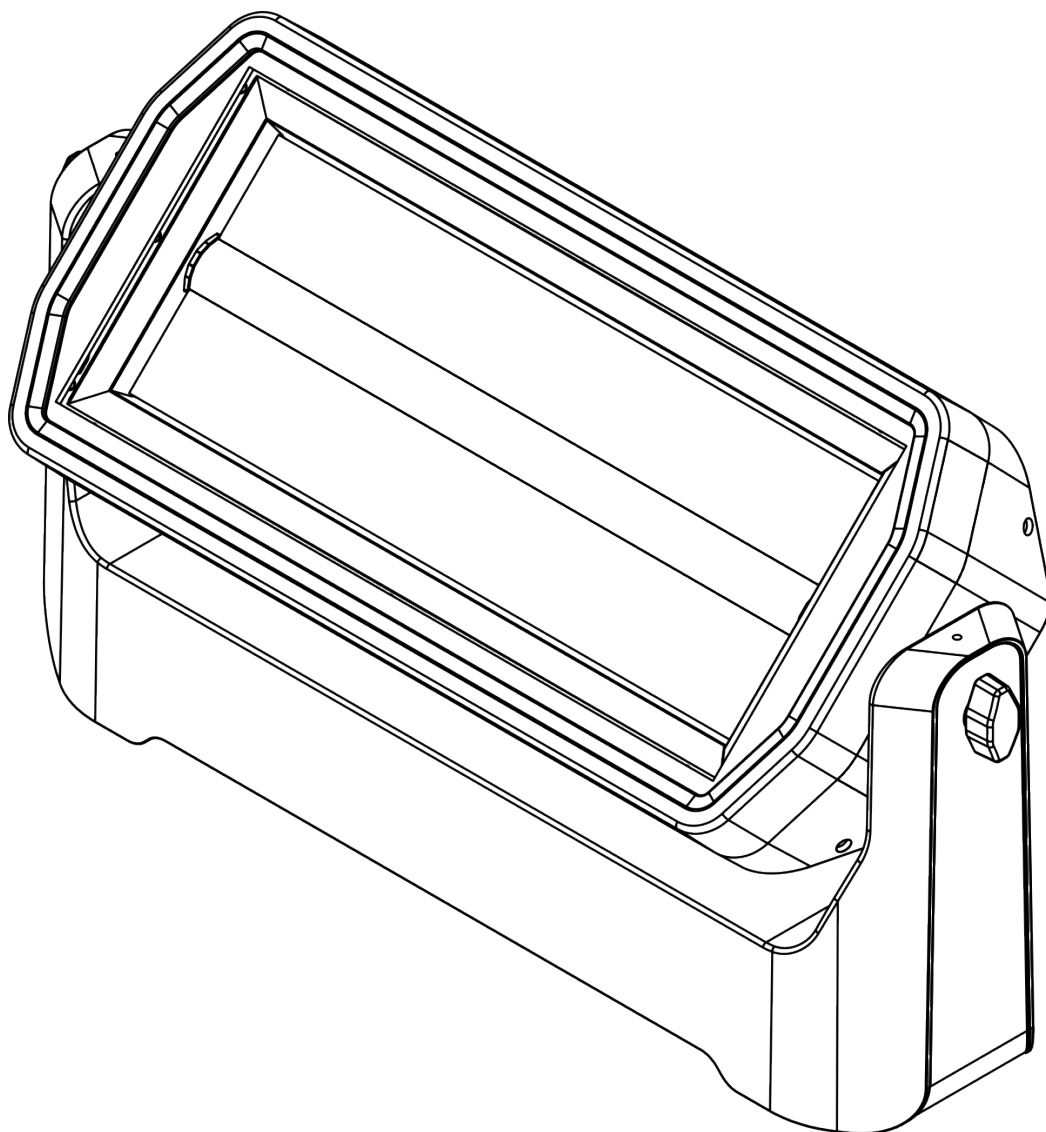




Raccoon S420/4

Productcode: 200600

Voorwoord

Bedankt voor uw aankoop van dit Infinity product.

Het doel van deze gebruikershandleiding is om instructies te geven voor een correct en veilig gebruik van dit product.

Bewaar de gebruikershandleiding voor toekomstig gebruik, aangezien deze een integraal onderdeel van het product is. De gebruikershandleiding moet op een gemakkelijk toegankelijke plaats worden bewaard.

Deze gebruikershandleiding bevat informatie over:

- Veiligheidsinstructies
- Beoogd en niet-beoogd gebruik van het apparaat
- Installatie en werking van het apparaat
- Onderhoudsprocedures
- Probleemoplossing
- Transport, opslag en afvoer van het apparaat

Het niet opvolgen van de instructies in deze gebruikershandleiding kan leiden tot ernstig letsel en schade aan eigendommen.

©2024 Infinity. Alle rechten voorbehouden.

Niets uit dit document mag worden gekopieerd, gepubliceerd of anderszins gereproduceerd zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Highlite International.

Ontwerp en productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Ga voor de laatste versie van dit document of andere taalversies naar onze website www.highlite.com of neem contact met ons op via service@highlite.com.

Highlite International en haar geautoriseerde dienstverleners zijn niet aansprakelijk voor letsel, schade, directe of indirecte schade, gevolgschade of economische schade of enige andere schade die voortvloeit uit het gebruik van, het niet kunnen gebruiken van of het vertrouwen op de informatie in dit document.

Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
1.1. Voordat u het product gebruikt	4
1.2. Beoogd gebruik	4
1.3. Levensduur leds	4
1.4. Levensduur van het product	4
1.5. Tekstconventies	4
1.6. Symbolen en signaalwoorden	5
1.7. Symbolen op het informatielabel	5
2. Veiligheid	6
2.1. Waarschuwingen en veiligheidsinstructies	6
2.2. Vereisten voor de gebruiker	8
2.3. Persoonlijke beschermingsmiddelen	8
3. Beschrijving van het apparaat	9
3.1. Vooraanzicht	9
3.2. Achteraanzicht	9
3.3. Onderaanzicht	10
3.4. Productspecificaties	10
3.5. Afmetingen	11
3.6. Optionele accessoires	11
4. Installatie	11
4.1. Veiligheidsinstructies voor installatie	11
4.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen	12
4.3. Vereisten voor de installatielocatie	12
4.4. Rigging (ophangen van apparatuur)	12
4.5. Hoekaanpassing	13
4.6. Installatie van accessoires	13
4.6.1. Installatie van de tophat	14
4.6.2. Installatie van de barndoor	14
4.6.3. Installatie van de diffuser	15
4.6.4. Installatie L-beugel	16
4.7. Aansluiten op voeding	16
4.8. Doorlussen van netspanning van meerdere apparaten	17
5. Opstelling	18
5.1. Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen	18
5.2. Standalone opstelling	18
5.3. DMX-aansluiting	18
5.3.1. DMX-512-protocol	18
5.3.2. DMX-kabels	18
5.3.3. DMX koppelen	19
5.3.4. DMX-adrestoewijzing	20
6. Bediening	21
6.1. Veiligheidsinstructies voor gebruik	21
6.2. Besturingsmodi	21
6.3. Bedieningspaneel	22
6.4. Opstarten	22
6.5. Menuoverzicht	23
6.6. Hoofdmenuopties	24
6.6.1. DMX-modus	25
6.6.2. DMX-adres	25
6.6.3. DMX-signaal	25
6.6.4. CRMX ontgrendelen	26
6.6.5. Handmatige modus	26
6.6.6. Automatische modus	26
6.6.7. Programmamodus	26
6.6.8. Slave-modus	27
6.6.9. Dimmercurve	27
6.6.10. Dimmersnelheid	27

6.6.11.	Ventilatormodus.....	28
6.6.12.	Pixelrichting.....	28
6.6.13.	LED-frequentie.....	28
6.6.14.	Achtergrondverlichting display.....	29
6.6.15.	DMX-verbinding verloren.....	29
6.6.16.	Knopvergrendeling.....	29
6.6.17.	Toets achtergrondverlichting.....	30
6.6.18.	Informatie.....	30
6.6.19.	Fabrieksinstellingen.....	30
6.7.	DMX-kanalen.....	30
6.7.1.	Overzicht DMX-kanalen.....	30
6.7.2.	Strobe (4 kanalen), Basic (13 kanalen), Basic FX (23 kanalen).....	31
6.7.3.	Helix (29 kanalen), RAW (46 kanalen), Full (59 kanalen).....	34
6.7.4.	Lee-kleurenpresets.....	36
6.8.	Informatie over RDM.....	37
6.8.1.	RDM-gegevens.....	37
6.8.2.	Ondersteunde RDM PID's (Parameter-ID's).....	37
7.	Probleemoplossing.....	38
8.	Onderhoud.....	39
8.1.	Veiligheidsinstructies voor onderhoud.....	39
8.2.	Preventief onderhoud.....	39
8.2.1.	Basisreinigingsinstructies.....	39
8.3.	Correctief onderhoud.....	39
8.3.1.	Condenswater afvoeren.....	40
9.	Demontage, transport en opslag.....	40
9.1.	Instructies voor demontage.....	40
9.2.	Instructies voor transport.....	40
9.3.	Opslag.....	40
10.	Verwijdering.....	41
11.	Goedkeuring.....	41

1. Inleiding

1.1. Voordat u het product gebruikt



Belangrijk

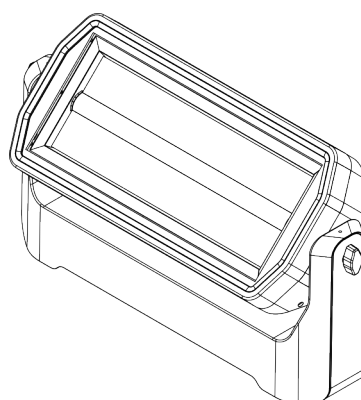
Lees en volg de instructies in deze gebruikershandleiding voordat u dit product installeert, bedient of onderhoudt.

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van het niet naleven van deze gebruikershandleiding.

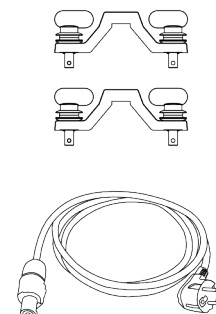
Controleer na het uitpakken de inhoud van de doos. Als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, neem dan contact op met uw Highlite International-dealer.

Uw levering omvat:

- Infinity Raccoon S420/4
- 2 x snelsluitbeugels
- Schuko naar Power Pro True-kabel (1,5 m)
- Gebruikershandleiding



Afbeelding 1



1.2. Beoogd gebruik

Dit apparaat is bedoeld voor professioneel gebruik als een LED-armatuur voor podiumverlichting. Het kan binnen en buiten geïnstalleerd worden. Dit apparaat is niet geschikt voor huishoudens en voor algemene verlichting.

Elk ander gebruik, niet genoemd onder beoogd gebruik, wordt beschouwd als niet-beoogd en onjuist gebruik.

1.3. Levensduur leds

Het lichtrendement van de leds neemt na verloop van tijd geleidelijk af (lumenafschrijving). Hoge bedrijfstemperaturen dragen bij aan dit proces. U kunt de levensduur van de leds verlengen door voor voldoende ventilatie te zorgen en de leds op de laagst mogelijke helderheid te laten werken.

1.4. Levensduur van het product

Dit apparaat is niet ontworpen voor permanent gebruik.

Koppel het apparaat los van de elektrische voeding als het niet in gebruik is. Dit vermindert de slijtage en verlengt de levensduur van het apparaat.

1.5. Tekstconventies

In de gebruikershandleiding worden de volgende tekstconventies gebruikt:

- Knoppen: Alle knoppen zijn vetgedrukt, bijvoorbeeld "Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG**"
- Verwijzingen: Verwijzingen naar onderdelen van het apparaat zijn vetgedrukt, bijvoorbeeld: "draai aan de **verstelhendel (05)**". Verwijzingen naar hoofdstukken zijn voorzien van een hyperlink
- 0–255: Definieert een reeks waarden
- Opmerkingen: **Opmerking:** (vetgedrukt) wordt gevolgd door nuttige informatie of tips

1.6. Symbolen en signaalwoorden

Veiligheidsaanwijzingen en waarschuwingen worden in de hele gebruikershandleiding aangegeven met veiligheidstekens.

Volg altijd de instructies in deze gebruikershandleiding.



GEVAAR

Geeft een dreigend gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, zal leiden tot ernstig of dodelijk letsel.



WAARSCHUWING

Geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.



LET OP

Geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, kan leiden tot licht of middelzwaar letsel.



Attentie

Geeft belangrijke informatie aan voor de juiste werking en het juiste gebruik van het product.



Belangrijk

Lees en volg de instructies in dit document.



Elektrisch gevaar



Geeft belangrijke informatie over het afdanken van dit product.

1.7. Symbolen op het informatielabel

Dit product is voorzien van een informatielabel. Het informatielabel bevindt zich op aan de zijkant van het apparaat.

Het informatielabel bevat de volgende symbolen:



Dit apparaat mag niet als huishoudelijk afval worden behandeld.



Lees en volg de instructies in de gebruikershandleiding voordat u het apparaat installeert, bedient of onderhoudt.



Dit apparaat valt onder IEC-beschermingsklasse I.

