

DE - Power Ion Akkumulatoren

RB 2600, RB 3100, RB 5200, RB 6200

Die **Power-Ion Akkupacks** sind spezielle Akkus für die Versorgung der Empfangslange und den Servos im Modell.

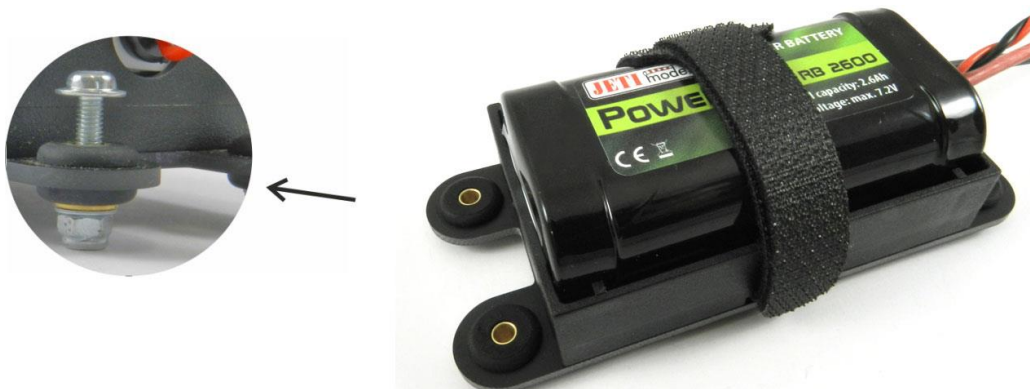
Die wichtigsten Vorteile der Power-Ion Akkus sind eine hohe mechanische Beständigkeit aufgrund ihrer metallenen Zellenbecher und die lange Lebensdauer. Für ihren Betrieb und Ladung ist kein Balancer nötig und im Falle eines Kurzschlusses mit einem Strom höher als 150A wird ein Kurzschluss-Schutz aktiviert. Der Überladeschutz wird aktiviert, wenn die Ladespannung auf über 5V pro Zelle steigt. Diese Sicherungen sind nicht reversibel! Die Akkus sind auch bei sehr niedrigen oder sehr hohen (-10 - +60 ° C) Temperaturen funktionsfähig.

Jeder Power-Ion Akkupack ist mit einem zwei adrigen Kabel mit JR-Stecker und mit einer Zweidrahtleitung mit dem MPX-Stecker zum Anschluss ausgestattet. Für höhere Ströme empfehlen wir den Anschluss der Empfangsanlage über den MPX -Stecker und den JR Stecker als Ladeanschluss zu verwenden. Beide Kabel haben eine Länge von ca. 135mm.

Laden Sie die Power-Ion Akkupacks nur mit einem geeigneten Ladegerät mit Lilon Ladeprogramm. Stellen Sie sicher, dass dieses Ladeprogramm auf die korrekte Zellenzahl (also hier immer 2S) und den richtigen Ladestrom (siehe Tabelle, maximalen Ladestrom nicht überschreiten). **Der maximale Ladestrom gilt für Ladungen über den MPX Stecker, wird über den JR Stecker geladen sollte 1,2A nicht überschritten werden!**

Bitte beachten Sie den maximalen Spannungsbereich des eingesetzten Empfängers und Ihrer Servos, dieser sollte zum Akku passen. Ansonsten finden Sie in unserem Programm verschiedene Systeme zur Spannungsreduzierung (JETI S-BEC, Max BEC, Central Box 400...).

Die Power-Ion Akkupacks werden in einem Montagerahmen aus Kunststoff geliefert, in dem die Akkus mit dem beiliegenden Klettband befestigt sind. Dieser Montagerahmen wird vibrationsgeschützt über Gummitüllen im Modell verschraubt. Setzen Sie die beiliegenden Messingtüllen so in die Gummielemente ein, sodass die Seite mit der Auflagefläche zur Montagefläche zeigt (siehe Bild). So wird ein Zusammenquetschen der Gummielemente verhindert.



Akkupack	Nominal Kapazität	Nominal/ maximale Spannung	Gewicht inkl. Befestigungsschale	Abmessungen	dauer- / kurzzeit Entladestrom	Ladestrom- über MPX Stecker
Power Ion RB 2600 - 2S1P	2600mAh	7.4V/8.4V	136g	104x47x32 mm	20A / 40A	4A
Power Ion RB 3100 - 2S1P	3100mAh	7.4V/8.4V	136g	104x47x32 mm	20A / 40A	4A
Power Ion RB 5200 - 2S2P	5200mAh	7.4V/8.4V	230g	104x47x50 mm	40A / 80A	8A
Power Ion RB 6200 - 2S2P	6200mAh	7.4V/8.4V	230g	104x47x50 mm	40A / 80A	8A

Achtung:

- vermeiden Sie Entladungen unter 2.6V pro Zelle
- niemals kurzschliessen
- im Falle einer Beschädigung der Zellen den Akkupack austauschen und entsorgen
- nicht ins Feuer werfen, maximale Temperatur nicht übersteigen (+60°C)
- metallene Becher der Zellen nicht öffnen oder beschädigen

- bei Überschreiten der maximalen Temperatur der Zelle kann Gas austreten

JETI model s.r.o., Lomená 1530, 742 58 Příbor, www.jetimodel.cz, e-mail: jeti@jetimodel.cz

CZ - Power Ion Akumulátory RB 2600, RB 3100, RB 5200, RB 6200

Akumulátory Power-Ion jsou akumulátorové sady vhodné pro zajištění napájení přijímače a serv v modelu.

