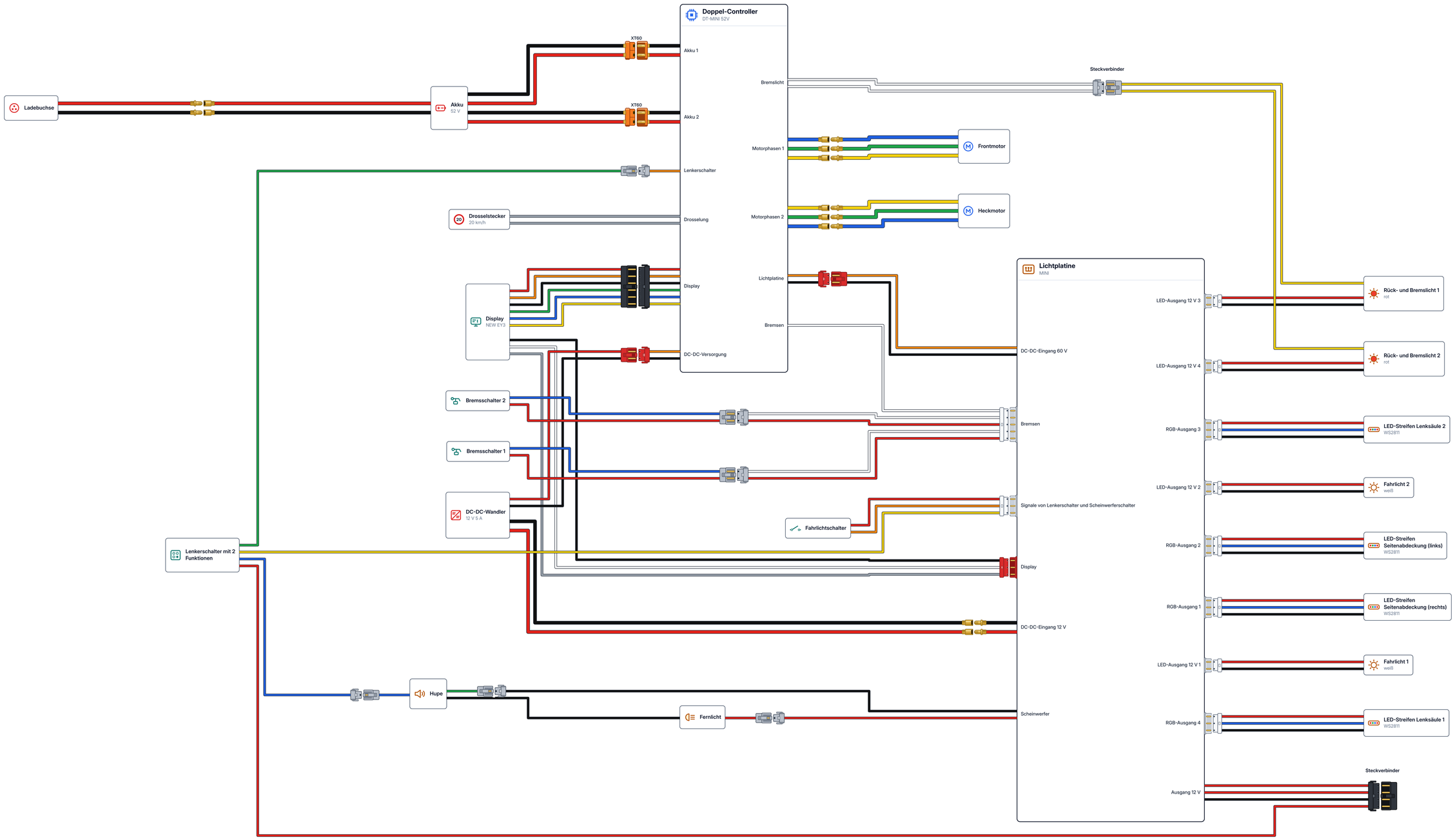
SCHALTPLAN

Dualtron Mini | 52 V

FOHZSHOP.FR



ADERFARBEN

Blau BU	Gelb YE	Grau GY	Grün GN
Orange OG	Rot RD	Schwarz BK	Weiß WH

STECKVERBINDER

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

- XT60
- Bananenstecker
- JST-SM-Stecker
- Platinenstecker

HINWEISE

1. Beide LED-Streifen der Lenksäule tragen im Original die Beschriftung „links", keiner ist mit „rechts" gekennzeichnet.
2. Die beiden Bremsschalter tragen im Original dieselbe Beschriftung „links / rechts", ohne anzugeben, welcher links ist.
3. Scheinwerfer und Hupe sind in einem gemeinsamen Gehäuse gezeichnet. Ihre −-Anschlüsse sind durch eine dünne Ader verbunden und führen dann über die grüne Ader, nach dem Steckverbinder schwarz, zum Scheinwerferausgang der Lichtplatine.
4. Die Adern des Lenkerschalters mit 2 Funktionen treten rot, orange, braun und schwarz aus und laufen dann rot, gelb, blau und grün weiter, ohne dass dazwischen ein Steckverbinder gezeichnet ist.
5. Am Steckverbinder des Ausgangs 12 V führt nur Pin 3 (rote Ader) zum Lenkerschalter weiter. Die Pins 2 und 1 haben im Original auf der anderen Seite keine Ader.
6. Die vier Blinker-Steckverbinder der Lichtplatine sind im Original mit nichts verbunden.
7. Der Originalschaltplan zeigt keinen Gashebel.

