

Übersicht Technikpaket AkkuRacer 2025



Nabenmotor

Technische Daten

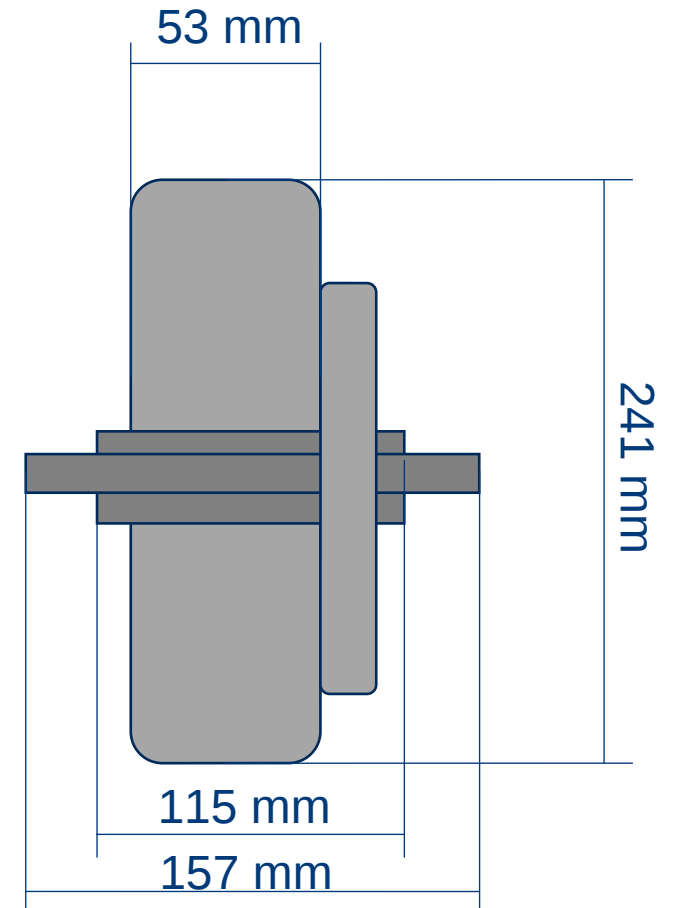
SXT Modell MAX

350 Watt

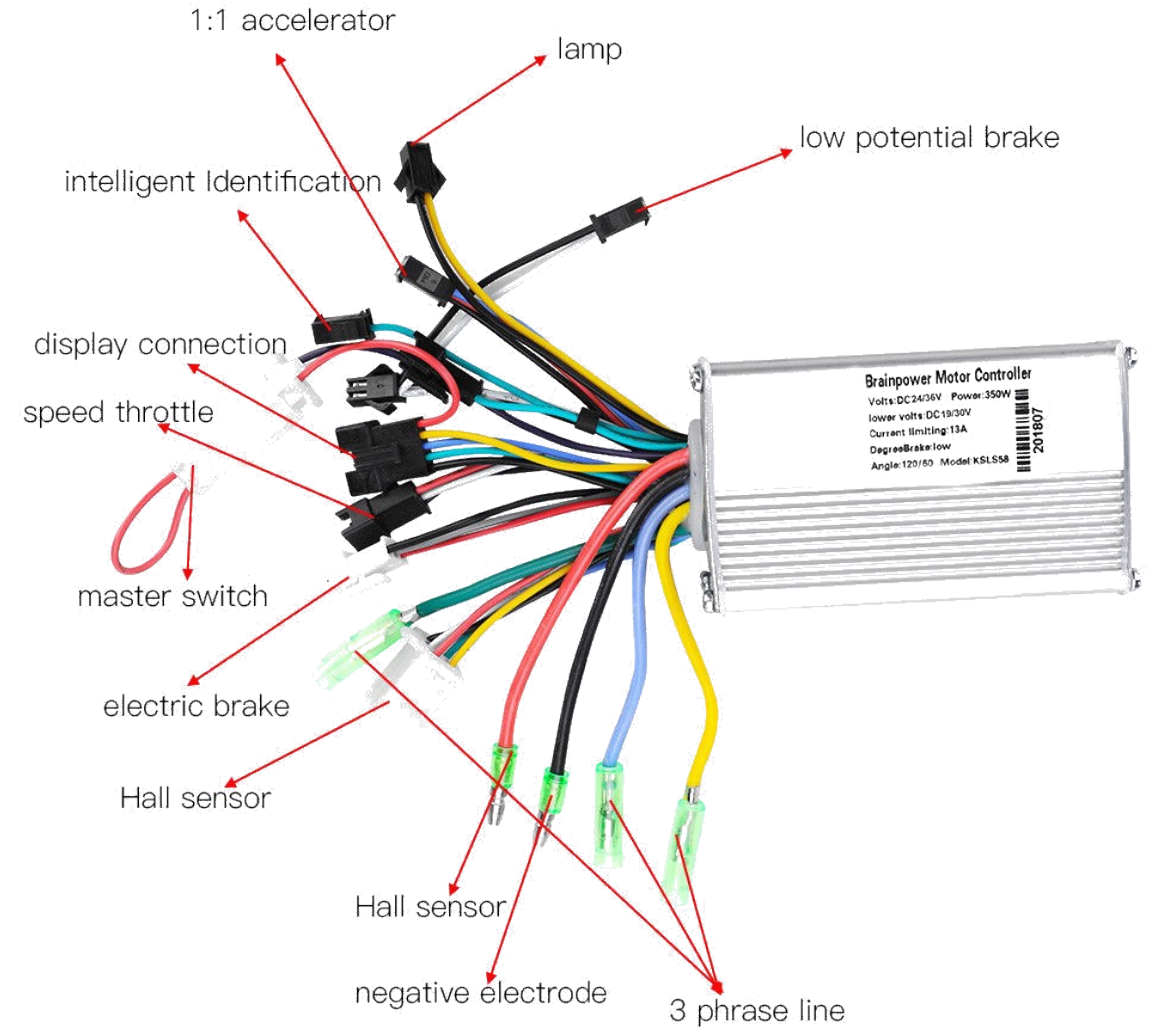
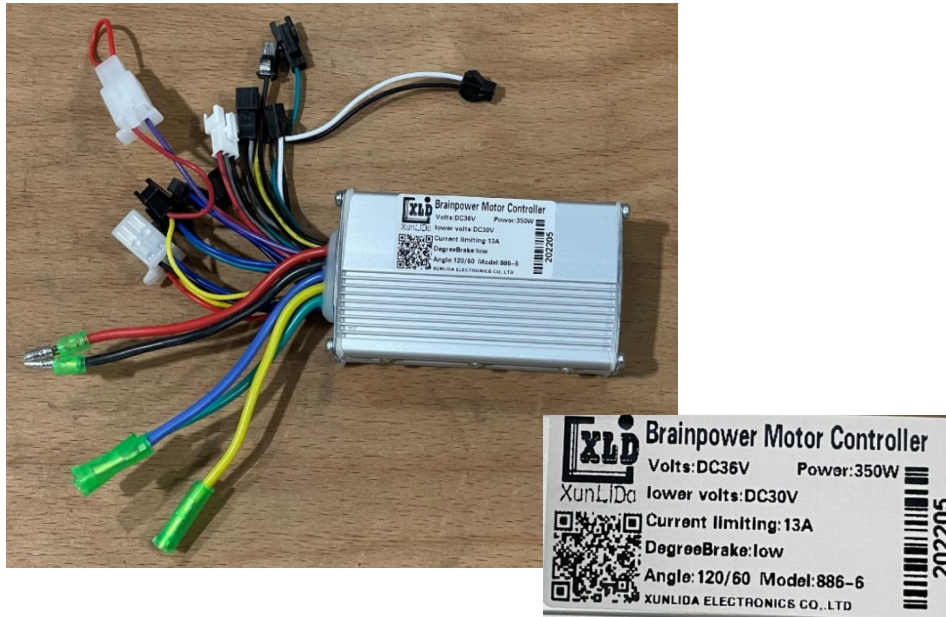
9,5 Zoll

Freilaufmotor

Integrierte Trommelbremse



Motorcontroller



Technische Daten

36V Gleichstrom Motorcontroller
13 Ampere maximale Stromstärke
Theoretische Ausgangsleistung 468 Watt
→ Betrieb 350 W Nabenmotor

Tacho und Daumengas

Technische Daten

Digitale Geschwindigkeitsanzeige

21 Einstellmöglichkeiten



Wiring sequence of standard connectors	Color	Function
1	Red(VCC)	Instrument power cord
2	Blue(K)	The power line of the controller
3	Black(GND)	Instrument ground wire
4	Green(RX)	The data receiving line of the instrument
5	Yellow(TX)	The data sending line of the instrument

