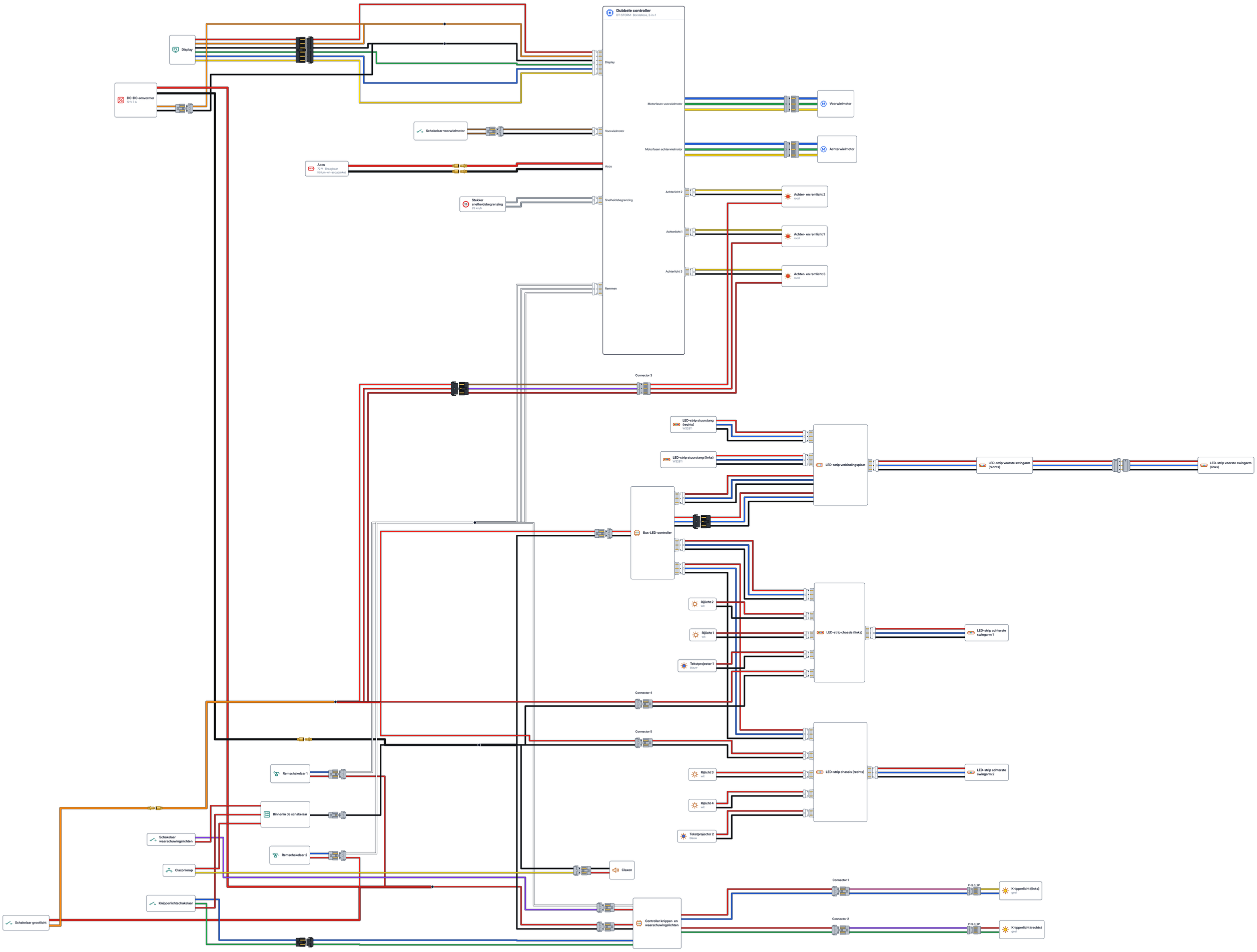
ELEKTRISCH SCHEMA

Dualtron Storm | 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
- Banaanstekkers
- Verbindingspunt: de draden zijn op dit punt met elkaar verbonden
- Connector (type niet aangegeven)
- HY-stekker 2 mm
- Ronde waterdichte stekker

