

## KAVAN Li-Fe 1600mAh/6,4V RX



Artikelnummer: KAV33.8006

KAVAN Li-Fe 1600mAh/6,4V RX

Hersteller: Kavan

Li-Fe Empfängerakku 6,4 V (2S) 1600 mAh 3C. Laden 0,5-1C, Belastbarkeit 3C. JR-/Hitec-/UNI-Stecker, JST-XH-Balancerstecker. Abmessungen: 92x30x17,5 mm. Gewicht: 85g.

KAVAN Lithiumphosphat-Akkus (LiFe) sind eine ideale Quelle für das Versorgen von kompatiblen Modellbau-Sendern und Empfängern. Sie zeichnen sich durch eine hohe Energiedichte aus, die eine hohe Kapazität bei einem relativ geringen Gewicht und kleinen Abmessungen bietet. Dank der fortschrittlichen, in der Produktion von Elektroden angewandten Technologie ermöglichen sie ein schnelles Laden - bei einer langen Lebensdauer und einem günstigen Preis.

### GRUNDEIGENSCHAFTEN VON KAVAN LIFE-ZELLEN:

Die Nennspannung der LiFe-Zellen beträgt 3,2 V. Im Betrieb darf die Zellenspannung beim Laden niemals 3,6 V  berschreiten und beim Entladen darf sie nicht unter 2,5 V fallen. Das über/unterschreiten dieser Werte kann zu irreversiblen Schäden an dem Akku führen. Aus diesem Grund müssen zum Laden spezielle Ladegeräte für LiFe-Akkus verwendet werden. Die Nichtbeachtung des korrekten Ladevorgangs sowie der Kurzschluss der Zelle führen zu einer Überhitzung der Zelle und ihrer Beschädigung durch erzeugte Gase. Im Extremfall kann eine chemische Reaktion mit der Gefahr einer Zellenexplosion starten. Obwohl LiFe-Akkus bei sachgem er Handhabung absolut sicher sind, sollten Sie diese Gefahr nicht unterschätzen.

### LADEN VON KAVAN LIFE-AKKUS

Verwenden Sie zum Laden immer ein spezielles Ladegerät für LiFe-Akkus. Es muss mit einer Automatik ausgestattet sein, die sicherstellt, dass die maximal zulässige Spannung von 3,6 V (+ 1%) pro Zelle nicht überschritten wird. Laden Sie KAVAN LiFe-Akkus nicht mit einem Strom über 1C\*, für den normalen Betrieb empfehlen wir die Verwendung von Strömen im Bereich von 0,5-1C. Wir empfehlen, bei jedem Laden einen Balancer

## KAVAN Li-Fe 1600mAh/6,4V RX

zu verwenden.

Wir empfehlen außerdem, die Spannung von einzelnen Zellen des Sets zu überprüfen, bevor Sie mit dem Laden beginnen. Wenn die Zellenspannung unter 2,8 V liegt, bedeutet dies, dass Sie sie während des Betriebs überlasten und übermäßig entladen.

Im Gegensatz zu NiCd- und NiMH-Zellen müssen LiFe-Akkus nicht erst geformt werden. Wenn Sie die Sets jedoch mit einem Strom von 1C aufladen möchten, empfehlen wir, in den ersten drei Ladezyklen einen Strom von 0,5C nicht zu überschreiten. LiFe-Akkus müssen vor dem Laden auch nicht entladen werden. Sie können beispielsweise 50% entladene Akkus laden.

### BETRIEB VON LIFE-AKKUS

Verwenden Sie nur Geräte, die für das Laden von LiFe-Akkus geeignet sind. Vermeiden Sie schwere Belastungen der Akkus, wenn diese eine Restladung von weniger als ca. 20-25% der Nennkapazität (weniger als 3,0 V pro Zelle) haben. LiFe-Zellen jeder Marke reagieren in diesem Bereich empfindlich auf Überlastung, was zu einer Verkürzung ihrer Lebensdauer führt.

### 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. Überprüfen Sie die Akkus bei einer längeren 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.

Kapazität [mAh]

1600

Nennspannung [V]

6.4

Akku Zubehö<sup>er</sup> > Lipo - LiFe > KAVAN > LiFe > KAVAN Li-Fe 1600mAh/6,4V RX

## KAVAN Li-Fe 1600mAh/6,4V RX

Nab<sup>e</sup>;jec<sup>e</sup>; proud [A]

0.8 - 1.6

Vyb<sup>e</sup>;jec<sup>e</sup>; proud [A]

4.8

Energie [Wh]

10.6

D<sup>e</sup>;lka [mm]

92

&Scaron<sup>e</sup>;Å<sup>TM</sup>ka [mm]

30

V<sup>y</sup>;&scaron;ka [mm]

17.5

Hmotnost [g]

85

**Preis: 16,50&nbsp;EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]**

Im Shop aufgenommen am Mittwoch, 27. April 2022