

# Grüner wird 's nicht!



Der Vectrix VX-1

**Einfach zu fahren:** Souveräne Kraftentfaltung ohne Schalten oder Kuppeln. Mit dem Multifunktionsgriff Gas geben, rückwärtsfahren und bremsen.

**Erstaunliche Leistung:** 100 km/h Höchstgeschwindigkeit. Rasante Beschleunigung in der Stadt, auf Landstraßen und der Autobahn. Bremsen mit Energierückgewinnung.

**Große Reichweite:** 50 bis 100 Kilometer mit einer Akkuladung. Ideal für die täglichen Wege: Zum Pendeln, für kurze und mittlere Strecken oder Kurierfahrten.

**Niedrige Kosten:** Leichtes Aufladen an jeder Steckdose für ca. 1,20 € pro Akkuladung. Geringer Verschleiß und Wartungsaufwand.

**Viel Spaß:** Ein schwebendes Fahrgefühl. Nahezu lautlos und noch dynamischer von A nach B, allein oder bequem zu zweit.



**VECTRIX**  
E L E C T R I C S

**GOOD. CLEAN. FUN.**

VECTRIX.DE

# VECTRIX VX-1

<b>Leistung</b>	Höchstgeschwindigkeit Beschleunigung Reichweite	100 km/h 0-50 km/h in 3,6 s; 0-80 km/h in 6,8 s 50 bis 100 km (abhängig von Gewicht, Umgebung und Fahrweise)
<b>Bestandteile</b>	Gasgriff DAaRt™  Bremsssystem  Bereifung vorn Bereifung hinten Fahrwerk vorn Fahrwerk hinten Rahmen	Patentierter Multifunktionsgriff: Gas und Rückwärtsgang in einem Griff; Bremsen mit Energierückgewinnung vorn und hinten hydraulische Scheibenbremsen von Brembo Pirelli GTS 23 (120/70-14) Pirelli GTS 24 (140/60-13) Marzocchi-Teleskopgabel Sachs-Doppelstoßdämpfer (einstellbar) Aluminiumlegierung
<b>Akku</b>	Batterietyp Kapazität Spannung Ladegerät  Ladedauer Geschätzte Lebensdauer	Nickel-Metallhydrid (NiMH) 3,7 kWh 125 V integriert, Leistung 1,5 kW; 110 oder 230 V (50/60 Hz) 2,5 Stunden für 80% 1.700 Vollzyklen; 10 Jahre bzw. 80.000 km
<b>Motor und Getriebe</b>	Typ  Max. Leistung Nennleistung Max. Drehmoment Endantrieb	bürstenloser Dauermagnet-Gleichstrommotor 20,2 kW (27 PS) 3,8 kW (5 PS) 65 Nm im Hinterrad integriertes Planetengetriebe, Übersetzung konstant 1:3
<b>Elektronik</b>	Steuerungssystem	voll digitales, auf DSP und IGBT basierendes Steuergerät; Zentrale Analoganzeigen und zwei LCD-Bildschirme mit folgenden Angaben: Geschwindigkeit, Kilometerzähler, Akkustand, Restreichweite, Systemzustand; CAN-Bus; Systemdiagnostik über serielle Schnittstelle und PC
<b>Abmessungen</b>	Leergewicht Zuladung Radstand Stauraum	231 kg 195 kg 1.525 mm 40 Liter Helmfach unter dem Sitz, 6 Liter Handschuhfach, 46 Liter Topcase (optional)
<b>Sonstiges</b>	Garantie Führerscheinklasse Emissionen	24 Monate (inkl. Akku) A1, A oder B (Klasse 3 vor 1. April 1980) keine