IP65

Dit apparaat heeft een IP65-classificatie.

2. Veiligheid



Belangrijk

Lees en volg de instructies in deze gebruikershandleiding voordat u dit product installeert, bedient of onderhoudt.

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van het niet naleven van deze gebruikershandleiding.

2.1. Waarschuwingen en veiligheidsinstructies



GEVAAR

Gevaar voor kinderen

Alleen voor gebruik door volwassenen. Het apparaat moet buiten het bereik van kinderen worden geïnstalleerd.

- Laat geen onderdelen van de verpakking (plastic zakken, piepschuim, spijkers, etc.) binnen het bereik van kinderen. Verpakkingsmateriaal is een potentiële bron van gevaar voor kinderen.



GEVAAR

Elektrische schok veroorzaakt door gevaarlijke spanning binnenin

Er zijn zones in het apparaat waar gevaarlijke aanraakspanning aanwezig kan zijn.

- Open het apparaat niet en verwijder geen afdekplaten.
- Gebruik het apparaat niet als de afdekplaten of de behuizing open zijn. Controleer voor gebruik of de behuizing goed gesloten is en alle schroeven stevig vastzitten.
- Koppel het apparaat los van de voeding voor service en onderhoud, en als het apparaat niet in gebruik is.



GEVAAR

Elektrische schok door kortsluiting

Dit apparaat valt onder IEC-beschermingsklasse I.

- Zorg ervoor dat het apparaat elektrisch is aangesloten op aarding. Sluit het apparaat alleen aan op een stopcontact met randaarde.
- Bedek de randaarde niet.
- Omzeil de thermostaatschakelaar of de zekeringen niet.
- Laat de voedingskabel niet in contact komen met andere kabels. Ga voorzichtig om met het voedingskabel en alle aansluitingen op de netspanning.
- Wijzig de voedingskabel niet door deze te buigen, mechanisch te belasten, er druk op uit te oefenen, eraan te trekken of op te warmen.
- Controleer of de voedingskabel niet geknikt of beschadigd is. Controleer de voedingskabel regelmatig op defecten.
- Dompel het apparaat niet onder in water of andere vloeistoffen. Installeer het apparaat niet op een plek waar overstromingen kunnen voorkomen.
- Gebruik het apparaat niet tijdens onweer. Koppel het apparaat onmiddellijk los van de voedingsspanning.
- Houd de connectoren afgesloten met de rubberen doppen als de connectoren niet in gebruik zijn.
- Sluit de kabels niet boven de connectoren aan als het apparaat buiten wordt geïnstalleerd. Maak een 'druppellus' in de kabel zodat regenwater het apparaat niet kan binnendringen.



WAARSCHUWING
Risico op epileptische shock

Stroboscooplicht kan aanvallen uitlokken bij lichtgevoelige epilepsie. Gevoelige personen moeten het kijken naar stroboscooplicht vermijden.



Attentie
Voeding

- Controleer voordat u het apparaat op de voeding aansluit of de stroom, spanning en frequentie overeenkomen met de ingangsspanning, netspanning en frequentie die op het informatielabel op het apparaat vermeld staan.
- Zorg ervoor dat de kabeldoorsnede van de verlengsnoeren en voedingskabels voldoende is voor het nodige stroomverbruik van het apparaat.



Attentie
Algemene veiligheid

- Sluit dit apparaat niet aan op een dimmerpack.
- Zet het apparaat niet met korte tussenpozen aan en uit. Hierdoor gaat het apparaat minder lang mee.
- Schud het apparaat niet. Vermijd brute kracht bij het installeren of bedienen van het apparaat.
- Vervang de lens of de leds als deze zodanig zichtbaar beschadigd zijn dat hun werking wordt belemmerd, bijvoorbeeld door barsten of diepe krassen. Neem contact op met uw Highlite International-dealer voor meer informatie, aangezien service alleen mag worden uitgevoerd door geïnstrueerde of bekwame personen.
- Als het apparaat valt of er tegenaan wordt gestoten, koppel het dan onmiddellijk los van de voedingsspanning.
- Als het apparaat wordt blootgesteld aan extreme temperatuurschommelingen (bijvoorbeeld na transport), schakel het dan niet meteen in. Laat het apparaat op kamertemperatuur komen voordat u het inschakelt, anders kan het beschadigd raken door de gevormde condens.
- Als het apparaat niet goed werkt, stop dan onmiddellijk met het gebruik.



Attentie
Alleen voor professioneel gebruik
Dit apparaat mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden waarvoor het is ontworpen.

Dit apparaat is bedoeld voor professioneel gebruik als een LED-armatuur voor podiumverlichting. Elk onjuist gebruik kan leiden tot gevaarlijke situaties en resulteren in letsel en materiële schade.

- Dit apparaat is niet geschikt voor huishoudens en voor algemene verlichting.
- Dit apparaat is niet ontworpen voor permanent gebruik.
- Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Ongeoorloofde wijzigingen aan het apparaat maken dat de garantie vervalt. Dergelijke wijzigingen kunnen leiden tot letsel en materiële schade.



Attentie
Controleer het apparaat vóór elk gebruik visueel op eventuele defecten.

Zorg ervoor dat:

- Alle schroeven die gebruikt zijn voor het installeren van het apparaat of onderdelen van het apparaat stevig vast zitten en niet verroest zijn.
- De veiligheidsvoorzieningen niet beschadigd zijn.

- Er geen vervormingen op behuizingen, bevestigingen en installatiepunten zijn.
- De lens niet gebarsten of beschadigd is.
- De voedingskabels niet beschadigd zijn en geen materiaalmoetheid vertonen.



Attentie

Stel het apparaat niet bloot aan omstandigheden die de nominale IP-klasse overschrijden.

Dit apparaat heeft een IP65-classificatie. Een IP65-classificatie betekent dat het apparaat stofdicht is en beschermd tegen schadelijke effecten van waterstralen.

Houd de connectoren afgesloten met de rubberen doppen als de connectoren niet in gebruik zijn.

2.2. Vereisten voor de gebruiker

Dit product kan door overige personen worden gebruikt. Onderhoud mag worden uitgevoerd door overige personen. Installatie en service mogen alleen worden uitgevoerd door geïnstrueerde of bekwame personen. Neem contact op met uw Highlite International-dealer voor meer informatie.

geïnstrueerde personen zijn geïnstrueerd en getraind door een bekwaam persoon, of staan onder toezicht van een bekwaam persoon, voor specifieke taken en werkzaamheden die verband houden met de installatie, het onderhoud en de service van dit product, zodat ze risico's kunnen herkennen en voorzorgsmaatregelen kunnen nemen om deze te vermijden.

Bekwame personen hebben een opleiding of ervaring die hen in staat stelt om risico's te herkennen en gevaren te vermijden die gepaard gaan met de installatie, het onderhoud en de service van dit product.

Overige personen zijn alle andere personen dan geïnstrueerde personen en bekwame personen. Overige personen zijn niet alleen gebruikers van het product, maar ook alle andere personen die toegang hebben tot het apparaat of die zich in de buurt van het apparaat bevinden.

2.3. Persoonlijke beschermingsmiddelen

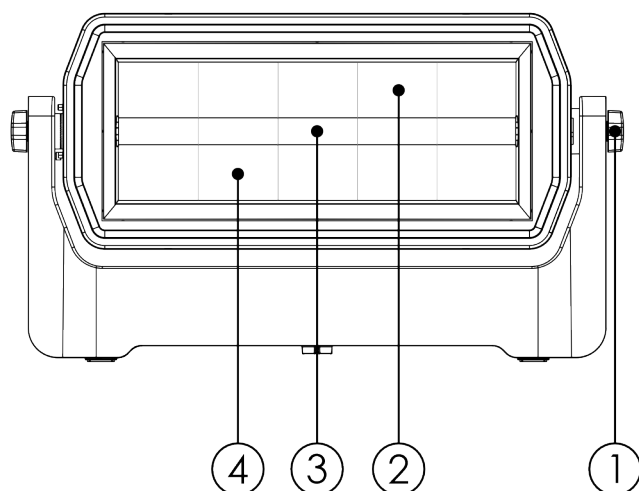
Draag tijdens het installeren en rigging persoonlijke beschermingsmiddelen in overeenstemming met de nationale en plaatselijke voorschriften.

3. Beschrijving van het apparaat

De Infinity Raccoon S420/4 is een professionele, IP65-gecertificeerde stroboscoop/wash-combinatiearmatuur met 35 CW stroboscoop-leds en 420 RGBW wash-leds. De stroboscoop-leds en de bovenste en onderste wash-leds kunnen elk in 5 verschillende secties worden aangestuurd. Het apparaat kan binnen en buiten worden geïnstalleerd.

3.1. Vooraanzicht

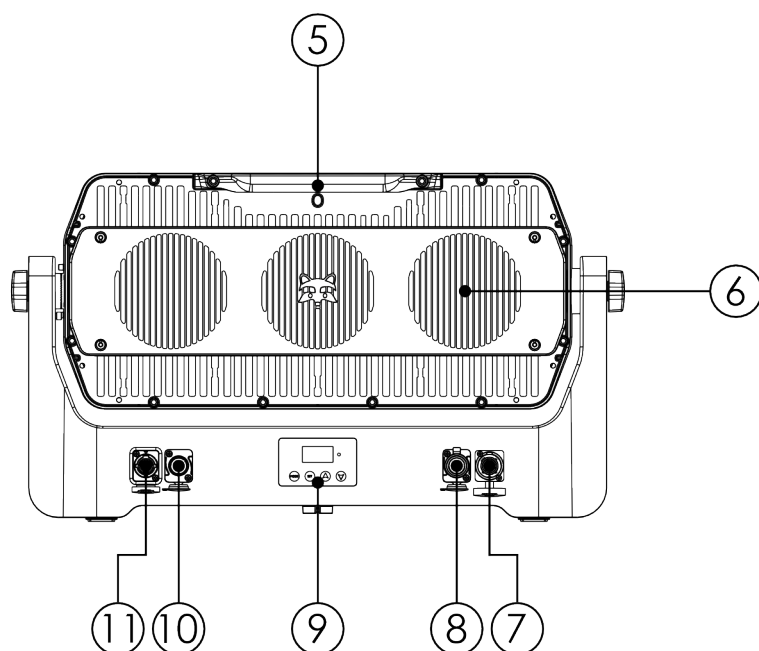
Afbeelding 2



- 01) 2 x hoekinstelschroeven
- 02) 210 x 2 W RGBW wash-leds
- 03) 35 x CW stroboscoop-leds
- 04) 210 x 2 W RGBW wash-leds

3.2. Achteraanzicht

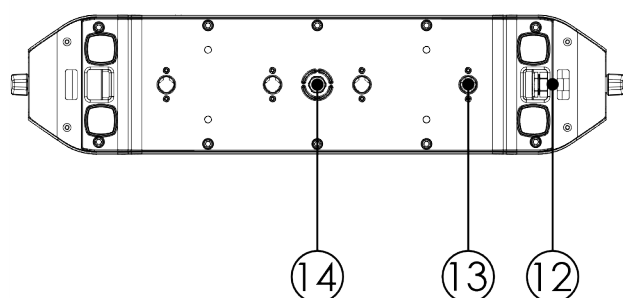
Afbeelding 3



- 05) Handgreep
- 06) 3 x koelventilatoren
- 07) IP65-gecertificeerde Power Pro True-voedingsconnector OUT
- 08) IP65 5-pins DMX-sigitaalconnector OUT
- 09) Bedieningspaneel: OLED-display en bedieningsknoppen
- 10) IP65 5-pins DMX-sigitaalconnector IN
- 11) IP65-gecertificeerde Power Pro True-connector IN

3.3. Onderaanzicht

Afbeelding 4



- 12) 2 x veiligheidsogen
- 13) 4 x gaten voor montagebeugel
- 14) Ontluchtungsklep (M12 x 1,5)

