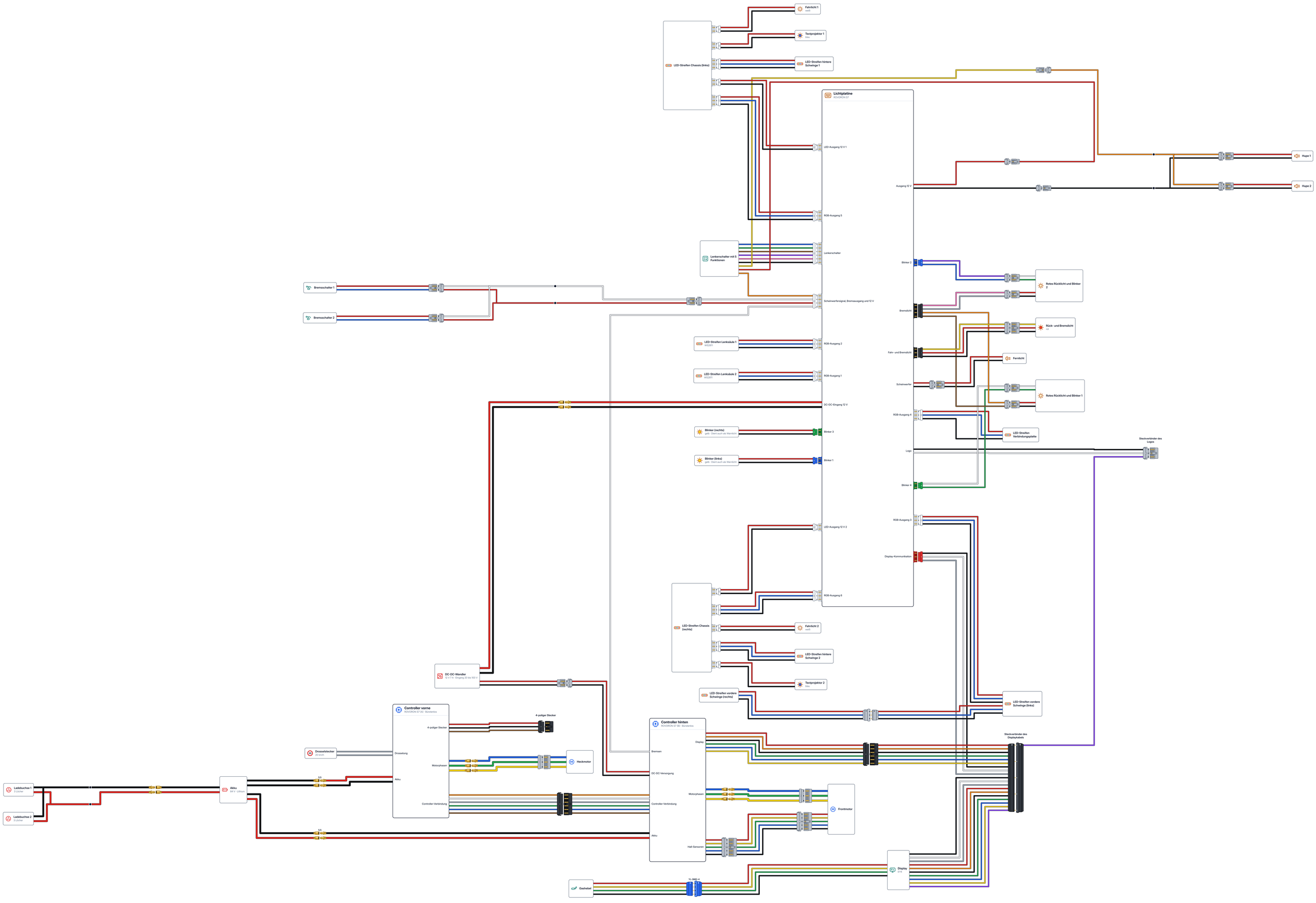
SCHALTPLAN

Rovoron S7 | 84 V

FOHZSHOP.FR



ADERFARBEN

Blau BU	Braun BN	Gelb YE	Grau GY
Grün GN	Orange OG	Rosa PK	Rot RD
Schwarz BK	Violett VT	Weiß WH	

STECKVERBINDER

Goldene Stifte: männliche Seite. Dunkle Buchsen: weibliche Seite.