DOKUMENT

Nach dem Herstellerschaltplan „Schéma électrique DUALTRON Mini long body" vom 26. April 2023.

Neu gezeichnet von FöhzShop am 2. November 2026.

Vor allen Arbeiten den Akku abklemmen.

STECKERBELEGUNG

Steckverbinder	Ziel	Ader
Doppel-Controller Motorphasen 1	**Frontmotor** Steckverbinder: Bananenstecker	Blau · Motorphase Grün · Motorphase Gelb · Motorphase
Doppel-Controller Motorphasen 2	**Heckmotor** Steckverbinder: Bananenstecker	Gelb · Motorphase Grün · Motorphase Blau · Motorphase
Lichtplatine DC-DC-Eingang 60 V	**Doppel-Controller** Lichtplatine Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Orange Schwarz
Lichtplatine Bremsen	**Doppel-Controller** Bremsen Steckverbinder: Platinenstecker	Weiß · Bremssignal
Lichtplatine Ausgang 12 V	**Steckverbinder**	Rot · +12 V Rot · +12 V Schwarz · Masse
Lichtplatine Scheinwerfer	**Fernlicht** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot · LED +
Lichtplatine Scheinwerfer	**Hupe** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Schwarz, dann grün nach dem Steckverbinder · LED –
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 1	**Fahrlicht 1** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot Schwarz
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 2	**Fahrlicht 2** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot Schwarz
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 3	**Rück- und Bremslicht 1** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot Schwarz
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 4	**Rück- und Bremslicht 2** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot Schwarz
Lichtplatine RGB-Ausgang 1	**LED-Streifen Seitenabdeckung (rechts)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · +12 V Blau · LED-Daten Schwarz · Masse
Lichtplatine RGB-Ausgang 2	**LED-Streifen Seitenabdeckung (links)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · +12 V Blau · LED-Daten Schwarz · Masse
Lichtplatine RGB-Ausgang 3	**LED-Streifen Lenksäule 2** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · +12 V Blau · LED-Daten Schwarz · Masse
Lichtplatine RGB-Ausgang 4	**LED-Streifen Lenksäule 1** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · +12 V Blau · LED-Daten Schwarz · Masse
Akku Ausgang	**Doppel-Controller** Akku 1 Steckverbinder: XT60	Schwarz · Akku − Rot · Akku +
Akku Ausgang	**Doppel-Controller** Akku 2 Steckverbinder: XT60	Schwarz · Akku − Rot · Akku +
Ladebuchse	**Akku** Laden Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · Laden + Schwarz · Laden −
Display Controller	**Doppel-Controller** Display Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot Orange Schwarz Grün Blau Gelb
Display Lichtplatine	**Lichtplatine** Display Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz Weiß Grau
DC-DC-Wandler Eingang	**Doppel-Controller** DC-DC-Versorgung Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot, dann orange nach dem Steckverbinder · Akku + Schwarz · Masse
DC-DC-Wandler Ausgang	**Lichtplatine** DC-DC-Eingang 12 V Steckverbinder: Bananenstecker	Schwarz · Masse Rot · +12 V
Steckverbinder	**Lenkerschalter mit 2 Funktionen**	Rot · +12 V
Lenkerschalter mit 2 Funktionen	**Lichtplatine** Signale von Lenkerschalter und Scheinwerferschalter Steckverbinder: Platinenstecker	Gelb
Lenkerschalter mit 2 Funktionen	**Hupe** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Blau · Hupe
Lenkerschalter mit 2 Funktionen	**Doppel-Controller** Lenkerschalter Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Grün, dann orange nach dem Steckverbinder
Fahrlichtschalter	**Lichtplatine** Signale von Lenkerschalter und Scheinwerferschalter Steckverbinder: Platinenstecker	Rot Orange
Bremsschalter 1	**Lichtplatine** Bremsen Steckverbinder: JST-SM-Stecker / Platinenstecker	Blau, dann weiß nach dem Steckverbinder · Bremssignal Rot · +12 V
Bremsschalter 2	**Lichtplatine** Bremsen Steckverbinder: JST-SM-Stecker / Platinenstecker	Blau, dann weiß nach dem Steckverbinder · Bremssignal Rot · +12 V
Drosselstecker	**Doppel-Controller** Drosselung	Grau Grau
Hupe	**Fernlicht**	Schwarz · LED –
Rück- und Bremslicht 1 Bremslicht	**Steckverbinder**	Gelb
Rück- und Bremslicht 2 Bremslicht	**Steckverbinder**	Gelb
Steckverbinder	**Doppel-Controller** Bremslicht	Weiß Weiß