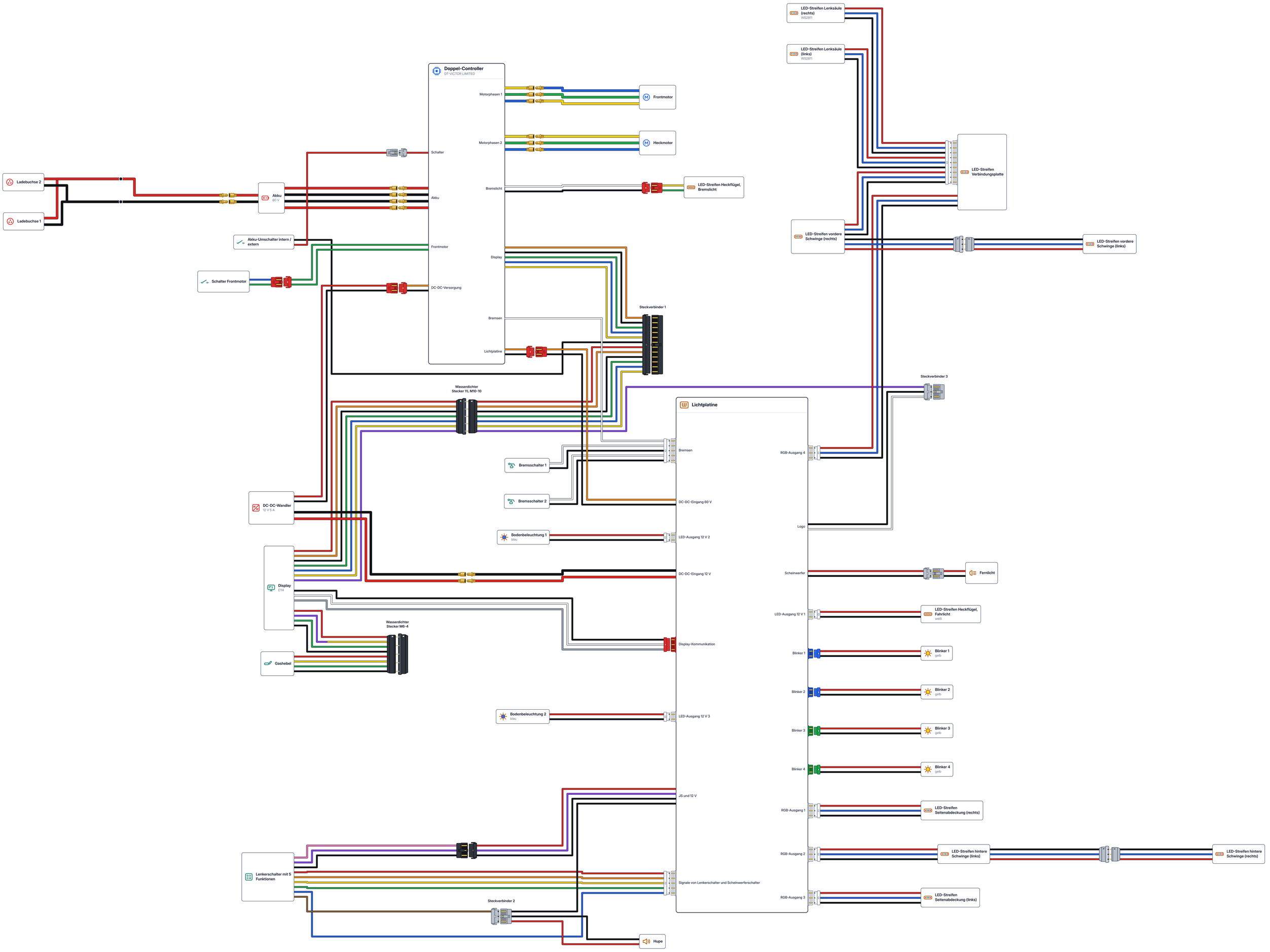
SCHALTPLAN

Dualtron Victor Limited | 60 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.

