



## Wie man die Kapazität einer E-Bike Vision Batterie richtig bestimmt.

Die Kapazität wird mit einem Entladezyklus ermittelt. Bitte stellen Sie die Entladeparameter an Ihrem Testgerät entsprechend der Nominalspannung ein und achten Sie darauf, dass die Batterie vor dem Test vollgeladen wurde!

Verschiedene Hersteller haben Testgeräte auf den Markt gebracht, um E-Bike-Batterien zu testen. Die E-Bike Vision empfiehlt das Gerät Batterytester (<http://batterytester.nl/batterytester---deutsch.html>).

### 26V – Lithium-Ionen-Batterien

Die 26V-Batterien bestehen aus 7 Zellen in Reihe.

Ladeschlussgrenze /  $U_{\text{voll}}$ : 29,4 V (7 x 4,2V)

Entladeschlussgrenze /  $U_{\text{stop}}$ : 17,5 V (7 x 2,5V)

### 36V – Lithium-Ionen-Batterien

Die 36V-Batterien bestehen aus 10 Zellen in Reihe.

Ladeschlussgrenze /  $U_{\text{voll}}$ : 42,0 V (10 x 4,2V)

Entladeschlussgrenze /  $U_{\text{stop}}$ : 25,0 V (10 x 2,5V)

Bitte beachten Sie, dass viele E-Bike-Batterien die Entladeschlussgrenze nicht erreichen und das Batteriemanagementsystem vorher abschaltet. Das bedeutet nicht, dass die Batterie einen Fehler hat. Dieses Verfahren wird genutzt, um mehr Vollzyklen zu erreichen und die Lichtunterstützung bei leerem Akku zu gewährleisten.

Ihr E-Bike Vision Service-Team