

Sicherheitshinweise LI-Polymer Accus

Li-Polymer Zellen sind ausgesprochen sicher in der Handhabung: vorausgesetzt sie werden keinen aussergewöhnlichen Beanspruchungen ausgesetzt und normal behandelt.

Unsachgemässe Benutzung kann Schäden an den Zellen oder Verletzungen von Personen zur Folge haben! Für derartige Schäden übernimmt weder der Hersteller noch die Firma Modelpalast.com die Verantwortung.

Aus diesem Grunde ist es erforderlich, dass Sie die folgenden Gebrauchshinweise beachten:

1. Sollten die Zellen durch einen spitzen Gegenstand beschädigt werden, kann Elektrolytflüssigkeit aus dem Inneren der Zelle austreten. Diese Flüssigkeit ist schädlich für die menschliche Haut und Augen. Sollte dies doch einmal vorkommen dann die betroffene Körperstelle sofort mit ausgiebig Wasser abwaschen.
2. Wenn die Akkus mit einer Spannung $> 4.2V/Zelle$ aufgeladen werden, setzt eine aussergewöhnliche chemische Reaktion im Innern der Zelle ein mit der Folge von heftiger Gasproduktion.
3. Die Akkus dürfen nicht in der Nähe von offenem Feuer und Heizungen gelagert werden.
4. Verwenden Sie einzelne Zellen oder Akkus nicht zusammen mit anderen Batterien. Die entstehende, unausgewogene Entladung kann die Li-Polymer Zellen oder die andere verwendete Batterie zerstören.
5. Die Akkus dürfen nicht mit metallischen Gegenständen zusammen gelagert oder transportiert werden da diese Gegenstände einen Kurzschluss an den Zellen erzeugen können. Die Zellen werden sehr heiss und zerstören sich.
6. Lagern Sie die Akkus nicht länger als einen Monat in voll geladenem Zustand. Für eine längere Lagerung sollten die Akkus nur zu ca. 50-70% geladen sein.
7. Sollten die Akkus nach der maximalen Zeit für Wiederaufladung noch nicht wieder aufgeladen sein, so beenden Sie die Aufladung und benutzen Sie die Akkus nicht mehr.
8. Die Akkus dürfen nicht kurzgeschlossen werden.
9. Die Akkus bzw. Zellen dürfen auf keinen Fall gebogen oder auf sonstige Weise deformiert werden, da sie sonst zerstört werden.
10. Laden Sie die Akkus nur mit dafür geeigneten Ladegeräten und in einer feuerfesten Umgebung z.B. Metallbehälter o.ä., so dass sich im Fall einer Explosion das durch eine Stichflamme entstehende Feuer nicht ausbreiten kann.
11. Der Ladevorgang sollte trotz aller Vorsichtsmassnahmen unter ständiger Beobachtung stehen um ein schnelles Eingreifen zu ermöglichen.

Halten Sie immer einen Behälter mit Sand oder destilliertem Wasser bereit. Sollte es zu einer Explosion oder einem Brand des Akkus kommen niemals mit einfachem Leitungswasser löschen!

Lithium ist explosiv: die Brand- und Explosionsgefahr entsteht bei Kontakt mit brennbaren Substanzen und Wasser. Wenn Lithiumgase eingeatmet werden kann das zu brennenden Reizerscheinungen, Husten, erschwerter Atmung oder Kurzatmung und entzündetem Kehlkopf führen. Die Symptome können verzögert eintreten