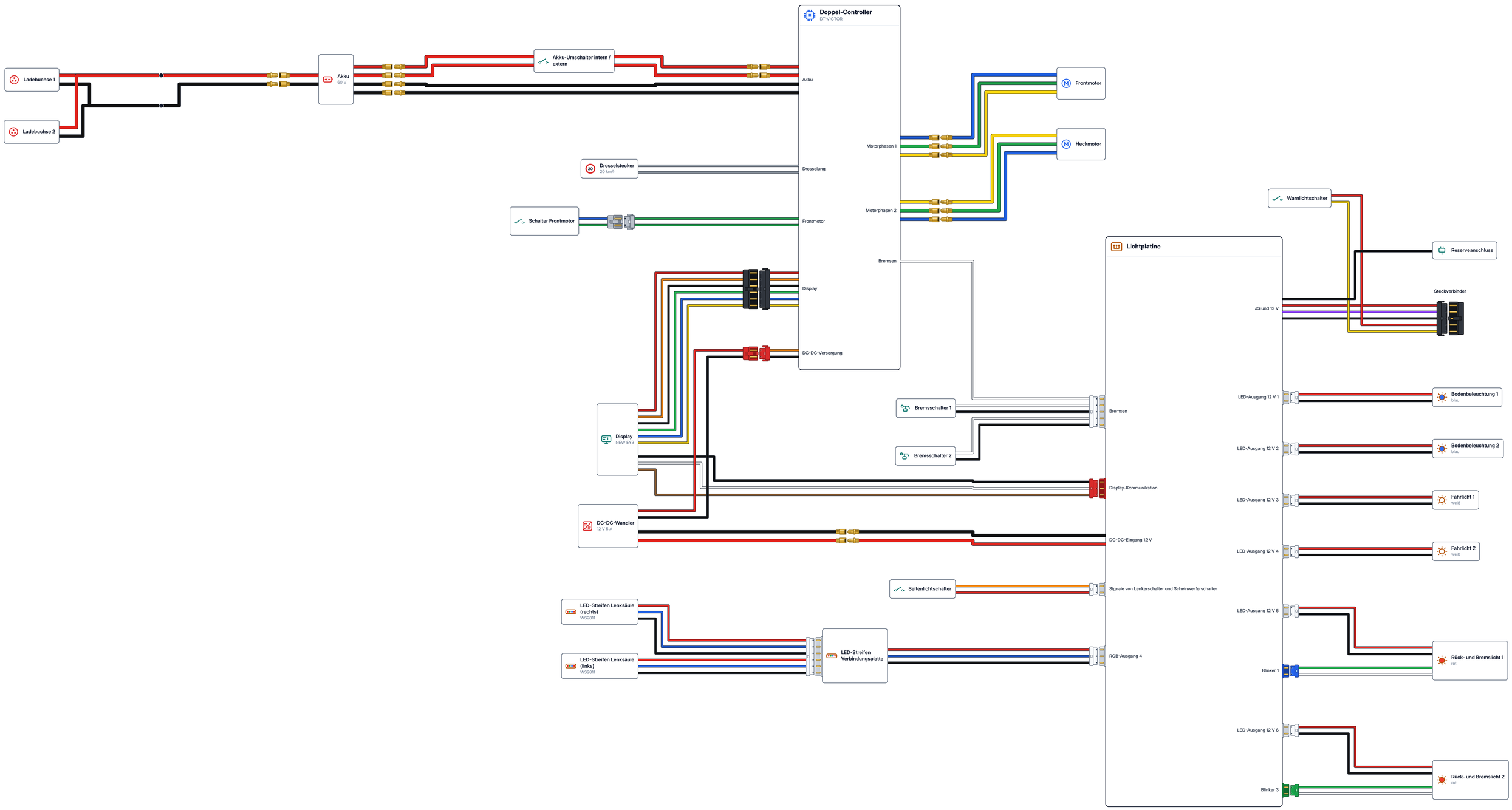
SCHALTPLAN

Dualtron Victor 2024 | 60 V

FOHZSHOP.FR



ADERFARBEN

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

STECKVERBINDER

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



Bananenstecker

Platinenstecker



JST-SM-Stecker

Verbindungsstelle: Die Adern sind an diesem Punkt verbunden

HINWEISE

1. Der Akku-Umschalter intern / extern wählt den Akku, der den Controller versorgt. Der Anschluss des externen Akkus ist im Originalschaltplan nicht dargestellt.
2. Jedes rote Rücklicht hat zwei Aderpaare, im Original mit + und – gekennzeichnet. Das erste, rot und schwarz, führt zu einem LED-Ausgang 12 V der Lichtplatine. Das zweite, grün (–) und weiß (+), führt zu einem Blinker-Platinenstecker der Platine; im Original treten diese beiden Adern auf einem kurzen Abschnitt schwarz und rot aus der Leuchte aus.
3. Die beiden Bremsschalter sind unter einer einzigen Beschriftung „links / rechts" gezeichnet, ohne anzugeben, welcher links ist.
4. Am schwarzen Steckverbinder des Warnlichtschalters hat Pin 1 (schwarze Ader auf der Platinenseite) auf der Schalterseite keine Ader.
5. Ein grauer 2-poliger Steckverbinder ohne Namen ist über eine einzige schwarze Ader, auf Pin 1, mit der Lichtplatine verbunden. Pin 2 hat keine Ader, und im Original ist nichts daran angeschlossen.
6. Auf der Lichtplatine ist nur der rechte RGB-Platinenstecker belegt, außerdem der erste und der dritte Blinker-Platinenstecker. Der Logo-Ausgang, der Scheinwerferausgang und der DC-DC-Eingang 60 V, die auf der Platine gekennzeichnet sind, haben keine Ader, und vom Platinenstecker des Lenkerschalters sind nur die Pins 4 und 5 belegt.
7. An der Verbindungsplatte ist nur die mit U–, OUT und U+ gekennzeichnete Seite mit der Lichtplatine verbunden; die Seite V+, DI und V– hat nur Aderenden.
8. Das Wort „transparent", das auf Chinesisch neben dem Platinenstecker der Display-Kommunikation auf der Lichtplatine steht, lässt offen, ob es den Stecker oder eine der Adern bezeichnet.
9. Der Originalschaltplan zeigt keinen Gashebel.

DOKUMENT

Nach dem Herstellerschaltplan „Schéma électrique DUALTRON Victor 2024" vom 14. September 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
Doppel-Controller DC-DC-Versorgung	**DC-DC-Wandler** Eingang Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Orange, dann rot nach dem Steckverbinder · IN+ 1 · Schwarz · IN–
Lichtplatine Bremsen	**Doppel-Controller** Bremsen Steckverbinder: Platinenstecker	5 · Weiß
Lichtplatine JS und 12 V	**Steckverbinder**	→ 3 · Rot · +12 V → 2 · Violett · JS → 1 · Schwarz
Lichtplatine JS und 12 V	**Reserveanschluss**	→ 1 · Schwarz
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 1	**Bodenbeleuchtung 1** Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Rot 2 · Schwarz
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 2	**Bodenbeleuchtung 2** Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Rot 2 · Schwarz