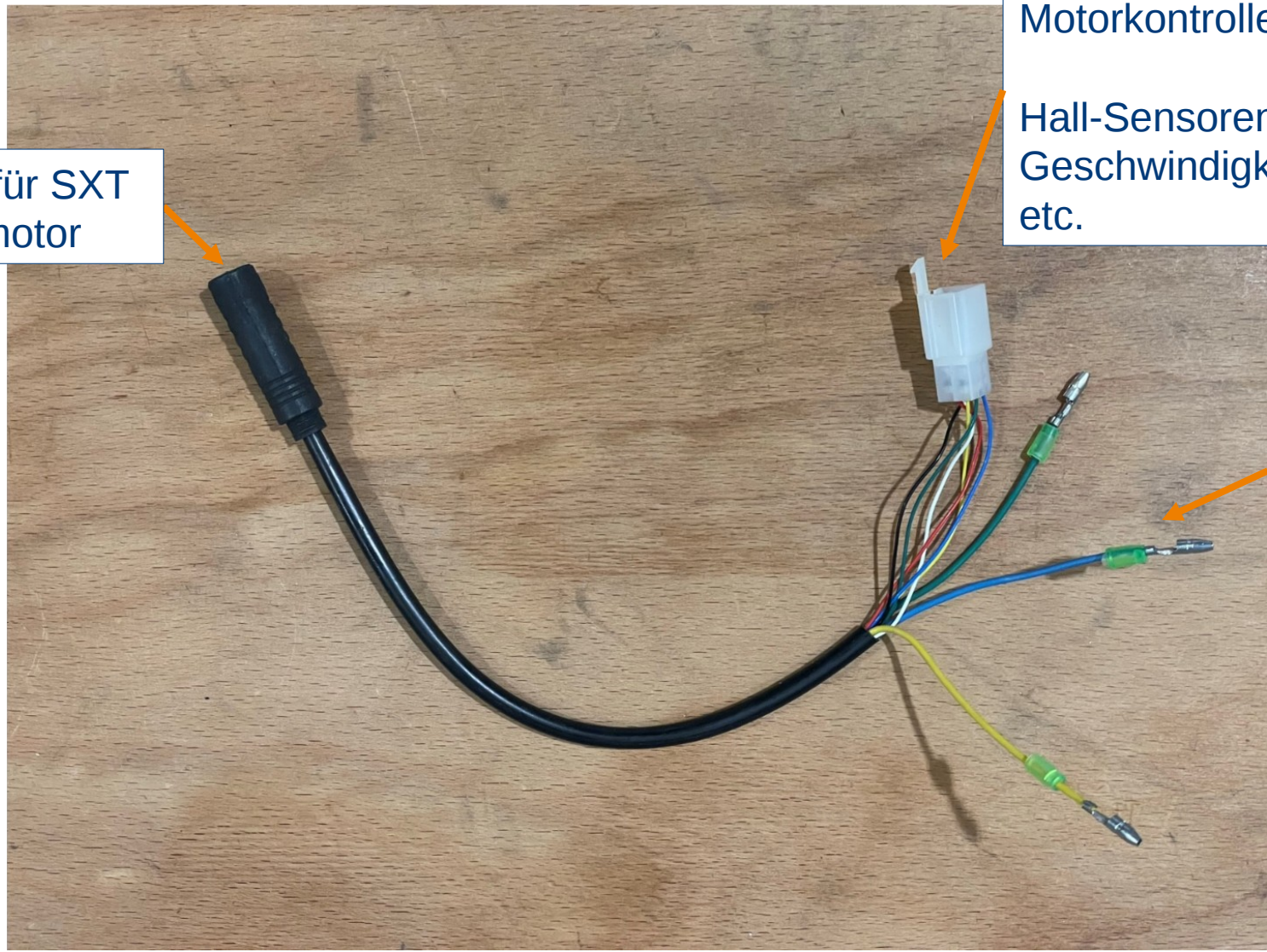
Kabelbaum Nabenmotor - Motorcontroller

Adapterstecker für SXT Scooter Nabenmotor

Verbindungsstecker Motorkontroller

Hall-Sensoren, Geschwindigkeitssensor, etc.

Hallgeber 3-Phasen Motorcontroller



Batterie Paket

Technische Daten

3x Motorradbatterien

Batteriespannung $U = 12\text{ V}$

Kaltstartstrom $I = 100\text{ A}$

Batteriekapazität $Q = 3\text{ Ah}$

Die Batterien werden für die Versorgung des Antriebs in Reihe geschaltet. Somit summiert sich die Spannung auf 36 V.

Die genauen Spezifikationen können sich noch ändern!



Kabelbaum

Technische Daten

Für die Spannungsversorgung müssen die Batterien zunächst in Reihe geschaltet werden und anschließend über die passenden Rundsteckerhülsen mit dem Controller verbunden werden.

Darüber hinaus ist ein Kippschalter enthalten, welcher zunächst in die Reihenschaltung eingebunden werden muss und sich vor der Verbindung mit dem Controller in der 0-Position befinden muss.

