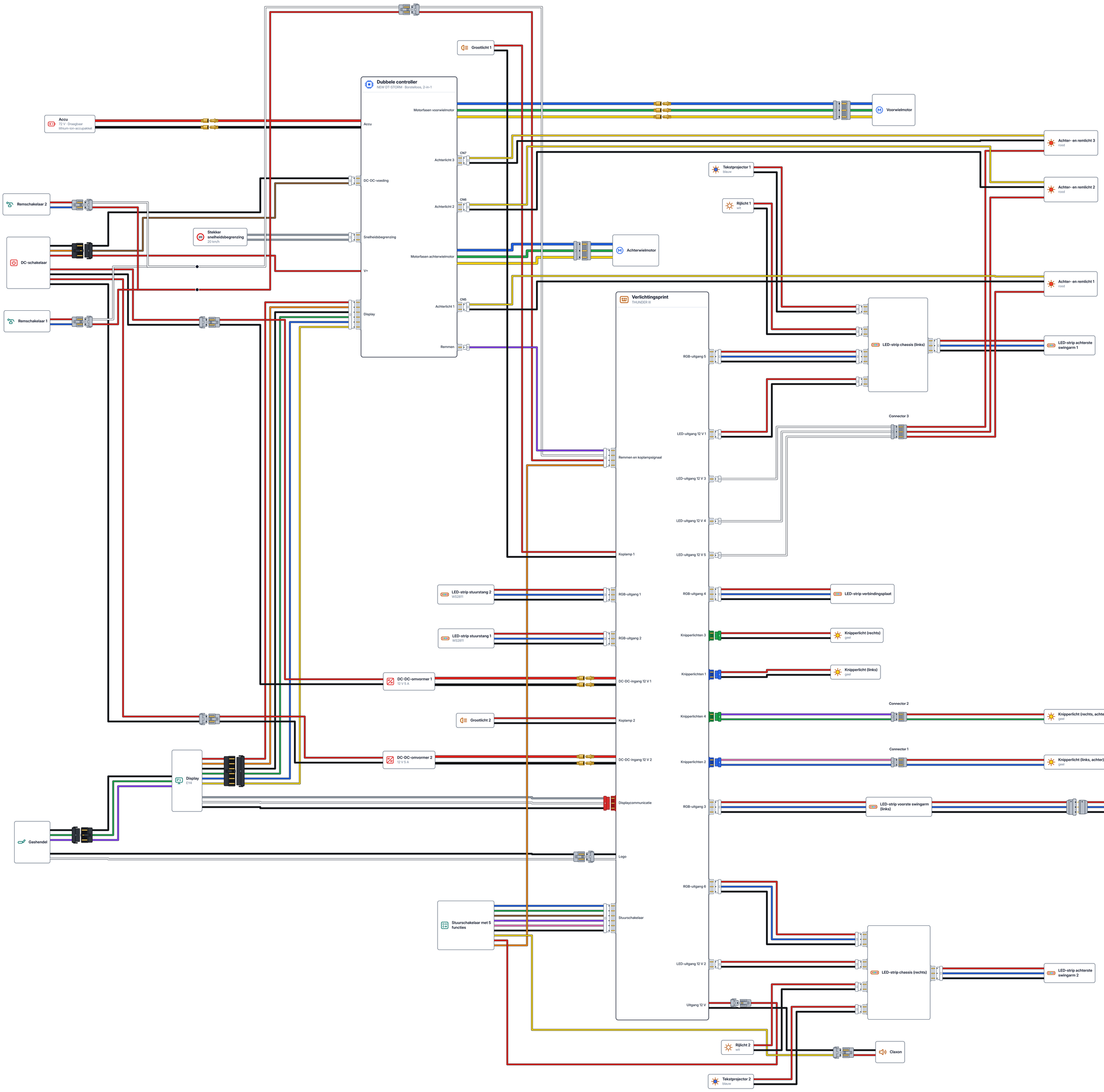
ELEKTRISCH SCHEMA

Dualtron Storm New | 72 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.

- Printplaatconnector
- JST SM-stekker
- HY-stekker 2 mm
- Verbindingspunt: de draden zijn op dit punt met elkaar verbonden
- Connector (type niet aangegeven)
- Bananastekkers
- Ronde waterdichte stekker