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 3	**Fahrlicht 1** Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Rot 2 · Schwarz
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 4	**Fahrlicht 2** Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Rot 2 · Schwarz
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 5	**Rück- und Bremslicht 1** Eingang 1 Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Rot · LED + 2 · Schwarz · LED –
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 6	**Rück- und Bremslicht 2** Eingang 1 Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Rot · LED + 2 · Schwarz · LED –
Lichtplatine Blinker 1	**Rück- und Bremslicht 1** Eingang 2 Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Grün · LED – 2 · Weiß · LED +
Lichtplatine Blinker 3	**Rück- und Bremslicht 2** Eingang 2 Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Grün · LED – 2 · Weiß · LED +
Lichtplatine RGB-Ausgang 4	**LED-Streifen Verbindungsplatte** Ausgang Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED –
Akku Ausgang	**Akku-Umschalter intern / extern** Eingang Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · Akku + Rot · Akku +
Akku Ausgang	**Doppel-Controller** Akku Steckverbinder: Bananenstecker	Schwarz · Akku – Schwarz · Akku –
Ladebuchse 1	**Verbindungsstelle**	1 · Rot · Laden + 3 · Schwarz · Laden –
Ladebuchse 2	**Verbindungsstelle**	1 · Rot · Laden + 3 · Schwarz · Laden –
Verbindungsstelle	**Akku** Laden Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · Laden + Schwarz · Laden –
Akku-Umschalter intern / extern Ausgang	**Doppel-Controller** Akku Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · Akku + Rot · Akku +
Display Controller	**Doppel-Controller** Display Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot Orange Schwarz Grün Blau Gelb
Display Lichtplatine	**Lichtplatine** Display-Kommunikation Steckverbinder: Platinenstecker	→ 3 · Schwarz → 2 · Weiß → 1 · Braun
Bremsschalter 1	**Lichtplatine** Bremsen Steckverbinder: Platinenstecker	→ 4 · Weiß → 2 · Schwarz
Bremsschalter 2	**Lichtplatine** Bremsen Steckverbinder: Platinenstecker	→ 3 · Weiß → 1 · Schwarz
Drosselstecker	**Doppel-Controller** Drosselung	Grau Grau
Schalter Frontmotor	**Doppel-Controller** Frontmotor Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Blau, dann grün nach dem Steckverbinder Grün
DC-DC-Wandler Ausgang	**Lichtplatine** DC-DC-Eingang 12 V Steckverbinder: Bananenstecker	Schwarz · Masse Rot · +12 V
Seitenlichtschalter	**Lichtplatine** Signale von Lenkerschalter und Scheinwerferschalter Steckverbinder: Platinenstecker	→ 4 · Orange → 5 · Rot
Steckverbinder	**Warnlichtschalter**	3 · Rot 2 · Gelb
LED-Streifen Lenksäule (rechts)	**LED-Streifen Verbindungsplatte** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · +12 V Blau · LED-Daten Schwarz · Masse
LED-Streifen Lenksäule (links)	**LED-Streifen Verbindungsplatte** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · +12 V Blau · LED-Daten Schwarz · Masse