- Bananenstecker
- Runder wasserdichter Stecker
- Verbindungsstelle: Die Adern sind an diesem Punkt verbunden
- JST-SM-Stecker
- Platinenstecker

HINWEISE

1. Im Original führen die Akkukabel direkt zum Controller. Der Akku-Umschalter intern / extern hat nur zwei dünne Adern: Die rote führt über einen grauen Stecker zum Controller, die schwarze zum Steckverbinder 1, auf den Pin, an dem die rote Ader des Displays ankommt. Der Anschluss des externen Akkus ist nicht dargestellt.
2. Am Frontmotor kreuzen sich die blaue und die gelbe Ader an den Bananensteckern: Die gelbe auf der Controllerseite läuft auf der Motorseite blau weiter, und die blaue gelb.
3. Die violette Ader des Displays läuft über den wasserdichten Stecker YL M10-10 und dann über den Steckverbinder 3 zum Ausgang LOGO der Lichtplatine, wo sie weiß weiterläuft. An diesem Steckverbinder hat Pin 1 (schwarze Ader auf der Platinenseite) auf der Gegenseite keine Ader.
4. Die gelbe Ader des Gashebels kommt violett am Display an: Das Original zeichnet diesen Farbwechsel direkt unter dem Display, ohne Steckverbinder.
5. Am schwarzen Steckverbinder zwischen Lichtplatine und Lenkerschalter ist die Ader von Pin 3 auf der Seite des Lenkerschalters sehr blassrosa gezeichnet, fast cremefarben.
6. Die beiden Bremsschalter sind unter einer einzigen Beschriftung „links / rechts" gezeichnet, ohne anzugeben, welcher links ist.
7. Im Originalschaltplan sind die LEDs des Bremslicht-Streifens am Heckflügel mit „white" beschriftet, wie die des Fahrlicht-Streifens.
8. Die vier gelben Leuchten sind im Original mit „Blinker / Warnlicht" beschriftet.
9. Auf der Lichtplatine sind die beiden letzten LED-Steckverbinder 12 V links und Pin 6 des Platinensteckers des Lenkerschalters im Original mit nichts verbunden.
10. An der Verbindungsplatte hat die mit U−, OUT und U+ gekennzeichnete Seite nur Aderenden.

DOKUMENT

Nach dem Herstellerschaltplan „DT-VICTOR LTD(1)" vom 21. Oktober 2024.

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	Gelb, dann blau nach dem Steckverbinder · Motorphase Grün · Motorphase Blau, dann gelb nach dem Steckverbinder · 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 DC-DC-Eingang 60 V	**Doppel-Controller** Lichtplatine Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Orange 1 · Schwarz
Lichtplatine JS und 12 V	**Lenkerschalter mit 5 Funktionen** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	3 · Rot, dann rosa nach dem Steckverbinder · +12 V 2 · Violett · JS 1 · Schwarz
Lichtplatine JS und 12 V	**Steckverbinder 2**	→ 1 · Schwarz
Lichtplatine Logo	**Steckverbinder 3**	→ 1 · Schwarz → 2 · Weiß
Lichtplatine Scheinwerfer	**Fernlicht** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 2 · Rot · LED + → 1 · Schwarz · LED −
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 1	**LED-Streifen Heckflügel, Fahrlicht** Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Rot · +12 V 2 · Schwarz · Masse
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 2	**Bodenbeleuchtung 1** Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Rot 2 · Schwarz
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 3	**Bodenbeleuchtung 2** Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Rot 2 · Schwarz
Lichtplatine Blinker 1	**Blinker 1** Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Rot · LED + 2 · Schwarz · LED −