OPMERKINGEN

1. Volgens het origineel zijn de drie achter- en remlichten en de twee knipperlichten achter de controller gemonteerd.
2. De draden van de schakelaars zijn aangeduid met J1 tot J9: J1 en J2 bij de schakelaar grootlicht, J3 van binnenin de schakelaar naar massa, J4 en J5 bij de knipperlichtschakelaar, J6 bij de claxonknop, J7 en J8 bij de schakelaar voorwielmotor, J9 bij de schakelaar waarschuwingslichten.
3. De rode draad zonder aanduiding van de schakelaar waarschuwingslichten, van de knipperlichtschakelaar en van de claxonknop eindigt, net als J3, bij de vermelding “binnenin de schakelaar”. Het origineel tekent niet waar ze op uitkomen.
4. De schakelaar grootlicht schakelt de 12 V van de bus-LED-controller, van de twee LED-strips van het chassis en van de lampen die erop aangesloten zijn, en de rode + van de drie achterlichten. Op het origineel is geen koplamp getekend.
5. De drie witte draden (remschakelaars 1 en 2, ingang SC van de controller knipper- en waarschuwingslichten) gaan de mantel van de controller in en komen eruit via één punt dat als verbindingspunt gemarkeerd is, en gaan dan naar de pinnen 3, 2 en 1 van de stekker TO_CON3. Het origineel zegt niet welke draad op welke pin gaat.
6. De + van het linker knipperlicht is rood getekend, maar het label ernaast geeft geel aan.
7. Het origineel onderscheidt lichte tinten (lichtbruin, lichtviolet, lichtgroen en lichtblauw), hier aangegeven in hun basiskleur: J7 is lichtbruin, J8 bruin. De draad IN+ van de DC-DC is gemarkeerd als oranje en rood: oranje, dan rood bij de aansluiting van de DC-DC.
8. De twee remschakelaars hebben hetzelfde label “links / rechts”, net als de twee LED-strips van de achterste swingarm. Ze zijn genummerd 1 en 2.
9. Op de controller knipper- en waarschuwingslichten zijn alleen de uitgangen RR+, RF–, LF+ en LR– bedraad. Pin 2 van de stekker van de knipperlichtschakelaar en pin 2 van de stekker van J3 hebben geen draad.
10. De aanduiding “PH2.0_2P*3” geldt voor drie naast elkaar liggende stekkers bij de controller: die van de twee knipperlichten en die van de achterlichten, die nochtans 3 pinnen heeft gemarkeerd met V+, DI en V–.
11. 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 bus-LED-controller komt.
12. Op de draden van elke tekstprojector is een klein donkergrijs kastje zonder opschrift getekend.
13. Het origineel toont geen gashendel. 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”.

Opnieuw getekend door FOhzShop op 2 november 2026.

Koppel de accu los vóór elke ingreep.

PINBEZETTING CONNECTOREN

Connector	Naar	Draad
Dubbele controller	**Voorwielmotor**	→ A1 · Blauw · Motorfase
Motorfasen voorwielmotor	Connectoren: Connector (type niet aangegeven)	→ A2 · Groen · Motorfase
		→ A3 · Geel · Motorfase
Dubbele controller	**Achterwielmotor**	→ A1 · Blauw · Motorfase
Motorfasen achterwielmotor	Connectoren: Connector (type niet aangegeven)	→ A2 · Groen · Motorfase
		→ A3 · Geel · Motorfase
Accu	**Dubbele controller**	Rood · Accu +
Uitgang	Accu	Zwart · Accu –
	Connectoren: Bananastekkers	
Display	**Verbindingspunt 1**	Rood
	Connectoren: JST SM-stekker	Oranje
		Zwart
		Groen
		Blauw
		Geel
Verbindingspunt 1	**Dubbele controller**	→ 6 · Rood
	Display	→ 5 · Oranje
	Connectoren: Printplaatconnector XH_6P TO_CON1	→ 4 · Zwart
		→ 3 · Groen
		→ 2 · Blauw
		→ 1 · Geel
DC-DC-omvormer	**Verbindingspunt 1**	Oranje · IN+
Ingang	Connectoren: JST SM-stekker	Zwart · IN–
DC-DC-omvormer	**Verbindingspunt 3**	Rood · +12 V
Uitgang		
DC-DC-omvormer	**Verbindingspunt 2**	Zwart · Massa
Uitgang	Connectoren: Bananastekkers	
Verbindingspunt 3	**Schakelaar grootlicht**	Rood · J1
Verbindingspunt 5	**Dubbele controller**	→ 3 · Wit
	Remmen	→ 2 · Wit
	Connectoren: Printplaatconnector PH2.0_3P TO_CON3	→ 1 · Wit
Stekker snelheidsbegrenzing	**Dubbele controller**	→ 1 · Grijs
	Snelheidsbegrenzing	→ 2 · Grijs
	Connectoren: Printplaatconnector PH2.0_2P TO_CON4	
Remschakelaar 1	**Verbindingspunt 5**	Blauw, na de connector wit
	Connectoren: JST SM-stekker	
Remschakelaar 1	**Verbindingspunt 3**	Rood
	Connectoren: JST SM-stekker	
Remschakelaar 2	**Verbindingspunt 5**	Blauw, na de connector wit
	Connectoren: JST SM-stekker	