OPMERKINGEN

1. Volgens het origineel zijn de drie achter- en remlichten en de twee achterste knipperlichten achter de controller gemonteerd. Het origineel zegt niet waar de twee andere knipperlichten gemonteerd zijn.
2. De + van het knipperlicht linksachter is rood getekend, maar het label ernaast geeft geel aan.
3. De drie witte draden van de LED-uitgangen 12 V 3 tot 5 lopen in de mantel van de controller tot aan de stekker van de achterlichten. Uit het origineel valt niet op te maken welke uitgang welke lamp voedt.
4. De aanduiding "PH2.0_2P*3" geldt voor de drie naast elkaar liggende stekkers bij de controller, waaronder die van de achterlichten, die 3 pinnen heeft gemarkeerd met V+, DI en V−. Onder deze stekker schrijft het origineel nog dun rood, violet en bruin, terwijl de drie draden wit getekend zijn.
5. De aanduiding "drie witte draden" staat naast CN3 gedrukt, dat alleen een violette draad op pin 1 krijgt. De pinnen 2 en 3 hebben geen draad.
6. Bij elke remschakelaar verbindt de stekker de rode draad met de witte en de blauwe draad met de rode.
7. De rode draad van de DC-schakelaar eindigt bij de aanduiding V+ van de controller, zonder getekende stekker. Zijn oranje draad wordt bruin bij de stekker en is daarna bij CN2 als lichtbruin gemarkeerd.
8. Het origineel vermeldt lichte tinten (lichtviolet, lichtgroen, lichtblauw en lichtbruin), hier aangegeven in hun basiskleur.
9. De twee LED-strips op de stuurstang hebben hetzelfde label "links / rechts", net als de twee remschakelaars en de twee LED-strips van de achterste swingarm. Ze zijn genummerd 1 en 2.
10. De printplaatconnector met 2 pinnen bovenaan de verlichtingsprint (LED-uitgang 12 V 1) heeft geen label. Op elke LED-strip van het chassis zijn de twee RGB-printplaatconnectoren aan de stripzijde gemarkeerd met DO, de ingang is die welke van de print komt, en een printplaatconnector met 2 pinnen blijft vrij.
11. De stekker tussen de uitgang 12 V van de verlichtingsprint en de stuurschakelaar heeft 2 pinnen, alleen pin 2 is bedraad.
12. Op de draden van elke tekstprojector is een klein donkergrijs kastje zonder opschrift getekend. Op de accu zijn twee ronde aansluitingen met drie gaten getekend, zonder opschrift en zonder draad.

DOCUMENT

Gebaseerd op het schema van de fabrikant "Schéma électrique DUALTRON Storm new".

Opnieuw getekend door FõhzShop op 2 november 2026.

Koppel de accu los vóór elke ingreep.

