

# POWER 45

Gebrauchsanweisung  
V. 230712



**VUREUS** *Drive*  
Einfach E-Bike.



# **EINLEITUNG**

Gebrauchsanweisung

V. 230712



**AUREUS** *Drive*  
Einfach E-Bike.

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

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 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 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!

Gabriel Barroso  
Mitbegründer der AureusDrive AG

Sergio Tresch  
Mitbegründer der AureusDrive AG

# WICHTIG

## Gebrauchsanweisung V. 230712



**AUREUS** *Drive*  
Einfach E-Bike.

- 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 Ihrem AureusDrive-Partner 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.
- Verwende keine entfettenden Reiniger für Reifen und Dichtungen, da dies das Gummi beschädigen würde.
- Nach den ersten 500 Kilometern kann das Schaltwerk von AureusDrive oder einem AureusDrive-Partner beim 500-km-Check-up eingestellt werden.

# BEDIENEINHEIT

Gebrauchsanweisung  
V. 230712



**VUREUS** *Drive*  
Einfach E-Bike.



- A Bremshebel
- B Wahlschalter für die Unterstützung
- C Klingel
- D Bordcomputer
- E Gangwahlschalter

- ▲ Stufe der Unterstützung höher
- ▼ Stufe der Unterstützung niedriger + Erholung
- M Ändern der angezeigte Informationen



Taste zum Ein- und Ausschalten des Systems

Taste zum Ein- und Ausschalten der Beleuchtung

# DISPLAY

Gebrauchsanweisung  
V. 230712



**VUREUS** Drive  
Einfach E-Bike.

Beleuchtung an  
Temperatur des Motors  
Ladestand der Batterie



**TO GO** Verbleibende potenzielle Fahrstrecke je nach Akkuladung und Unterstützungsniveau  
**WATT** Von der Batterie gelieferte Leistung  
**TRIP** Zurückgelegte Strecke seit der letzten Nullstellung  
**ODO** Gesamtkilometerstand  
**PAS** (Pedal Assist Sensor) Unterstützungsstufe

Ersetzen durch «Schiebehilfe»



**TRIP** Zurückgelegte Distanz seit dem letzten Zurücksetzen.  
**TRIP TIME** Dauer der zurückgelegten Strecke  
**MAX SPEED** Gespeicherte Höchstgeschwindigkeit  
**AVG SPEED** Gespeicherte Durchschnittsgeschwindigkeit

Alle Informationen auf diesem Bildschirm können auf Null zurückgesetzt werden, indem Sie die Taste «M» 3 Sekunden lang gedrückt halten. Die Daten werden gelöscht und können nicht wiederhergestellt werden.

# DISPLAY

Gebrauchsanweisung  
V. 230712



**VUREUS** *Drive*  
Einfach E-Bike.



Um das System ein- oder auszuschalten, müssen Sie die Anschalttaste 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 das Fahrrad schieben. Bis zu 6 km/h.

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 ▼ 3 Sekunden lang gedrückt hält: Beim Loslassen der Taste schaltet das Fahrrad wieder in den positiven PAS-Modus.



# AKKU

Gebrauchsanweisung  
V. 230712



**AUREUS** Drive  
Einfach E-Bike.



- Für die Entstorgung, bringen Sie den gebrauchten Akku zu einer AureusDrive-Verkaufsstelle oder einer kommunalen Sammelstelle.
- 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 transportiert werden.
- Das Fahrrad darf auf keinen Fall mit einem starken Wasserstrahl, wie z. B. einem Hochdruckreiniger, gewaschen werden.
- Der Akku und das Ladegerät dürfen während des Ladevorgangs nicht auf einer brennbaren Oberfläche liegen.

↪ Modelle ab Dezember 2022

Es gibt keinen Hauptschalter mehr am Akku, sondern der Akku wird über die LED-Taste eingeschaltet. Der Akku geht nach 2 Stunden in den Standby-Modus und wird durch Drücken der LED-Taste wieder eingeschaltet.



Der Akku kann aus dem Elektrofahrrad entnommen werden. Um den Akku zu entnehmen, drehen Sie den Schlüssel und ziehen den Akku am oberen Ende nach links heraus. **ACHTEN SIE AUF SEIN GEWICHT.**

Setzen Sie den Akku beim Einsetzen von oben nach unten ein. Achten Sie darauf, dass der Akku am unteren Ende der Schiene eingehakt ist, und drücken Sie ihn nach rechts, bis er einrastet.

# AKKU

Gebrauchsanweisung  
V. 230712



Der Akku hat eine Kapazität von 1200Wh. 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 60 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.

- Laden Sie den Akku nur an einem trockenen Ort auf.
- 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.
- Ein USB-Anschluss steht zur Verfügung, um ein GPS-Gerät, Mobiltelefon usw. mit Strom zu versorgen.





# SPEZIFIKATIONEN

Gebrauchsanweisung

V. 230712



**AUREUS** *Drive*  
Einfach E-Bike.

Rahmen	Geschweißtes Aluminium, normales oder abgesenktes Oberrohr
Farbe des Rahmens	Weiss, schwarz, light pink + RAL-Farben gegen Aufpreis
Größe des Rahmens	S (155cm - 170cm), M (170cm - 185cm) oder L (größer als 185cm)
Reifen	Hutchinson Hausmann 700×50C
Gewicht (inkl. Batterie)	31 kg
Motor	Aureus-Power-Drive Hinterradnabenmotor 800 Watt / Drehmoment 55 Nm
Sensoren System	Sensoren für Drehmoment, Geschwindigkeit und Temperatur
Display	LED-Display 81×52×85mm
Tretunterstützung	5 Stufen / 3 Stufen Energierückgewinnung (Motorbremse)
Geschwindigkeit	45 km/h
Akku	Lithium-Ionen-Akku mit 1200 Wh
Reichweite	60 - 200 km (je nach Unterstützungstufe und Geschwindigkeit)
Batterieladezeit	Ca. 8 Std.
Schaltung	Shimano Deore 10-Gang Schaltung
Bremsen	Shimano 203mm
Federgabel	AureusDrive 70mm Federweg, 40mm Rohre
Sattel und Griffe	Ergonomische Griffe und Sattel der Marke Velo
Beleuchtung	Spanninga Axendo 100 Speed - 100 Lux
Gepäckträger	Aluminium der Marke Pletcher
Lenkstange	Aluminium der Marke Promax
Rückspiegel	Busch & Müller

# KONFORMITÄT

Gebrauchsanweisung  
V. 230712



**AUREUS** Drive  
Einfach E-Bike.

## EG-KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG POWER45 AUREUSDRIVE

**AureusDrive AG**  
Rothenring 3a  
CH-6015 Luzern

<b>Produktbezeichnung</b>	AureusDrive Power45 E-Bike
<b>Handelsbezeichnung</b>	AureusDrive Power45
<b>Modellbezeichnung</b>	Power45

**Für das bezeichnete 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 Inverkehrbringer**  
AureusDrive AG  
GmbH Rothenring 3a  
6015 Lucerne

Luzern  
29.09.2021