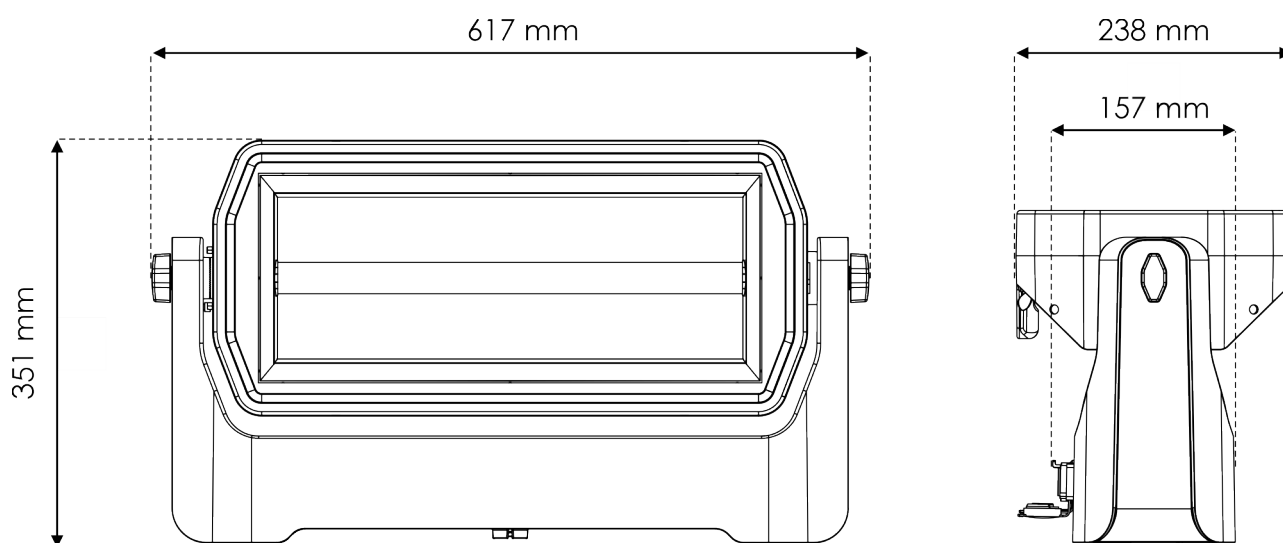
3.4. Productspecificaties

Model:	Raccoon S420/4
Bron:	
Type lichtbron	LED
Aantal lichtbronnen	420
Vermogen lichtbron	2 W
Type led-kleur	CW / RGBW
Verwachte levensduur	50000 uur
Verversingssnelheid	12000 Hz
Lichtstroom (totaal)	72000 lm
Lichtstroom (rood)	5035 lm
Lichtstroom (groen)	10060 lm
Lichtstroom (blauw)	2525 lm
Lichtstroom (wit)	11800 lm
CRI	92
CCT	6500 K
Besturing en programmering:	
Besturingsmodus	DMX / Handmatig
Protocollen	DMX / RDM
Draadloos	LumenRadio
Display	OLED
Dynamische effecten:	
Dimmer	0-100 %
Strobe	0-20 Hz
Elektrische specificaties en aansluitingen:	
Voeding	100-240 V AC 50/60 Hz
Stroomverbruik	860 W
Voedingsconnector IN	Power Pro True
Voedingsconnector OUT	Power Pro True
DMX-connector IN	XLR 5P
DMX-connector OUT	XLR 5P
Mechanische specificaties:	
Hoogte	351 mm
Breedte	617 mm
Diepte	157 mm
Gewicht	17,8 kg
IP-classificatie	IP65
Behuizing	Aluminium
Kleur	Zwart
Producteigenschappen:	

Koeling	Convectie/Axiale ventilator
Rigging:	
Montageopties	Snelsluitbeugel
Veiligheidshulpstuk	Ja
Thermische specificaties:	
Maximale omgevingstemperatuur	45 °C
Minimale omgevingstemperatuur	-20 °C
Minimale bedrijfstemperatuur	0 °C
Inbegrepen items:	
Meegeleverde kabels	Power Pro True-kabel

3.5. Afmetingen

Afbeelding 5



3.6. Optionele accessoires

- Productcode: [200620](#) (Tophat voor Raccoon S420/4)
- Productcode: [200621](#) (Barndoor voor Raccoon S420/4)
- Productcode: [200622](#) (L-beugel voor Raccoon S420/4)
- Productcode: [200623](#) (Case voor 3x Raccoon S420/4)
- Productcode: [200624](#) (Case voor 3x Raccoon S420/4)
- Productcode: [200625](#) (20° diffuser voor Raccoon S420/4)
- Productcode: [200626](#) (40° diffuser voor Raccoon S420/4)
- Productcode: [200627](#) (90° diffuser voor Raccoon S420/4)
- Productcode: [200628](#) (15° x 60° diffuser voor Raccoon S420/4)

4. Installatie

4.1. Veiligheidsinstructies voor installatie



WAARSCHUWING

Onjuiste installatie kan leiden tot ernstig letsel en schade aan eigendommen.

Als er truss-systemen worden gebruikt, mag de installatie alleen worden uitgevoerd door geïnstrueerde of bekwame personen.

Volg alle toepasselijke Europese, nationale en plaatselijke veiligheidsvoorschriften met betrekking tot rigging en trussing.

4.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Draag tijdens het installeren en rigging persoonlijke beschermingsmiddelen in overeenstemming met de nationale en plaatselijke voorschriften.

4.3. Vereisten voor de installatielocatie

- Het apparaat kan binnen en buiten worden gebruikt.
- Het apparaat moet uit de buurt van verwarmingsbronnen en direct zonlicht geïnstalleerd worden.
- De omgevingstemperatuur moet tussen -20 en 45 °C liggen.

4.4. Rigging (ophangen van apparatuur)

Het apparaat kan op een vlak oppervlak worden geplaatst of in elke richting aan een truss- of andere ophangconstructie worden bevestigd. Zorg ervoor dat alle belastingen binnen de vooraf bepaalde grenzen van de draagconstructie vallen.



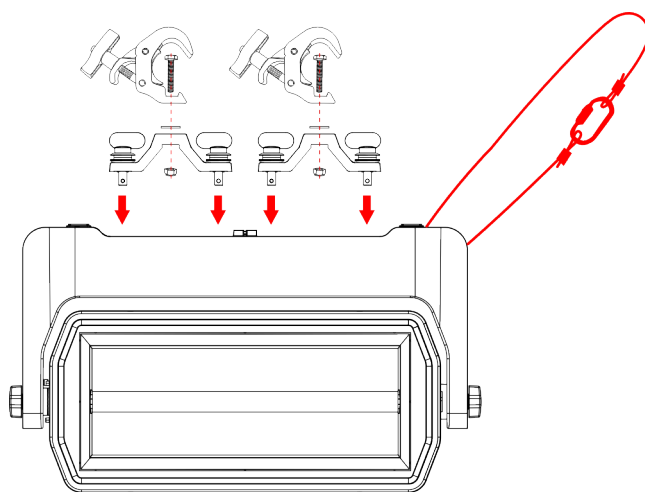
LET OP

Beperk de toegang onder het werkgebied tijdens het monteren en demonteren.

Volg de onderstaande stappen om het apparaat te monteren:

- 01) Bevestig de 2 met het apparaat meegeleverde snelsluitbeugels op de **gaten van de montagebeugel (13)**.
- 02) Installeer de klemmen. Zorg ervoor dat u klemmen gebruikt die geschikt zijn om het apparaat aan een truss te bevestigen.

Afbeelding 6



- 03) Bevestig het apparaat aan de draagconstructie. Zorg ervoor dat het apparaat niet vrij kan bewegen.
- 04) Zet het apparaat vast met een secundaire ophanging, bijvoorbeeld een veiligheidskabel. Zorg ervoor dat de secundaire ophanging 10 keer het gewicht van het apparaat kan dragen. Indien mogelijk moet de secundaire ophanging worden bevestigd aan een draagconstructie die onafhankelijk is van de primaire ophanging. Steek de veiligheidskabel door een **veiligheidsoog (12)**.

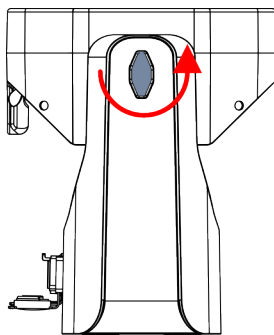
4.5. Hoekaanpassing

U kunt de hoek van het apparaat aanpassen met de 2 **hoekinstelschroeven (01)**. Een van de schroeven heeft vergrendeltanden.

Volg de onderstaande stappen om de hoek aan te passen:

- 01) Draai de **hoekinstelschroef (01)** met vergrendeltanden linksom om hem los te draaien.
- 02) Kantel het apparaat in de gewenste hoek.
- 03) Draai de **hoekinstelschroef (01)** met vergrendeltanden rechtsom om hem vast te draaien. Zorg ervoor dat het apparaat niet vrij kan bewegen nadat de 2 **hoekinstelschroeven (01)** zijn vastgedraaid.

Afbeelding 7



Opmerking:

Gebruik de tweede hoekinstelschroef om de kantelweerstand fijn af te stellen.

4.6. Installatie van accessoires

Er zijn een aantal accessoires beschikbaar voor het apparaat (zie [3.6. Optionele accessoires](#) op pagina 11).

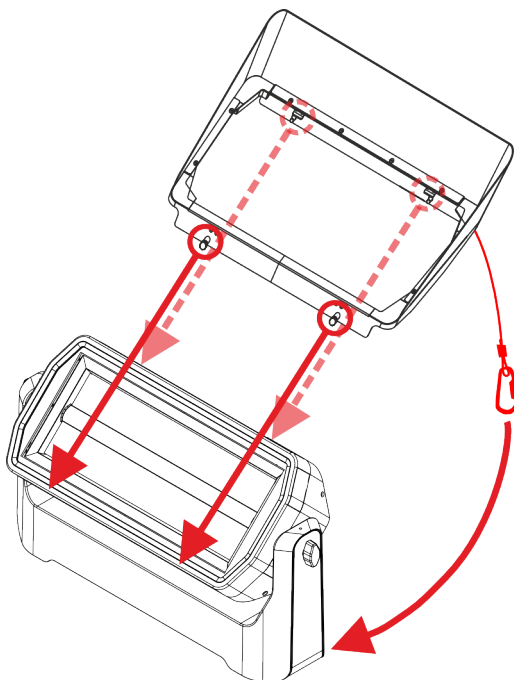
De accessoires worden niet bij het apparaat geleverd. Neem contact op met uw Highlite International-dealer voor meer informatie.

4.6.1. Installatie van de tophat

Volg de onderstaande stappen om de tophat te installeren:

- 01) Lijn de tophat uit met het apparaat.
- 02) Zet de tophat schuin om de bovenste of onderste schroeven in de accessoiregaten te steken die in het frame van het apparaat zijn ingebouwd.
- 03) Trek op de tophat aan de veerbelaste schroeven die nog niet geplaatst zijn en plaats ze over de accessoiregaten op het apparaat.
- 04) Draai de veerbelaste schroeven in de accessoiregaten van het apparaat om de tophat op zijn plaats te vergrendelen.
- 05) Bevestig de tophat aan het **veiligheidsoog (12)** op het apparaat met behulp van de meegeleverde veiligheidskabel.

Afbeelding 8

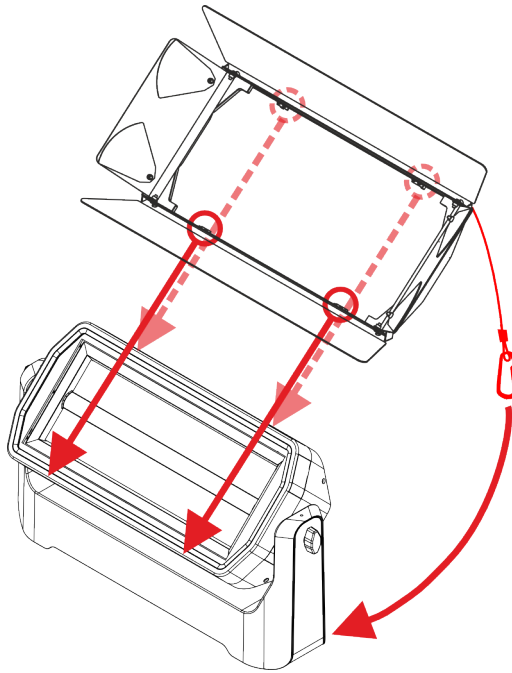


4.6.2. Installatie van de barndoor

Volg de onderstaande stappen om de barndoor te installeren:

- 01) Lijn de barndoor uit met het apparaat.
- 02) Zet de barndoor schuin om de bovenste of onderste schroeven in de accessoiregaten te steken die in het frame van het apparaat zijn ingebouwd.
- 03) Trek aan de nog niet geplaatste veerbelaste schroeven van de barndoor en plaats ze over de accessoiregaten van het apparaat.
- 04) Draai de veerbelaste schroeven in de accessoiregaten van het apparaat om de barndoor op zijn plaats te vergrendelen.
- 05) Bevestig de barndoor aan het **veiligheidsoog (12)** op het apparaat met behulp van de meegeleverde veiligheidskabel.

Afbeelding 9



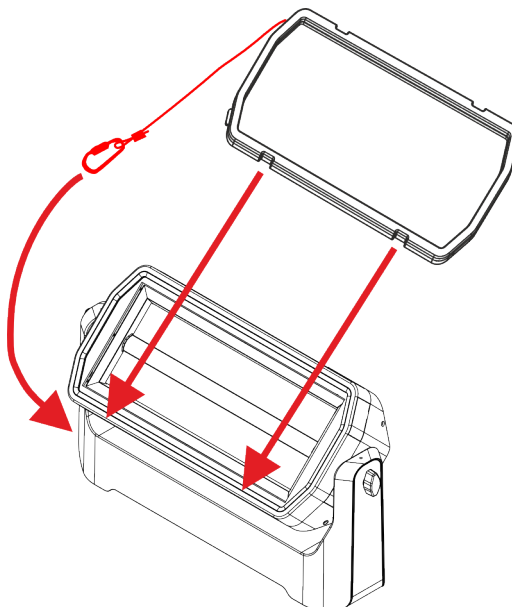
4.6.3. Installatie van de diffuser

De diffuser verandert de stralingshoek van het apparaat. De diffuser is uitgerust met 8 magneten om hem op zijn plaats te houden.

