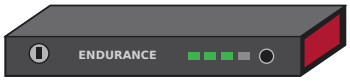
BEDIENUNGSANLEITUNG

Van Beijck Akkus

Sicher verwenden, laden und lagern: Ihr Van Beijck Lithium-Ionen-Akku (Endurance, Piccolo, Rahmen- und Flaschenhalterakku).



Sicherheit zuerst
Halten Sie den Akku von Kindern fern. Wird der Akku heiß, riecht er seltsam oder kommt Rauch heraus? Sofort aufhören, ihn draußen an einen sicheren Ort stellen und uns kontaktieren.

Sichere Verwendung

- Schließen Sie die Pole niemals kurz.
- Nicht über den Ladeanschluss entladen und nicht über den Entladeanschluss laden.
- Halten Sie den Akku von Feuer und Hitze fern und werfen Sie ihn nie ins Feuer.
- Vermeiden Sie harte Stöße, Stürze und starken Druck.
- Schützen Sie den Akku vor Wasser und Feuchtigkeit.
- Öffnen Sie den Akku niemals selbst: Dann erlischt die Garantie.

	Temperatur
Laden	0 °C bis 45 °C
Fahren (Entladen)	−20 °C bis 55 °C
Lagern	−20 °C bis 55 °C, trocken (65–75 % rel. Feuchte)

Endurance-Akkus (im Gepäckträger)

Typ	Kapazität	Energie	Gewicht
Efficient 10 Ah (VB-3610E)	36 V · 10 Ah	360 Wh	2,5 kg
Efficient 12 Ah (VB-3612E)	36 V · 12 Ah	432 Wh	3,1 kg
Efficient 15 Ah (VB-3615E)	36 V · 15 Ah	540 Wh	3,1 kg
Pro 12 Ah	36 V · 12 Ah	432 Wh	3,3 kg
Pro 16 Ah	36 V · 16 Ah	576 Wh	4,0 kg
Pro 20 Ah	36 V · 20 Ah	720 Wh	4,1 kg

Reichweite als Faustregel: mit einem 12-Ah-Akku etwa 75 km; größere oder kleinere Akkus entsprechend. Wind, Hügel, Reifendruck, Gewicht und Temperatur machen viel aus.

Einsetzen und entnehmen

1. **Einsetzen**
   Schieben Sie den Akku von hinten in die Akkuschiene unter dem Gepäckträger, bis er hörbar einrastet.

2. **Verriegeln**
   Drehen Sie den Schlüssel im Schloss, damit der Akku fest sitzt. Ziehen Sie den Schlüssel ab, bevor Sie losfahren.

3 **Entnehmen**
Schalten Sie das System aus, entriegeln Sie das Schloss mit dem Schlüssel und ziehen Sie den Akku nach hinten aus der Schiene.

> **Ein/Aus und Akkuladung**
> Auf dem Akku befindet sich ein Aufkleber an der Taste für Ein/Aus und die Kapazitätsanzeige. An den Lämpchen sehen Sie, wie voll der Akku ist.

Laden

1 **Anschließen**
Stecken Sie zuerst den Stecker des Ladegeräts in den Akku und dann das Ladegerät in die Steckdose. Verwenden Sie nur das Original-Ladegerät.

2 **Laden**
Während des Ladens leuchtet die Lampe am Ladegerät **rot**; wenn der Akku voll ist, wird sie **grün**.

3 **Fertig**
Ziehen Sie zuerst das Ladegerät aus der Steckdose und dann den Stecker aus dem Akku.

> **Sicher laden**
> Laden Sie an einem Ort ohne brennbare Gegenstände, möglichst nicht in der Wohnung (zum Beispiel in einer Garage oder einem Schuppen). Hören Sie sofort auf, wenn das Ladegerät seltsam riecht oder raucht oder der Akku nach 10 Stunden noch nicht voll ist.

> **Neuer Akku**
> Für den Transport ist der Akku zu etwa 60 % geladen. Laden Sie ihn vor der ersten Fahrt vollständig auf.

Lagerung und Pflege

- Ein Lithium-Ionen-Akku hat keinen Memory-Effekt: Zwischendurch nachladen ist sogar gut.
- Nutzen Sie das Fahrrad eine Zeit lang nicht? Nehmen Sie den Akku ab und lagern Sie ihn trocken und kühl.
- Lagern Sie den Akku länger? Lagern Sie ihn halb voll (etwa 50 %) und laden Sie ihn mindestens einmal alle zwei Monate nach.
- Transportieren Sie den Akku gut verpackt und mit ausgeschaltetem Schalter. Akkus dürfen nicht in Passagierflugzeugen mitgenommen werden.

Probleme lösen

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Akku gibt keinen Strom ab	Schalter oder Schloss steht auf aus	Schalter oder Schloss einschalten.
	Sicherung ist durchgebrannt	Sicherung ersetzen lassen.
	Kabel nicht richtig angeschlossen	Kabel neu anschließen.
	Akku ist zu leer (Schutzabschaltung)	Akku aufladen.
Akku lädt nicht	Ladegerät ist defekt	Ein anderes (Original-)Ladegerät versuchen.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
	Ladesicherung ist durchgebrannt	Sicherung ersetzen lassen.
Lämpchen am Akku leuchten nicht	Schalter oder Schloss steht auf aus	Schalter oder Schloss einschalten.

Garantie und Recycling

Auf den Akku gibt es **2 Jahre** Garantie, außer bei Sturz- und Wasserschäden. Ist der Akku verbraucht? Geben Sie ihn an einer Sammelstelle für Akkus oder bei uns ab. Akkus gehören nie in den Hausmüll.