Mezi hlavní výhody akumulátorů Power-Ion patří vysoká mechanická odolnost díky usazení v kovovém obalu. Akumulátory se vyznačují dlouhou životností. Jejich provoz je zajištěn i bez balancérů a při proudu větším než 150A se aktivuje pojistka proti zkratu. Pojistka proti přebití je aktivována při nabíjecím napětí větším než 5V/článek. Akumulátory jsou funkční i při velmi nízkých nebo naopak vysokých teplotách (-10 - +60°C).

Každá sada je opatřena jednou dvoulinkou s konektorem JR pro nabíjení a jednou dvoulinkou s konektorem MPX, který slouží pro připojení k modelu. Oba kabely mají shodnou délku.

Akumulátor se dodává v plastovém pouzdře, ke kterému je připevněn pomocí suchého zipu. Samotné pouzdro se v modelu přišroubuje přes antivibrační gumové průchodky, viz obrázky níže. Dbejte na správnou orientaci mosazné podložky, širší část (podložka) by měla být v kontaktu s přepážkou, na kterou se pouzdro akumulátoru montuje, aby nedošlo k protlačení do materiálu.



Typ sady	Jmen. kapacita	Nominální/ maximální napětí	Hmotnost sady	Rozměry	Vybíjecí – trvalý/ špičkový proud	Nabíjecí proud
Power Ion RB 2600 - 2S1P	2600mAh	7,2V/8,4V	136g	104x47x32mm	20A / 40A	4A
Power Ion RB 3100 - 2S1P	3100mAh	7,2V/8,4V	136g	104x47x32mm	20A / 40A	4A
Power Ion RB 5200 - 2S2P	5200mAh	7,2V/8,4V	230g	104x47x50mm	40A / 80A	8A
Power Ion RB 6200 - 2S2P	6200mAh	7,2V/8,4V	230g	104x47x50mm	40A / 80A	8A

Upozornění:

- chraňte akumulátory před poklesem napětí pod 2,6V/článek
- chraňte akumulátory před zkratem
- v případě deformace článku je nutná jeho výměna
- články nevhazujte do ohně, respektujte maximální provozní teplotu +60°C
- články neotvírejte, může dojít ke zvýšení teploty článku a vývinu dráždivého plynu

JETI model s.r.o., Lomená 1530, 742 58 Příbor, www.jetimodel.cz, e-mail: jeti@jetimodel.cz

EN - Power Ion accumulators

RB 2600, RB 3100, RB 5200, RB 6200

Power-Ion accumulators are battery packs suitable to power the receiver and servos in the model.

The main advantages of Power-Ion accumulators include high mechanical resistance due to keeping in a metal case. The accumulators are also characterized by a long cycle life. No balancer is needed for their operation and in case the current is higher than 150A, short circuit protection is activated. Overcharge protection is activated if the charging voltage is higher than 5V per cell. The accumulators are functional even at very low or very high temperatures (-10 - +60°C).



Each pack is provided with one two-wire cable with the JR connector for charging and with one two-wire cable with the MPX connector for connection to the model. Both cables are of the same length.

The accumulators are supplied in a plastic case and are fastened to it by Velcro. The case itself is screwed to a model using anti-vibration rubber grommets, see the picture below. Pay attention to correct placing of the brass washer. Its wider part should be in contact with the assembly board to which the battery case is mounted to avoid extruding the material.



Pack type	Nominal capacity	Nominal/ Maximum voltage	Weight	Dimensions	Discharge – continuous/ peak current	Charge current
Power Ion RB 2600 - 2S1P	2600mAh	7.2V/8.4V	136g	104x47x32mm	20A / 40A	4A
Power Ion RB 3100 - 2S1P	3100mAh	7.2V/8,4V	136g	104x47x32mm	20A / 40A	4A
Power Ion RB 5200 - 2S2P	5200mAh	7.2V/8.4V	230g	104x47x50mm	40A / 80A	8A
Power Ion RB 6200 - 2S2P	6200mAh	7.2V/8.4V	230g	104x47x50mm	40A / 80A	8A

Attention:

- avoid voltage drop below 2.6V per cell
- avoid short circuit
- in case of mechanical damage the cell must be replaced
- do not put the cells in fire, respect the maximum operating temperature of +60°C
- do not penetrate the metal case – the temperature of the cell may then increase and irritant gas may appear.