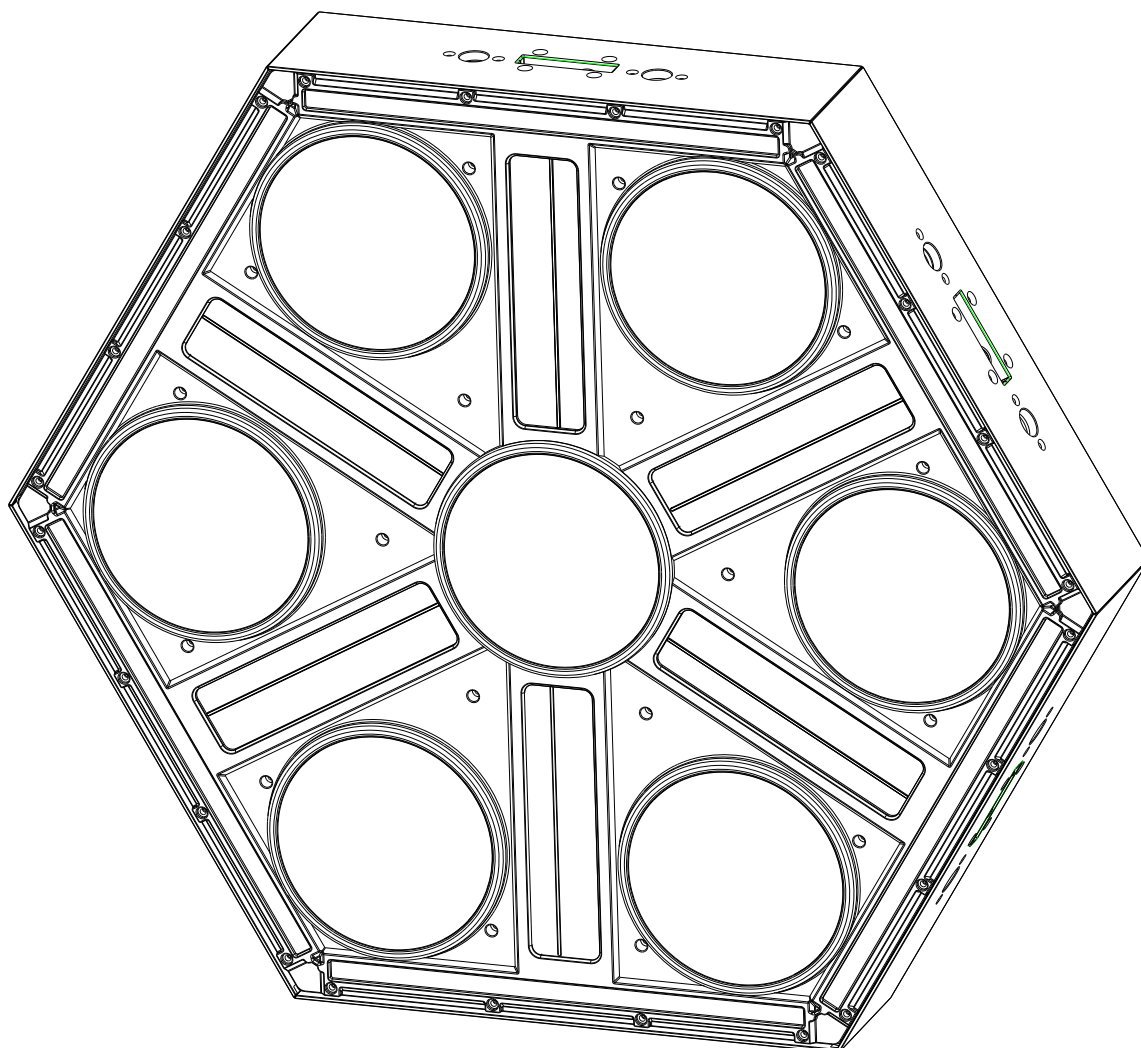


BTX-SKYRAN



DEUTSCH

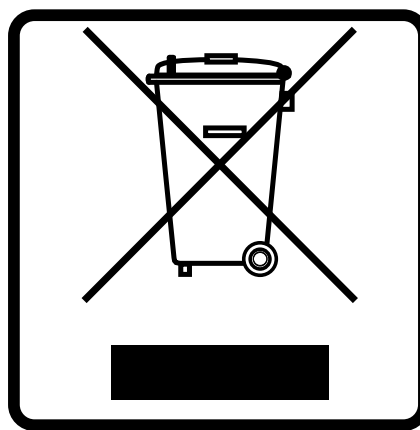
Bedienungsanleitung

Other languages can be downloaded from:
WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM



Version: 1.0





EN - DISPOSAL OF THE DEVICE

Dispose of the unit and used batteries in an environment friendly manner according to your country regulations.

FR - DÉCLASSER L'APPAREIL

Débarrassez-vous de l'appareil et des piles usagées de manière écologique Conformément aux dispositions légales de votre pays.

