



Radfahren mit Rückenwind

SACHS
BIKES



Technische Daten:

ELECTRA 3

Modell

Typ

ELECTRA 3

Pedelec und Leichtmofa

Allgemein

Leergewicht je nach Ausstattung

Zul. Gesamtgewicht

Zul. Bel. Gepäckträger

Masse (L x B x H) mm

Höchstgeschwindigkeit

Anzahl der Sitzplätze

Sitzhöhe

ca. 28,0 kg

max. 130 kg

max. 25 kg

1870 x 660 x 1210

ca. 35 km/h als Pedelec

ca. 20 km/h als Leichtmofa

1

min. 900 – max. 1010 mm

Fahrwerk

Rahmen

Reifen vorne und hinten

Felgen vorne und hinten

Reifendruck vorne und hinten

Bremse vorne

Bremse hinten

Aluminium Komfortrahmen, Rahmenhöhe 44cm, Durchstiegshöhe 39 cm

47-622 oder 40-622 mit Pannenschutz

622 x 19

max 3,5 bar

SUN TOUR V-Brake mit Powermodulator

SRAM S7, 7 Gang Rücktrittbremse und Handbremse SUN TOUR V-Brake

Antrieb

Kettenradgarnitur vorne

Kettenritzel hinten

Kette

Tretantrieb

Tretlager

Schaltung

wahlweise als Pedelec und/ oder fahrbar ohne zu pedalieren über „Gasgriff“

38 Zähne

19 Zähne

½ x 1/8 x 104 Glieder mit Steckglied

Pedale

Kassettenrettlager

SRAM S7, 7 Gang Nabenschaltung, Betätigung über Drehgriffschalter am Lenker

Elektrik

Dynamo

Beleuchtung

6V 3W

LED mit Standlichtautomatik hinten, schaltet nach ca. 4 Minuten ab

Anzeigen

Switchbox mit Anzeige zur Programmwahl/ Auswahl und Restkapazitätsanzeige

Modus

Unterstützung ca.

schwach

stark

1:1,2

1:2

ab ca. 35 Km/h erfolgt keine Motorunterstützung mehr

als Leichtmofa Antrieb über „Gasdrehgriff“ bis ca. 20 km/h

Motor Antriebseinheit

Nennspannung:

Leistung/ Drehmoment

Kraftübertragung

Übersetzung

FUN - Bürstenloser Drehstrommotor

36 Volt

ca. 0,35 kW/ 17,5 Nm

Planetengetriebe im Radnabenmotor

4,43

Akku

Spannung

Spitzenstrom

Nennkapazität

Gewicht

Reichweite mit Motorbetrieb

Bei einem Gesamtgewicht von

ca. 100 kg, korrektem Luftdruck,

ebener Fahrbahn, ohne Gegenwind etc.

Lithium-Ionen-Polymer Akku

36 Volt

19,4 A

10,5 Ah

3,2 kg

bis zu 80 km als Pedelec/ bis zu 60 km als Leichtmofa

Lebensdauer je nach Akkubelastung / -behandlung ca. 500 Ladezyklen

Ladegerät

Netzspannung 100 -230 V / 50-60 Hz

Gewicht ca. 550g

Ladestrom ca. 2 A

Anzeige durch Leuchtdioden rot/ grün

CE – Konform

Ladezeit bei leerem Akku

ca 5 Stunden