



Enerpower 36V Akku Frosch

Allgemein

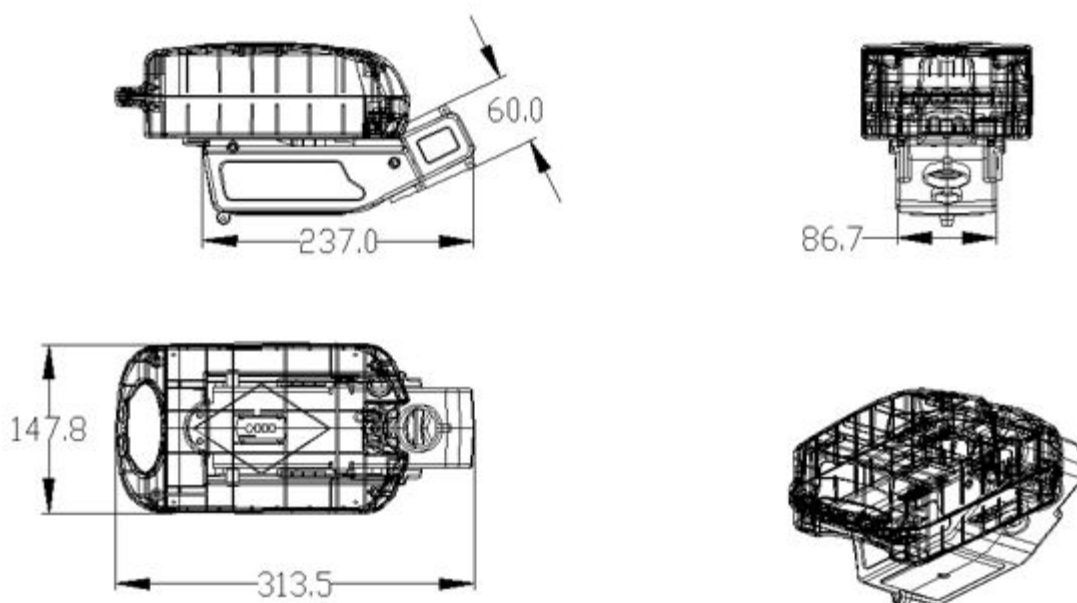
Der Akku 36V wird in ein Gehäuse mit den Namen Frosch (Frog) bzw. Kleinfrosch (Small Frog) gefertigt. Dieses Gehäuse findet man u.a. bei Marken wie Prophete, Trio, Phyllion und mehr. Die Frosch Akkus sind sog. Rohrmontage Akkus und kommen mit einer Halterung zur Befestigung am Fahrradrohr. Enerpower Akkus werden in Berlin-Adlershof mit Markenzellen gefertigt (bspw. Samsung SDI, Panasonic, Sanyo, LG Chem).



Modelle

Modell	Zelle	Kapazität
FR36V10Ah	Samsung ICR18650-26J	10,4 Ah
FR36V11,6Ah	Samsung INR18650-29E	11,6 Ah
FR36V11,6Ah	Sony US18650NC1	11,6Ah
FR36V13,4Ah	Sanyo NCR18650BL	13,4 Ah
FR36V13,6Ah	Panasonic NCR18650B	13,6 Ah
FR36V14Ah	Samsung INR18650-35E	14 Ah

Dimensionen



Technische Daten

- Li-Ion-Zelle: 18650 zylindrische Zelle
- Spannung (nominal): 36V (37V)
- Kapazität: 10,40Ah – 14 Ah
- Energie: 374Wh – 504Wh
- Konfiguration: 7S4P / 7S5P
- Interner Widerstand: < 75 mOhm
- Ladespannung: 42V
- 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: 42,6V
- Schutz gegen Tiefentladung: 26V
- 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