- Platinenstecker
- Runder wasserdichter Stecker
- Steckverbinder (Typ nicht angegeben)
- JST-SM-Stecker
- Bananenstecker
- Verbindungsstelle: Die Adern sind an diesem Punkt verbunden

HINWEISE

1. Die Controller sind mit „Controller Frontmotor (A)" und „Controller Heckmotor (B)" beitelt, doch das Original schliellt den als hinten gekennzeichneten Motor an Controller A und den als vorne gekennzeichneten Motor an Controller B an. Unverändert übernommen.
2. Der Heckmotor hat im Original nur seine drei Phasen: Das 5-adrige Kabel der Hall-Sensoren, das am Frontmotor gezeichnet ist, fehlt dort.
3. Im Original wird eine der beiden schwarzen Adern, die vom Akku zu Controller A führen, nach dem Stecker 5.5 rot. Der Akku hat nur eine rote Ader, zu Controller B. Unverändert übernommen.
4. Am Steckverbinder jedes Bremsschalters wird die rote Ader von Pin 2 weiß und die blaue von Pin 1 rot. An den Hupen wird die rote Ader orange und dann zum Lenkerschalter hin gelb.
5. Das Original gibt weder an, welcher der beiden LED-Streifen der Lenksäule und welcher der beiden hinteren LED-Streifen der Schwinge links ist, noch auf welcher Seite jeder Bremsschalter sitzt. Sie sind mit 1 und 2 nummeriert.
6. Bei den beiden roten Rücklichtern mit Blinker ist nicht angegeben, ob sie links oder rechts sind. Der Blinker von Nr. 1 geht wie der Blinker R auf einen grünen Stecker der Platine, der von Nr. 2 wie der Blinker L auf einen blauen. Ihr roter Teil ist am Bremslichtausgang der Platine angeschlossen.
7. Jeder LED-Streifen des Chassis erhält die 12 V von einem LED-Ausgang 12 V der Platine und gibt sie an ein Fahrlicht und einen Textprojektor weiter. Ein 2-poliger Stecker jedes Streifens bleibt frei.
8. Die Adern der Textprojektoren laufen durch einen dunkelgrauen Block ohne Namen, der wie eine Limmaretung gezeichnet ist.
9. Die 12 V des Lenkerschalters laufen über einen 2-poligen Stecker, bei dem nur Pin 2 belegt ist. Am Logo-Ausgang endet die schwarze Ader von Pin 1 am Steckverbinder, nur die weiße läuft weiter, in Violett, im Kabel des Displays.
10. Ein schwarzer 4-poliger Stecker kommt aus Controller A: rot auf 4, schwarz auf 3, braun auf 1, Pin 2 ohne Ader. Das Original benennt ihn nicht und verbindet ihn mit nichts.
11. Die Ladebuchsen mit 3 Löchern nutzen nur die Pins 1 (rot) und 3 (schwarz).
12. An jedem Bremsschalter gehen beide Adern schwarz ab und werden dann ohne Steckverbinder die eine rot, die andere blau. Sie sind in der Farbe des Kabels neu gezeichnet.

DOKUMENT

Nach dem Herstellerschaltplan „ROVORON S7 Schéma électrique".

Neu gezeichnet von FOHZShop am 2. November 2026.

Vor allen Arbeiten den Akku abklemmen.

