

FALT-E-BIKE CARLA 200



Vorbehaltlich der Verfügbarkeit und technischen Änderungen.

Highlights

Verkaufsstart
Anfang 2021

Bestellnummern
2 008 020 000 000

EAN-Codes
4 260 499 852 160

- Leichtes Singlespeed Kompaktrad
- Nachfolger des beliebten 16" CARLA 190
- Heckantrieb mit neuem, optimierten Controller
- Kraftvoller Li-Ionen Akku 36 V/ 7,8 Ah für bis zu 60 km Reichweite⁽¹⁾ mit kurzer Ladezeit
- Akku entnehmbar/ abschließbar
- Stabiler, faltbarer Aluminiumrahmen
- Leicht verstaubar durch intelligenten Schnellspannmechanismus incl. faltbarer Pedale & Lenkstange

- LCD- Fahrrad- Computer mit 5- stufiger Tretunterstützung bis 25 km/h
- Schiebehilfe/ Anfahrhilfe
- Tektro V- Brake Bremsen
- Nur ca. 15 kg Gewicht incl. Akku
- Erfüllt die Anforderungen an die StVZO
- Arctic weiß im Blaupunkt Design
- Designed in Germany, Made in EU

FALT-E-BIKE CARLA 200

MECHANIK

Rahmen	Aluminium
Felgen	Doppelwandige Aluminiumfelgen, schwarz
Reifen	16" x 1,75, schwarz
Schaltung	1-Gang
Kette	KMC
Bremsen (vorn/ hinten)	Tektro V-Brakes, 100mm, Aluminium
Steuersatz	Semiintegriert
Maximale Zuladung	110 kg

ANTRIEB

Motor	Etrotek ETM-HUB10A-FA 16", integriert im Hinterrad, DC 36 V/ 250 W, 50 Nm, brushless, wartungsfrei
Akku/ Controller	36 V/ 7,8 Ah Lithium- Ionen Akku mit integr. BMS
Sensoren	Kadenz- & Speedsensor
Fahrmodi	5 Stufen Tretunterstützung, Unterstützung deaktivierbar
Schiebehilfe/ Anfahrhilfe	Ja
Fahrrad Computer	KD21C LC- Display, 3 Tasten, Hintergrundbeleuchtung, IP65. Funktionen: Geschwindigkeit, ODO, TRIP, AVG./ MAX, TRIP TIME, PAS LEVEL, Akku (6 Stufen), Leistung, Schiebehilfe, Fahrradbeleuchtung, automatische Abschaltung, Fehlercodes
Ladegerät	Weitbereichsnetzteil (AC 100 – 240 Volt), 42 V, 2 A
Ladezeit	ca. 4- 6 Stunden
Reichweite	bis zu 60 km ⁽¹⁾ (Standard Akku mit 7,8Ah)
Höchstgeschwindigkeit (unterstützt)	max. 25 km/h
Motorstopp bei Bremsbetätigung	Ja

BELEUCHTUNG

Lampen/ Reflektoren	LED- Frontscheinwerfer mit integrierten Reflektor, über Fahrrad- Akku gespeist, LED- Batterie- Rückleuchte an Sattelstange, Z- Rückreflektor an Sattelstange, Pedale mit Reflektoren, Reifen mit umlaufenden Reflektorstreifen
Bremsleuchte	nein



FALT-E-BIKE

CARLA 200

WEITERE AUSSTATTUNG

Schutzbleche	Optional, auf Anfrage
Ständer	Ja, seidl. Hinterachsständer
Pedale	Kunststoff, anklappbar
Akku entnehmbar	Ja
Akku abschließbar	Ja
Akku laden eingebaut/ entnommen	Ja/ Ja
Akku Ladezustandsanzeige	Ja, im Computer
Zusatz- Akku	Optional (7,8 Ah/ 36V)
Kettenschutz	Ja, im Kettenblatt integriert
Gepäckträger	Nein
Sattel	schwarz
Griffe	schwarz
Klingel	Ja
Gefederte Sattelstütze	Nein
Federgabel	Nein
Flaschenhalter	Nein
Tragetasche	Optional, auf Anfrage
Lenkertasche	Optional, auf Anfrage