Volg de onderstaande stappen om de diffuser te installeren:

- 01) Bevestig de magnetische kant van de diffuser aan de voorkant van het apparaat. De magneten houden de diffuser op zijn plaats.
- 02) Bevestig de diffuser aan het **veiligheidsoog (12)** op het apparaat met de meegeleverde veiligheidskabel.

Afbeelding 10



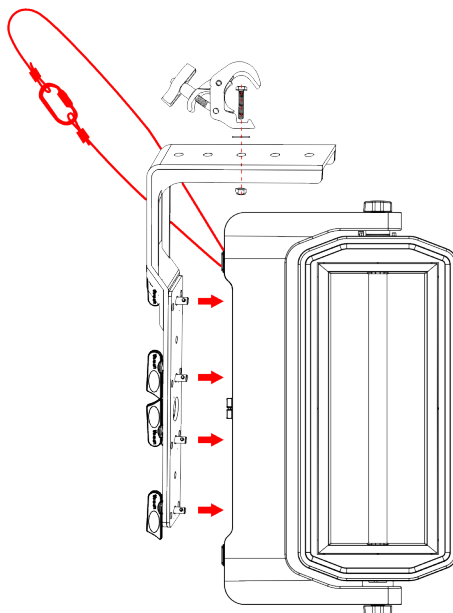
4.6.4. Installatie L-beugel

Installeer de L-beugel om het apparaat verticaal of onder een hoek te monteren.

Volg de onderstaande stappen om de L-beugel te installeren:

- 01) Bevestig de L-beugel op de **gaten van de montagebeugel (13)**.
- 02) Installeer een klem. Zorg ervoor dat u klemmen gebruikt die geschikt zijn om het apparaat aan een truss te bevestigen.

Afbeelding 11



- 03) Bevestig het apparaat aan de draagconstructie. Zorg ervoor dat het apparaat niet vrij kan bewegen.
- 04) Zet het apparaat vast met een secundaire ophanging, bijvoorbeeld een veiligheidskabel. Zorg ervoor dat de secundaire ophanging 10 keer het gewicht van het apparaat kan dragen. Indien mogelijk moet de secundaire ophanging worden bevestigd aan een draagconstructie die onafhankelijk is van de primaire ophanging. Steek de veiligheidskabel door het **veiligheidsoog (12)**.

Opmerking:

De L-beugel heeft 5 gaten die gebruikt kunnen worden om de klem te bevestigen. De gebruikte klem en opening beïnvloeden de hoek waaronder het apparaat zal hangen. De ophanghoeken van de binnenste naar de buitenste gaten zijn bij benadering: 0°, 6°, 12°, 18° en 24°.

4.7. Aansluiten op voeding



GEVAAR
Elektrische schok door kortsluiting

Het apparaat accepteert wisselstroom van 100-240 V en 50/60 Hz. Sluit het apparaat niet aan op een andere spanning of frequentie.

Dit apparaat valt onder IEC-beschermingsklasse I. Zorg ervoor dat het apparaat altijd elektrisch is verbonden met de aarding.

Voordat u het apparaat aansluit op de stopcontact:

- Zorg ervoor dat de voeding overeenkomt met de ingangsspanning die op het informatielabel op het apparaat staat.
- Zorg ervoor dat de stopcontact geaard is.

Sluit het apparaat met de stekker aan op het stopcontact. Sluit het apparaat niet aan op een dimmer, want dit kan het apparaat beschadigen.

Dit apparaat heeft een IP65-classificatie.

- Stel het apparaat niet bloot aan omstandigheden die de nominale IP-klasse overschrijden.
- Houd de connectoren afgesloten met de rubberen doppen als de connectoren niet in gebruik zijn.
- Sluit de kabels niet boven de connectoren aan als het apparaat buiten wordt geïnstalleerd. Maak een 'druppellus' in de kabel zodat regenwater het apparaat niet kan binnendringen.
- Zorg ervoor dat de kabel niet te zwaar is. Een zware kabel kan de connectoren beschadigen. Als de connectoren beschadigd worden, kan hun IP-bescherming verslechteren.

4.8. Doorlussen van netspanning van meerdere apparaten

Dit apparaat ondersteunt doorlussen van netspanning. Via de Power OUT-connector kan netspanning worden doorgestuurd naar een ander apparaat. Merk op dat de ingangs- en uitgangconnectoren een verschillend ontwerp hebben: het ene type kan niet op het andere worden aangesloten.

Het doorlussen van netspanning van meerdere apparaten mag alleen worden uitgevoerd door geïnstrueerde of bekwame personen.



WAARSCHUWING

Het onjuist doorlussen van netspanning kan leiden tot elektrische overbelasting en ernstig letsel en schade aan eigendommen tot gevolg hebben.

Om elektrische overbelasting te voorkomen wanneer meerdere apparaten worden doorgelust:

- Gebruik kabels met voldoende stroomcapaciteit. De voedingskabel die bij het apparaat wordt geleverd is niet geschikt voor het doorlussen van netspanning van meerdere apparaten.
- Zorg ervoor dat de totale stroomafname van het apparaat en alle aangesloten apparaten niet hoger is dan de nominale capaciteit van de voedingskabels en de overstroombeveiliging.
- Koppel niet meer apparaten aan één stroomkoppeling dan het maximaal aanbevolen aantal.

Maximaal aanbevolen aantal apparaten:

- bij 100-120 V: 3 Raccoon S420/4-apparaten
- bij 200-240 V: 6 Raccoon S420/4-apparaten

5. Opstelling

5.1. Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen



GEVAAR
Elektrische schok door kortsluiting

Dit apparaat heeft een IP65-classificatie.

- Stel het apparaat niet bloot aan omstandigheden die de nominale IP-klasse overschrijden.
- Houd de connectoren afgesloten met de rubberen doppen als de connectoren niet in gebruik zijn.
- Sluit de kabels niet boven de connectoren aan als het apparaat buiten wordt geïnstalleerd. Maak een 'druppellus' in de kabel zodat regenwater het apparaat niet kan binnendringen.
- Zorg ervoor dat de kabel niet te zwaar is. Een zware kabel kan de connectoren beschadigen. Als de connectoren beschadigd worden, kan hun IP-bescherming verslechteren.



Attentie
Sluit alle datakabels aan voordat u het systeem van spanning voorziet.
Schakel de spanning uit voordat u wijziging in de bekabeling maakt.

5.2. Standalone opstelling

Wanneer de Raccoon S420/4 niet is aangesloten op een controller of op andere apparaten, functioneert hij als een zelfstandig apparaat. Hij kan handmatig worden bediend via het bedieningspaneel of in de automatische modus.

Raadpleeg Besturingsmodi (zie [6.2. Besturingsmodi](#) op pagina 21) voor meer informatie.

5.3. DMX-aansluiting

5.3.1. DMX-512-protocol

U hebt een DMX seriële datalink nodig om lichtshows van een of meer apparaten uit te voeren met een DMX-512-controller.

De Raccoon S420/4 heeft 5-pins DMX-sigitaal IN- en OUT-connectoren.

De pintoewijzing is als volgt: pin 1 (aarding), pin 2 (-), pin 3 (+), pin 4 (N/C), pin 5 (N/C).

Apparaten op een seriële datalink moeten in serie geschakeld worden in een enkele lijn. Het aantal apparaten dat u via één datalink kunt bedienen, wordt beperkt door het gecombineerde aantal DMX-kanalen van de aangesloten apparaten en de 512 kanalen die beschikbaar zijn in één DMX-universum.

Om aan de standaard TIA-485 te voldoen, mogen er niet meer dan 32 apparaten op één datalink worden aangesloten. Om meer dan 32 apparaten op één datalink aan te sluiten, moet u een optisch geïsoleerde DMX-splitter/booster gebruiken, anders kan het DMX-sigitaal verslechteren.

Opmerking:

- Aanbevolen maximale afstand DMX-datalink: 300 m
- Maximaal aanbevolen aantal apparaten op een DMX-datalink: 32 apparaten

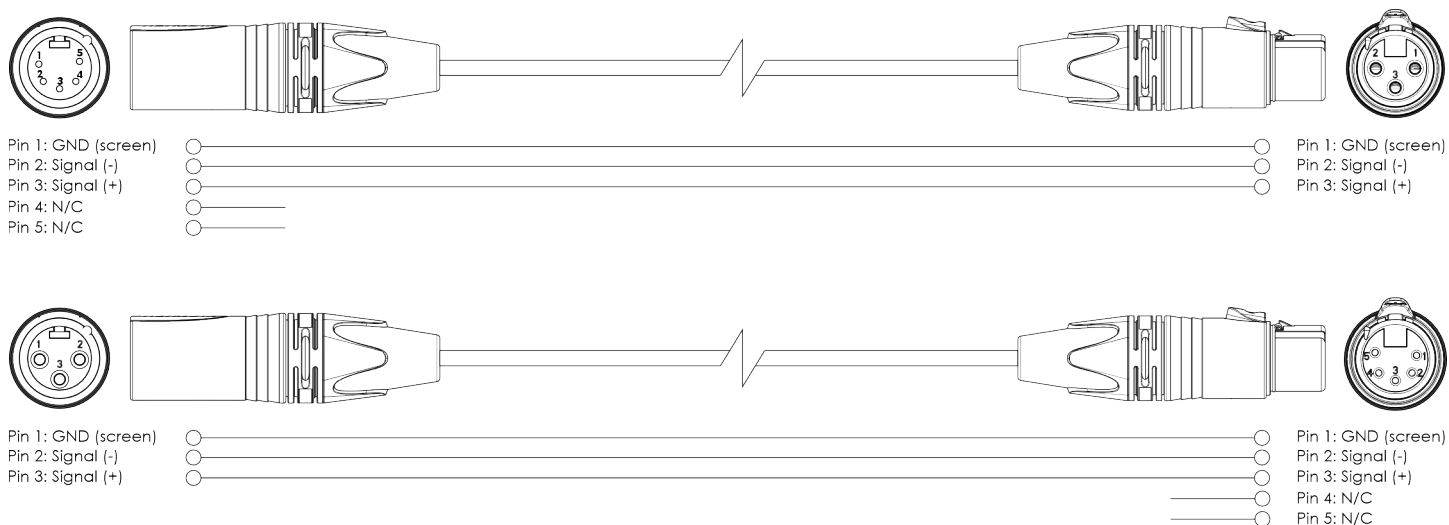
5.3.2. DMX-kabels

Voor een betrouwbare DMX-verbinding moeten afgeschermd twisted-pair-kabels met 5-pins XLR-connectoren worden gebruikt. U kunt DMX-kabels rechtstreeks bij uw Highlite International-dealer kopen of uw eigen kabels maken.

Als u XLR-audiokabels gebruikt voor DMX-gegevensoverdracht, kan dit leiden tot een verslechtering van het sigitaal en een onbetrouwbare werking van het DMX-netwerk.

Als u uw eigen DMX-kabels maakt, zorg er dan voor dat u de pinnen en draden op de juiste manier aansluit zoals aangegeven in de onderstaande afbeelding.

Afbeelding 12

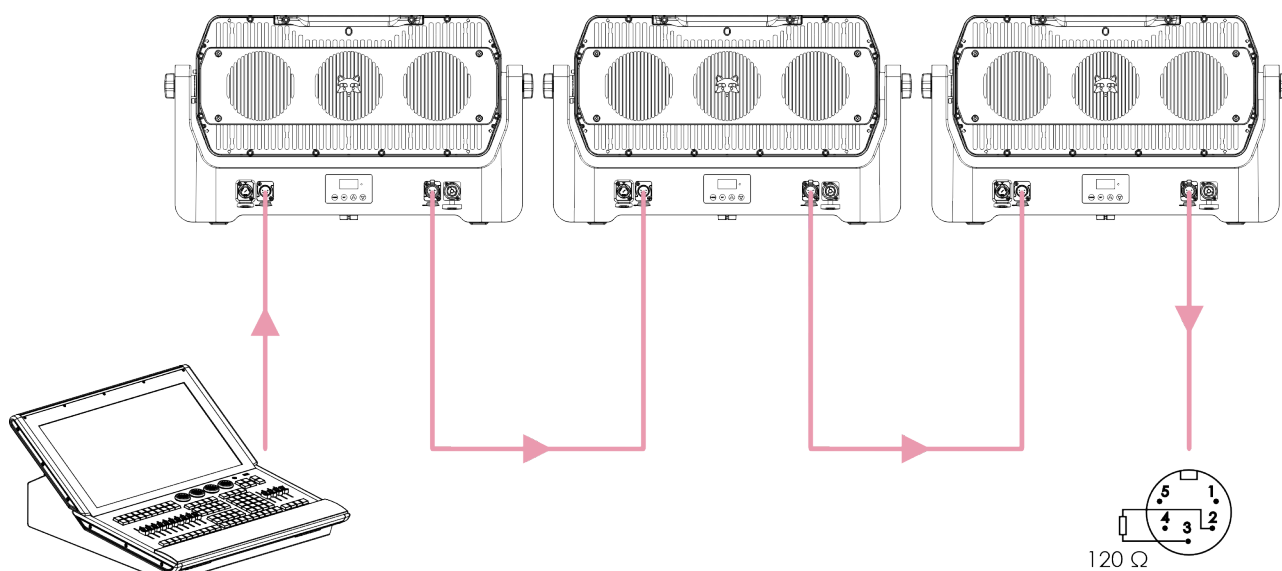


5.3.3. DMX koppelen

Volg de onderstaande stappen om meerdere apparaten op één DMX-datalink aan te sluiten:

- 01) Gebruik een 5-pins DMX-kabel om de DMX OUT-connector van de verlichtingscontroller aan te sluiten op de DMX IN-connector van het 1^e apparaat.
- 02) Sluit de DMX OUT-connector van het 1^e apparaat aan op de DMX IN-connector van het 2^e apparaat met een 5-pins DMX-kabel.
- 03) Herhaal stap 2 om alle apparaten in een serieschakeling aan te sluiten.
- 04) Sluit een DMX-terminator (weerstand van 120 Ω) aan op de DMX OUT-connector van het laatste apparaat op de datalink.

