

Beispiel-Applikation: BMZ-Akkupack mit 60 Einzelzellen

Bionx-e-bike mit Elektroantrieb.

Es handelt sich hierbei um das Modell PL 250HT. Dieser Antrieb hat einen Akkupack von BMZ verbaut, welcher aus 60 Einzelzellen besteht (5x12Stck) Bezeichnung: 1086P US 18650 U1.

Verbaut sind hier die hochwertigen Sony Konion Zellen.

Mitgeliefert wird das Ladegerät (Made in China) der Firma HighPower mit der Bezeichnung BLI 06 1100264. Es lädt mit einer Ladeschlußspannung von 42V und 2A.

Da BMZ in seinen BMZ-News schreibt, dass sich die Zyklenzahl mit einer verminderten Ladeschlußspannung von 41V auf ca. 2600 erhöhen ließe, stellt sich die Frage, ob sich der Kauf eines anderen Ladegerätes lohnen würde.

Der Akkupack könnte evtl. auch mit einem Ladegerät, welches mit 8A laden würde, in rund 1-1,5h Stunde geladen werden, ohne dass dadurch die Lebensdauer beeinträchtigt würde.