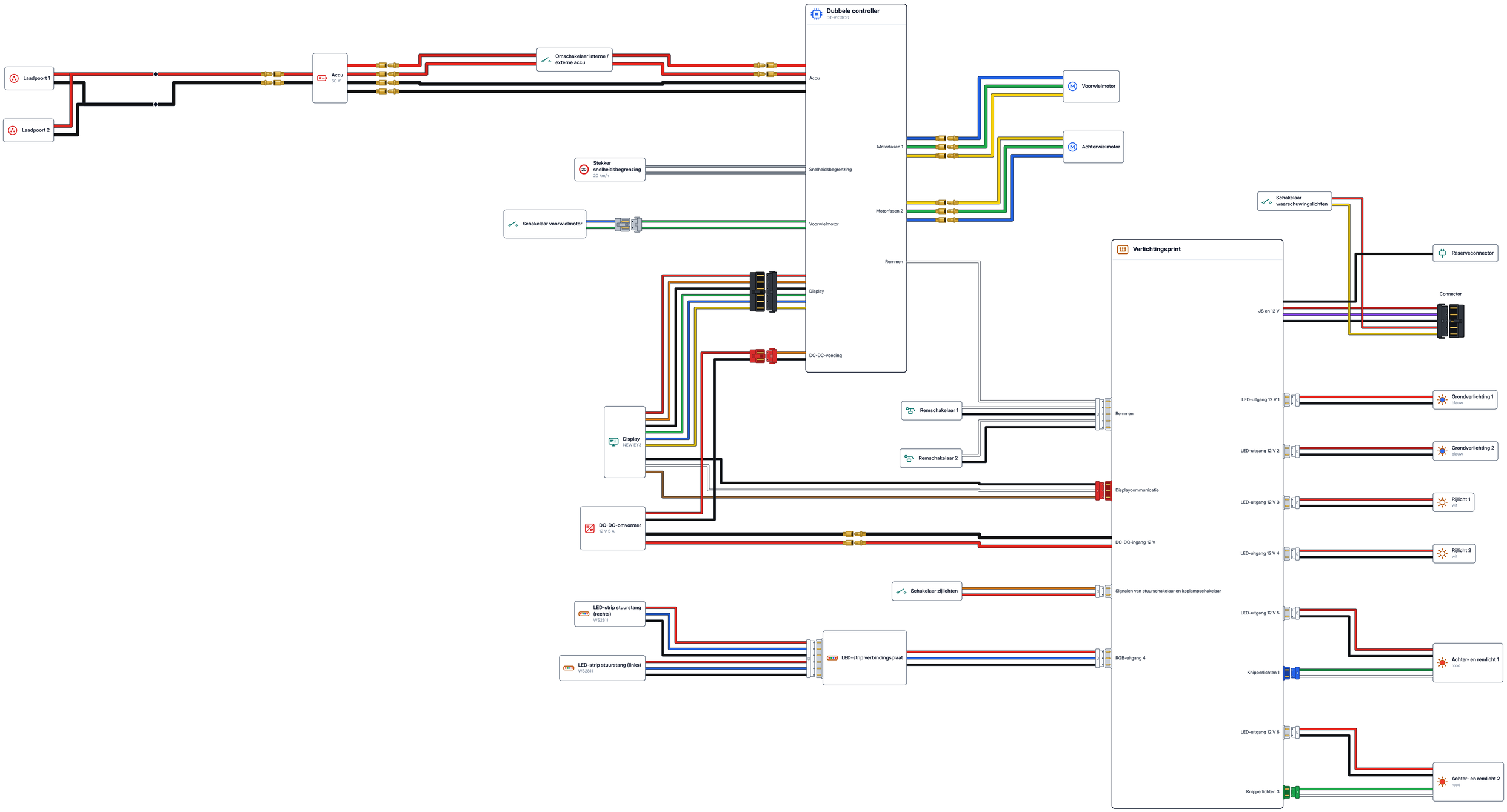
ELEKTRISCH SCHEMA

# Dualtron Victor 2024 | 60 V

FOHZSHOP.FR




## DRAADKLEUREN

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

## CONNECTOREN

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

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

## OPMERKINGEN

1. De omschakelaar interne / externe accu kiest de accu die de controller voedt. De aansluiting van de externe accu is niet weergegeven op het originele schema.
2. Elk rood achterlicht heeft twee draadparen, op het origineel gemarkeerd met + en –. Het eerste, rood en zwart, gaat naar een LED-uitgang 12 V van de verlichtingsprint. Het tweede, groen (–) en wit (+), gaat naar een printplaatconnector voor de knipperlichten van de print; op het origineel komen deze twee draden over een kort stuk zwart en rood uit de lamp.
3. De twee remschakelaars zijn getekend onder één enkel label "links / rechts", zonder te zeggen welke links zit.
4. Op de zwarte connector van de schakelaar waarschuwingslichten heeft pin 1 (zwarte draad aan de printzijde) aan de schakelaarzijde geen draad.
5. Een grijze connector met 2 pinnen, zonder naam, is via één zwarte draad, op pin 1, met de verlichtingsprint verbonden. Pin 2 heeft geen draad en op het origineel is er niets op aangesloten.
6. Op de verlichtingsprint is alleen de rechter RGB-printplaatconnector bedraad, en daarnaast de eerste en de derde printplaatconnector voor de knipperlichten. De logo-uitgang, de koplampuitgang en de DC-DC-ingang 60 V die op de print gemarkeerd zijn, hebben geen draad, en van de printplaatconnector van de stuurschakelaar zijn alleen de pinnen 4 en 5 bedraad.
7. Op de verbindingsplaat is alleen de kant gemarkeerd met U–, OUT en U+ met de verlichtingsprint verbonden; de kant V+, DI en V– heeft alleen draadeinden.
8. Het woord "transparant", in het Chinees geschreven naast de printplaatconnector voor de displaycommunicatie op de verlichtingsprint, zegt niet of het de stekker of een van de draden aanduidt.
9. Het originele schema toont geen gashendel.

## DOCUMENT

Gebaseerd op het schema van de fabrikant "Schéma électrique DUALTRON Victor 2024" van 14 september 2023.

Opnieuw getekend door FõhzShop op 2 november 2026.