Afbeelding 13



5.3.4. DMX-adrestoewijzing

In een opstelling met meerdere apparaten moet u ervoor zorgen dat u het DMX-startadres van elk apparaat correct instelt. De Raccoon S420/4 heeft 6 persoonlijkheden: Strobe (4 kanalen), Basic (13 kanalen), Basic FX (23 kanalen), Helix (29 kanalen), RAW (46 kanalen), Full (59 kanalen).

Als u bijvoorbeeld meerdere apparaten op één datalink wilt aansluiten en ze in de 59-kanalsmodus wilt gebruiken, volg dan de onderstaande stappen:

- 01) Stel het startadres van het 1^e apparaat op de datalink in op 1 (001).
- 02) Stel het startadres van het 2^e apparaat op de datalink in op 60 (060), want $1 + 59 = 60$.
- 03) Stel het startadres van het 3^e apparaat op de datalink in op 119 (119), want $60 + 59 = 119$.
- 04) Ga door met het toewijzen van de startadressen van de resterende apparaten door telkens 59 bij het vorige nummer op te tellen.

Zorg ervoor dat u geen overlappende kanalen hebt om elke Raccoon S420/4 correct aan te sturen. Als twee of meer apparaten hetzelfde DMX-startadres hebben, werken ze op dezelfde manier.

6. Bediening

6.1. Veiligheidsinstructies voor gebruik



Attentie

Dit apparaat mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden waarvoor het is ontworpen.

Dit apparaat is bedoeld voor professioneel gebruik als een LED-armatuur voor podiumverlichting. Het kan binnen en buiten geïnstalleerd worden. Dit apparaat is niet geschikt voor huishoudens en voor algemene verlichting.

Elk ander gebruik, niet genoemd onder beoogd gebruik, wordt beschouwd als niet-beoogd en onjuist gebruik.



Attentie

Voeding

Controleer voordat u het apparaat op de voeding aansluit of de stroom, spanning en frequentie overeenkomen met deingangsspanning, netspanning en frequentie die op het informatielabel op het apparaat vermeld staan.

6.2. Besturingsmodi

De Raccoon S420/4 kan met een DMX-controller of als zelfstandig apparaat worden gebruikt.

De Raccoon S420/4 ondersteunt de volgende besturingsmodi:

- Standalone: Handmatige bediening, automatische bedieningsmodus (ingebouwde programma's, preset kleuren)
- DMX-512: Strobe (4 kanalen), Basic (13 kanalen), Basic FX (23 kanalen), Helix (29 kanalen), RAW (46 kanalen), Full (59 kanalen)

Raadpleeg Opstelling (zie [5. Opstelling](#) op pagina 18) voor meer informatie over het aansluiten van de apparaten.

Om het apparaat als standalone apparaat te gebruiken:

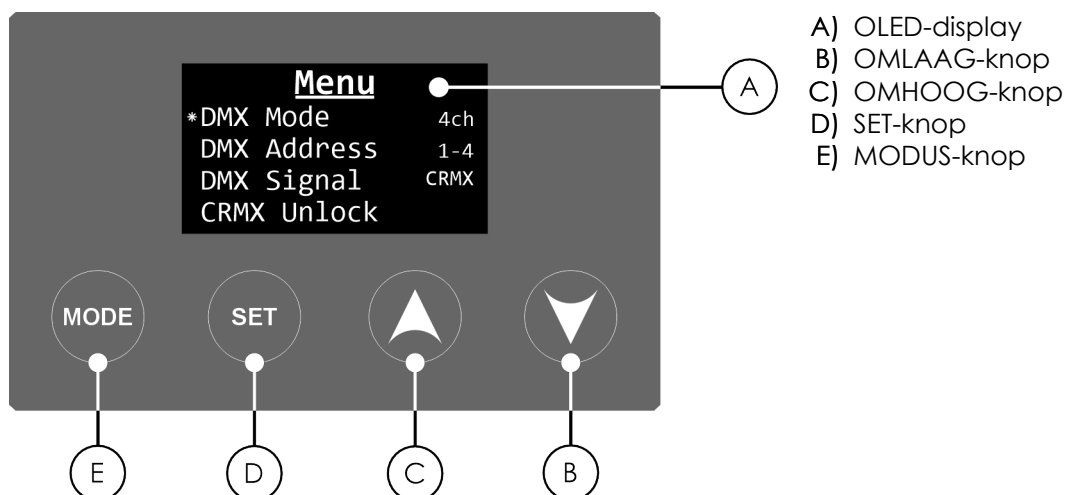
- Selecteer handmatige modus (zie [6.6.5. Handmatige modus](#) op pagina 26) of automatische modus (zie [6.6.6. Automatische modus](#) op pagina 26)

Om het apparaat met een DMX-controller te bedienen:

- 01) Selecteer de DMX-kanalmodus in het menu DMX-modus (zie [6.6.1. DMX-modus](#) op pagina 25).
Raadpleeg de DMX-kaart (zie [6.7.1. Overzicht DMX-kanalen](#) op pagina 30) voor een volledig overzicht van alle DMX-kanalen.
- 02) Stel het DMX-startadres van het apparaat in het menu DMX-adres (zie [6.6.2. DMX-adres](#) op pagina 25) in.
- 03) Stel het gedrag van het apparaat in als er geen DMX-sigitaal is in het menu DMX Lost (zie [6.6.15. DMX-verbinding verloren](#) op pagina 29).

6.3. Bedieningspaneel

Afbeelding 14



- Gebruik de **OMLAAG-knop (B)** en de **OMHOOG-knop (C)** om door de menu's te navigeren of numerieke waarden te verlagen/verhogen.
- Gebruik de **SET-knop (D)** om het geselecteerde menu te openen, uw keuze te bevestigen of de momenteel geselecteerde waarde in te stellen.
- Gebruik de **MODUS-knop (E)** om het huidige submenu te verlaten en terug te keren naar het Hoofdmenu.

6.4. Opstarten

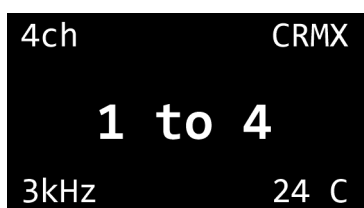
Bij het opstarten toont het display een scherm met het Infinity-logo en de naam van het apparaat.



Onmiddellijk daarna verschijnt er een tweede scherm op het display. Dit scherm geeft informatie over de softwareversie en de temperatuur en status van de wash-leds.



Onmiddellijk daarna wordt het startscherm weergegeven. Het startscherm geeft informatie over de huidige DMX-modus, het DMX-sigitaal (niet DMX), het DMX-adres, de led-frequentie en de temperatuur van de leds.



Opmerking:

Als er geen knop wordt ingedrukt, gaat de displayverlichting na 40 seconden uit. U kunt deze instelling wijzigen in het submenu Achtergrondverlichting (zie [6.6.14. Achtergrondverlichting display](#) op pagina 29). Als het DMX-sigitaal wegvallt, knippert het display.

6.5. Menuoverzicht

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
DMX-modus (zie 6.6.1. DMX-modus op pagina 25)	Strobe (4)	
	Basic (13)	
	Basic FX (23)	
	Helix (29)	
	RAW (46)	
	Full (59)	
DMX-adres (zie 6.6.2. DMX-adres op pagina 25)	1–512	
DMX-sigitaal (zie 6.6.3. DMX-sigitaal op pagina 25)	DMX	
	CRMX	
CRMX ontgrendelen (zie 6.6.4. CRMX ontgrendelen op pagina 26)	Ja	
	Geen	
Handmatige modus (zie 6.6.5. Handmatige modus op pagina 26)	Rood	0–255
	Groen	0–255
	Blauw	0–255
	Wit	0–255
	Stroboscoop wit	0–255
Automatische modus (zie 6.6.6. Automatische modus op pagina 26)	Ja	
	Geen	
Programmamodus (zie 6.6.7. Programmamodus op pagina 26)	Modus	1–35
	Kleur (Modus 1)	1–38
	Snelheid (Modus 2–35)	1–100
	Strobe	0–99
Slave-modus (zie 6.6.8. Slave-modus op pagina 27)	Ja	
	Geen	
Dimmercurve (zie 6.6.9. Dimmercurve op pagina 27)	Lineair	
	Square	
	Omgekeerde square	
	S-curve	
Dimmersnelheid (zie 6.6.10. Dimmersnelheid op pagina 27)	Snel	
	Soepel	
Ventilatormodus (zie 6.6.11. Ventilatormodus op pagina 28)	Auto	
	Hoog	
	Langzaam	
Pixelrichting (zie 6.6.12. Pixelrichting op pagina 28)	Normaal	
	Omkeren	
LED-frequentie (zie 6.6.13. LED-frequentie op pagina 28)	12 kHz	
	6 kHz	
	3 kHz	
	1 kHz	
Achtergrondverlichting display (zie 6.6.14. Achtergrondverlichting display op pagina 29)	5 s	
	10 s	
	20 s	
	30 s	

DMX-verbinding verloren (zie 6.6.15. DMX-verbinding verloren op pagina 29)	Aanblijven	
	Verduistering	
	Hold	
	Handmatig	
Knopvergrendeling (zie 6.6.16. Knopvergrendeling op pagina 29)	Program (programma)	
	Vergrendeld	
	Ontgrendeld	
Toets achtergrondverlichting (zie 6.6.17. Toets achtergrondverlichting op pagina 30)	Aan	
	Uit	
Informatie (zie 6.6.18. Informatie op pagina 30)	Versie	Display LED U1 LED U2
	Bedrijfsuren	
	Led-temperatuur	
	RDM ID	
	Product	
	Apparaatlabel	
	Ventilatorsnelheid	Led ventilator 1 Led ventilator 2 Led ventilator 3 Ventilatorsnelheid
	Afbreken	
	Instellingen resetten	

6.6. Hoofdmenuopties

Het hoofdmenu heeft de volgende 19 opties:

Menu		
*DMX Mode		4ch
DMX Address		1-4
DMX Signal		CRMX
CRMX Unlock		
Manual		
Auto		No
Program		
Slave		Yes
Dimmer Curve		Square
Dimmer Speed		Fast
Fan Mode		Auto
Pixel Direction		Normal
LED Frequency		3kHz
Display Backlight		30s
DMX Lost		Hold
Key Lock		Locked
Key Backlight		On
Information		
Factory Settings		

DMX-modus
 DMX-adres
 DMX-signaal
 CRMX ontgrendelen
 Handmatig
 Auto
 Program (programma)
 Slave
 Dimmercurve
 Dimmersnelheid
 Ventilatormodus
 Pixelrichting
 LED-frequentie
 Achtergrondverlichting display
 DMX-verbinding verloren
 Knopvergrendeling
 Toets achtergrondverlichting
 Informatie
 Fabrieksinstellingen

- 01) Druk op de **OMLAAG-knop (B)** of de **OMHOOG-knop (C)** om door het hoofdmenu te navigeren.
 02) Druk op de **SET-knop (D)** om de submenu's te openen.

6.6.1. DMX-modus

In dit menu kunt u de DMX-kanaalmodus selecteren.

01) Druk op de **OMLAAG-knop (B)** of de **OMHOOG-knop (C)** om door het hoofdmenu te navigeren. Er zijn 6 opties:



- Strobe (4): 4 kanalen
- Basic (13): 13 kanalen
- Basic FX (23): 23 kanalen
- Helix (29): 29 kanalen
- RAW (46): 46 kanalen
- Full (59): 59 kanalen

02) Druk op de **SET-knop (D)** om de selectie te bevestigen. Raadpleeg de DMX-kaart (zie [6.7.1. Overzicht DMX-kanalen](#) op pagina 30) voor meer informatie.

6.6.2. DMX-adres

In dit menu kunt u het DMX-startadres van het apparaat instellen.

01) Druk op de **OMLAAG-knop (B)** of de **OMHOOG-knop (C)** om het DMX-startadres van het apparaat te selecteren. Het selectiebereik hangt af van de actieve DMX-kanaalmodus.

- Stroboscoop: 001–509 (4 kanalen)
- Basic: 001–500 (13 kanalen)
- Basis FX: 001–490 (23 kanalen)
- Helix: 001–484 (29 kanalen)
- RAW: 001–467 (46 kanalen)
- Full: 001–454 (59 kanalen)

02) Druk op de **SET-knop (D)** om de selectie te bevestigen.

