

PowerDrive Gebrauchsanweisung



AUREUSDRIVE



EINLEITUNG

Sehr geehrte «Driver»,

Wir danken Ihnen, dass Sie sich für ein AureusDrive Elektrofahrrad entschieden haben. Sie werden viel Spass und Freude haben, mit diesem eleganten, schnellen, schönen und robusten Elektrofahrrad zu fahren!

S-Pedelec ist die Abkürzung für Speed Pedal Electric Cycle und bedeutet, dass der Fahrer bis zu einer Geschwindigkeit von 45 km/h eine zusätzliche elektrische Tretunterstützung erhält. Das S-Pedelec ist ein Fahrrad mit elektrischer Unterstützung. In der Schweiz und in der EU gilt dieser Fahrzeugtyp als Motorfahrrad und unterliegt einer Zulassungs- oder Versicherungspflicht. Der Fahrer/-in muss im Besitz eines Führerscheins der Klasse M sein, der ab 14 Jahren erworben werden kann. Fahrer von sogenannten schnellen Elektrofahrrädern (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit mit Tretunterstützung von mehr als 25 km/h bis maximal 45 km/h: Art. 3b Abs. 3 Bst. c VRV) müssen einen Fahrradhelm tragen (geprüft nach EN 1078).

Alle E-Bike-Nutzer müssen die Vorschriften für Radfahrer einhalten und müssen daher die in der Schweiz ausgeschilderten Radstreifen und Radwege benutzen (Art. 42 Abs. 4 VRV, Art. 46 Abs. 1 Strassenverkehrsgesetz-SVG, Art. 33 Abs. 1 Signalisationsverordnung-SSV).

Bitte beachten Sie, dass die Gesetzgebung für S-Pedelecs im Ausland unterschiedlich sein kann. In Deutschland ist es beispielsweise verboten, mit einem S-Pedelec auf Radwegen zu fahren, sofern dies nicht ausdrücklich angegeben ist. Bevor Sie ins Ausland fahren, informieren Sie sich bitte über die im Zielland geltenden Bestimmungen.

Seit dem 1. Juli 2012 dürfen Kinder in der Schweiz in einem Fahrradanhänger nicht nur wie bisher mit einem E-Bike bis 25km/h, sondern auch mit einem schnelleren Elektrofahrrad bis 45km/h transportiert werden. Mit einem Elektrofahrrad dürfen maximal drei Kinder transportiert werden – zwei im Anhänger und eines auf dem Kindersitz (Art. 42 Abs. 4 VRV i.V.m. Art. 63 Abs. 3 Bst. b und d sowie Abs. 4 VRV). Da das zusätzliche Gewicht den Bremsweg verlängert, sollte auch die Geschwindigkeit entsprechend angepasst oder reduziert werden.

Wir wünschen Ihnen viele gute Fahrten!

WICHTIG

- Das Elektrofahrrad sollte erst in Betrieb genommen werden, wenn das Ladegerät nicht mehr angeschlossen ist.
- Die Bremsen müssen während der ersten Kilometer eines neuen Elektrofahrrads eingefahren werden.
- Aufladen nur in trockenen Räumen.
- Der Akku und das Ladegerät dürfen während des Ladevorgangs nicht auf brennbaren Oberflächen liegen.
- Überprüfen Sie immer, ob der Akku verriegelt ist und nicht herausfallen kann.
- Der Akku sollte alle 3 Monate aufgeladen werden, auch wenn das Elektrofahrrad nicht benutzt wird.
- Im Winter nehmen Sie den Akku am besten aus dem Elektrofahrrad heraus und lagern ihn bei 15 bis 18 Grad Celsius.
- Wenn eine Fehlermeldung auf dem Bildschirm erscheint, bedeutet dies, dass ein Fehler im System aufgetreten ist und Sie sich mit Ihrer AureusDrive-Werkstatt in Verbindung setzen sollten.
- Wenn der Akku bei einem Sturz beschädigt wurde, sollten Sie ihn von Ihrem AureusDrive-Partner überprüfen lassen.
- Der Akku darf nicht geöffnet werden und darf nur in der Originalverpackung transportiert werden.
- Verwenden Sie niemals einen Dampfreiniger oder Kärcher, um Ihr Fahrrad zu reinigen. Zum einen könnte die Elektronik beschädigt werden, zum anderen würden dadurch Schmierfette von der Kette und den Lagern entfernt. Dies kann zu Korrosion führen.
- Den Akku nicht komplett unter Wasser setzen – Abwischen mit einem feuchten Tuch genügt.
- Es ist besser, den Akku nicht zu verwenden, wenn die Kontaktstellen noch feucht sind.
- Verwenden Sie keine entfettenden Reiniger für Reifen und Dichtungen, da dies das Gummi beschädigen würde.
- Knapp nach den ersten 500 Kilometern sollte das Schaltwerk von AureusDrive oder einem AureusDrive-Partner beim 500-km-Check-up eingestellt werden.