NL - VERWIJDEREN VAN HET APPARAAT

Verwijder het toestel en de gebruikte batterijen op een milieuvriendelijke manier conform de in uw land geldende voorschriften.

DU - ENTSORGUNG DES GERÄTS

Entsorgen Sie das Gerät und die Batterien auf umweltfreundliche Art und Weise gemäß den Vorschriften Ihres Landes.

ES - DESHACERSE DEL APARATO

Reciclar el aparato y pilas usadas de forma ecologica conforme a las disposiciones legales de su país.

PT - COMO DESFAZER-SE DA UNIDADE

Tente reciclar a unidade e as pilhas usadas respeitando o ambiente e em conformidade com as normas vigentes no seu país.

BEDIENUNGSANLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Briteq®-Produkt entschieden haben. Um alle Möglichkeiten voll auszuschöpfen und zu Ihrer eigenen Sicherheit, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

EIGENSCHAFTEN

- Dieser beeindruckende neue Effektprojektor wurde für den Einsatz auf Konzertbühnen, in Fernsehstudios usw. entwickelt.
- Sechseckige Multi-Effekt-Leuchte: Blinder-, Strobe- und RGB-Pixel-Mapping-Effekte: All-in-1:
 - 7 leistungsstarke 80-W-WW+A-COB-LEDs hinter wunderschönen Blumenlinsen emulieren leistungsstarke klassische Wolfram-Blinder.
 - 6 leistungsstarke Strobe-Linien mit insgesamt 120 einzeln adressierbaren, hocheffizienten 3-W-Weiß-LEDs
 - Umfangreicher RGB-Bereich mit 604 einzeln adressierbaren 0,5-W-RGB-LEDs, unterteilt in 3 Zonen:
 - RGB-LEDs hinter den Blinder-Linsen erzeugen atemberaubende und dynamische Aura-Effekte
 - 6 dynamische RGB-Pixel-Linien markieren die Konturen des Effektprojektors
 - 6 zusätzliche RGB-Pixel-Linien erzeugen erstaunliche sternförmige Effekte
- Vollständige Pixelsteuerung über Art-Net oder sACN oder über die interne, DMX-gesteuerte Effekt-Engine.
- Verwendet 13, 21, 58, 33, 36, 136, 156 oder 1952 DMX-Kanäle + RDM-Funktionalität für einfache Fernkonfiguration
- LED-Bildwiederholfrequenz wählbar zwischen 1200 Hz und 4800 Hz
- Schnellverschlussystem für die einfache Montage mehrerer Geräte zu einem attraktiven Raster.
- OLED mit Touch-Tasten für einfache Navigation
- 3- und 5-poliger DMX-Ein-/Ausgang + RJ45-Ein-/Ausgang
- Seetronic IP65 True1-kompatible Strom-Ein-/Ausgänge
- Einfache Software-Upgrades über den RJ45-Netzwerkeingang
- Entwickelt für die Verwendung mit Briteq OMEGA BRACKET SMALL für eine schnelle Installation.

VOR DER VERWENDUNG

- Bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen, überprüfen Sie bitte, ob es keine Transportschäden aufweist. Sollte dies der Fall sein, verwenden Sie das Gerät nicht und wenden Sie sich zuerst an Ihren Händler.
- **Wichtig:** Dieses Gerät hat unser Werk in einwandfreiem Zustand und gut verpackt verlassen. Der Benutzer muss die Sicherheitshinweise und Warnungen in diesem Benutzerhandbuch genau befolgen. Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung verursacht werden, unterliegen nicht der Garantie. Der Händler übernimmt keine Verantwortung für Defekte oder Probleme, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung entstehen.
- Bewahren Sie diese Broschüre für spätere Nachschlagzwecke an einem sicheren Ort auf. Wenn Sie das Gerät verkaufen, fügen Sie diese Gebrauchsanweisung unbedingt bei.

Überprüfen Sie den Inhalt:

Überprüfen Sie, ob der Karton die folgenden Teile enthält:

- Bedienungsanleitungen
- BTX-SKYRAN
- 2 Omega-Halterungen „klein“
- Netzkabel, Seetronic® IP65 True1-kompatibel

SICHERHEITSHINWEISE



VORSICHT: Um das Risiko eines elektrischen Schlages zu verringern, darf die obere Abdeckung nicht entfernt werden. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Überlassen Sie die Wartung nur qualifiziertem Servicepersonal.



Das Blitzsymbol mit Pfeilspitze im gleichseitigen Dreieck soll auf die Verwendung oder das Vorhandensein von nicht isolierter "gefährlicher Spannung" innerhalb des Produktgehäuses hinweisen, die so stark sein kann, dass die Gefahr eines Stromschlags besteht.



Das Ausrufezeichen innerhalb des gleichseitigen Dreiecks soll den Benutzer auf wichtige Betriebs- und Wartungsanweisungen in der diesem Gerät beiliegenden Literatur hinweisen.



Dieses Symbol bedeutet: Reparieren Sie zerbrochene Gläser!