Opmerking:

Het display toont het DMX-adresbereik van het apparaat. Bijvoorbeeld, "2–14" betekent dat het DMX-startadres van het apparaat 002 is en dat het apparaat in een 13-kanaals modus werkt. Het DMX-adresbereik van het apparaat is 002-014.



6.6.3. DMX-signaal

In dit menu kunt u het DMX-signaal selecteren.

01) Druk op de **OMLAAG-knop (B)** of de **OMHOOG-knop (C)** om een van de 2 opties te selecteren:

- DMX
- CRMX

02) Druk op de **SET-knop (D)** om de selectie te bevestigen.

6.6.4. CRMX ontgrendelen

In dit menu kunt u CRMX (draadloze DMX) ontgrendelen of vergrendelen.

01) Druk op de **OMLAAG-knop (B)** of de **OMHOOG-knop (C)** om een van de 2 opties te selecteren:

- Ja: CRMX is ontgrendeld
- Nee: CRMX is vergrendeld

02) Druk op de **SET-knop (D)** om de selectie te bevestigen.

6.6.5. Handmatige modus

In dit menu kunt u kleuren selecteren en hun waarden instellen.

01) Druk op de **OMLAAG-knop (B)** of **OMHOOG-knop (C)** om een van de 5 opties te selecteren:

<u>Manual</u>	
*Red	0
Green	0
Blue	0
White	0
Strobe White	0

- Rood: Het instelbereik is 0-255, van lage tot hoge intensiteit
- Groen: Het instelbereik is 0-255, van lage tot hoge intensiteit
- Blauw: Het instelbereik is 0-255, van lage tot hoge intensiteit
- Wit: Het instelbereik is 0-255, van lage tot hoge intensiteit
- Stroboscoop wit: Het instelbereik is 0-255, van lage tot hoge intensiteit

02) Druk op de **SET-knop (D)** om de selectie te bevestigen.

03) Druk op de **OMLAAG-knop (B)** of **OMHOOG-knop (C)** om de waarden te verlagen of te verhogen.

04) Druk op de **SET-knop (D)** om de selectie te bevestigen.

6.6.6. Automatische modus

In dit menu kunt u de automatische modus AAN of UIT zetten.

01) Druk op de **OMLAAG-knop (B)** of de **OMHOOG-knop (C)** om een van de 2 opties te selecteren:

- Ja: Automatische modus wordt ingeschakeld
- Nee: Automatische modus wordt uitgeschakeld

02) Druk op de **SET-knop (D)** om de selectie te bevestigen.

6.6.7. Programmamodus

In dit menu kunt u een van de vooraf ingestelde programma's selecteren en de waarden ervan aanpassen.

01) Druk op de **OMLAAG-knop (B)** of de **OMHOOG-knop (C)** om een van de 3 opties te selecteren:

<u>Program</u>	
*Mode	2
Speed	25
Strobe	5

- Modus: Het selectiebereik is 1-35
- Kleur (alleen modus 1): Het selectiebereik is 1-38
- Snelheid (modi 2-35): Het selectiebereik is 1-100
- Stroboscoop: Het selectiebereik is 0-99

02) Druk op de **SET-knop (D)** om de selectie te bevestigen.

03) Druk op de **OMLAAG-knop (B)** of de **OMHOOG-knop (C)** om de waarden te verlagen of te verhogen.

04) Druk op de **SET-knop (D)** om de selectie te bevestigen.

Opmerking:

Elke programmamodus begint met standaardwaarden of de laatst gebruikte vooringestelde waarden.

Om de programmamodus uit te schakelen, selecteert u de handmatige of automatische modus.

6.6.8. Slave-modus

In dit menu kunt u de slave-modus AAN of UIT zetten.

01) Druk op de **OMLAAG-knop (B)** of de **OMHOOG-knop (C)** om een van de 2 opties te selecteren:

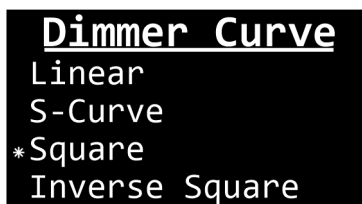
- Ja: Slave-modus wordt ingeschakeld
- Nee: Slave-modus wordt uitgeschakeld

02) Druk op de **SET-knop (D)** om de selectie te bevestigen.

6.6.9. Dimmercurve

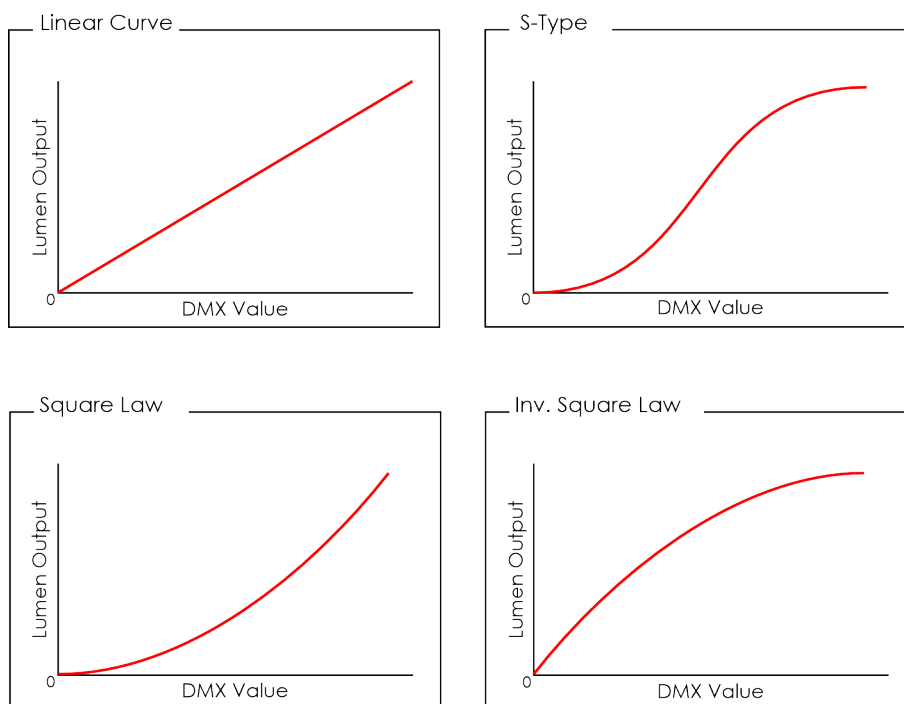
In dit menu kunt u de dimmercurve selecteren.

01) Druk op de **OMLAAG-knop (B)** of de **OMHOOG-knop (C)** om een van de 4 opties te selecteren:



- Lineair
- Square
- Omgekeerde square
- S-curve

Afbeelding 15



02) Druk op de **SET-knop (D)** om de selectie te bevestigen.

6.6.10. Dimmersnelheid

In dit menu kunt u de snelheid van de dimmer instellen.

01) Druk op de **OMLAAG-knop (B)** of de **OMHOOG-knop (C)** om een van de 2 opties te kiezen:

- Fast: Snelle dimmer
- Soepel: Soepele dimmer

02) Druk op de **SET-knop (D)** om de selectie te bevestigen.

6.6.11. Ventilatormodus

In dit menu kunt u de ventilatormodus selecteren.

01) Druk op de **OMLAAG-knop (B)** of de **OMHOOG-knop (C)** om een van de 3 opties te kiezen:

- Auto: Automatische ventilator
- Hoog: Snelle ventilator
- Langzaam: Langzame ventilator

02) Druk op de **SET-knop (D)** om de selectie te bevestigen.

6.6.12. Pixelrichting

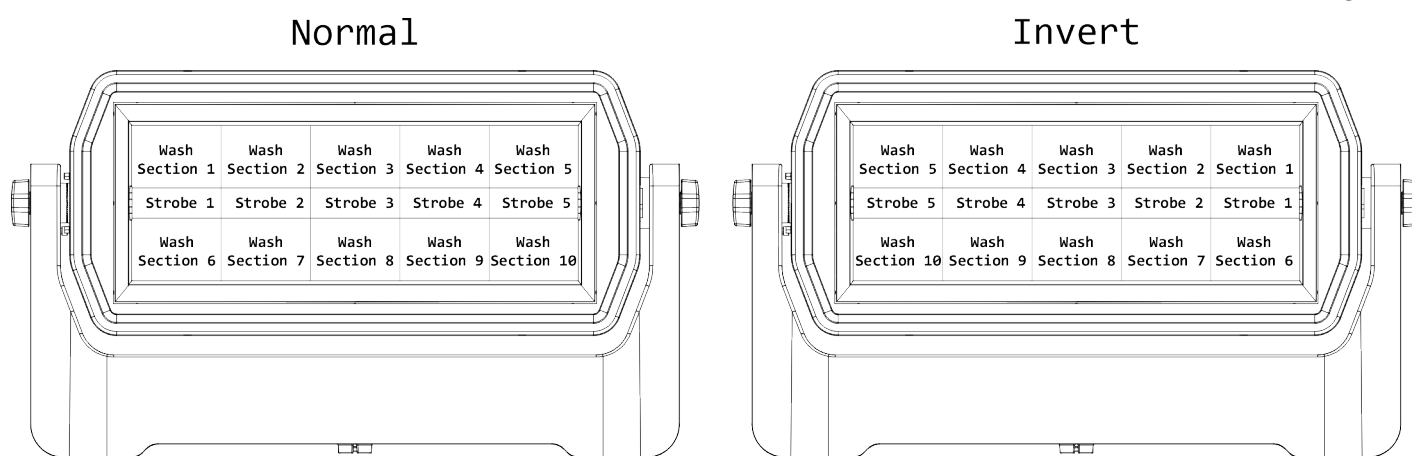
In dit menu kunt u de pixelrichting selecteren. Zie Afbeelding 16.

01) Druk op de **OMLAAG-knop (B)** of de **OMHOOG-knop (C)** om een van de 2 opties te selecteren:

- Normaal: Pixelrichting is normaal
- Omkeren: Pixelrichting is omgekeerd

02) Druk op de **SET-knop (D)** om de selectie te bevestigen.

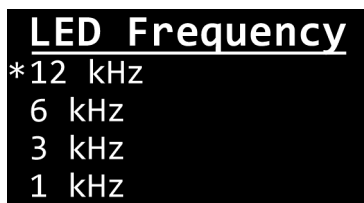
Afbeelding 16



6.6.13. LED-frequentie

In dit menu kunt u de PWM-frequentie (pulsbreedtemodulatie) van de leds aanpassen.

01) Druk op de **OMLAAG-knop (B)** of de **OMHOOG-knop (C)** om een van de 4 opties te selecteren:



- 12 kHz
- 6 kHz
- 3 kHz
- 1 kHz

02) Druk op de **SET-knop (D)** om de selectie te bevestigen.

6.6.14. Achtergrondverlichting display

In dit submenu kunt u het gedrag van het display aanpassen.

01) Druk op de **OMLAAG-knop (B)** of de **OMHOOG-knop (C)** om een van de 5 opties te kiezen:



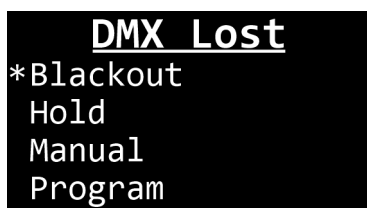
- 5 s: Het scherm keert na 5 seconden inactiviteit terug naar het startscherm. Na nog eens 10 seconden gaat de achtergrondverlichting van het display uit
- 10 s: Het scherm keert na 10 seconden inactiviteit terug naar het startscherm. Na nog eens 10 seconden gaat de achtergrondverlichting van het display uit
- 20 s: Het scherm keert na 20 seconden inactiviteit terug naar het startscherm. Na nog eens 10 seconden gaat de achtergrondverlichting van het display uit
- 30 s: Het scherm keert na 30 seconden inactiviteit terug naar het startscherm. Na nog eens 10 seconden gaat de achtergrondverlichting van het display uit
- Aanblijven: Het scherm keert na 30 seconden inactiviteit terug naar het startscherm en de achtergrondverlichting blijft aan

02) Druk op de **SET-knop (D)** om de selectie te bevestigen.

6.6.15. DMX-verbinding verloren

In dit menu kunt u het gedrag van het apparaat bepalen als er geen DMX-sigitaal is.

01) Druk op de **OMLAAG-knop (B)** of de **OMHOOG-knop (C)** om een van de 4 opties te selecteren:



- Verduistering: Het apparaat verduistert de lichtbron
- Vasthouden: Het apparaat gebruikt het laatst correct ontvangen DMX-sigitaal
- Handmatig: Het apparaat gebruikt de waarden die zijn geselecteerd in de handmatige modus (zie [6.6.5. Handmatige modus](#) op pagina 26)
- Programma: Het apparaat gebruikt de waarden die in de programmeermodus (zie [6.6.7. Programmamodus](#) op pagina 26) zijn geselecteerd

02) Druk op de **SET-knop (D)** om de selectie te bevestigen.

6.6.16. Knopvergrendeling

In dit menu kunt u de toetsvergrendeling AAN en UIT zetten.

