KAVAN Li-Fe 500mAh/6,4V RX



Artikelnummer: KAV33.8004

KAVAN Li-Fe 500mAh/6,4V RX

Hersteller: Kavan

Li-Fe Empfï¿½ngerakku 6,4 V (2S) 500 mAh 3C. Laden 0,5-1C, Belastbarkeit 3C. JR-/Hitec-Stecker, JST-EH-Balancerstecker. Abmessungen: 49x19x19 mm. Gewicht: 28g.

KAVAN Lithiumphosphat-Akkus (LiFe) sind eine ideale Quelle fï¿½r das Versorgen von kompatiblen Modellbau-Sendern und Empfï¿½ngern. Sie zeichnen sich durch eine hohe Energiedichte aus, die eine hohe Kapazitï¿½t bei einem relativ geringen Gewicht und kleinen Abmessungen bietet. Dank der fortschrittlichen, in der Produktion von Elektroden angewandten Technologie ermï¿½glichen sie ein schnelles Laden - bei einer langen Lebensdauer und einem gï¿½nstigen Preis.

GRUNDEIGENSCHAFTEN VON KAVAN LIFE-ZELLEN:

Die Nennspannung der LiFe-Zellen betrï¿½gt 3,2 V. Im Betrieb darf die Zellenspannung beim Laden niemals 3,6 V ï¿½berschreiten und beim Entladen darf sie nicht unter 2,5 V fallen. Das ï¿½ber/unterschreiten dieser Werte kann zu irreversiblen Schï¿½den an dem Akku fï¿½hren. Aus diesem Grund mï¿½ssen zum Laden spezielle Ladegerï¿½te fï¿½r LiFe-Akkus verwendet werden. Die Nichtbeachtung des korrekten Ladevorgangs sowie der Kurzschluss der Zelle fï¿½hren zu einer ï¿½berhitzung der Zelle und ihrer Beschï¿½digung durch erzeugte Gase. Im Extremfall kann eine chemische Reaktion mit der Gefahr einer Zellenexplosion starten. Obwohl LiFe-Akkus bei sachgemï¿½ï¿½er Handhabung absolut sicher sind, sollten Sie diese Gefahr nicht unterschï¿½tzen.

LADEN VON KAVAN LIFE-AKKUS

Verwenden Sie zum Laden immer ein spezielles Ladegerï¿½t fï¿½r LiFe-Akkus. Es muss mit einer Automatik ausgestattet sein, die sicherstellt, dass die maximal zulï¿½ssige Spannung von 3,6 V (+ 1%) pro Zelle nicht ï¿½berschritten wird. Laden Sie KAVAN LiFe-Akkus nicht mit einem Strom ï¿½ber 1C*, fï¿½r den normalen Betrieb empfehlen wir die Verwendung von Strï¿½men im Bereich von 0,5-1C. Wir empfehlen, bei jedem Laden einen Balancer

KAVAN Li-Fe 500mAh/6,4V RX

zu verwenden.

Wir empfehlen auï¿½erdem, die Spannung von einzelnen Zellen des Sets zu ï¿½berprï¿½fen, bevor Sie mit dem Laden beginnen. Wenn die Zellenspannung unter 2,8 V liegt, bedeutet dies, dass Sie sie wï¿½hrend des Betriebs ï¿½berlasten und ï¿½bermï¿½ï¿½ig entladen.

Im Gegensatz zu NiCd- und NiMH-Zellen mï¿½ssen LiFe-Akkus nicht erst geformt werden. Wenn Sie die Sets jedoch mit einem Strom von 1C aufladen mï¿½chten, empfehlen wir, in den ersten drei Ladezyklen einen Strom von 0,5C nicht zu ï¿½berschreiten. LiFe-Akkus mï¿½ssen vor dem Laden auch nicht entladen werden. Sie kï¿½nnen beispielsweise 50% entladene Akkus laden.

BETRIEB VON LIFE-AKKUS

Verwenden Sie nur Gerï¿½te, die fï¿½r das Laden von LiFe-Akkus geeignet sind. Vermeiden Sie schwere Belastungen der Akkus, wenn diese eine Restladung von weniger als ca. 20-25% der Nennkapaziï¿½t (weniger als 3,0 V pro Zelle) haben. LiFe-Zellen jeder Marke reagieren in diesem Bereich empfindlich auf ï¿½berlastung, was zu einer Verkï¿½rzung ihrer Lebensdauer fï¿½hrt.

LAGERUNG

Die Akkus werden in einem teilweise geladenen Zustand gelagert, die Spannung an den einzelnen Zellen sollte im Bereich von 3,30 bis 3,35 V liegen. ï¿½berprï¿½fen Sie die Akkus bei einer lï¿½ngeren Lagerung mindestens alle 3 Monate und laden Sie sie auf die Speicherspannung auf.

KAVAN LIFE-SETS

Ladekabel (Stromkabel) sind mit Standard-JR- / UNI-Servosteckern ausgestattet. Alle Sets sind mit einem Standard-Balancerstecker des JST-XH-Systems ausgestattet.

Kapacita [mAh]

500

NapÄ›tí [V]

6.4

KAVAN Li-Fe 500mAh/6,4V RX

Nabíjecí proud [mA]

200 - 500

Vybíjecí proud [A]

1.5

Energie [Wh]

3.3

Délka [mm]

49

ŠíÅ™ka [mm]

19

Výška [mm]

17

Hmotnost [g]

28

Preis: 10,30 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]