Connector	Naar	Draad
Remschakelaar 2	**Verbindingspunt 3**	Rood
	Connectoren: JST SM-stekker	
Schakelaar voorwielmotor	**Dubbele controller**	→ 2 · Bruin · J7
	Voorwielmotor Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector PH2.0_2P TO_CON11	→ 1 · Bruin, na de connector zwart · J8
Schakelaar grootlicht	**Verbindingspunt 4**	Oranje · J2
	Connectoren: Bananastekkers	
Schakelaar waarschuwingslichten	**Binnenin de schakelaar**	Rood
	Waarschuwing	
Knipperlichtschakelaar	**Controller knipper- en waarschuwingslichten** Knipperlichten Connectoren: JST SM-stekker	Blauw · J4, L Groen · J5, R
Knipperlichtschakelaar	**Binnenin de schakelaar**	Rood
	Knipperlichten	
Claxonknop	**Binnenin de schakelaar**	Rood
	Claxon	
Binnenin de schakelaar	**Verbindingspunt 2**	Zwart · J3
	Connectoren: JST SM-stekker	
Claxon	**Claxonknop**	Rood, na de connector geel · +, J6
	Connectoren: JST SM-stekker	
Claxon	**Verbindingspunt 2**	Zwart · –
	Connectoren: JST SM-stekker	
Controller knipper- en waarschuwingslichten	**Verbindingspunt 5**	Wit · SC
Ingang	Connectoren: JST SM-stekker	
Controller knipper- en waarschuwingslichten	**Schakelaar waarschuwingslichten**	Rood, na de connector violet · JS, J9
Ingang	Connectoren: JST SM-stekker	
Controller knipper- en waarschuwingslichten	**Verbindingspunt 3**	Rood · Voeding +
Voeding	Connectoren: JST SM-stekker	
Controller knipper- en waarschuwingslichten	**Verbindingspunt 2**	Zwart · Voeding –
Voeding	Connectoren: JST SM-stekker	
Controller knipper- en waarschuwingslichten	**Connector 2**	→ 2 · Rood · RR+
Knipperlicht rechts		→ 1 · Groen · RF–
Controller knipper- en waarschuwingslichten	**Connector 1**	→ 2 · Rood · LF+
Knipperlicht links		→ 1 · Blauw · LR–
Connector 1	**Knipperlicht (links)**	2 → 2 · Roze, na de connector geel · LED +
	Connectoren: HY-stekker 2 mm PH2.0_2P	1 → 1 · Blauw · LED –

