



FAHRZEUGTYP

EU	3-rädriges Kraftfahrzeug (2002/24/EG)
CH	Dreirädriges Motorfahrzeug
US	Motorcycle – Threewheeler

MASSE IN MM

Länge x Breite x Höhe	2650 × 1200 × 1250
Radstand	1870
Spurbreite	1090

KONSTRUKTION

Chassis	Aluminium Space Frame mit Überrollbügel, 3-Punkt Sicherheitsgurte
Karosserie	Thermoplast LuranS®
Lenkung	Joystick mit Schubstange und Lenkungsämpfer

MOTOR

Typ	Drehstrom-Asynchronmaschine mit integriertem Reduktionsgetriebe (11,6:1) und Differential
Nennleistung	3 kW bei 2930 U/min
Spitzenleistung	9 kW
Nennspannung	230 Volt
Antrieb	IGBT Wechselrichter mit Fahrrechner und Parametriereinheit
Pedalantrieb	integriert

FAHRLEISTUNG

CW-Wert	0,325
Stirnfläche A	1,34 m ²
CW x A	0,4355 m ²
Höchstgeschwindigkeit	85 km/h
Beschleunigung 0 – 60 km/h	9 sek.
Reichweite pro Ladung	über 500 km
Maximale Steigfähigkeit	22 %

BATTERIE	
Typ	LilonMn, 392 Zellen
Nennspannung	353 Volt DC
kapazität	9,0 Ah
Energie	3,2 kWh
Gewicht	19 kg
Energiedichte	167 Wh/kg
Ladezeit	ca. 1 km/min

VERBRAUCH	
Sparfahrt	4 kWh / 100 km
Innerorts	6 kWh / 100 km
Außerorts	7 kWh / 100 km
Energieäquivalent Benzin	0,4 – 0,7 L / 100 km
Berge	+1,77 kWh / 1.000 Höhenmeter bergauf

GEWICHT IN KG	
Leergewicht ohne Batterie	220 kg
zulässiges Gesamtgewicht	505 kg
Zulässige Achslast vorne	145 kg
Zulässige Achslast hinten	360 kg

FAHRWERK	
Einzelradaufhängung	vorne und hinten
Räder	Aluminiumfelgen, vorne 1,35"x16", hinten 1,85"x16"
Bereifung	vorne 20 x 2,25 – 16", hinten 20 x 2,5-16"
Bremsen	2-Kreis-Hydrauliksystem, vorne Scheibenbremsen, hinten Trommelbremsen, elektrische Motorbremse (Rekuperation mit Tempomat)

GEPÄCKRAUM	
Länge x Breite x Höhe in mm	400 x 1150 x 650
Gepäckraumvolumen	250 L
Gepäckraumvolumen max.	500 Liter (bei Version Easy-pack, Sitz des Co-Piloten wechselbar gegen Ladeplattform)