



Enerpower 24V Akku Frosch

Allgemein

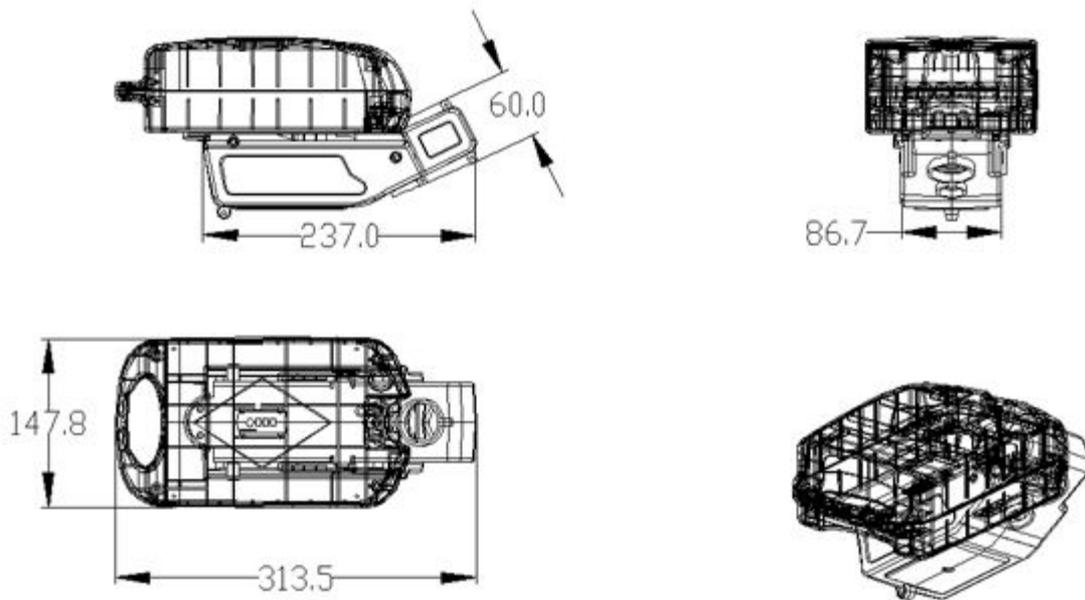
Der Akku 24V wird in ein Gehäuse mit den Namen Frosch (Frog) bzw. Kleinfrosch (Small Frog) gefertigt. Dieses Gehäuse findet man u.a. bei Marken wie Prophete, Trio, Phylion und mehr. Die Frosch Akkus sind sog. Rohrmontage Akkus und kommen mit einer Halterung zur Befestigung am Fahrradrohr. Enerpower Akkus werden in Berlin-Adlershof mit Markenzellen gefertigt (bspw. Samsung SDI, Panasonic, Sanyo, LG Chem).



Modelle

Modell	Zelle	Kapazität
FR24V10Ah	Samsung ICR18650-26J	10,4 Ah
FR24V11,6Ah	Samsung INR18650-29E	11,6 Ah
FR24V11,6Ah	Sony US18650NC1	11,6Ah
FR24V13Ah	Samsung ICR18650-26J	13Ah
FR24V14,5Ah	Samsung INR18650-29E	14,5Ah
FR24V16,75Ah	Sanyo NCR18650BL	16,75Ah
FR24V17Ah	Panasonic NCR18650B	17Ah
FR24V17,25Ah	Samsung INR18650-35E	17,25Ah

Dimensionen



Technische Daten

- Li-Ion-Zelle: 18650 zylindrische Zelle
- Spannung (nominal): 24V (25,9V)
- Kapazität: 10,40Ah – 17,25Ah
- Energie: 250Wh – 414Wh
- Konfiguration: 7S4P / 7S5P
- Interner Widerstand: < 75 mOhm
- Ladespannung: 29.4V
- Dauerentladestrom: 18A
- 10 Min. Entladestrom: 20A
- 5 Sekunden Entladestrom: 35A

Sicherheit

- **Temperaturüberwachung**
 - Laden: 0-40 Grad Celsius
 - Entladen: 0-65 Grad Celsius
- **Schutz gegen Überladung: 29,75V**
- **Schutz gegen Tiefentladung: 17,50V**
- **Integriertes Zellen-Balancer**

Kontakt Daten

ENERdan GmbH
Zentrum für Mikrosysteme und Materialien
Max-Planck-Str. 3
12489 Berlin

Telefon: +49 - (0)30 - 6392-80400

Fax: +49 - (0)30 - 6392-80402

E-Mail: sales [at] enerdan.de

www.enerpower.de