Connector	Naar	Draad
Connector 2	**Knipperlicht (rechts)**	2 → 2 · Violet, na de connector rood · LED +
	Connectoren: HY-stekker 2 mm PH2.0_2P	1 → 1 · Groen · LED –
Connector 3	**Verbindingspunt 4**	1 · Bruin, na de connector rood
	Connectoren: JST SM-stekker	2 · Violet, na de connector rood
		3 · Rood
Achter- en remlicht 1	**Dubbele controller**	→ 1 · Geel · LED +
Ingang 1	Achterlicht 1 Connectoren: Printplaatconnector TO_CON5	→ 2 · Zwart · LED –
Achter- en remlicht 1	**Connector 3**	→ 1 · Rood · LED +
Ingang 2		
Achter- en remlicht 2	**Dubbele controller**	→ 1 · Geel · LED +
Ingang 1	Achterlicht 2 Connectoren: Printplaatconnector TO_CON6	→ 2 · Zwart · LED –
Achter- en remlicht 2	**Connector 3**	→ 2 · Rood · LED +
Ingang 2		
Achter- en remlicht 3	**Dubbele controller**	→ 1 · Geel · LED +
Ingang 1	Achterlicht 3 Connectoren: Printplaatconnector TO_CON7	→ 2 · Zwart · LED –
Achter- en remlicht 3	**Connector 3**	→ 3 · Rood · LED +
Ingang 2		
Bus-LED-controller	**Verbindingspunt 2**	1 · Zwart
Voeding	Connectoren: JST SM-stekker	
Bus-LED-controller	**Verbindingspunt 4**	2 · Rood
Voeding	Connectoren: JST SM-stekker	
Bus-LED-controller	**LED-strip verbindingsplaat**	Rood · LED +
RGB-uitgang 1	Ingang Connectoren: Printplaatconnector	Blauw · LED-data
		Zwart · LED –
Bus-LED-controller	**LED-strip chassis (links)**	Rood · LED +
RGB-uitgang 2	Ingang Connectoren: Printplaatconnector / Printplaatconnector	Blauw · LED-data
		Zwart · LED –
Bus-LED-controller	**LED-strip chassis (rechts)**	Rood · LED +
RGB-uitgang 3	Ingang Connectoren: Printplaatconnector / Printplaatconnector	Blauw · LED-data
		Zwart · LED –
LED-strip verbindingsplaat	**Bus-LED-controller**	→ 1 · Rood · LED +
Uitgang	Ingang Connectoren: JST SM-stekker	→ 2 · Blauw · LED-data
		→ 3 · Zwart · LED –
LED-strip verbindingsplaat	**LED-strip voorste swingarm (rechts)**	Rood · LED +
RGB-uitgang 3	Connectoren: Printplaatconnector	Blauw · LED-data
		Zwart · LED –

Connector	Naar	Draad
LED-strip stuurstang (rechts)	**LED-strip verbindingsplaat**	Rood · +12 V
	RGB-uitgang 1 Connectoren: Printplaatconnector	Blauw · LED-data
		Zwart · Massa
LED-strip stuurstang (links)	**LED-strip verbindingsplaat**	Rood · +12 V
	RGB-uitgang 2 Connectoren: Printplaatconnector	Blauw · LED-data
		Zwart · Massa
LED-strip voorste swingarm (rechts)	**LED-strip voorste swingarm (links)**	Rood
	Connectoren: Ronde waterdichte stekker	Blauw
		Zwart
LED-strip chassis (links)	**LED-strip achterste swingarm 1**	Rood · LED +
Uitgang	Connectoren: Printplaatconnector	Blauw · LED-data
		Zwart · LED –
LED-strip chassis (links)	**Connector 4**	Rood
Voeding	Connectoren: Printplaatconnector	Zwart
LED-strip chassis (rechts)	**LED-strip achterste swingarm 2**	Rood · LED +
Uitgang	Connectoren: Printplaatconnector	Blauw · LED-data
		Zwart · LED –
LED-strip chassis (rechts)	**Connector 5**	Rood
Voeding	Connectoren: Printplaatconnector	Zwart
Connector 4	**Verbindingspunt 4**	Rood
Connector 4	**Verbindingspunt 2**	Zwart
Connector 5	**Verbindingspunt 4**	Rood
Connector 5	**Verbindingspunt 2**	Zwart
Rijlicht 1	**LED-strip chassis (links)**	Rood
	LED-uitgang 1 Connectoren: Printplaatconnector	Zwart
Rijlicht 2	**LED-strip chassis (links)**	Rood
	LED-uitgang 3 Connectoren: Printplaatconnector	Zwart
Rijlicht 3	**LED-strip chassis (rechts)**	Rood
	LED-uitgang 2 Connectoren: Printplaatconnector	Zwart
Rijlicht 4	**LED-strip chassis (rechts)**	Rood
	LED-uitgang 3 Connectoren: Printplaatconnector	Zwart
Tekstprojector 1	**LED-strip chassis (links)**	Rood
	LED-uitgang 2 Connectoren: Printplaatconnector	Zwart
Tekstprojector 2	**LED-strip chassis (rechts)**	Rood
	LED-uitgang 1 Connectoren: Printplaatconnector	Zwart