**Koppel de accu los vóór elke ingreep.**

## PINBEZETTING CONNECTOREN

| Connector | Naar | Draad |
|---|---|---|
| **Dubbele controller**<br>Motorfasen 1 | **Voorwielmotor**<br>Connectoren: Banaanstekkers | Blauw · Motorfase<br>Groen · Motorfase<br>Geel · Motorfase |
| **Dubbele controller**<br>Motorfasen 2 | **Achterwielmotor**<br>Connectoren: Banaanstekkers | Geel · Motorfase<br>Groen · Motorfase<br>Blauw · Motorfase |
| **Dubbele controller**<br>DC-DC-voeding | **DC-DC-omvormer**<br>Ingang<br>Connectoren: JST SM-stekker | 2 · Oranje, na de connector rood · IN+<br>1 · Zwart · IN– |
| **Verlichtingsprint**<br>Remmen | **Dubbele controller**<br>Remmen<br>Connectoren: Printplaatconnector | 5 · Wit |
| **Verlichtingsprint**<br>JS en 12 V | **Connector** | → 3 · Rood · +12 V<br>→ 2 · Violet · JS<br>→ 1 · Zwart |
| **Verlichtingsprint**<br>JS en 12 V | **Reserveconnector** | → 1 · Zwart |
| **Verlichtingsprint**<br>LED-uitgang 12 V 1 | **Grondverlichting 1**<br>Connectoren: Printplaatconnector | 1 · Rood<br>2 · Zwart |
| **Verlichtingsprint**<br>LED-uitgang 12 V 2 | **Grondverlichting 2**<br>Connectoren: Printplaatconnector | 1 · Rood<br>2 · Zwart |
| **Verlichtingsprint**<br>LED-uitgang 12 V 3 | **Rijlicht 1**<br>Connectoren: Printplaatconnector | 1 · Rood<br>2 · Zwart |
| **Verlichtingsprint**<br>LED-uitgang 12 V 4 | **Rijlicht 2**<br>Connectoren: Printplaatconnector | 1 · Rood<br>2 · Zwart |
| **Verlichtingsprint**<br>LED-uitgang 12 V 5 | **Achter- en remlicht 1**<br>Ingang 1<br>Connectoren: Printplaatconnector | 1 · Rood · LED +<br>2 · Zwart · LED – |
| **Verlichtingsprint**<br>LED-uitgang 12 V 6 | **Achter- en remlicht 2**<br>Ingang 1<br>Connectoren: Printplaatconnector | 1 · Rood · LED +<br>2 · Zwart · LED – |
| **Verlichtingsprint**<br>Knipperlichten 1 | **Achter- en remlicht 1**<br>Ingang 2<br>Connectoren: Printplaatconnector | 1 · Groen · LED –<br>2 · Wit · LED + |
| **Verlichtingsprint**<br>Knipperlichten 3 | **Achter- en remlicht 2**<br>Ingang 2<br>Connectoren: Printplaatconnector | 1 · Groen · LED –<br>2 · Wit · LED + |
| **Verlichtingsprint**<br>RGB-uitgang 4 | **LED-strip verbindingsplaat**<br>Uitgang<br>Connectoren: Printplaatconnector | Rood · LED +<br>Blauw · LED-data<br>Zwart · LED – |