01) Druk op de **OMLAAG-knop (B)** of de **OMHOOG-knop (C)** om een van de 2 opties te kiezen:

- Vergrendeld: De toetsvergrendeling is ingeschakeld. Druk binnen 10 seconden na het activeren van de vergrendeling op geen enkele knop. Als u dit doet, wordt de vergrendeling geannuleerd. De selectie blijft, maar de toetsen zijn niet vergrendeld
- Ontgrendeld: De toetsvergrendeling is uitgeschakeld

02) Druk op de **SET-knop (D)** om de selectie te bevestigen.

Opmerking:

Als het scherm vergrendeld is, moet u een wachtwoord invoeren om toegang te krijgen tot het hoofdmenu. Het standaardwachtwoord is het indrukken van de **OMLAAG-knop (B)** en de **OMHOOG-knop (C)** in de volgende volgorde: **OMHOOG, OMLAAG, OMHOOG, OMLAAG**.

6.6.17. Toets achtergrondverlichting

In dit menu kunt u de achtergrondverlichting van de toetsen AAN of UIT zetten.

01) Druk op de **OMLAAG-knop (B)** of de **OMHOOG-knop (C)** om een van de 2 opties te kiezen:

- Aan: De achtergrondverlichting van de toetsen gaat aan
- Uit: De achtergrondverlichting van de toetsen gaat uit

02) Druk op de **SET-knop (D)** om de selectie te bevestigen.

6.6.18. Informatie

In dit menu kunt u de parameters van het apparaat bekijken.

01) Druk op de **OMLAAG-knop (B)** of de **OMHOOG-knop (C)** om een van de 7 opties te selecteren:

Information
 *Version
 Operating Hours
 LED Temperature
 RDM ID
 Product
 Device Label
 Fan Speed

- Versie: Toont de huidige firmwareversie van het display en de leds
- Bedrijfsuren: Toont het totale aantal bedrijfsuren van het apparaat
- Ledtemperatuur: Geeft informatie over de temperatuur van de leds
- RDM ID: Toont het RDM-identificatienummer van het apparaat (29B4:0AAXXXXX)
- Product: Toont de naam van het apparaat
- Apparaatlabel: Toont het RDM apparaatlabel van het apparaat
- Ventilatorsnelheid: Toont de huidige snelheid en het vermogen van de ventilatoren

02) Druk op de **SET-knop (D)** om het submenu te openen en de parameters te bekijken.

6.6.19. Fabrieksinstellingen

In dit menu kunt u de instellingen van het apparaat resetten naar de fabrieksinstellingen.

01) Druk op de **OMLAAG-knop (B)** of de **OMHOOG-knop (C)** om een van de 2 opties te kiezen:

Factory Settings
 *Abort
 Reset Settings

- Afbreken: Het resetproces annuleren en terugkeren naar het vorige scherm
- Instellingen resetten: Alle instellingen resetten

02) Druk op de **SET-knop (D)** om de selectie te bevestigen.

6.7. DMX-kanalen

6.7.1. Overzicht DMX-kanalen

Functie	Strobe 4 K	Basic 13 K	Basic FX 23 K	Helix 29 K	RAW 46 K	Full 59 K
Stroboscoopdimmer	1	1	1	1		1
Flitsduur stroboscoop	2	2	2	2		2
Snelheid stroboscoop	3	3	3	3		3
Stroboscooptype	4	4	4	4		4
Stroboscoopprogramma's			5			5
Programmasnelheid stroboscoop			6			6

Functie	Strobe 4 K	Basic 13 K	Basic FX 23 K	Helix 29 K	RAW 46 K	Full 59 K
Stroboscoopdimmer sectie A			7		1	7
Stroboscoopdimmer sectie B			8		2	8
Stroboscoopdimmer sectie C			9		3	9
Stroboscoopdimmer sectie D			10		4	10
Stroboscoopdimmer sectie E			11		5	11
RGBW Dimmer		5	12	5		12
RGBW Flitsduur		6	13	6		13
RGBW Stroboscoopsnelheid		7	14	7		14
RGBW Stroboscooptype		8	15	8		15
Rood Alle		9	16			
Groen Alle		10	17			
Blauw Alle		11	18			
Wit Alle		12	19			
Kleurenpreset			20			16
Kleurenprogramma			21			17
Snelheid kleurenprogramma			22			18
Rood Groep 1 (1 + 6)				9		
Groen Groep 1 (1 + 6)				10		
Blauw Groep 1 (1 + 6)				11		
Wit Groep 1 (1 + 6)				12		
Rood Groep 2 (2 + 7)				13		
Groen Groep 2 (2 + 7)				14		
Blauw Groep 2 (2 + 7)				15		
Wit Groep 2 (2 + 7)				16		
...				...		
Rood Groep 5 (5 + 10)				25		
Groen Groep 5 (5 + 10)				26		
Blauw Groep 5 (5 + 10)				27		
Wit Groep 5 (5 + 10)				28		
Rood 1					6	19
Groen 1					7	20
Blauw 1					8	21
Wit 1					9	22
Rood 2					10	23
Groen 2					11	24
Blauw 2					12	25
Wit 2					13	26
...					...	...
Rood 10					42	55
Groen 10					43	56
Blauw 10					44	57
Wit 10					45	58
Bedieningskanaal		13	23	29	46	59

6.7.2. Strobe (4 kanalen), Basic (13 kanalen), Basic FX (23 kanalen)

Strobe 4 K	Basic 13 K	Basic FX 23 K	Functie	Waarde	Instelling
1	1	1	Stroboscoopdimmer	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)

2	2	2	Flitsduur stroboscoop	000–255	7-500 ms		
3	3	3	Snelheid stroboscoop	000–004	Geen functie		
				005–255	Van langzaam naar snel (0,2-20 Hz)		
4	4	4	Stroboscooptype	000–005	Lineaire stroboscoop		
				006–042	Opvoeren		
				043–085	Naar beneden		
				086–128	Naar boven > beneden		
				129–150	Willekeurig alle		
				151–171	Willekeurig gedeeltelijk		
				172–214	Verlichting		
				215–255	Spikes (flits bij weinig licht)		
		5	Stroboscoopprogramma's	000–005	Geen functie		
				006–030	Stroboscoop wit programmasprong 1		
				031–055	Stroboscoop wit programmasprong 2		
				056–080	Stroboscoop wit programmasprong 3		
				081–105	Stroboscoop wit programmasprong 4		
				106–130	Stroboscoop wit programmasprong 5		
				131–155	Stroboscoop wit programmavervaging 1		
				156–180	Stroboscoop wit programmavervaging 2		
				181–205	Stroboscoop wit programmavervaging 3		
				206–230	Stroboscoop wit programmavervaging 4		
				231–255	Stroboscoop wit programmavervaging 5		
				6	Programmasnelheid stroboscoop	000–255	Van langzaam naar snel (0,2-20 Hz)
				7	Stroboscoopdimmer sectie A	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
				8	Stroboscoopdimmer sectie B	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
	9	Stroboscoopdimmer sectie C	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)			
	10	Stroboscoopdimmer sectie D	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)			
	11	Stroboscoopdimmer sectie E	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)			
	5	12	RGBW Dimmer	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)		
	6	13	RGBW Flitsduur	000–255	7-500 ms		
	7	14	RGBW Stroboscoopsnelheid	000–004	Geen functie		
				005–255	Van langzaam naar snel (0,2-20 Hz)		
	8	15	RGBW Stroboscooptype	000–005	Lineaire stroboscoop		
				006–042	Opvoeren		
				043–085	Naar beneden		
				086–128	Naar boven > beneden		
				129–150	Willekeurig alle		
				151–171	Willekeurig gedeeltelijk		
				172–214	Verlichting		
				215–255	Spikes (flits bij weinig licht)		
9	16	Rood Alle	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)			
10	17	Groen Alle	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)			
11	18	Blauw Alle	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)			

12	19	Wit Alle	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
	20	Kleurenpreset	000–255	Kleurenpresets (zie 6.7.4. Lee-kleurenpresets op pagina 36)
	21	Kleurenprogramma	000–005	Geen functie
			006–017	Programmasprong 1
			018–029	Programmasprong 2
			030–041	Programmasprong 3
			042–053	Programmasprong 4
			054–065	Programmasprong 5
			066–077	Programmasprong 6
			078–089	Programmasprong 7
			090–101	Programmasprong 8
			102–113	Programmasprong 9
			114–125	Programmasprong 10
			126–137	Programmavervaging 1
			138–149	Programmavervaging 2
			150–161	Programmavervaging 3
			162–173	Programmavervaging 4
			174–185	Programmavervaging 5
			186–197	Programmavervaging 6
			198–209	Programmavervaging 7
			210–221	Programmavervaging 8
			222–233	Programmavervaging 9
			234–255	Programmavervaging 10
	22	Snelheid kleurenprogramma	000–255	Van langzaam naar snel
			000–010	Geen functie
			011–020	Curve ingesteld op lineair
			021–030	Curve ingesteld op square
			031–040	Curve ingesteld op omgekeerde square
			041–050	Curve ingesteld op s-curve
			051–060	Dimmersnelheid snel
			061–070	Dimmersnelheid soepel
			071–080	Ventilatorsnelheid langzaam
			081–090	Automatische ventilatorsnelheid
			091–100	Ventilatorsnelheid hoog
			101–110	Pixelrichting normaal
			111–120	Pixelrichting omgekeerd
			121–130	PWM 1 KHz
			131–140	PWM 3 KHz
			141–150	PWM 6 KHz
			151–160	PWM 12 KHz
			161–255	Gereserveerd/geen functie
13	23	Bedieningskanaal		

6.7.3. Helix (29 kanalen), RAW (46 kanalen), Full (59 kanalen)

Helix 29 K	RAW 46 K	Full 59 K	Functie	Waarde	Functie
1		1	Stroboscoopdimmer	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
2		2	Flitsduur stroboscoop	000–255	7-500 ms
3		3	Snelheid stroboscoop	000–004	Geen functie
				005–255	Van langzaam naar snel (0,2-20 Hz)
				000–005	Lineaire stroboscoop
				006–042	Opvoeren
				043–085	Naar beneden
				086–128	Naar boven > beneden
				129–150	Willekeurig alle
				151–171	Willekeurig gedeeltelijk
				172–214	Verlichting
				215–255	Spikes (flits bij weinig licht)
4		4	Stroboscooptype		
				000–005	Geen functie
				006–030	Stroboscoop wit programmasprong 1
				031–055	Stroboscoop wit programmasprong 2
				056–080	Stroboscoop wit programmasprong 3
				081–105	Stroboscoop wit programmasprong 4
				106–130	Stroboscoop wit programmasprong 5
				131–155	Stroboscoop wit programmavervaging 1
				156–180	Stroboscoop wit programmavervaging 2
				181–205	Stroboscoop wit programmavervaging 3
				206–230	Stroboscoop wit programmavervaging 4
				231–255	Stroboscoop wit programmavervaging 5
		5	Stroboscoopprogramma's		
		6	Programmasnelheid stroboscoop	000–255	Van langzaam naar snel (0,2-20 Hz)
	1	7	Stroboscoopdimmer sectie A	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
	2	8	Stroboscoopdimmer sectie B	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
	3	9	Stroboscoopdimmer sectie C	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
	4	10	Stroboscoopdimmer sectie D	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
	5	11	Stroboscoopdimmer sectie E	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
5		12	RGBW Dimmer	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
6		13	RGBW Flitsduur	000–255	7-500 ms
7		14	RGBW Stroboscoopsnelheid	000–004	Geen functie
				005–255	Van langzaam naar snel (0,2-20 Hz)
				000–005	Lineaire stroboscoop
				006–042	Opvoeren
				043–085	Naar beneden
				086–128	Naar boven > beneden
				129–150	Willekeurig alle
				151–171	Willekeurig gedeeltelijk
				172–214	Verlichting
				215–255	Spikes (flits bij weinig licht)
		15	RGBW Stroboscooptype		
				000–255	Kleurenpresets (zie 6.7.4. Lee-kleurenpresets op pagina 36)
		16	Kleurenpreset		
				000–005	Geen functie
				006–017	Programmasprong 1
				018–029	Programmasprong 2
				030–041	Programmasprong 3
				042–053	Programmasprong 4
				054–065	Programmasprong 5
		17	Kleurenprogramma		

				066–077	Programmasprong 6
				078–089	Programmasprong 7
				090–101	Programmasprong 8
				102–113	Programmasprong 9
				114–125	Programmasprong 10
				126–137	Programmavervaging 1
				138–149	Programmavervaging 2
				150–161	Programmavervaging 3
				162–173	Programmavervaging 4
				174–185	Programmavervaging 5
				186–197	Programmavervaging 6
				198–209	Programmavervaging 7
				210–221	Programmavervaging 8
				222–233	Programmavervaging 9
				234–255	Programmavervaging 10
		18	Snelheid kleurenprogramma	000–255	Van langzaam naar snel
9			Rood Groep 1 (1 + 6)	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
10			Groen Groep 1 (1 + 6)	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
11			Blauw Groep 1 (1 + 6)	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
12			Wit Groep 1 (1 + 6)	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
13			Rood Groep 2 (2 + 7)	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
14			Groen Groep 2 (2 + 7)	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
15			Blauw Groep 2 (2 + 7)	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
16			Wit Groep 2 (2 + 7)	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
....					
25			Rood Groep 5 (5 + 10)	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
26			Groen Groep 5 (5 + 10)	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
27			Blauw Groep 5 (5 + 10)	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
28			Wit Groep 5 (5 + 10)	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
	6	19	Rood 1	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
	7	20	Groen 1	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
	8	21	Blauw 1	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
	9	22	Wit 1	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
	10	23	Rood 2	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
	11	24	Groen 2	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
	12	25	Blauw 2	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
	13	26	Wit 2	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
					