Dieses Symbol bedeutet: Nicht in die Betriebslichtquelle blicken



Dieses Symbol bedeutet: Anweisungen lesen



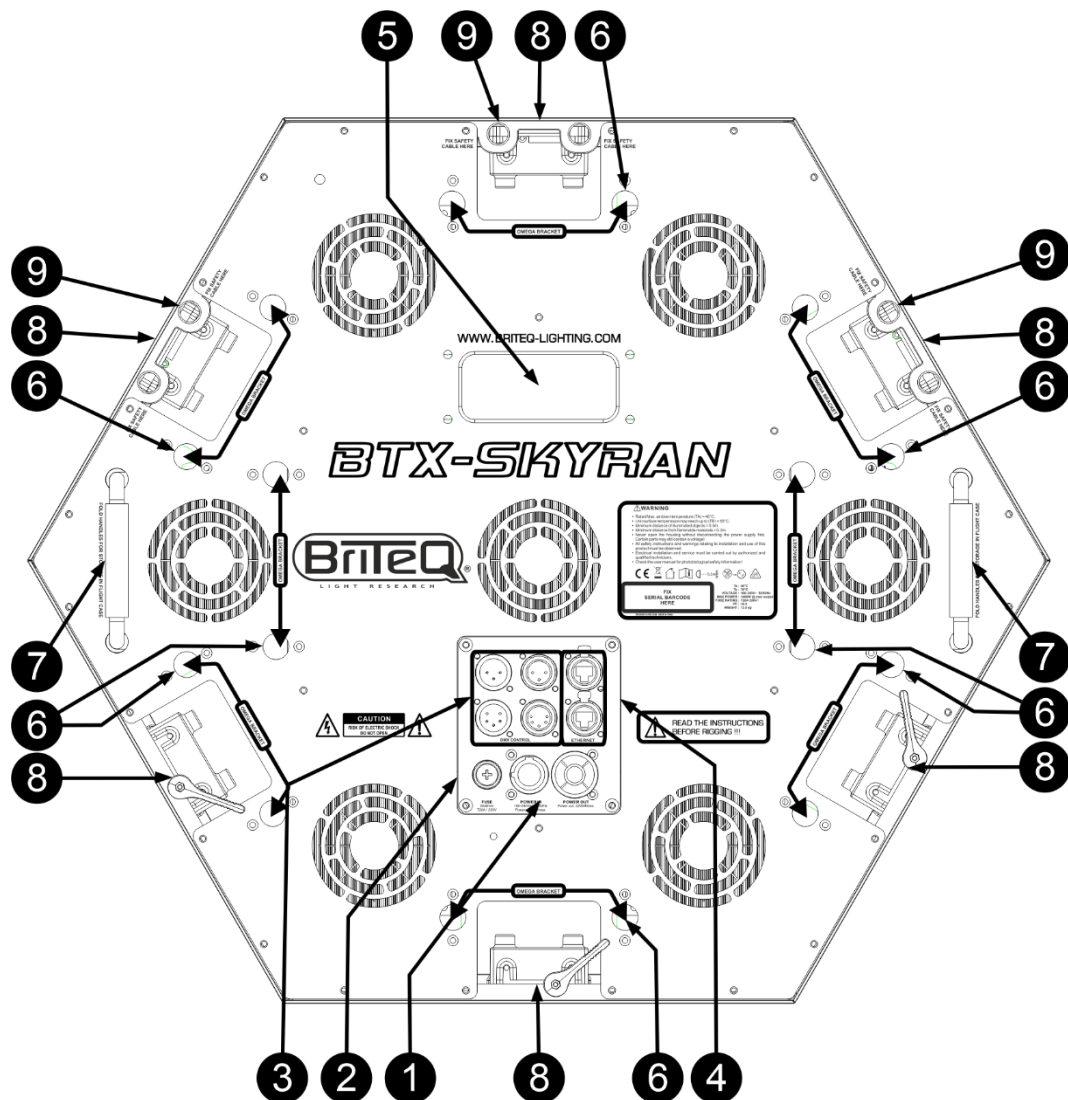
Dieses Symbol bestimmt: den Mindestabstand zu beleuchteten Objekten. Der Mindestabstand zwischen dem Lichtaustritt und der beleuchteten Fläche muss mehr als 0,2 Meter betragen