GRÖÖE / GEWICHT

Größe (fahrbereit)	ca. 1393 x 580 x 1020 mm (L x B x H)
Größe (zusammengefaltet)	ca. 830 x 460 x 605 mm (L x B x H)
Radgröße	16"
Lenkerhöhe	870- 1000 mm
Lenkerbreite	580 mm
Sitzhöhe	480 mm (Boden bis Schnellverschluss)
Sattelhöhe	630- 890 mm
Sattelstützrohr	Ø 31,8 mm
Radstand	1010 mm
Bodenfreiheit	250 mm (Tretlager)/ 170 mm (Kettenblatt)
Rahmenhöhe	260 mm
Gewicht	ca. 15 kg (inklusive Akku)
Gewicht Akku	ca. 2 kg
Farbe	Arctic- weiß

LIEFERUMFANG/ ZUBEHÖR

Falt-E-Bike, Ladegerät, Batterie- Steckleuchte f. hinten, Z-Reflektor (rot, f. hinten), Klett- Gurt, Akku mit Schlüsseln, Bedienungsanleitung (DE, EN, CS, DK, FR, IT, NL, PL, SV, EL)

ERSATZAKKU

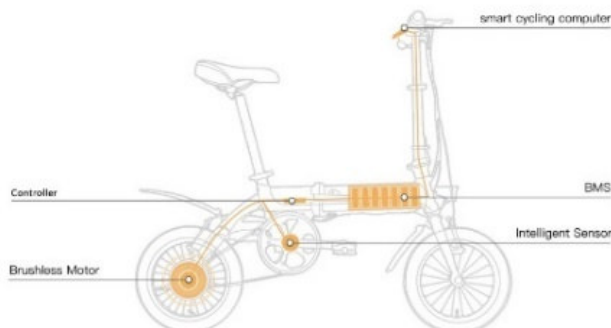
7,8 Ah/ 36 V: Auf Anfrage

ZERTIFIZIERUNGEN

StVZO konform, EMC directive 2014/20/EU, Low voltage directive 2014/35/EU, Machinery directive 2006/42/EC, RoHS, 2011/65/EU, EPAC DIN EN 15194:2017, bike standard DIN EN ISO 4210-1 to -9:2014/2015, UN38,3

LOGISTISCHE DATEN ⁽²⁾

Verpackung Abmessungen	ca. 870 x 450 x 790 mm (L x B x H)
Verpackung Gewicht	ca. 4 kg Pappe, 0,1 kg Schaumstoff, 0,01 kg PVC (Folie, Kabelbinder)
Gewicht komplett	ca. 21 kg
Zolltarifnummer	87116010



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

FOLDING E-BIKE CARLA 200



Subject to availability and technical modification.

Start of sales
Beginning 2021

Part numbers
2 008 020 000 000

EAN- Codes
4 260 499 852 160

Highlights

- Singlespeed lightweight compact- bike
- Successor of the popular 16" CARLA 190 folding e-bike
- Rear hub motor with new, optimized controller
- Battery removable/ lockable
- Stable, foldable aluminum frame
- Easily stowed thanks to intelligent quick-folding mechanism including foldable pedals & handlebar
- Powerful Li-Ion battery with 36V/ 7,8Ah for up to 60 km/ 37 miles ⁽¹⁾ with short charging time
- LCD computer with 5-step PAS up to 25 km/h
- Push assistance/ start assistance
- Tektro V-Brakes
- Approx. 15 kg weight including battery
- Meets the requirements of the StVZO
- Arctic white Blaupunkt design
- Designed in Germany, Made in EU

FOLDING E-BIKE

CARLA 200

MECHANIC

Frame	Alloy
Rims	Double- walled aluminum rims, black
Tires	16" x 1,75, black
Shift lever	None, 1 gear
Chain	KMC
Brakes (front/ rear)	Tektro V-brakes, 100mm, Alloy
Headset	Semi integrated
Max. payload	110 kg