BEDIEN-EINHEIT



- A Bremshebel
- B Schalter für die Unterstützung / Taste zum Ein- und Ausschalten des Systems
- C Fernlicht Ein/Aus
- D Bordcomputer
- E Elektronische Klingel
- F Gangwahlschalter

DISPLAY KEY-DISP

1. Ansichtsseite - (Umschaltung durch die (i)-Taste auf dem Lenker)



Beleuchtung an
Ladestand der Batterie

ODO Gesamt-Kilometerstand
PAS (Pedal Assist Sensor) Unterstützungsstufe (1-5)

Tipp: Ein 3-sekündiger Druck auf die **(-) Taste** - aktiviert die Schiebehilfe beim Stossen.



Die **(+) Taste** auf dem Lenker erhöht die Unterstützung (1-5).
Die **(-) Taste** auf dem Lenker reduziert die Unterstützung.
Die **(on) Taste** auf dem Lenker schaltet das Fahrrad ein und aus (langer Druck).

Mit der **(i) Taste** auf dem Lenker können Sie die aktuelle (SPEED), die Durchschnitts- (AVG) und die Höchstgeschwindigkeit (MAX) anzeigen lassen.

2. Ansichtsseite (Umschaltung durch die (i)-Taste auf dem Lenker)



TRIP Zurückgelegte Distanz seit dem letzten Reset.
TIME Dauer der zurückgelegten Strecke
AVG Gemessene Durchschnittsgeschwindigkeit
MAX Gemessene Höchstgeschwindigkeit

Hinweis: Um den TRIP auf Null zurückzusetzen, müssen Sie die **(i)-Taste** 3 Sekunden lang gedrückt halten.

ACHTUNG dieser Vorgang setzt alle Werte auf der 2. Ansichtsseite auf Null zurück!

DISPLAY KEY-DISP – Weitere Informationen

Um das System ein- oder auszuschalten, müssen Sie die **Anschalttaste** mindestens drei Sekunden lang gedrückt halten.

Standardmässig ist die Unterstützungsstufe 1 voreingestellt. Dadurch wird sichergestellt, dass Sie beim Anfahren nicht die volle Motorleistung haben und zu schnell losfahren.

Der Modus «Gehhilfe» wird aktiviert, indem Sie die **(-)-Taste** drücken und Ihr E-Bike beginnen zu schieben. Bis zu 6 km/h beträgt die Unterstützung, je nach Stufe.

Der Unterstützungsmodus PAS hat 5 positive Stufen zur Unterstützung und 3 negative Stufen zur Energierückgewinnung.

Während der Fahrt kann man direkt in den Energierückgewinnungsmodus wechseln, indem man die **(-)-Taste** mindestens 2 Sekunden lang gedrückt hält und ein Symbol auf dem Display erscheint, um diesem Modus wieder zu verlassen, lassen Sie die Taste los und das E-Bike schaltet wieder in den positiven PAS-Modus zurück.

Um ins Hauptmenü zu gelangen, um zum Beispiel die Uhrzeit oder die Helligkeit einzustellen, drücken Sie **(+)-Taste** und **(-)-Taste** für mindestens 3 Sekunden. Danach können Sie die Uhrzeit, die Helligkeit des Bildschirms usw. einstellen. WICHTIG: Performance-Manipulationen können zur Aufhebung der Garantie führen.



AKKU – PowerDrive-Modell:

Der Akku kann zur Entnahme aus dem Elektrofahrrad entfernt werden. Dazu muss der Lenker so eingeschlagen werden, dass das Schutzblech nicht mehr unter dem Unterrohr ist.

Drehen Sie den Schlüssel gegen den Uhrzeigersinn ↺ und ziehen Sie gleichzeitig die Haltevorrichtung am oberen Ende nach oben.

Anschliessend kann der Akku vorsichtig von unten herausgezogen werden – achten Sie dabei unbedingt auf sein Gewicht.

