



Hoe houdt u de accu van uw elektrische fiets gezond?

Het opladen van een fietsaccu lijkt simpel, maar toch zijn er een aantal zaken waarmee u rekening kunt houden om de levensduur van uw accu te vergroten. Wij geven u een aantal tips die u zeker zullen helpen om langer plezier te houden van uw elektrische fiets zonder snel voor een hoge uitgave te staan omdat u sneller dan verwacht een nieuwe accu nodig heeft.

Net als bij reguliere accu's wordt de levensduur van uw fietsaccu uitgedrukt in laadcycli of laadbeurten. De meest gebruikte accutechnieken zijn NIMH (nu al wat verouderd), Lithium Ion (meest voorkomend) en de veelbelovende technologie is LiFePo4.

Tips om een zo lang mogelijke levensduur te realiseren:

- U fietst het beste de accu tot 90 % leeg alvorens u de accu weer aan de lader legt. Dus als uw fiets een bereik heeft van 60 km en u rijdt per dag 20km, dan dient u de fiets niet elke dag op te laden. Beter is het om dit om de dag te doen om het aantal onnodige laadcycli te verlagen (met name bij Li-ion relevant).
- De laadinstructies daarna verschillen enigszins per type accu:
Zowel een **NIMH accu** als een **Li-ion accu** haalt u van de lader zodra deze volledig is opgeladen maar let op dat u een **Li-ion accu niet langer dan 12 uur** aan een lader laat liggen. Dat is niet goed voor accu!
- **De batterij indicator op uw fiets zal zich anders gedragen bij een nieuwe batterij. Deze heeft namelijk vaak een hogere capaciteit. Het beste kunt u de eerste keer uw fietsaccu helemaal leegrijden (totdat u dus géén voelbare ondersteuning meer heeft van de accu). Zodoende weet u de actieradius van uw nieuwe accu.**
- Pas op dat de accu niet helemaal leeg is (met uitzondering dus van de eerste keer zie hierboven) voordat u hem aan de lader legt. U kan het beste niet doorfietsen met een lege accu. Schakelt u de accu dan uit.
- Een accu hoeft niet constant aan de lader als u de elektrische fiets (een tijd) niet gebruikt. Moderne accu's lopen niet snel leeg. Wel is het aan te raden om zo nu en dan de accu weer even op spanning te brengen. Minstens 1 x per 3 maanden. Of ga ook in de wintermaanden een blokje om en breng de accu daarna weer op spanning.
- Bewaar de batterij niet bij hoge temperaturen. Laat indien mogelijk de accu niet op de fiets zitten in een zeer koude schuur of fietsenberging staan. Bewaar de accu bij lage temperaturen in de winter het beste in uw woonhuis.
- De gemiddelde levensduur van een accu is ongeveer 500 cycles (aantal keren dat u de accu oplaadt) bij regelmatig gebruik. Houd u er rekening mee dat het bereik van een accu daarna echt aanzienlijk kan afnemen en schrijf elk jaar dus al een deel van het aanschafbedrag af op uw accu.