DRIVE

Engine	Etrotek ETM-HUB10A-FA 16" rear hub motor, DC 36 V/ 250 W, 50 Nm, brushless, maintenance free, IP65
Battery/ controller	36 V/ 7,8 Ah Lithium- Ion battery w. integrated BMS
Sensors	Cadence- & speed sensor
Driving modes	5 level PAS, PAS off
Push/ start assistance	Yes
Bike computer	KD21C LC-Display, 3 buttons, backlight, IP65. Functions: SPEED, ODO, TRIP, AVG/ MAX SPEED, TRIP TIME, PAS LEVEL (0- 5), Battery (6 increments), Power output, 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 60 km ⁽¹⁾ / 37 miles ⁽¹⁾
Max. speed (PAS)	max. 25 km/h
Brake cut- off sensors	Yes

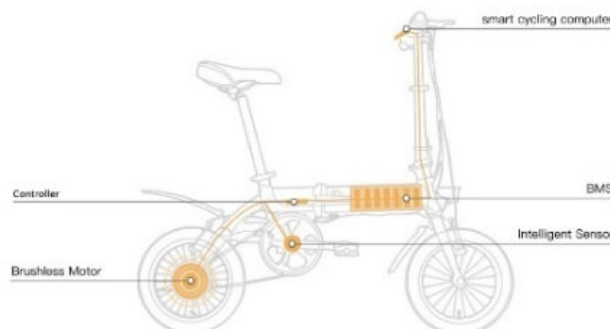
LIGHTING

Lamps/ reflectors	LED- headlight with integrated reflector, EPAC powered, Battery LED- taillight, Z-Reflector for seat post, Pedals w. integrated reflectors, Tires with circumferential reflector stripes
Brake light	No



FOLDING E-BIKE

CARLA 200



FURTHER CONFIGURATION

Mudguards	Optional, upon request
Kickstand	Yes, left sided at rear axle
Pedals	Plastic, foldable
Battery removable	Yes
Battery lockable	Yes
Charging if installed/ removed	Yes/ Yes
Battery indicator	Yes, integrated in computer
Additional battery	Optional (7,8 Ah)
Chain protection	Yes, mounted on chainwheel
Luggage carrier	No
Saddle	black
Grips	black
Bell	Yes
Sprung seat post	No
Suspension fork	No
Bottle cage	No
Carry bag	Optional, upon request
Handlebar bag	Optional, upon request

SIZE / WEIGHT

Size (unfolded)	About 1393 x 580 x 1020 mm (L x B x H)
Size (folded)	About 830 x 460 x 605 mm (L x B x H)
Wheel size	16" x 1,75
Handlebar height	870- 1000 mm
Handlebar width	580 mm
Seat height	480 mm (ground till quick release lever)
Saddle height	630- 890 mm
Seat post	Ø 31,8 mm
Wheelbase	1010 mm
Chassis clearance	250 mm (bb- axle)/ 170 mm ground till chainwheel)
Framesize	260 mm
Weight incl. battery	about 15 kg
Battery weight	about 2 kg
Color	Arctic- white

SCOPE OF DELIVERY

Foldable E-Bike, charger, battery tail light, red rear reflector (Z), Velcro fastener, battery with keys, User manual (DE, EN, CS, DK, FR, IT, NL, PL, SV, EL)

REPLACEMENT BATTERY

7,8 Ah/ 36V upon request

CERTIFICATIONS

StVZO conformity, EMC directive 2014/20/EU, Low voltage directive 2014/35/EU, Machinery directive 2006/42/EC, RoHS, 2011/65/EU, EPAC DIN EN 15194:2017, bike standard DIN EN ISO 4210-1 to -9:2014/2015, UN38,3

LOGISTICAL DATA ⁽²⁾

Box dimensions	about 870 x 450 x 790 mm (L x W x H)
Box weight	about 4 kg carton, 0,1 kg foam, 0,01 kg PVC (foil, cable ties...)
Weight total	about 21 kg
Customs tariff number	87116010

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

(2) Subject to modification