Steckverbinder	Ziel	Ader
Lichtplatine Blinker 2	**Blinker 2** Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Rot · LED + 2 · Schwarz · LED −
Lichtplatine Blinker 3	**Blinker 3** Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Rot · LED + 2 · Schwarz · LED −
Lichtplatine Blinker 4	**Blinker 4** Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Rot · LED + 2 · Schwarz · LED −
Lichtplatine RGB-Ausgang 1	**LED-Streifen Seitenabdeckung (rechts)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED −
Lichtplatine RGB-Ausgang 2	**LED-Streifen hintere Schwinge (links)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED −
Lichtplatine RGB-Ausgang 3	**LED-Streifen Seitenabdeckung (links)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED −
Lichtplatine RGB-Ausgang 4	**LED-Streifen Verbindungsplatte** Eingang Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED −
Akku Ausgang	**Doppel-Controller** Akku Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · Akku + Schwarz · Akku −
Akku Ausgang	**Doppel-Controller** Akku Steckverbinder: Bananenstecker	Schwarz · Akku − Rot · 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 −

Steckverbinder	Ziel	Ader
Akku-Umschalter intern / extern	**Doppel-Controller** Schalter Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot
Display Controller	**Wasserdichter Stecker YL M10-10**	Rot Orange Schwarz Grün Blau Gelb Violett
Display Lichtplatine	**Lichtplatine** Display-Kommunikation Steckverbinder: Platinenstecker	→ 3 · Schwarz → 2 · Weiß → 1 · Grau
Wasserdichter Stecker YL M10-10	**Steckverbinder 1**	Rot Orange Schwarz Grün Blau Gelb
Wasserdichter Stecker YL M10-10	**Steckverbinder 3**	→ 2 · Violett
Steckverbinder 1	**Doppel-Controller** Display	Orange Schwarz Grün Blau Gelb
Steckverbinder 1	**Akku-Umschalter intern / extern**	Schwarz
Gashebel	**Wasserdichter Stecker M6-4**	Rot Gelb Grün Schwarz
Wasserdichter Stecker M6-4	**Display** Gashebel	Rot Gelb, dann violett Grün Schwarz

Steckverbinder	Ziel	Ader
Lenkerschalter mit 5 Funktionen	**Lichtplatine** Signale von Lenkerschalter und Scheinwerferschalter Steckverbinder: Platinenstecker	→ 5 · Rot → 4 · Orange → 3 · Gelb → 2 · Grün → 1 · Blau
Lenkerschalter mit 5 Funktionen	**Steckverbinder 2**	→ 2 · Braun
Bremsschalter 1	**Lichtplatine** Bremsen Steckverbinder: Platinenstecker	→ 4 · Weiß → 2 · Schwarz
Bremsschalter 2	**Lichtplatine** Bremsen Steckverbinder: Platinenstecker	→ 3 · Weiß → 1 · Schwarz
Schalter Frontmotor	**Doppel-Controller** Frontmotor Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Blau, dann grün nach dem Steckverbinder 2 · Grün
DC-DC-Wandler Ausgang	**Lichtplatine** DC-DC-Eingang 12 V Steckverbinder: Bananenstecker	Schwarz · Masse Rot · +12 V
Steckverbinder 2	**Hupe**	1 · Schwarz · − 2 · Rot · +
LED-Streifen Heckflügel, Bremslicht	**Doppel-Controller** Bremslicht Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Gelb, dann weiß nach dem Steckverbinder · +12 V 1 · Grün, dann schwarz nach dem Steckverbinder · Masse
LED-Streifen hintere Schwinge (links)	**LED-Streifen hintere Schwinge (rechts)** Steckverbinder: Runder wasserdichter Stecker	Schwarz Blau Rot
LED-Streifen vordere Schwinge (rechts)	**LED-Streifen Verbindungsplatte** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot Blau Schwarz
LED-Streifen vordere Schwinge (rechts)	**LED-Streifen vordere Schwinge (links)** Steckverbinder: Runder wasserdichter Stecker	Schwarz Blau Rot
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