- Um die Umwelt zu schützen, versuchen Sie bitte, das Verpackungsmaterial so weit wie möglich zu recyceln.
- Ein neuer Lichteffekt verursacht manchmal einen unerwünschten Rauch und/oder Geruch. Dies ist normal und verschwindet nach einigen Minuten.
- Um Brand- und Stromschlaggefahr zu vermeiden, darf das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- Um die Bildung von Kondenswasser im Inneren zu vermeiden, sollten Sie das Gerät nach dem Transport in einen warmen Raum bringen, damit es sich an die Umgebungstemperatur anpassen kann. Kondenswasser kann die volle Leistung des Geräts beeinträchtigen oder sogar Schäden verursachen.
- Legen Sie keine Metallgegenstände in das Gerät und verschütten Sie keine Flüssigkeiten. Dies kann zu einem Stromschlag oder einer Fehlfunktion führen. Wenn ein Fremdkörper in das Gerät gelangt, unterbrechen Sie sofort die Stromzufuhr.
- Stellen Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort auf, entfernt von brennbaren Materialien und/oder Flüssigkeiten. Das Gerät muss mindestens 20 cm von den umgebenden Wänden entfernt angebracht werden.
- Decken Sie die Lüftungsöffnungen nicht ab, da dies zu einer Überhitzung führen kann.
- Vermeiden Sie die Verwendung in staubigen Umgebungen und reinigen Sie das Gerät regelmäßig.
- Halten Sie das Gerät von Kindern fern.
- Unerfahrene Personen sollten dieses Gerät nicht bedienen.
- Die maximal zulässige Umgebungstemperatur beträgt 40°C. Verwenden Sie das Gerät nicht bei höheren Umgebungstemperaturen.
- Die Oberflächentemperatur der Geräte kann bis zu 85°C erreichen. Berühren Sie das Gehäuse während des Betriebs nicht mit bloßen Händen.
- Stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb des Aufstellungsortes während des Auf- und Abbaus sowie der Wartung frei von unerwünschten Personen ist.
- Lassen Sie das Gerät etwa 10 Minuten abkühlen, bevor Sie die Glühbirne auswechseln oder Wartungsarbeiten durchführen.
- Ziehen Sie immer den Stecker aus der Steckdose, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird oder bevor Sie die Glühbirne austauschen oder Wartungsarbeiten durchführen.
- Die elektrische Installation sollte nur von qualifiziertem Personal gemäß den Vorschriften für elektrische und mechanische Sicherheit in Ihrem Land durchgeführt werden.
- Vergewissern Sie sich, dass die verfügbare Spannung nicht höher ist als die auf der Rückseite des Geräts angegebene Spannung.
- Das Netzkabel sollte immer in einwandfreiem Zustand sein. Schalten Sie das Gerät sofort aus, wenn das Netzkabel gequetscht oder beschädigt ist. Es muss durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder ähnlich qualifizierte Personen ersetzt werden, um eine Gefährdung zu vermeiden.
- Lassen Sie das Netzkabel niemals mit anderen Kabeln in Kontakt kommen!
- Dieses Gerät muss aus Sicherheitsgründen geerdet werden.
- Schließen Sie das Gerät nicht an einen Dimmerpack an.
- Verwenden Sie bei der Installation des Geräts stets ein geeignetes und zertifiziertes Sicherheitskabel.
- Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, dürfen Sie die Abdeckung nicht öffnen. Abgesehen von der Lampe und der Netzsicherung befinden sich im Inneren keine vom Benutzer zu wartenden Teile.
- Reparieren Sie niemals eine Sicherung oder überbrücken Sie den Sicherungshalter. Ersetzen Sie eine beschädigte Sicherung immer durch eine Sicherung desselben Typs und derselben elektrischen Spezifikationen!

- Bei schwerwiegenden Betriebsstörungen nehmen Sie das Gerät nicht mehr in Betrieb und wenden Sie sich sofort an Ihren Händler.
- Das Gehäuse und die Linsen müssen ersetzt werden, wenn sie sichtbar beschädigt sind.
- Bitte verwenden Sie die Originalverpackung, wenn Sie das Gerät transportieren wollen.
- Aus Sicherheitsgründen ist es verboten, eigenmächtige Änderungen am Gerät vorzunehmen.

Wichtig: Schauen Sie niemals direkt in die Lichtquelle! Verwenden Sie den Effekt nicht in Gegenwart von Personen, die an Epilepsie leiden.

BESCHREIBUNG:



- 1. NETZ-EINGANG/AUSGANG:** Seetronic IP65 True1-kompatible Strom-Ein-/Ausgänge, die Verkettung ist auf 2 Geräte begrenzt!
- 2. NETZSICHERUNG:** 250 V, 20 A, träge (30 x 6 mm Glas)
- 3. DMX-EINGANG/AUSGANG:** Es stehen sowohl 3-polige als auch 5-polige Ein-/Ausgänge zur Verfügung, um den Projektor mit anderen Geräten zu verketteten, die von einem DMX-Controller gesteuert werden.
- 4. RJ45-EINGANG/AUSGANG:** für Art-Net, sACN-Steuerung und Software-Updates
- 5. DISPLAY & TASTEN:** Alphanumerisches OLED-Display und Touch-Tasten zur Auswahl verschiedener Optionen des Setup-Menüs:
 - **Menü-Taste:** Zum Aufrufen/Verlassen des Setup-Menüs.
 - **Aufwärts-Taste:** Zum Aufrufen der nächsten Menüoption oder zum Erhöhen eines Parameterwerts.
 - **Abwärts-Taste:** Zum Wechseln zur vorherigen Menüoption oder zum Verringern eines Parameterwerts.
 - **Enter-Taste:** Dient zur Auswahl einer Menüoption oder zur Bestätigung einer Einstellung.
- 6. OMEGA-HALTERUNGEN:** Befestigungspunkte für die Installation von Omega-Halterungen. Für

maximale Flexibilität können die Omega-Halterungen (2 Stück im Lieferumfang enthalten) an verschiedenen Stellen angebracht werden. Dienen auch zur Erhöhung der Stabilität bei der Installation mehrerer Projektoren in einer Reihe, um einen Lichtvorhang zu erzeugen.

