

AVALON

Handleiding AVALON accu's

De Complete Avalon Accu- & Gebruikersgids: Haal het maximale uit je rit

Bij Avalon staat rijplezier en duurzaamheid centraal. Het belangrijkste onderdeel van jouw e-bike is de accu. Onze fietsen zijn uitgerust met de nieuwste generatie Lithium-ion batterijen. Deze techniek biedt de hoogste energiedichtheid en presteert uitstekend, ook onder wisselende weersomstandigheden. Om de levensduur van je Avalon-accu te optimaliseren, hebben we deze gids samengesteld.

1. De Actieradius: Hoe ver kun je rijden?

De afstand die je met een volle accu kunt afleggen, de actieradius, is van veel factoren afhankelijk. Omdat een accu een kostbaar onderdeel is, helpt Avalon je graag om hier slim mee om te gaan.

Factoren die de actieradius beïnvloeden:

- **Bandenspanning:** Dit wordt vaak onderschat. Avalon levert fietsen af met een druk van **4 bar**. Als de druk ongemerkt zakt naar 3 bar, neemt je bereik al met circa **25%** af. Controleer dit dus maandelijks!
- **Ondersteuningsstand:** In stand 1 of 2 is het verbruik aanzienlijk lager dan in de hoogste standen (stand 5 of meer).
- **Schakelgedrag:** Gebruik je versnellingen zoals op een gewone fiets. Door tijdig terug te schakelen bij het optrekken of bij tegenwind, ontlast je de motor en bespaar je energie.
- **Gewicht en Weer:** Een zware belading, veel tegenwind, heuvels of een nat wegdek vragen meer stroom van de accu.
- **Conditie van de fiets:** Zorg dat de ketting gesmeerd is en de remmen niet aanlopen voor een minimale weerstand.

2. Veilig en Correct Opladen

Veiligheid is topprioriteit bij Avalon. Gebruik daarom **altijd en uitsluitend** de originele Avalon-oplader die bij de fiets is geleverd.

Instructies voor het laden:

1. **Uitschakelen:** Zet de fiets en het display uit voordat je gaat laden.
2. **Volgorde:** Sluit altijd eerst de lader aan op de accu en steek daarna pas de stekker in het stopcontact.
3. **Houding:** Leg de accu horizontaal op een vlakke ondergrond tijdens het laden.
4. **Omgeving:** Laad de accu alleen binnenshuis op een droge, geventileerde plek (minimaal 200mm ruimte rondom de lader) en uit de buurt van brandbare stoffen.
5. **Gereed:** Wanneer het lampje op de lader van rood naar groen verspringt, is de accu vol. Haal eerst de stekker uit het stopcontact en daarna uit de accu.

Let op: Avalon adviseert om de accu niet 's nachts onbeheerd op te laden en de lader niet langer dan nodig aangesloten te laten.

3. Optimaal Accubeheer en Opslag

Om de cellen in topconditie te houden en de levensduur van vele jaren te garanderen, zijn er twee cruciale regels:

- **Direct opladen bij leegstand:** Is je accu tijdens een rit (vrijwel) helemaal leeggeraakt? **Laad deze dan direct na thuiskomst weer op.** Het is zeer schadelijk voor de cellen om een lege accu voor langere tijd weg te leggen.
- **Lange tijd niet gebruiken?** Als je de fiets voor een langere periode (bijvoorbeeld in de winter) niet gebruikt, is het voor de chemie in de accu het beste als deze **tussen de 50% en 80% geladen** is. Bewaar de accu op een droge, vorstvrije plek en controleer elke twee maanden of het percentage nog op peil is. Laad indien nodig een klein beetje bij.

4. Belangrijke Waarschuwingen

- **Voorkom diepontlading:** Wanneer een accu te leeg raakt en niet wordt bijgeladen, treedt diepontlading op. De accu raakt dan permanent defect en kan niet meer worden hersteld. **Schade door diepontlading valt buiten de garantie.**
- **Niet openen:** Het is verboden en levensgevaarlijk om de behuizing van de accu of lader te openen. Bij ongeoorloofde ingrepen vervalt de garantie onmiddellijk.
- **Schokken:** Bescherm de accu tegen vallen of harde stoten.

Met deze uitgebreide instructies haal je het maximale uit je Avalon en geniet je zorgeloos van elke elektrische kilometer!