	42	55	Rood 10	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
	43	56	Groen 10	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
	44	57	Blauw 10	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
	45	58	Wit 10	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
				000–010	Geen functie
				011–020	Curve ingesteld op lineair
				021–030	Curve ingesteld op square
				031–040	Curve ingesteld op omgekeerde square
				041–050	Curve ingesteld op s-curve
29	46	59	Bedieningskanaal	051–060	Dimmersnelheid snel
				061–070	Dimmersnelheid soepel
				071–080	Ventilatorsnelheid langzaam
				081–090	Automatische ventilatorsnelheid
				091–100	Ventilatorsnelheid hoog
				101–110	Pixelrichting normaal

111–120	Pixelrichting omgekeerd
121–130	PWM 1 kHz
131–140	PWM 3 kHz
141–150	PWM 6 kHz
151–160	PWM 12 kHz
161–255	Gereserveerd/geen functie

6.7.4. Lee-kleurenpresets

Waarde	Vooraf ingestelde kleur	Nummer	Kleur
000–010	Zwart		
011–016	Rood		
017–022	Vuurrood	164	
023–028	Diep goud amber	135	
029–034	Millennium goud	778	
035–040	Goud amber	021	
041–046	Oranje		
047–052	Chroom oranje	179	
053–058	Donker amber	104	
059–064	Lentegeel	100	
065–070	Limoengroen	088	
071–076	JAS Groen	738	
077–082	Varengroen	122	
083–088	Mosgroen	089	
089–094	Primair groen	139	
095–100	Donkergroen	124	
101–106	Groen		
107–112	Middel blauwgroen	116	
113–118	Lichtblauw	118	
119–124	Lichter blauw	353	
125–130	Staalblauw	117	
131–136	Half C.T. blauw	202	
137–142	Volledig C.T. blauw	201	
143–148	Leisteenblauw	161	
149–154	Dubbel C.T. blauw	200	
155–160	Middelblauw	132	
161–166	Gewoon blauw	079	
167–172	Diepblauw	120	
173–178	Blauw		
179–184	Congoblauw	181	
185–190	Verrassingsroze	194	
191–196	Fuchsiaroze	345	
197–202	Folliesroze	328	
203–208	Speciaal roosroze	332	
209–214	Roze	157	
215–220	Marokkaans roze	790	
221–226	Warm wit		
227–232	Koud wit		
233–255	Open wit		

6.8. Informatie over RDM

Dit apparaat ondersteunt RDM (zie [6.8.1. RDM-gegevens](#)).

6.8.1. RDM-gegevens

- Responder: 29B4:0BBxxxxx
- Fabrikant-ID: 29B4
- Label fabrikant: Infinity
- Modelbeschrijving: Raccoon S420/4
- Model-ID: 0BB
- Apparaatlabel: Raccoon S420/4

Opmerking:

Een RDM-responder-ID bestaat uit 3 delen:

- 1^e deel - 4 cijfers - Fabrikant-ID
- 2^e deel - 3 cijfers - Model-ID
- 3^e deel - 5 cijfers - uniek ID

De RDM-responder-ID's van alle producten van Highlite International beginnen met dezelfde 4 cijfers. De eerste 7 cijfers van de RDM-responder-ID zijn voor elk model hetzelfde. De laatste 5 cijfers zijn voor elk apparaat anders.

6.8.2. Ondersteunde RDM PID's (Parameter-ID's)

Parameter-ID	Waarde	Vereist	GET	SET
ONDERSTEUNDE_PARAMETERS	0x0050	*	*	
APPARAAT_MODEL_BESCHRIJVING	0x0080		*	
FABRIKANT_LABEL	0x0081		*	
APPARAAT_LABEL	0x0082		*	*
FABRIEKS_INSTELLINGEN	0x0090		*	*
DMX_PERSOONLIJKHEID	0x00E0		*	*
DMX_PERSOONLIJKHEID_BESCHRIJVING	0x00E1		*	
DMX_START_ADRES	0x00F0	*	*	*
SENSOR_DEFINITIE	0x0200		*	
SENSOR_WAARDE	0x0201		*	*

7. Probleemoplossing

Dit hoofdstuk beschrijft een aantal problemen en suggesties voor oplossingen die door overige personen kunnen worden uitgevoerd. Het apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd.

Ongeoorloofde wijzigingen aan het apparaat maken dat de garantie vervalt. Dergelijke wijzigingen kunnen leiden tot letsel en materiële schade.

Laat onderhoud over aan geïnstrueerde of bekwame personen. Neem contact op met uw Highlite International-dealer als de oplossing niet in de tabel wordt beschreven.

Probleem	Vermoedelijke oorzaak	Oplossing
Het apparaat werkt helemaal niet	Geen stroom naar het apparaat	Controleer of het apparaat is aangesloten op de voeding en of de kabels zijn aangesloten
	De interne zekering is doorgebrand	Koppel het apparaat los en neem contact op met uw Highlite International-dealer
Het apparaat reageert onregelmatig	De fabrieksinstellingen van het apparaat zijn gewijzigd	De parameters van het apparaat terugzetten naar de standaard fabrieksinstellingen
Het apparaat reageert niet op DMX-besturing	De controller is niet aangesloten	Sluit de controller aan
	Het signaal is omgekeerd. De 5-pins DMX OUT van de controller komt niet overeen met de DMX IN van het apparaat	Installeer een fase-omkeerkabel tussen de controller en het apparaat
	De controller is defect	Probeer een andere controller te gebruiken
Het apparaat reageert onregelmatig op DMX-besturing	Verbindingen zijn defect	Controleer verbindingen en kabels. Corrigeer defecte aansluitingen. Repareer of vervang beschadigde kabels
	De datalink is niet afgesloten met een 120Ω-eindweerstand	Steek een eindweerstand in de DMX OUT-connector van het laatste apparaat op de link
	Onjuiste adrestoewijzing	Controleer of de adresinstellingen juist zijn
	Bij een opstelling met meerdere apparaten is een van de apparaten defect en verstoort de gegevensoverdracht op de link	Om het defecte apparaat te vinden, omzeilt u één apparaat per keer totdat de normale werking is hersteld
Geen licht of leds vallen met tussenpozen uit	Leds zijn beschadigd	Koppel het apparaat los en neem contact op met uw Highlite International-dealer
	De parameters voor het ingangsvermogen van het apparaat komen niet overeen met de plaatselijke AC-spanning en frequentie	Koppel het apparaat los. Controleer of de lokale netspanning, spanning en frequentie overeenkomen met deingangsspanning, netspanning en frequentie die op het informatielabel van het apparaat staan

8. Onderhoud

8.1. Veiligheidsinstructies voor onderhoud



GEVAAR

Elektrische schok veroorzaakt door gevaarlijke spanning binnenin

Haal de stekker uit het stopcontact voor onderhoud of reiniging.

8.2. Preventief onderhoud



Attentie

Controleer het apparaat vóór elk gebruik visueel op eventuele defecten.

Zorg ervoor dat:

- Alle schroeven die gebruikt zijn voor het installeren van het apparaat of onderdelen van het apparaat stevig vast zitten en niet verroest zijn.
- De veiligheidsvoorzieningen niet beschadigd zijn.
- Er geen vervormingen op behuizingen, bevestigingen en installatiepunten zijn.
- De lens niet gebarsten of beschadigd is.
- De voedingskabels niet beschadigd zijn en geen materiaalmoetheid vertonen.

8.2.1. Basisreinigingsinstructies

De externe lens van het apparaat moet regelmatig worden gereinigd om de lichtbron te optimaliseren. Het reinigingsschema is afhankelijk van de omstandigheden op de locatie waar het apparaat is geïnstalleerd. Als er rook- of mistmachines worden gebruikt op de locatie, moet het apparaat vaker worden gereinigd. Aan de andere kant, als het apparaat in een goed geventileerde ruimte staat, hoeft het minder vaak te worden gereinigd. Om een reinigingsschema op te stellen, dient u het apparaat tijdens de eerste 100 bedrijfsuren regelmatig te controleren.

Volg de onderstaande stappen om het apparaat schoon te maken:

- 01) Koppel het apparaat los van de voedingsspanning.
- 02) Laat het apparaat minstens 15 minuten afkoelen.
- 03) Verwijder het stof op het buitenoppervlak met droge perslucht en een zachte borstel.
- 04) Reinig de lens met een vochtige doek. Gebruik een mild schoonmaakmiddel.
- 05) Droog de lens voorzichtig af met een pluisvrije doek.
- 06) Reinig de connectors met een vochtige doek.



Attentie

- Dompel het apparaat niet onder in vloeistof.
- Gebruik geen alcohol of oplosmiddelen.
- Zorg ervoor dat de connectors volledig droog zijn voordat u ze gebruikt.

8.3. Correctief onderhoud

Het apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Open het apparaat niet en breng geen wijzigingen aan.

Laat reparaties en onderhoud over aan geïnstrueerde of bekwame personen. Neem contact op met uw Highlite International-dealer voor meer informatie.

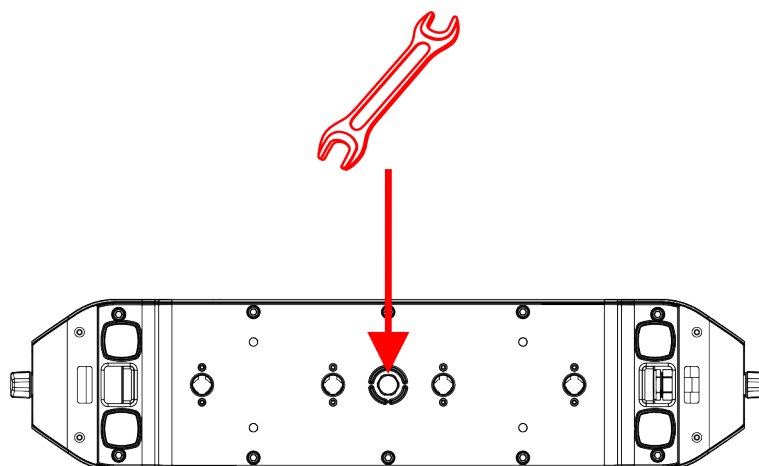
8.3.1. Condenswater afvoeren

De Raccoon S420/4 heeft een IP65-classificatie. Het apparaat is bestand tegen waterstralen. Als het apparaat tijdens gebruik wordt blootgesteld aan extreem vochtige omstandigheden, kan zich condens verzamelen in het apparaat. Dit kan ook gebeuren tijdens transport, als het apparaat wordt blootgesteld aan extreme temperatuurschommelingen.

Als er zich condenswater in het apparaat verzamelt, volg dan de onderstaande stappen om het condenswater te verwijderen:

- 01) Verwijder voorzichtig de **ontluchtingsklep (14)** met een sleutel (16 mm).
- 02) Laat het apparaat 60 minuten werken met de lamp op vol vermogen.
- 03) Laat het apparaat 30 minuten afkoelen.
- 04) Plaats de **ontluchtingsklep (14)** terug. Zorg ervoor dat u deze niet te vast draait.

Afbeelding 17



9. Demontage, transport en opslag

9.1. Instructies voor demontage



WAARSCHUWING

Onjuiste demontage kan ernstig letsel en schade aan eigendommen veroorzaken.

- Laat het apparaat afkoelen voordat u het demonteert.
- Koppel de voeding los voordat u de installatie ongedaan maakt.
- Neem altijd de nationale en plaatselijke voorschriften in acht tijdens het demonteren en aftuigen van het apparaat.
- Draag persoonlijke beschermingsmiddelen in overeenstemming met de nationale en locatiespecifieke voorschriften.

9.2. Instructies voor transport

- Gebruik indien mogelijk de originele verpakking om het apparaat te vervoeren.
- Neem altijd de behandelingsinstructies in acht die op de kartonnen doos staan, bijvoorbeeld: "Voorzichtig behandelen", "Deze kant naar boven", "Breekbaar".

9.3. Opslag

- Maak het apparaat schoon voordat u het opbergt (zie [8.2.1. Basisreinigingsinstructies](#) op pagina 39).
- Bewaar het apparaat indien mogelijk in de originele verpakking.

10. Verwijdering



Correcte verwijdering van dit product

Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur

Dit symbool op het product, de verpakking of documenten geeft aan dat het product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. Lever dit product in bij het inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparatuur. Dit is om milieuschade of persoonlijk letsel door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen. Neem voor meer informatie over recycling van dit product contact op met de plaatselijke autoriteiten of de geautoriseerde dealer.

11. Goedkeuring



Controleer de betreffende productpagina op de website van Highlite International (www.highlite.com) voor een beschikbare conformiteitsverklaring.