Zum Einsetzen des Akkus führen Sie zuerst das untere Ende ein ↓ und drücken den oberen Teil nach oben in die Halterung. Achten Sie darauf, dass der Akku hörbar in die Einrastvorrichtung einrastet. Abschliessend den Schlüssel im Uhrzeigersinn ↻ drehen, um den Akku sicher zu verriegeln.



AKKU:



→ Der Akku und das Ladegerät dürfen während des Ladevorgangs nicht auf einer brennbaren Oberfläche liegen.

→ Wenn der Akku bei einem Sturz beschädigt wurde, müssen Sie ihn von Ihrem AureusDrive-Partner überprüfen lassen.

→ Der Akku darf nicht geöffnet werden und darf nur in der Originalverpackung oder am E-Bike eingearastet transportiert werden.

→ Das Fahrrad darf auf keinen Fall mit einem starken Wasserstrahl, wie z. B. einem Hochdruckreiniger, gewaschen werden.

→ Für die Entsorgung, bringen Sie den gebrauchten Akku zu einer AureusDrive-Verkaufsstelle oder einer kommunalen Sammelstelle.

.....

Der Akku hat eine Kapazität von 1440Wh. Die Reichweite des Akkus hängt von verschiedenen Faktoren wie Steigung, Gewicht des Fahrers, Umgebungstemperatur, Unterstützungsstufe und Trittfrequenz sowie Reifendruck ab.

Unsere Tests haben bei Fahrten ohne grosse Steigungen eine durchschnittliche Reichweite von 80 bis 200 km je nach Unterstützungsstufe ergeben.

Wenn der Akku vollständig entladen ist, dauert ein vollständiges Aufladen zwischen 7 und 9 Stunden.

Unser Ladegerät lädt den Akku mit einem eher geringen Strom von 3 Ampere bei 48 Volt. Dies ist sehr schonend für die Zellen des Samsung-Akkus und führt zu einer langen Lebensdauer des Akkus.

→ Der Akku sollte alle 2 Monate aufgeladen werden, auch wenn das Elektrofahrrad nicht benutzt wird.

→ Im Winter nehmen Sie den Akku am besten aus dem E-Bike und lagern ihn bei einer Temperatur zwischen 15 und 18 Grad.

→ Den Akku nicht komplett unter Wasser setzen – Abwischen mit einem feuchten Tuch genügt.

→ Es ist besser, den Akku nicht zu verwenden, wenn die Kontaktstellen noch feucht sind.

→ Laden Sie den Akku nur an einem trockenen, nicht brennbaren Ort auf.

SPEZIFIKATIONEN:

Rahmen	
Farbe des Rahmens	Weiss, schwarz, grau metallic
Grösse des Rahmens	S (155cm - 170cm), M (170cm - 185cm) oder L (grösser als 185cm)
Reifen	Schwalbe Marathon Plus Tour 28"x 2.00
Gewicht (inkl. Batterie)	33 kg
Motor	Aureus-Power-Drive Hinterradnabenmotor 1000 Watt / Drehmoment 55 Nm
Sensoren	Sensoren für Drehmoment, Geschwindigkeit und Temperatur
Display	LED-Display 81x52x85mm
Tretunterstützung	5 Stufen / 3 Stufen Energierückgewinnung (Motorbremse)
Geschwindigkeit	45 km/h
Akku	Lithium-Ionen-Akku mit 1440 Wh
Reichweite	80 - 200 km (Richtwert)
Batterieladezeit	Ca. 8 Std.
Schaltung	Pinion C1.9 oder Shimano Deore 10-Gang Schaltung – je nach Ausführung
Bremsen	Magura MT5e 203mm
Federgabel	AureusDrive 70mm Federweg, 40mm Rohre
Sattel und Griffe	Ergonomische Griffe und Sattel der Marke Velo
Beleuchtung	LiteMove AE200 mit Fernlicht
Gepäckträger	AureusDrive
Lenkstange	Aluminium der Marke Promax
Rückspiegel	Busch & Müller

KONFORMITÄT

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG POWERDRIVE AUREUSDRIVE

AureusDrive AG
Rothenring 3a
CH-6015 Luzern

Produktbezeichnung: AureusDrive PowerDrive E-Bike
Handelsname: AureusDrive
Modellbezeichnung: PowerDrive

Für das ausgewählte Produkt wird bestätigt, dass es den Anforderungen der folgenden europäischen Richtlinien entspricht.

2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie
2014/30/EU Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
2006/42/EU Maschinenrichtlinie
2011/65/EG Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)

Der Vertreiber:

AureusDrive AG
Rothenring 3a
6015 Luzern

Luzern, 25.04.2025