7. **TRAGEGRIFFE:** Einfache Handhabung des Projektors beim Ein- und Ausbau aus dem speziell angepassten Flightcase (Bestellcode: B03323).
8. **CAM-VERRIEGELUNGEN:** Zum Verriegeln und Ausrichten mehrerer Geräte.
9. **BEFESTIGUNGSPUNKTE:** Zur Installation von Sicherheitsseilen

SETUP-MENÜ:

Das Setup-Menü dieses Projektors wurde bewusst sehr einfach gehalten, um eine schnelle Installation mit geringerem Risiko für Fehlkonfigurationen zu ermöglichen. Darüber hinaus werden mehrere wichtige Einstellungen über einen DMX-Steuerkanal vorgenommen.

Level 0	Level 1	Level 2	Defaults
Set config	Base fixture	Channel mode	Compact
			Blinder1 16b
			Blinder7 16b
			Reduced 8b
			Reduced 16b
			Standard 8b
			Standard 16b
			Raw pixel
		Protocol	DMX
			Art-Net
			sACN
		Universe	0-255
		DMX address	001-512
	Pixel fixture	Pixel DMX mode	Disabled
			RGB
		Protocol	Art-Net
			sACN
		Universe	0-255
		DMX Address	1-512
	Network	IP mode	Disabled
			IP: 2.x.x.x
			IP: 10.x.x.x
			Custom IP
	Fixture settings	No DMX	Blackout / Freeze
		Ethernet to DMX	Yes/No
		Fan mode	Silent
			Auto
			Full
		Dimmer curve	Linear
			Square
			S-Curve
		Dimmer speed	0-1,5s
		Pixel order	Pixel order A
			Pixel order B
			Pixel order C
			Pixel order D
			Pixel order E

Information		White balance	Pixel order F	
			Red	
			Green	
		PWM frequency	Blue	4800Hz
			1200Hz	
			2400Hz	
			3600Hz	
		Defaults	4800Hz	
			Factory load	
			User load	
			User save	
	Time info	Total time		
		Last Job Time		
	Temp Info	Temp		
	Fan Speed	Fan 1: xxxxRPM		
		Fan 2: xxxxRPM		
		Fan 3: xxxxRPM		
		Fan 4: xxxxRPM		
		Fan 5: xxxxRPM		
		Fan 6: xxxxRPM		
		Fan 7: xxxxRPM		
	Error Info			
	DMX values	01 WarmWhite	xxx	
		02 WW Fine	xxx	
		...	xxx	
	Model Info	BTX-SKYRAN		
		0x2122004Fxxxx		
	Firmware version	[Version]		
Manual	Static	Dimmer	xxx	
		...	xxx	

Allgemeine Bedienung des Einstellungsmenüs:

- Drücken Sie die MENU-Taste, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- Drücken Sie die Tasten ▼/▲, um durch das Menü zu blättern, bis die gewünschte Funktion angezeigt wird.
- Wählen Sie die Funktion mit der ENTER-Taste aus.
- Verwenden Sie die Tasten ▼/▲, um die Werte zu ändern.
- Drücken Sie die ENTER-Taste, um den ausgewählten Wert zu bestätigen.
- Drücken Sie die MENU-Taste, um zu einer höheren Ebene im Menü zurückzukehren oder das Einstellungsmenü zu verlassen.

Anmerkung 1: Drücken Sie auf dem Startbildschirm die Tasten ▼/▲, um schnell die aktuellen Netzwerkeinstellungen und die Softwareversion zu überprüfen.

SET CONFIG menu

Base fixture

Diese DMX-Einstellungen wirken sich auf die Basisvorrichtung aus

CHANNEL MODE

Dient zum Einstellen des gewünschten Kanalmodus.

- Drücken Sie die Tasten ▼/▲, um durch das Menü zu blättern, bis die gewünschte Funktion angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: Die Werte können geändert werden.
- Verwenden Sie die Tasten ▼/▲, um den gewünschten Modus auszuwählen:
 - **Compact:** (14 Kanäle) Grundlegende Steuerung der Zonen, keine Pixelsteuerung
 - **Blinder1 16b:** (21 Kanäle) Keine RGB-Steuerung + vollständige Blinder- und Strobe-Steuerung ohne Pixel
 - **Blinder7 16b:** (58 Kanäle) Keine RGB-Steuerung + vollständige Blinder- und Strobe-Steuerung mit Zonensteuerung
 - **Reduced 8b:** (33 Kanäle) Grundlegende 8-Bit-Steuerung aller Zonen mit integrierten Makros
 - **Reduced 16b:** (36 Kanäle) Grundlegende 16-Bit-Steuerung aller Zonen mit integrierten Makros
 - **Standard 8b:** (136 Kanäle) Vollständige 8-Bit-Zonensteuerung über alle Zonen und Effekt-Engine
 - **Standard 16b:** (156 Kanäle) Vollständige 16-Bit-Zonensteuerung über alle Zonen und Effekt-Engine
 - **Raw Pixel:** (1952 Kanäle) Individuelle Pixelsteuerung des Geräts
- Sobald die richtige Option auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie die ENTER-Taste, um sie zu speichern.

