### Akku Zubehör > Lipo - LiFe > KAVAN > LiFe > KAVAN Li-Fe 4200mAh/6,4V RX

## KAVAN Li-Fe 4200mAh/6,4V RX



Artikelnummer: KAV33.8003 KAVAN Li-Fe 4200mAh/6,4V RX

Hersteller: Kavan

Li-Fe Empf�ngerakku 6,4 V (2S) 4200 mAh 3C. Laden 0,5-1C, Belastbarkeit 3C. JR-/Hitec-/UNI-Stecker, JST-XH-Balancerstecker. Abmessungen: 80x43x33 mm. Gewicht: 195g.

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

#### GRUNDEIGENSCHAFTEN VON KAVAN LIFE-ZELLEN:

Die Nennspannung der LiFe-Zellen betri ½½gt 3,2 V. Im Betrieb darf die Zellenspannung beim Laden niemals 3,6 V i ½½berschreiten und beim Entladen darf sie nicht unter 2,5 V fallen. Das i ½½ber/unterschreiten dieser Werte kann zu irreversiblen Schi ½½den an dem Akku fi ½½hren. Aus diesem Grund mi ½ssen zum Laden spezielle Ladegeri ½½te fi ½½r LiFe-Akkus verwendet werden. Die Nichtbeachtung des korrekten Ladevorgangs sowie der Kurzschluss der Zelle fi ½hren zu einer i ½½berhitzung der Zelle und ihrer Beschi ½digung durch erzeugte Gase. Im Extremfall kann eine chemische Reaktion mit der Gefahr einer Zellenexplosion starten. Obwohl LiFe-Akkus bei sachgemi ½½i ½er Handhabung absolut sicher sind, sollten Sie diese Gefahr nicht unterschi ½½tzen.

#### LADEN VON KAVAN LIFE-AKKUS

Verwenden Sie zum Laden immer ein spezielles Ladegeri¿½t fi¿½r LiFe-Akkus. Es muss mit einer Automatik ausgestattet sein, die sicherstellt, dass die maximal zuli¿½ssige Spannung von 3,6 V (+ 1%) pro Zelle nicht i¿½berschritten wird. Laden Sie KAVAN LiFe-Akkus nicht mit einem Strom i½½ber 1C\*, fi¿½r den normalen Betrieb empfehlen wir die Verwendung von Stri¿½men im Bereich

### Akku Zubehör > Lipo - LiFe > KAVAN > LiFe > KAVAN Li-Fe 4200mAh/6,4V RX

## KAVAN Li-Fe 4200mAh/6,4V RX

von 0,5-1C. Wir empfehlen, bei jedem Laden einen Balancer zu verwenden.

Wir empfehlen au�erdem, die Spannung von einzelnen Zellen des Sets zu �berpr�fen, bevor Sie mit dem Laden beginnen. Wenn die Zellenspannung unter 2,8 V liegt, bedeutet dies, dass Sie sie w�hrend des Betriebs �berlasten und �berm��ig entladen.

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

#### BETRIEB VON LIFE-AKKUS

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

#### 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. �berpr�fen Sie die Akkus bei einer l�ngeren 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]

4200

NapÄ>tí [V]

6.4

## Akku Zubehör > Lipo - LiFe > KAVAN > LiFe > KAVAN Li-Fe 4200mAh/6,4V RX

## KAVAN Li-Fe 4200mAh/6,4V RX

Nabíjecí proud [A]

2.1

Vybíjecí proud [A]

12.6

Energie [Wh]

27.7

Délka [mm]

80

ŠíÅ™ka [mm]

43

Výška [mm]

33

Hmotnost [g]

195

# **ABC-RCModellbau**

aktualisiert am : Donnerstag, 27. November 2025

Akku Zubehör > Lipo - LiFe > KAVAN > LiFe > KAVAN Li-Fe 4200mAh/6,4V RX

KAVAN Li-Fe 4200mAh/6.4V RX

Preis: 36,70 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Email an: - info@shmodelltechnik.com

Seite 4/5

# **ABC-RCModellbau**

aktualisiert am : Donnerstag, 27. November 2025

Akku Zubehör > Lipo - LiFe > KAVAN > LiFe > KAVAN Li-Fe 4200mAh/6,4V RX

KAVAN Li-Fe 4200mAh/6,4V RX

Im Shop aufgenommen am Mittwoch, 27. April 2022