

FALT-E-BIKE LOTTE



Highlights

Verkaufsstart
Ende 2021

Bestellnummern
2 008 022 000 002

EAN-Codes
4 260499 853037

- **20" Tiefeinsteiger- E-Bike mit besonders tiefem Einstieg**
- Wave- Rahmen
- **Hinterradantrieb mit optimierter Steuerung**
- Elegantes weiß- glänzendes Finish
- **Bremsleuchte**
- 6 Gang SIS Schaltung
- Einfach zu bedienender und abzulesender Fahrradcomputer
- 5- stufige Tretunterstützung bis 25 km/h
- **Li- Ionen Akku 36 V/ 8,8 Ah für bis zu 70 km⁽¹⁾**
- Akku entnehmbar/ abschließbar
- Stabiler, faltbarer Aluminiumrahmen
- Leicht verstaubar durch intelligenten Schnellspannmechanismus incl. faltbarer Pedale & Lenkstange
- **Komfortable 20" x 2,125 er Reifen**
- Ca. 22 kg Gewicht incl. Akku
- Erfüllt die Anforderungen an die StVZO
- Designed in Germany, Made in EU

FALT-E-BIKE LOTTE

2/3

MECHANIK

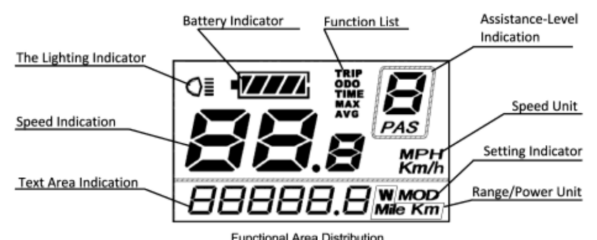
Rahmen	Aluminium
Felgen	Aluminium, schwarz
Reifen	20" x 2,125/ 57-406, schwarz, Reflektionsstreifen
Schaltung	SIS 6 Gang
Bremsen (vorn/ hinten)	V-Brakes vorn/ hinten
Maximale Zuladung	110 kg

ANTRIEB

Motor	AKM 100SX, Integriert im Hinterrad, DC 36 V/ 250 W, 50 Nm, brushless, wartungsfrei, IP65
Akku	36 V/ 8,8 Ah Lithium- Ionen Akku mit integr. BMS und LED- Batteriestatusanzeige
Sensoren	Kadenz- & Speed- Sensor
Fahrmodi	5 Stufen Tretunterstützung, Unterstützung deaktivierbar, Schiebehilfe
Fahrrad Computer	KD21C LC- Display, 3 Tasten, Hintergrundbeleuchtung, IP65. Funktionen: Geschwindigkeit, ODO, TRIP, AVG./ MAX, TRIP TIME, PAS LEVEL, Akku, Leistung, Schiebehilfe, Fahrradbeleuchtung, automatische Abschaltung, Fehlercodes
Ladegerät	Weitbereichsnetzteil (AC 100 – 240 Volt), 42 V, 2 A
Ladezeit	ca. 4- 6 Stunden
Reichweite	bis zu 70 km ⁽¹⁾ (Standard Akku mit 8,8Ah)
Höchstgeschwindigkeit (unterstützt)	max. 25 km/h
Motorstopp bei Bremsbetätigung	Ja

BELEUCHTUNG

Lampen/ Reflektoren	LED- Lampen vorne und hinten, integrierte Reflektoren, Beleuchtung über Fahrradakku gespeist, Pedale mit Reflektoren, Reifen mit umlaufenden Reflektorstreifen
Bremsleuchte	ja, integriert