Hinweis: Bei RDM-kompatiblen Controllern kann diese Option auch ferngesteuert eingestellt werden.

PROTOCOL

Dient zum Einstellen des gewünschten Steuerungsmodus.

- Drücken Sie die Tasten ▼/▲, um durch das Menü zu blättern, bis die gewünschte Funktion angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: Die Werte können geändert werden.
- Verwenden Sie die Tasten ▼/▲, um das Steuerungsprotokoll auszuwählen:
 - DMX
 - Art-Net
 - sACN
- Sobald die richtige Option auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie die ENTER-Taste, um sie zu speichern.

UNIVERSE

Dient zum Einstellen des gewünschten Netzwerk-Universums.

- Drücken Sie die Tasten ▼/▲, um durch das Menü zu blättern, bis die gewünschte Funktion angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: Die Werte können geändert werden.
- Verwenden Sie die Tasten ▼/▲, um das gewünschte Netzwerk-Universum auszuwählen. Das Universum wird zur einfachen Umrechnung sowohl in Dezimal- als auch in Netz-/Subnetzwertern angezeigt.
- Für sACN verwenden Sie die Tasten ▼/▲, um den gewünschten Prioritätswert auszuwählen.
- Sobald die richtige Adresse auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie die ENTER-Taste, um sie zu speichern.

DMX ADDRESS

Dient zum Einstellen der gewünschten DMX-Adresse.

- Drücken Sie die Tasten ▼/▲, um durch das Menü zu blättern, bis die gewünschte Funktion angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: Die Werte können geändert werden.
- Verwenden Sie die Tasten ▼/▲, um die gewünschte DMX512-Adresse auszuwählen. Die zuletzt belegte DMX-Adresse wird ebenfalls angezeigt: Dies erleichtert die Einstellung der Adresse des nächsten Geräts in der Kette.
- Sobald die richtige Adresse auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie die ENTER-Taste, um sie zu speichern.

Hinweis: Bei RDM-kompatiblen Controllern kann diese Option auch ferngesteuert eingestellt werden.

Pixel fixture

Diese DMX-Einstellungen wirken sich auf die Pixel-Leuchte aus

Pixel DMX MODE

Dient zum Einstellen des gewünschten Kanalmodus.

- Drücken Sie die Tasten ▼/▲, um durch das Menü zu blättern, bis die gewünschte Funktion angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: Die Werte können geändert werden
- Verwenden Sie die Tasten ▼/▲, um den gewünschten Modus auszuwählen:
 - **Disabled:** Deaktiviert die externe Pixelsteuerung.
 - **RGB:** (1818ch) Aktiviert die externe RGB-Steuerung der Pixel
- Sobald die richtige Option auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie die ENTER-Taste, um sie zu speichern.

PROTOCOL

Dient zum Einstellen des gewünschten Steuerungsmodus.

- Drücken Sie die Tasten ▼/▲, um durch das Menü zu blättern, bis die gewünschte Funktion angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: Die Werte können geändert werden
- Verwenden Sie die Tasten ▼/▲, um das Steuerungsprotokoll auszuwählen:
 - Art-Net
 - sACN
- Sobald die richtige Option auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie die ENTER-Taste, um sie zu speichern.

UNIVERSE

Dient zum Einstellen des gewünschten Netzwerkuniversums.

- Drücken Sie die Tasten ▼/▲, um durch das Menü zu blättern, bis die gewünschte Funktion angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: Die Werte können geändert werden.
- Verwenden Sie die Tasten ▼/▲, um das gewünschte Netzwerk-Universum auszuwählen. Das Universum wird zur einfachen Umrechnung sowohl in Dezimal- als auch in Netz-/Subnetzwertern angezeigt.
- Für sACN verwenden Sie die Tasten ▼/▲, um den gewünschten Prioritätswert auszuwählen.
- Sobald die richtige Adresse auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie die ENTER-Taste, um sie zu speichern.

DMX ADDRESS

Dient zum Einstellen der gewünschten DMX-Adresse.

- Drücken Sie die Tasten ▼/▲, um durch das Menü zu blättern, bis die gewünschte Funktion angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: Die Werte können geändert werden.
- Wählen Sie mit den Tasten ▼/▲ die gewünschte DMX512-Adresse aus. Die zuletzt belegte DMX-Adresse wird ebenfalls angezeigt: Dies erleichtert die Einstellung der Adresse des nächsten Geräts in der Kette.
- Sobald die richtige Adresse auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie die ENTER-Taste, um sie zu speichern.

Hinweis: Bei RDM-kompatiblen Controllern kann diese Option auch ferngesteuert eingestellt werden.

