Pollin Electronic GmbH