

# ***HVR 50PRO Technische Daten***

## **Antriebsstrang:**

- Motor:** Flüssigkeitsgekühlter bürstenloser Innenläufer (5300 U/min max.)  
8,5 kW (elektrische) Spitzenleistung (ca. 11,5PS) / Höchstgeschwindigkeit ca. 70km/h
- Controller:** Controller 350A 60V Sinusansteuerung
- Batterie:** 14S 7P Lithium-Ionen Batterie 58Volt Ladeschlussspannung, 21Ah, 1088Wh, 98 Stück 18650 Zellen geschützt durch ein robustes Aluminiumgehäuse mit integrierter Kühlfunktion. Robustes Schnellwechselsystem
- BMS:** Speziell für die HVR entwickelt, voller Schutz der Batterie, Integrierte Leistungselektronik, 3 Temperatursensoren in der Batterie, Einzelzell-Spannungsüberwachung, Hardware und Software Kurzschlussüberwachung usw.
- BT/-Modul:** HVR-Bluetooth Modul zum einfachen und schnellen Verstellen von Leistung, Geschwindigkeit, Ansprechverhalten und Energierückgewinnung per Smartphone APP. Ermöglicht außerdem die Anzeige von aktuellen Antriebsdaten und Ferndiagnose direkt durch HVR.
- Display:** Großes 2,66 Zoll E-Ink Display zur Anzeige des Ladestandes und anderer Fahrzeugdaten, selbst bei starkem Sonnenlicht perfekt ablesbar.

## **Chassis:**

- Sitzhöhe:** ca. 685 mm (+25mm mit dem optionalen HöherlegungsKit)
- Radstand:** ca. 1040mm
- Federung Vorn:** 35mm Upside-Down Gabel, Zug- und Druckstufe einstellbar /180mm Federweg  
CNC gefräste Gabelbrücke.
- Federung Hinten:** Direkt angelenktes Zentralfederbein mit einstellbare Federvorspannung sowie Zug- und Druckstufe Dämpfung. CNC gefräste Aluminiumschwinge mit verstellbarer Anlenkung. 230mm Federweg.
- Primärtrieb:** 420 Kette mit 10 Zähnen am Ritzel und 45 Zähnen am Kettenblatt
- Vorderradbremse:** Hydraulische Handbremspumpe, 195mm Bremsscheibe
- Hinterradbremse:** Hydraulische Fußbremspumpe, 178mm Bremsscheibe (Handbremse optional)
- Reifen Vorn:** 60/100-12
- Reifen Hinten:** 80/100-10
- Lenkerhöhe:** ca. 850 mm
- Lenkerbreite:** ca. 680 mm
- Bodenfreiheit:** ca. 260 mm
- Rahmen:** Doppelschleifen Zentralrohrrahmen
- Gewicht:** ca. 44 kg



# ***HVR FASTER FAST***