FALT-E-BIKE

LOTTE

3/3

WEITERE AUSSTATTUNG

Schutzbleche	Ja
Ständer	Ja, mittiger Seitenständer
Pedale	Klapp- Pedale
Akku entnehmbar	Ja
Akku abschließbar	Ja
Akku laden eingebaut/ entnommen	Ja/ Ja
Akku Ladezustandsanzeige	Ja, integriert im Akku + Computer
Zusatz- Akku	Optional (10 Ah bis zu 80 km ⁽¹⁾ / 13 Ah, bis zu 100 km ⁽¹⁾)
Kettenschutz	Ja
Gepäckträger	Ja (max. 25kg belastbar)
Sattel	schwarz
Griffe	schwarz
Klingel	Ja, integriert im Bremshebel
Gefederte Sattelstütze	Nein
Federgabel	Nein
Flaschenhalter	Nein
Tragetasche	Optional
Lenkertasche	Optional

GRÖßE / GEWICHT

Größe (fahrbereit)	ca. 1600 x 160 x 1100 mm (L x B x H, ohne Pedale/ Lenker) ca. 1600 x 610 x 1100 mm (L x B x H)
Größe (zusammengefaltet)	ca. 800 x 430 x 700 mm (L x B x H)
Radgröße	20" x 2,125
Lenkerhöhe	1100- 1130 mm
Lenkerbreite	610 mm
Sattelhöhe	790- 900 mm
Sattelstützrohr	Ø 28,6 mm, 45 cm
Radstand	1000 mm
Bodenfreiheit	95 mm (bis Sicherheitsbügel)
Rahmenhöhe	424 mm
Gewicht (incl. Akku)	ca. 22 kg
Gewicht Akku	ca. 2,5 kg (Standard Akku mit 8,8Ah)
Farbe(n)	Weiß glänzend, schwarzer Sattel, Reifen & Griffe

LIEFERUMFANG/ ZUBEHÖR

Falt-E-Bike, Ladegerät mit Eurostecker, Akku mit Schlüsseln, Bedienungsanleitung (DE, EN, IT, PL, CS, EL, FR, NL)

ERSATZAKKU

10,4 Ah/ 36 V: Bestellnummer 2 008 020 111 050
13 Ah/ 36 V: Bestellnummer 2 008 020 111 051

ZERTIFIZIERUNGEN

EPAC DIN EN 15194:2017, StVZO, UN38,3

LOGISTISCHE DATEN ⁽²⁾

Verpackung Abmessungen	ca. 845 x 431 x 740 mm (L x B x H)
Verpackung Gewicht	ca. 3,3 kg Pappe, 0,1 kg Schaumstoff, 0,01 kg PVC (Folie, Kabelbinder)
Gewicht komplett	ca. 25 kg
Zolltarifnummer	87116010

(1) Die Reichweite ist abhängig von Beladung, Fahrstil und Einsatzbereich
(2) Änderungen vorbehalten

FOLDING E-BIKE LOTTE



Highlights

Start of sales

End 2021

Part numbers

2 008 022 000 002

EAN- Codes

4 260499 853037

- **20" low- step E-Bike with particular basely entry**
- Wave frame
- **Rear hub motor with optimized controller**
- Elegant glossy white finish
- **Brake light**
- 6-speed SIS shifter
- Stable, foldable aluminum frame
- Easily stowed thanks to intelligent quick-folding mechanism including foldable pedals & handlebar
- Comfortable 20" x 2.125 tires
- Clear, easy-to-use and readable LCD- bike computer
- 5-step PAS up to 25 km/h
- **Li-ion battery 36 V/ 8.8 Ah for up to 70 km/ 43 miles ⁽¹⁾**
- Battery removable and lockable
- About 22 kg overall
- Meets the requirements of the StVZO
- Designed in Germany, Made in EU

FOLDING E-BIKE LOTTE

MECHANIC

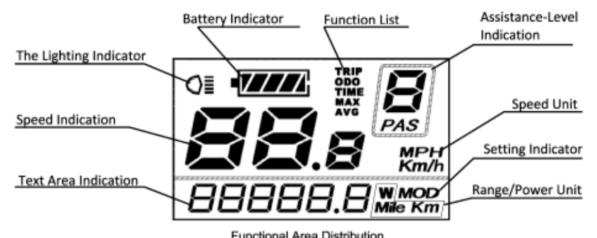
Frame	Alloy
Rims	Alloy, black
Tires	20" x 2,125/ 57-406, black side wall, reflective stripes
Shift lever	SIS 6 speed
Brakes (front/ rear)	V- brakes
Max. payload	110 kg

