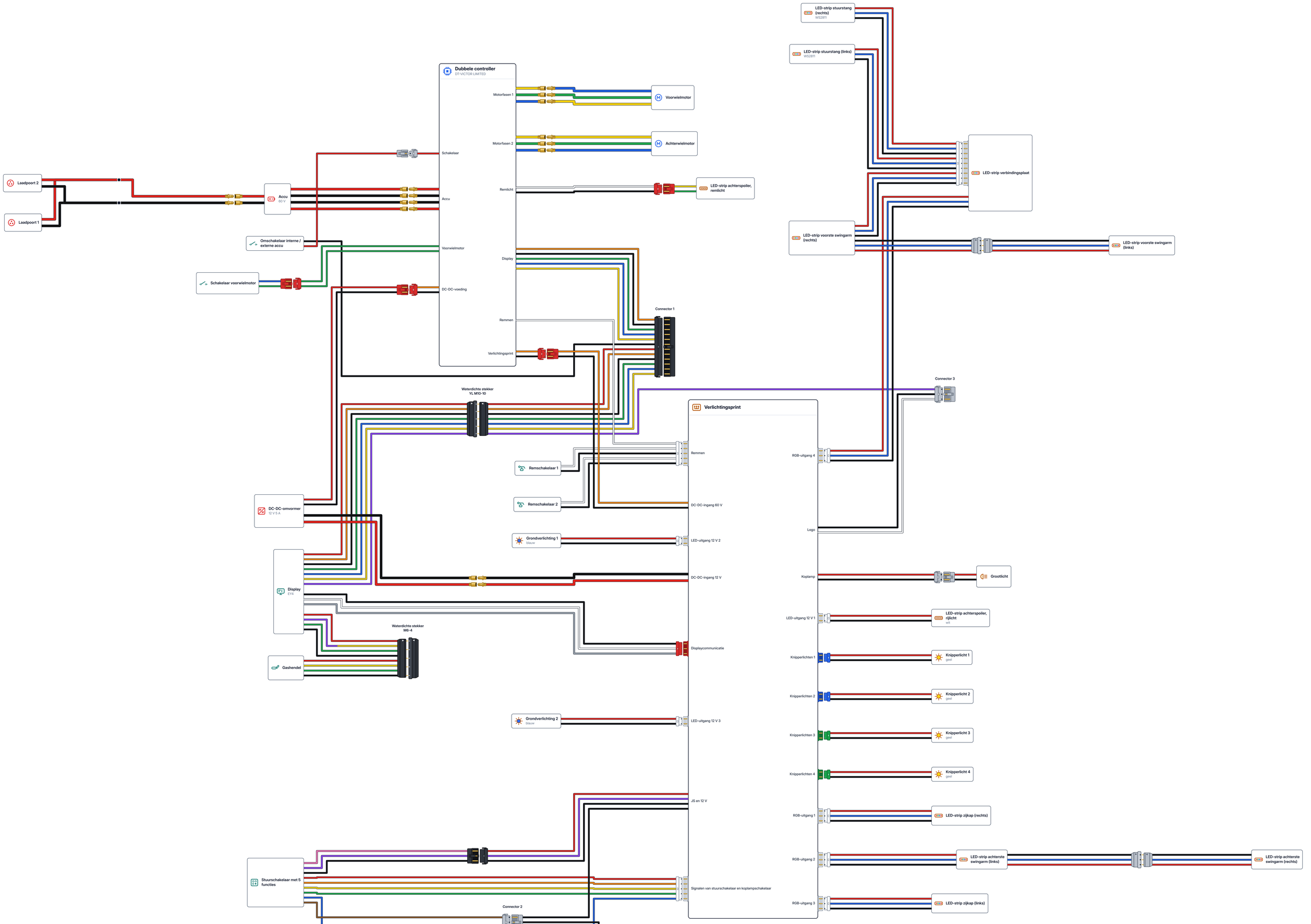
ELEKTRISCH SCHEMA

Dualtron Victor Limited | 60 V

FOHZSHOP.FR



DRAADKLEUREN

Blauw BU	Bruin BN	Geel YE	Grijs GY
Groen GN	Oranje OG	Rood RD	Roze PK
Violet VT	Wit WH	Zwart BK	

CONNECTOREN

Gouden pinnen: mannelijke kant. Donkere bussen: vrouwelijke kant.