STECKERBELEGUNG

Steckverbinder	Ziel	Ader
Lichtplatine Logo	**Steckverbinder des Logos**	→ 1 · Schwarz → 2 · Weiß
Lichtplatine Ausgang 12 V	**Lenkerschalter mit 5 Funktionen** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 2 · Rot · +12 V
Lichtplatine Scheinwerfersignal, Bremsausgang und 12 V	**Controller hinten** Bremsen Steckverbinder: Platinenstecker	→ 3 · Weiß
Lichtplatine Scheinwerfer	**Fernlicht** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 2 · Rot · LED + → 1 · Schwarz · LED –
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 1	**LED-Streifen Chassis (links)** Eingang 12 V Steckverbinder: Platinenstecker / Platinenstecker	→ 1 · Rot → 2 · Schwarz
Lichtplatine RGB-Ausgang 5	**LED-Streifen Chassis (links)** Eingang Steckverbinder: Platinenstecker / Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED –
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 2	**LED-Streifen Chassis (rechts)** Eingang 12 V Steckverbinder: Platinenstecker / Platinenstecker	→ 1 · Rot → 2 · Schwarz
Lichtplatine RGB-Ausgang 6	**LED-Streifen Chassis (rechts)** Eingang Steckverbinder: Platinenstecker / Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED –
Controller vorne Controller-Verbindung	**Controller hinten** Controller-Verbindung Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 1 · Orange → 2 · Weiß → 3 · Grau → 4 · Grün → 5 · Blau → 6 · Braun
Controller vorne Motorphasen	**Heckmotor** Steckverbinder: Bananenstecker / Steckverbinder (Typ nicht angegeben)	→ A1 · Blau · Motorphase → A2 · Grün · Motorphase → A3 · Gelb · Motorphase

Steckverbinder	Ziel	Ader
Controller vorne 4-poliger Stecker	**4-poliger Stecker**	→ 4 · Rot → 3 · Schwarz → 1 · Braun
Controller hinten DC-DC-Versorgung	**DC-DC-Wandler** Eingang Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 2 · Rot · IN+ → 1 · Schwarz · IN–
Controller hinten Motorphasen	**Frontmotor** Steckverbinder: Bananenstecker / Steckverbinder (Typ nicht angegeben)	→ A1 · Blau · Motorphase → A2 · Grün · Motorphase → A3 · Gelb · Motorphase
Controller hinten Hall-Sensoren	**Frontmotor** Hall-Sensoren Steckverbinder: JST-SM-Stecker / JST-SM-Stecker	→ 1 · Rot → 2 · Gelb → 3 · Grün → 4 · Blau → 5 · Schwarz
Display	**Steckverbinder des Displaykabels**	Schwarz Weiß Grau Rot Orange Schwarz Grün Blau Gelb Violett
Steckverbinder des Displaykabels	**Lichtplatine** Display-Kommunikation Steckverbinder: Platinenstecker	→ 3 · Schwarz → 2 · Weiß → 1 · Grau
Steckverbinder des Displaykabels	**Controller hinten** Display Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 6 · Rot → 5 · Orange → 4 · Schwarz → 3 · Grün → 2 · Blau → 1 · Gelb
Steckverbinder des Displaykabels	**Steckverbinder des Logos**	→ 2 · Violett

Steckverbinder	Ziel	Ader
Gashebel	**Display** Gashebel Steckverbinder: Runder wasserdichter Stecker YL-SM6J-4	Rot Gelb Grün Schwarz
Lenkerschalter mit 5 Funktionen	**Lichtplatine** Lenkerschalter Steckverbinder: Platinenstecker	→ 1 · Blau → 2 · Grün → 3 · Braun → 4 · Violett → 5 · Rosa → 6 · Schwarz
Lenkerschalter mit 5 Funktionen	**Lichtplatine** Scheinwerfersignal, Bremsausgang und 12 V Steckverbinder: Platinenstecker	→ 4 · Orange · Scheinwerfersteuerung
Bremsschalter 1	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 2 · Rot, dann weiß nach dem Steckverbinder → 1 · Blau, dann rot nach dem Steckverbinder
Bremsschalter 2	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 2 · Rot, dann weiß nach dem Steckverbinder → 1 · Blau, dann rot nach dem Steckverbinder
Verbindungsstelle	**Lichtplatine** Scheinwerfersignal, Bremsausgang und 12 V Steckverbinder: JST-SM-Stecker / Platinenstecker	→ 2 · Weiß → 1 · Rot
Hupe 1	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 2 · Rot, dann orange nach dem Steckverbinder · + → 1 · Schwarz · –
Hupe 2	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 2 · Rot, dann orange nach dem Steckverbinder · + → 1 · Schwarz · –
Verbindungsstelle	**Lenkerschalter mit 5 Funktionen** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 2 · Orange, dann gelb nach dem Steckverbinder
Verbindungsstelle	**Lichtplatine** Ausgang 12 V Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 1 · Schwarz
LED-Streifen Verbindungsplatte	**Lichtplatine** RGB-Ausgang 4 Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED –

Steckverbinder	Ziel	Ader
LED-Streifen vordere Schwinge (rechts)	**LED-Streifen vordere Schwinge (links)** Steckverbinder: Runder wasserdichter Stecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED –
LED-Streifen vordere Schwinge (links)	**Lichtplatine** RGB-Ausgang 3 Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED –
LED-Streifen Lenksäule 1	**Lichtplatine** RGB-Ausgang 2 Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · +12 V Blau · LED-Daten Schwarz · Masse
LED-Streifen Lenksäule 2	**Lichtplatine** RGB-Ausgang 1 Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · +12 V Blau · LED-Daten Schwarz · Masse
LED-Streifen Chassis (links) Ausgang	**LED-Streifen hintere Schwinge 1** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · Masse
LED-Streifen Chassis (links) LED-Ausgang 12 V 1	**Fahrlicht 1** Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Rot 2 · Schwarz
LED-Streifen Chassis (links) LED-Ausgang 12 V 2	**Textprojektor 1** Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Rot · LED + 2 · Schwarz · LED –
LED-Streifen Chassis (rechts) Ausgang	**LED-Streifen hintere Schwinge 2** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · Masse
LED-Streifen Chassis (rechts) LED-Ausgang 12 V 1	**Textprojektor 2** Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Rot · LED + 2 · Schwarz · LED –
LED-Streifen Chassis (rechts) LED-Ausgang 12 V 2	**Fahrlicht 2** Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Rot 2 · Schwarz
Blinker (links)	**Lichtplatine** Blinker 1 Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Schwarz · LED –
Blinker (rechts)	**Lichtplatine** Blinker 3 Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Schwarz · LED –

Steckverbinder	Ziel	Ader
Rotes Rücklicht und Blinker 1 Blinker	**Lichtplatine** Blinker 4 Steckverbinder: JST-SM-Stecker / Platinenstecker	1 → 1 · Weiß · LED + 2 → 2 · Grün · LED –
Rotes Rücklicht und Blinker 1 Bremslicht	**Lichtplatine** Bremslicht Steckverbinder: JST-SM-Stecker / Platinenstecker	1 → 1 · Rot, dann orange nach dem Steckverbinder · LED + 2 → 2 · Schwarz, dann braun nach dem Steckverbinder · LED –
Rotes Rücklicht und Blinker 2 Blinker	**Lichtplatine** Blinker 2 Steckverbinder: JST-SM-Stecker / Platinenstecker	1 → 1 · Weiß, dann violett nach dem Steckverbinder · LED + 2 → 2 · Grün, dann blau nach dem Steckverbinder · LED –
Rotes Rücklicht und Blinker 2 Bremslicht	**Lichtplatine** Bremslicht Steckverbinder: JST-SM-Stecker / Platinenstecker	1 → 1 · Rot, dann rosa nach dem Steckverbinder · LED + 2 → 2 · Schwarz, dann grau nach dem Steckverbinder · LED –
Rück- und Bremslicht	**Lichtplatine** Fahr- und Bremslicht Steckverbinder: JST-SM-Stecker / Platinenstecker	1 → 1 · Gelb · LED + 2 → 2 · Rot · LED + 3 → 3 · Schwarz · LED –
Akku Ausgang 1	**Controller vorne** Akku Steckverbinder: Bananenstecker 5.5	Schwarz, dann rot nach dem Steckverbinder Schwarz
Akku Ausgang 2	**Controller hinten** Akku Steckverbinder: Bananenstecker 5.5	Schwarz Rot
Ladebuchse 1	**Verbindungsstelle**	3 · Schwarz 1 · Rot
Ladebuchse 2	**Verbindungsstelle**	3 · Schwarz 1 · Rot
Verbindungsstelle	**Akku** Laden Steckverbinder: Bananenstecker	Schwarz Rot
DC-DC-Wandler Ausgang	**Lichtplatine** DC-DC-Eingang 12 V Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · +12 V Schwarz · Masse
Drosselstecker	**Controller vorne** Drosselung	Grau Grau