DRIVE

Engine	AKM 100SX, rear hub motor, DC 36 V/ 250 W, 50 Nm, brushless, maintenance free, IP65
Battery	36 V/ 8,8 Ah Lithium- Ion battery w. integrated BMS and battery status indicator
Sensors	Cadence- & speed sensor
Driving modes	5 level PAS, PAS off, push assistance
Bike computer	KD21C LC-Display, 3 buttons, backlight, IP65 Functions: SPEED, ODO, TRIP, AVG/ MAX SPEED, TRIP TIME, PAS LEVEL (0- 5), Battery, Power output, Lights on/ off, Push Assistance, Auto Power Off, Error code info
Charger	Worldwide useable switching power supply (AC 100 – 240 Volt), 42 V, 2 A
Charging time	about 4- 6 h
Range	Up to 70 km ⁽¹⁾ / 43 miles ⁽¹⁾
Max. speed (PAS)	max. 25 km/h
Brake cut- off sensors	Yes

LIGHTING

Lamps/ reflectors	LED- head- and rear- lights with integrated reflectors, fully EPAC powered, Pedals w. integrated reflectors, Tires with circumferential reflector stripes
Brake light	Yes, integrated



FOLDING E-BIKE

LOTTE

FURTHER CONFIGURATION

Mudguards	Yes
Kickstand	Yes, kickstand at bb axle
Pedals	Foldable pedals
Battery removable	Yes
Battery lockable	Yes
Charging if installed/ removed	Yes/ Yes
Battery indicator	Yes, integrated in battery + computer
Additional battery	Optional (10 Ah, up to 80 km (50 miles) ⁽¹⁾ or 13 Ah, up to 100 km (60 miles) ⁽¹⁾)
Chain protection	Yes
Luggage carrier	Yes (max. 25 kg payload)
Saddle	black
Grips	black
Bell	Yes, integrated on brake lever
Sprung seat post	No
Suspension fork	No
Bottle cage	No
Carry bag	Optional
Handlebar bag	Optional

SIZE / WEIGHT

Size (unfolded)	About 1600 x 160 x 1100 mm (L x B x H, w/o pedals/ handlebar) About 1600 x 610 x 1100 mm (L x B x H)
Size (folded)	About 800 x 430 x 700 mm (L x B x H)
Wheel size	24" x 2,125
Handlebar height	1100- 1130 mm
Handlebar	610 mm
Saddle height	790- 900 mm
Seat post	Ø 28,6 mm, 45 cm
Wheelbase	1000 mm
Chassis clearance	95 mm (till chainwheel protector)
Framesize	424 mm
Weight incl. battery	about 22 kg
Battery weight	about 2,5 kg (8,8 Ah battery)
Color	Glossy white, black saddle/ tires/ grips

SCOPE OF DELIVERY

Foldable E-Bike,
EU charger,
battery with 2 keys,
User manual (DE, EN, IT, PL, CS, EL, FR, NL)

REPLACEMENT BATTERY

10,4 Ah/ 36 V: Part number 2 008 020 111 050
13 Ah/ 36 V: Part number 2 008 020 111 051

CERTIFICATIONS

EPAC DIN EN 15194:2017, CE, StVZO, UN38,3

LOGISTICAL DATA ⁽²⁾

Box dimensions	about 845 x 431 x 740 mm (L x W x H)
Box weight	about 3,5 kg carton, 0,1 kg foam, 0,01 kg PVC (foil, cable ties...)
Weight total	about 25 kg
Customs tariff number	87116010

(1) The range depends on the load, driving style and area of use

(2) Subject to modification