- Banaanstekkers
- Ronde waterdichte stekker
- Verbindingspunt: de draden zijn op dit punt met elkaar verbonden
- JST SM-stekker
- Printplaatconnector

OPMERKINGEN

1. Op het origineel gaan de accukabels rechtstreeks naar de controller. De omschakelaar interne / externe accu heeft maar twee dunne draden: de rode gaat via een grijze stekker naar de controller, de zwarte naar connector 1, op de pin waar de rode draad van het display uitkomt. De aansluiting van de externe accu is niet weergegeven.
2. Bij de voorwielmotor kruisen de blauwe en de gele draad elkaar bij de bananastekkers: de gele aan de controllerzijde loopt aan de motorzijde blauw verder, en de blauwe geel.
3. De violette draad van het display loopt via de waterdichte stekker YL M10-10 en gaat dan via connector 3 naar de uitgang LOGO van de verlichtingsprint, waar hij wit verder loopt. Op deze connector heeft pin 1 (zwarte draad aan de printzijde) geen draad aan de overkant.
4. De gele draad van de gashendel komt violet aan bij het display: het origineel tekent deze kleurwissel net onder het display, zonder connector.
5. Op de zwarte connector tussen de verlichtingsprint en de stuurschakelaar is de draad van pin 3 aan de kant van de stuurschakelaar heel bleekroze getekend, bijna crème.
6. De twee remschakelaars zijn getekend onder één enkel label "links / rechts", zonder te zeggen welke links zit.
7. Op het originele schema hebben de LED's van de remlichtstrip op de achterspoiler de vermelding "white", net als die van de rijlichtstrip.
8. De vier gele lampen zijn op het origineel gemarkeerd met "knipperlicht / waarschuwingslicht".
9. Op de verlichtingsprint zijn de twee laatste LED-connectoren 12 V links en pin 6 van de printplaatconnector van de stuurschakelaar op het origineel nergens op aangesloten.
10. Op de verbindingsplaat heeft de kant gemarkeerd met U−, OUT en U+ alleen draadeinden.

DOCUMENT

Gebaseerd op het schema van de fabrikant "DT-VICTOR LTD(1)" van 21 oktober 2024.

Opnieuw getekend door FõhzShop op 2 november 2026.

Koppel de accu los vóór elke ingreep.

PINBEZETTING CONNECTOREN

Connector	Naar	Draad
Dubbele controller Motorfasen 1	**Voorwielmotor** Connectoren: Bananastekkers	Geel, na de connector blauw · Motorfase Groen · Motorfase Blauw, na de connector geel · Motorfase
Dubbele controller Motorfasen 2	**Achterwielmotor** Connectoren: Bananastekkers	Geel · Motorfase Groen · Motorfase Blauw · Motorfase
Dubbele controller DC-DC-voeding	**DC-DC-omvormer** Ingang Connectoren: JST SM-stekker	2 · Oranje, na de connector rood · IN+ 1 · Zwart · IN−
Verlichtingsprint Remmen	**Dubbele controller** Remmen Connectoren: Printplaatconnector	5 · Wit
Verlichtingsprint DC-DC-ingang 60 V	**Dubbele controller** Verlichtingsprint Connectoren: JST SM-stekker	2 · Oranje 1 · Zwart
Verlichtingsprint JS en 12 V	**Stuurschakelaar met 5 functies** Connectoren: JST SM-stekker	3 · Rood, na de connector roze · +12 V 2 · Violet · JS 1 · Zwart
Verlichtingsprint JS en 12 V	**Connector 2**	→ 1 · Zwart
Verlichtingsprint Logo	**Connector 3**	→ 1 · Zwart → 2 · Wit
Verlichtingsprint Koplamp	**Grootlicht** Connectoren: JST SM-stekker	→ 2 · Rood · LED + → 1 · Zwart · LED −
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 1	**LED-strip achterspoiler, rijlicht** Connectoren: Printplaatconnector	1 · Rood · +12 V 2 · Zwart · Massa
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 2	**Grondverlichting 1** Connectoren: Printplaatconnector	1 · Rood 2 · Zwart
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 3	**Grondverlichting 2** Connectoren: Printplaatconnector	1 · Rood 2 · Zwart
Verlichtingsprint Knipperlichten 1	**Knipperlicht 1** Connectoren: Printplaatconnector	1 · Rood · LED + 2 · Zwart · LED −