| **Accu**<br>Uitgang | **Omschakelaar interne / externe accu**<br>Ingang<br>Connectoren: Banaanstekkers | Rood · Accu +<br>Rood · Accu + |
| **Accu**<br>Uitgang | **Dubbele controller**<br>Accu<br>Connectoren: Banaanstekkers | Zwart · Accu –<br>Zwart · Accu – |
| **Laadpoort 1** | **Verbindingspunt** | 1 · Rood · Laden +<br>3 · Zwart · Laden – |
| **Laadpoort 2** | **Verbindingspunt** | 1 · Rood · Laden +<br>3 · Zwart · Laden – |
| **Verbindingspunt** | **Accu**<br>Laden<br>Connectoren: Banaanstekkers | Rood · Laden +<br>Zwart · Laden – |
| **Omschakelaar interne / externe accu**<br>Uitgang | **Dubbele controller**<br>Accu<br>Connectoren: Banaanstekkers | Rood · Accu +<br>Rood · Accu + |
| **Display**<br>Controller | **Dubbele controller**<br>Display<br>Connectoren: JST SM-stekker | Rood<br>Oranje<br>Zwart<br>Groen<br>Blauw<br>Geel |
| **Display**<br>Verlichtingsprint | **Verlichtingsprint**<br>Displaycommunicatie<br>Connectoren: Printplaatconnector | → 3 · Zwart<br>→ 2 · Wit<br>→ 1 · Bruin |
| **Remschakelaar 1** | **Verlichtingsprint**<br>Remmen<br>Connectoren: Printplaatconnector | → 4 · Wit<br>→ 2 · Zwart |
| **Remschakelaar 2** | **Verlichtingsprint**<br>Remmen<br>Connectoren: Printplaatconnector | → 3 · Wit<br>→ 1 · Zwart |
| **Stekker snelheidsbegrenzing** | **Dubbele controller**<br>Snelheidsbegrenzing | Grijs<br>Grijs |
| **Schakelaar voorwielmotor** | **Dubbele controller**<br>Voorwielmotor<br>Connectoren: JST SM-stekker | Blauw, na de connector groen<br>Groen |
| **DC-DC-omvormer**<br>Uitgang | **Verlichtingsprint**<br>DC-DC-ingang 12 V<br>Connectoren: Banaanstekkers | Zwart · Massa<br>Rood · +12 V |
| **Schakelaar zijlichten** | **Verlichtingsprint**<br>Signalen van stuurschakelaar en koplampschakelaar<br>Connectoren: Printplaatconnector | → 4 · Oranje<br>→ 5 · Rood |
| **Connector** | **Schakelaar waarschuwingslichten** | 3 · Rood<br>2 · Geel |
| **LED-strip stuurstang (rechts)** | **LED-strip verbindingsplaat**<br>Connectoren: Printplaatconnector | Rood · +12 V<br>Blauw · LED-data<br>Zwart · Massa |
| **LED-strip stuurstang (links)** | **LED-strip verbindingsplaat**<br>Connectoren: Printplaatconnector | Rood · +12 V<br>Blauw · LED-data<br>Zwart · Massa |