PINBEZETTING CONNECTOREN

Connector	Naar	Draad
Dubbele controller Motorfasen voorwielmotor	**Voorwielmotor** Connectoren: Banaanstekkers / Connector (type niet aangegeven)	→ A1 · Blauw · Motorfase → A2 · Groen · Motorfase → A3 · Geel · Motorfase
Dubbele controller Motorfasen achterwielmotor	**Achterwielmotor** Connectoren: Connector (type niet aangegeven)	→ A1 · Blauw · Motorfase → A2 · Groen · Motorfase → A3 · Geel · Motorfase
Verlichtingsprint Logo	**Gashendel** Connectoren: JST SM-stekker	Zwart Wit
Verlichtingsprint Remmen en koplampsignaal	**Dubbele controller** Remmen Connectoren: Printplaatconnector / Printplaatconnector PH2.0_3P CN3	3 → 1 · Violet · Remsignaal
Verlichtingsprint Koplamp 1	**Grootlicht 1**	Rood · LED + Zwart · LED –
Verlichtingsprint Koplamp 2	**Grootlicht 2**	Rood · LED + Zwart · LED –
Verlichtingsprint RGB-uitgang 1	**LED-strip stuurstang 2** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
Verlichtingsprint RGB-uitgang 2	**LED-strip stuurstang 1** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
Verlichtingsprint RGB-uitgang 3	**LED-strip voorste swingarm (links)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED –
Verlichtingsprint RGB-uitgang 4	**LED-strip verbindingsplaat** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED –
Verlichtingsprint RGB-uitgang 5	**LED-strip chassis (links)** Ingang Connectoren: Printplaatconnector / Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED –
Verlichtingsprint RGB-uitgang 6	**LED-strip chassis (rechts)** Ingang Connectoren: Printplaatconnector / Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED –
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 1	**LED-strip chassis (links)** Voeding Connectoren: Printplaatconnector / Printplaatconnector	1 · Rood 2 · Zwart
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 2	**LED-strip chassis (rechts)** Voeding Connectoren: Printplaatconnector / Printplaatconnector	1 · Rood 2 · Zwart
Verlichtingsprint Knipperlichten 1	**Knipperlicht (links)** Connectoren: Printplaatconnector	1 · Rood · LED + 2 · Zwart · LED –
Verlichtingsprint Knipperlichten 3	**Knipperlicht (rechts)** Connectoren: Printplaatconnector	1 · Rood · LED + 2 · Zwart · LED –
Verlichtingsprint Knipperlichten 2	**Connector 1** Connectoren: Printplaatconnector	1 → 2 · Roze 2 → 1 · Blauw
Verlichtingsprint Knipperlichten 4	**Connector 2** Connectoren: Printplaatconnector	1 → 2 · Violet 2 → 1 · Groen
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 3	**Connector 3** Connectoren: Printplaatconnector	1 · Wit
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 4	**Connector 3** Connectoren: Printplaatconnector	1 · Wit
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 5	**Connector 3** Connectoren: Printplaatconnector	1 · Wit
Accu Uitgang	**Dubbele controller** Accu Connectoren: Banaanstekkers	Rood · Accu + Zwart · Accu –
Display Controller	**Dubbele controller** Display Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector XH_6P CN1	→ 6 · Rood → 5 · Oranje → 4 · Zwart → 3 · Groen → 2 · Blauw → 1 · Geel
Display Verlichtingsprint	**Verlichtingsprint** Displaycommunicatie Connectoren: Printplaatconnector	→ 1 · Grijs → 2 · Wit → 3 · Zwart
Gashendel	**Display** Gashendel Connectoren: JST SM-stekker	Zwart Groen Violet
Stuurschakelaar met 5 functies	**Verlichtingsprint** Stuurschakelaar Connectoren: Printplaatconnector	→ 1 · Blauw → 2 · Groen → 3 · Bruin → 4 · Violet → 5 · Roze → 6 · Zwart
Stuurschakelaar met 5 functies	**Verlichtingsprint** Remmen en koplampsignaal Connectoren: Printplaatconnector	→ 4 · Oranje · Koplampsturing
Stuurschakelaar met 5 functies	**Verlichtingsprint** Uitgang 12 V Connectoren: JST SM-stekker	Rood · +12 V
Claxon	**Stuurschakelaar met 5 functies** Connectoren: JST SM-stekker	Rood, na de connector geel · +
Claxon	**Verlichtingsprint** Uitgang 12 V Connectoren: JST SM-stekker	Zwart · –
Remschakelaar 1	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood, na de connector wit Blauw, na de connector rood
Remschakelaar 2	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood, na de connector wit Blauw, na de connector rood
Verbindingspunt	**Verlichtingsprint** Remmen en koplampsignaal Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector	→ 2 · Wit · Remsignaal → 1 · Rood · +12 V
Stekker snelheidsbegrenzing	**Dubbele controller** Snelheidsbegrenzing Connectoren: Printplaatconnector PH2.0_2P CN4	→ 1 · Grijs → 2 · Grijs
DC-schakelaar Ingang	**Dubbele controller** DC-DC-voeding Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector XH_2P CN2	→ 1 · Zwart → 2 · Oranje, na de connector bruin
DC-schakelaar Ingang	**Dubbele controller** V+ Connectoren: JST SM-stekker	Rood · V+
DC-schakelaar Uitgang	**DC-DC-omvormer 1** Ingang Connectoren: JST SM-stekker	Rood · IN+ Zwart · IN–
DC-schakelaar Uitgang	**DC-DC-omvormer 2** Ingang Connectoren: JST SM-stekker	Rood · IN+ Zwart · IN–
DC-DC-omvormer 1 Uitgang	**Verlichtingsprint** DC-DC-ingang 12 V 1 Connectoren: Banaanstekkers	Rood · +12 V Zwart · Massa
DC-DC-omvormer 2 Uitgang	**Verlichtingsprint** DC-DC-ingang 12 V 2 Connectoren: Banaanstekkers	Rood · +12 V Zwart · Massa
LED-strip voorste swingarm (links)	**LED-strip voorste swingarm (rechts)** Connectoren: Ronde waterdichte stekker	Rood Blauw Zwart
LED-strip chassis (links) Uitgang	**LED-strip achterste swingarm 1** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED –
LED-strip chassis (rechts) Uitgang	**LED-strip achterste swingarm 2** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED –
Rijlicht 1	**LED-strip chassis (links)** LED-uitgang 1 Connectoren: Printplaatconnector	Rood Zwart
Rijlicht 2	**LED-strip chassis (rechts)** LED-uitgang 2 Connectoren: Printplaatconnector	Rood Zwart
Tekstprojector 1	**LED-strip chassis (links)** LED-uitgang 2 Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Zwart · LED –
Tekstprojector 2	**LED-strip chassis (rechts)** LED-uitgang 1 Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Zwart · LED –
Connector 1	**Knipperlicht (links, achter)**	2 · Rood · LED + 1 · Blauw · LED –
Connector 2	**Knipperlicht (rechts, achter)**	2 · Rood · LED + 1 · Groen · LED –
Achter- en remlicht 1 Ingang 2	**Connector 3**	→ 1 · Rood · LED +
Achter- en remlicht 1 Ingang 1	**Dubbele controller** Achterlicht 1 Connectoren: Printplaatconnector CN5	→ 1 · Geel · LED + → 2 · Zwart · LED –
Achter- en remlicht 2 Ingang 2	**Connector 3**	→ 2 · Rood · LED +
Achter- en remlicht 2 Ingang 1	**Dubbele controller** Achterlicht 2 Connectoren: Printplaatconnector CN6	→ 1 · Geel · LED + → 2 · Zwart · LED –
Achter- en remlicht 3 Ingang 2	**Connector 3**	→ 3 · Rood · LED +
Achter- en remlicht 3 Ingang 1	**Dubbele controller** Achterlicht 3 Connectoren: Printplaatconnector CN7	→ 1 · Geel · LED + → 2 · Zwart · LED –