Connector	Naar	Draad
Verlichtingsprint Knipperlichten 2	**Knipperlicht 2** Connectoren: Printplaatconnector	1 · Rood · LED + 2 · Zwart · LED −
Verlichtingsprint Knipperlichten 3	**Knipperlicht 3** Connectoren: Printplaatconnector	1 · Rood · LED + 2 · Zwart · LED −
Verlichtingsprint Knipperlichten 4	**Knipperlicht 4** Connectoren: Printplaatconnector	1 · Rood · LED + 2 · Zwart · LED −
Verlichtingsprint RGB-uitgang 1	**LED-strip zijkap (rechts)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED −
Verlichtingsprint RGB-uitgang 2	**LED-strip achterste swingarm (links)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED −
Verlichtingsprint RGB-uitgang 3	**LED-strip zijkap (links)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED −
Verlichtingsprint RGB-uitgang 4	**LED-strip verbindingsplaat** Ingang Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED −
Accu Uitgang	**Dubbele controller** Accu Connectoren: Bananastekkers	Rood · Accu + Zwart · Accu −
Accu Uitgang	**Dubbele controller** Accu Connectoren: Bananastekkers	Zwart · Accu − Rood · Accu +
Laadpoort 1	**Verbindingspunt**	1 · Rood · Laden + 3 · Zwart · Laden −
Laadpoort 2	**Verbindingspunt**	1 · Rood · Laden + 3 · Zwart · Laden −
Verbindingspunt	**Accu** Laden Connectoren: Bananastekkers	Rood · Laden + Zwart · Laden −

Connector	Naar	Draad
Omschakelaar interne / externe accu	**Dubbele controller** Schakelaar Connectoren: JST SM-stekker	Rood
Display Controller	**Waterdichte stekker YL M10-10**	Rood Oranje Zwart Groen Blauw Geel Violet
Display Verlichtingsprint	**Verlichtingsprint** Displaycommunicatie Connectoren: Printplaatconnector	→ 3 · Zwart → 2 · Wit → 1 · Grijs
Waterdichte stekker YL M10-10	**Connector 1**	Rood Oranje Zwart Groen Blauw Geel
Waterdichte stekker YL M10-10	**Connector 3**	→ 2 · Violet
Connector 1	**Dubbele controller** Display	Oranje Zwart Groen Blauw Geel
Connector 1	**Omschakelaar interne / externe accu**	Zwart
Gashendel	**Waterdichte stekker M6-4**	Rood Geel Groen Zwart
Waterdichte stekker M6-4	**Display** Gashendel	Rood Geel, daarna violet Groen Zwart

Connector	Naar	Draad
Stuurschakelaar met 5 functies	**Verlichtingsprint** Signalen van stuurschakelaar en koplampschakelaar Connectoren: Printplaatconnector	→ 5 · Rood → 4 · Oranje → 3 · Geel → 2 · Groen → 1 · Blauw
Stuurschakelaar met 5 functies	**Connector 2**	→ 2 · Bruin
Remschakelaar 1	**Verlichtingsprint** Remmen Connectoren: Printplaatconnector	→ 4 · Wit → 2 · Zwart
Remschakelaar 2	**Verlichtingsprint** Remmen Connectoren: Printplaatconnector	→ 3 · Wit → 1 · Zwart
Schakelaar voorwielmotor	**Dubbele controller** Voorwielmotor Connectoren: JST SM-stekker	1 · Blauw, na de connector groen 2 · Groen
DC-DC-omvormer Uitgang	**Verlichtingsprint** DC-DC-ingang 12 V Connectoren: Bananastekkers	Zwart · Massa Rood · +12 V
Connector 2	**Claxon**	1 · Zwart · − 2 · Rood · +
LED-strip achterspoiler, remlicht	**Dubbele controller** Remlicht Connectoren: JST SM-stekker	2 · Geel, na de connector wit · +12 V 1 · Groen, na de connector zwart · Massa
LED-strip achterste swingarm (links)	**LED-strip achterste swingarm (rechts)** Connectoren: Ronde waterdichte stekker	Zwart Blauw Rood
LED-strip voorste swingarm (rechts)	**LED-strip verbindingsplaat** Connectoren: Printplaatconnector	Rood Blauw Zwart
LED-strip voorste swingarm (rechts)	**LED-strip voorste swingarm (links)** Connectoren: Ronde waterdichte stekker	Zwart Blauw Rood
LED-strip stuurstang (rechts)	**LED-strip verbindingsplaat** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
LED-strip stuurstang (links)	**LED-strip verbindingsplaat** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa