

LRP Tech-Tipp: LRP Parallel Precision LiPo Balancer

Das Laden und Balancieren von LiPo-Akkus kann am Anfang etwas kompliziert erscheinen. Dieser LiPo-Lade- und Balance-Guide gibt Ihnen eine fundierte Anleitung über das korrekte Laden Ihrer LiPo-Packs mit dem neuen LRP Parallel Precision LiPo Balancer an die Hand. Er erklärt auch, wie einfach es ist, die Zellen Ihres LiPo-Akkupacks anzugleichen, während der Akku nicht geladen wird.



Im folgenden finden Sie eine detaillierte Anleitung und Bilder zum korrekten Laden und Balancieren Ihrer LiPo-Akkupacks:



Das Bild zeigt einen LRP LiPo Hardcase 5300 - 40C Competition Car Line Akku bereit zum Laden mit dem LRP Lade-Equipment.

- LRP Precision Parallel LiPo Balancer (#45200)
- LRP Power Supply 14A (#43150)
- LRP Pulsar Competition 3 (#41552)
- LRP LiPo Hardcase 5300 - 40C (#79868)
- LRP LiPo Hardcase Balancer Adapter (#65832)



Auf der rechten Seite des Precision Parallel LiPo Balancers finden Sie einen 6-poligen Stecker, an dem Sie Ihren 2S-5S LiPo- oder LiFePo-Akkupack anschließen können. Passend für „XH“ und „EHR“ Balancer Stecker. **Achtung:** Achten Sie beim Anschließen Ihres Akkupacks auf die richtige Polarität. Bei Verpolung funktioniert das Balancieren nicht und im schlimmsten Fall kann sogar der Balancer beschädigt werden. Der oberste Pin des Balancers ist der Minuspol für alle Zellen. Stecken Sie den Balancer Adapter immer so ein, dass der oberste Pin (Minuspol) besetzt ist. Verbinden Sie dann Ihren Balancer Adapter mit den 4mm Plus- und Minuspolen und den 2mm Stecker mit der Balancer-Buchse Ihres LiPos.



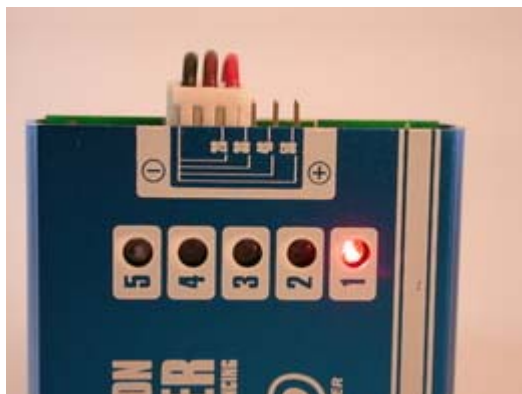
Stellen Sie an Ihrem LRP Pulsar Competition 3 Lader das richtige Setup für den neuen LRP LiPo 5300 – 40C Hardcase Competition Car Line Akku ein.

Lader Setup:

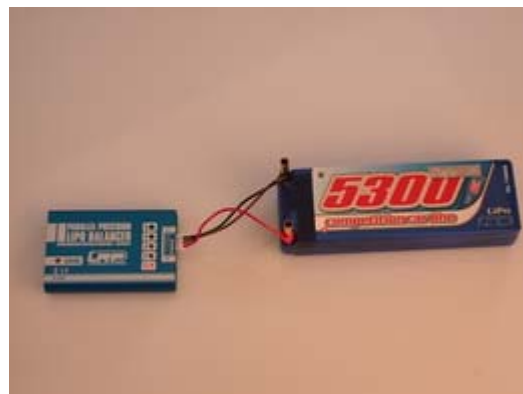
SET Ladeverfahren: LiPo
 SET Ladestrom: 10A
 SET LiPo Ladespannung: 7.4V



Wenn Sie an Lader und Balancer den Strom und die Entladeschlussspannung eingestellt haben, verbinden Sie die Klemmen des Laders mit Ihrem LiPo Pack und beginnen Sie das Balancen parallel zum Ladevorgang. Beachten Sie: Benutzen Sie den Balancer immer, wenn Sie LiPo Akkus laden. Es können 2S-5S LiPos und LiFePos im Parallelmodus während des Ladens angeglichen werden. Während des Ladevorgangs misst der Balancer kontinuierlich die Spannungsdifferenz zwischen allen Zellen und wird aktiv, sobald diese höher als 20mV ist.



Wenn die Spannung zwischen den Zellen abweicht und der Balancer während des Ladens aktiv wird, zeigt das Blinken der roten LEDs die Aktivität des Balancers an. Sobald die Zellen angeglichen sind, blinkt die blaue Status LED auf der linken Seite des Balancers. Nach Beendigung des Ladevorgangs ist die Spannungsdifferenz zwischen den Zellen Ihres Akkupacks nie größer als 20mV.



LRP Team Tipp:

Sie können Ihre Packs auch balancen, wenn sie nicht geladen werden. Schließen Sie einfach direkt nach dem Lauf den LiPo Akkupack mit dem Balancer Adapter an den Parallel Precision LiPo Balancer an und der Balancer misst die Spannung der Zellen. Bei Bedarf werden die Unterschiede angeglichen. Wenn der Balancer aktiv ist, blinkt die rote LED. Sie brauchen dafür kein Ladegerät, keinen externen Strom, einfach den Balancer an den Akku anschliessen. Wenn die Spannungsdifferenzen ausgeglichen sind, blinkt die blaue Status LED. Sie können den Akkupack jetzt vom Balancer trennen. Damit wird der Akku perfekt gepflegt, die Zellen sind angeglichen und am Start des nächsten Ladevorgangs 100% gleich.