Network

Dient zum Einstellen der Netzwerkparameter des Geräts

- Drücken Sie die Tasten ▼/▲, um durch das Menü zu blättern, bis die gewünschte Funktion angezeigt wird.
 - IP-Modus:
 - 2.x.x.x: Hiermit wird die IP-Adresse auf eine zufällige IP im Bereich 2.x.x.x mit der Subnetzmaske 255.0.0.0 gesetzt.
 - 10.x.x.x: Hiermit wird die IP-Adresse auf eine zufällige IP im Bereich 10.x.x.x mit der Subnetzmaske 255.0.0.0 gesetzt
 - BENUTZERDEFINIERT: Verwenden Sie eine benutzerdefinierte IP-Adresse und Subnetzmaske
- Drücken Sie die ENTER-Taste: Die Werte können geändert werden
- Verwenden Sie die Kombination aus ▼/▲- und ENTER-Tasten, um die gewünschten Werte einzustellen.

Fixture settings

Dies sind die globalen Einstellungen des Geräts

NO DMX

Hiermit wird festgelegt, wie das Gerät reagiert, wenn das DMX-Signal plötzlich ausfällt.

- Drücken Sie die Tasten ▼/▲, um durch das Menü zu blättern, bis die gewünschte Funktion angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: Die Werte können geändert werden.
- Verwenden Sie die Tasten ▼/▲, um den gewünschten Modus auszuwählen:
 - **BLACKOUT:** Die Ausgabe wird schwarz, solange kein DMX-Signal erkannt wird.
 - **FREEZE:** Die Ausgabe basierend auf dem letzten gültigen DMX-Signal bleibt auf dem Projektor erhalten.
- Sobald die richtige Option auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie die ENTER-Taste, um sie zu speichern.

Hinweis: Sobald der Eingang ein DMX-Signal erkennt, wird der Blackout- oder Freeze-Modus aufgehoben.

Ethernet to DMX

Aktiviert/deaktiviert die Konvertierung von Art-Net/sACN zu DMX am Gerät.

- Drücken Sie die Tasten ▼/▲, um durch das Menü zu blättern, bis die gewünschte Funktion angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: Die Werte können geändert werden.
- Verwenden Sie die Tasten ▼/▲, um die gewünschte Einstellung auszuwählen:
 - **Yes:** DMX-Ausgang aktiviert.
 - **No:** DMX-Ausgang deaktiviert.
- Sobald die richtige Option auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie die ENTER-Taste, um sie zu speichern.

Fan mode

Wählt den gewünschten Lüftermodus aus.

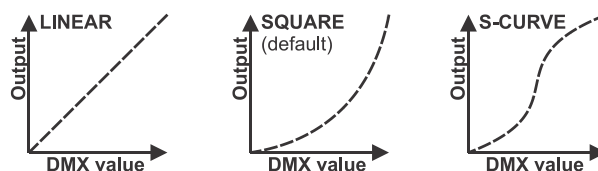
- Drücken Sie die Tasten ▼/▲, um durch das Menü zu blättern, bis die gewünschte Funktion angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: Die Werte können geändert werden.
- Verwenden Sie die ▼/▲-Tasten, um die gewünschte Einstellung auszuwählen:
 - **Auto:** Die Lüfter sind temperaturgesteuert und drehen sich je nach thermischer Belastung schneller oder langsamer.
 - **Silent:** Die Lüfter laufen mit minimaler Drehzahl, um einen leisen Betrieb zu gewährleisten. Die LED-Leistung wird heruntergeregelt, um eine Überhitzung zu verhindern.
 - **Full:** Die Lüfter laufen mit voller Leistung, um eine optimale Kühlung zu gewährleisten.
- Sobald die richtige Option auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie die ENTER-Taste, um sie zu speichern.

Hinweis: Dies kann über DMX mithilfe des Steuerkanals ferngesteuert geändert werden.

DIMMER CURVE

Dient zum Einstellen der Dimmerkurve des Master-Dimmers.

- Drücken Sie die Tasten ▼/▲, um durch das Menü zu blättern, bis die gewünschte Funktion angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: Die Werte können geändert werden.
- Wählen Sie mit den Tasten ▼/▲ die gewünschte Kurve aus:



- Wenn Sie die gewünschte Kurve gefunden haben, drücken Sie die ENTER-Taste, um sie zu speichern.

Hinweis: Dies kann über DMX mithilfe des Steuerkanals ferngesteuert geändert werden.

DIMMER SPEED

Dient zur stufenlosen Einstellung der Geschwindigkeit (Gleichmäßigkeit) des Dimmers.

- Drücken Sie die Tasten ▼/▲, um durch das Menü zu blättern, bis die gewünschte Funktion angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: Die Werte können geändert werden.
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um die gewünschte Geschwindigkeit zwischen 0 und 1,5 Sekunden auszuwählen.
- Sobald der gewünschte Wert auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie die ENTER-Taste, um zu bestätigen.

Hinweis: Dies kann über DMX mithilfe des Steuerkanals ferngesteuert geändert werden.

Pixel order

Um die Einheitlichkeit zu gewährleisten, können Sie die Pixelreihenfolge umkehren, wenn einige Projektoren normal und andere kopfüber (hängend) montiert sind.

- Drücken Sie die Tasten ▼/▲, um durch das Menü zu blättern, bis die gewünschte Funktion angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: Die Werte können geändert werden.
- Verwenden Sie die Tasten ▼/▲, um auszuwählen, welche Seite des Geräts oben ist:
 - Pixelreihenfolge A (Standard)
 - Pixelreihenfolge B (+60°)
 - Pixelreihenfolge C (+120°)
 - Pixelanordnung D (+/-180°)
 - Pixelanordnung E (-120°)
 - Pixelreihenfolge F (-60°)
- Sobald die richtige Option auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie die ENTER-Taste, um sie zu speichern.

Hinweis: Dies kann über DMX mithilfe des Steuerkanals ferngesteuert geändert werden.

WHITE BALANCE

Dient zum Einstellen des Weißabgleichs.

- Drücken Sie die Tasten ▼/▲, um durch das Menü zu blättern, bis die gewünschte Funktion angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: Auf dem Display werden die 4 LED-Farben angezeigt (Änderung mit den Tasten ▼/▲).
- Drücken Sie die ENTER-Taste: Auf dem Display wird der Wert (128-255) für die ausgewählte Farbe/LED angezeigt.
- Verwenden Sie die Tasten ▼/▲, um den Wert zwischen 128 und 255 anzupassen, und bestätigen Sie mit ENTER.
- Wiederholen Sie diese Schritte, bis Sie die gewünschten Werte erreicht haben.

PWM Frequency

Dient zur Einstellung der PWM-Aktualisierungsfrequenz der LED-Dimmung, um unerwünschte Effekte bei Videoaufnahmen zu vermeiden.

- Drücken Sie die Tasten ▲/▼, bis die gewünschte Funktion auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste ENTER: Die Werte können geändert werden.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ die gewünschte Geschwindigkeit aus:
 - **1200 Hz:** langsamste PWM-Frequenz.
 - ...
 - **4800 Hz:** höchstmögliche PWM-Frequenz.
- Sobald der gewünschte Wert auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

Hinweis: Dies kann über DMX mithilfe des Steuerkanals ferngesteuert geändert werden.

Anmerkung: Bitte beachten Sie, dass sich das Verhalten des Dimmers ändert, wenn die PWM-Frequenz geändert wird. Verwenden Sie daher immer die gleiche PWM-Frequenz für alle Geräte.

Display Invert

Dient zum Spiegeln der Anzeige (um 180° drehen).

- Drücken Sie die Tasten ▼/▲, um durch das Menü zu blättern, bis die gewünschte Funktion angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: Die Werte können geändert werden.
- Verwenden Sie die Tasten ▼/▲, um den gewünschten Modus auszuwählen:
 - **No:** normale Anzeige
 - **Yes:** gespiegelte Anzeige.
- Sobald die richtige Option auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie die ENTER-Taste, um sie zu speichern.

Hinweis: Eine schnellere Abkürzung ist das gleichzeitige Drücken der Tasten ▼/▲ für etwa 2 Sekunden.

Defaults

Dies ist Ihr Notausgang, wenn Sie die Einstellungen wirklich durcheinandergebracht haben: Kehren Sie einfach zu den Werkseinstellungen zurück.

- Drücken Sie die Tasten ▼/▲, um durch das Menü zu blättern, bis die gewünschte Funktion angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: Die Werte können geändert werden.
- Verwenden Sie die Tasten ▼/▲, um die gewünschte Option auszuwählen:
 - **Factory load:** Die werkseitigen Standardeinstellungen werden wiederhergestellt.
 - **User load:** Laden Sie die gespeicherten Benutzereinstellungen
 - **User save:** Speichern Sie die aktuellen Einstellungen als Benutzereinstellung

Hinweis: Die Standardwerte werden in der letzten Spalte der Tabelle „SETUP MENU“ angezeigt, siehe weiter oben in diesem Handbuch.

Information menu**Time info**

Zeigt Zeitinformationen zum Gerät an

Total time

Zeigt die Gesamtzeit an, die der Projektor eingeschaltet war, beginnend mit dem ersten Tag seiner Nutzung.

- Drücken Sie die Tasten ▼/▲, um durch das Menü zu blättern, bis die gewünschte Funktion angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: Die GESAMT-Nutzungszeit wird angezeigt; dieser Wert kann nicht zurückgesetzt werden.

Last job time

Zeigt die Zeit an, die das Gerät seit dem letzten Einschalten verwendet wurde.

- Drücken Sie die Tasten ▼/▲, um durch das Menü zu blättern, bis die gewünschte Funktion angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: Die GESAMT-Nutzungszeit wird angezeigt; dieser Wert wird bei jedem Ausschalten des Geräts zurückgesetzt.

Fan speed

Zeigt die aktuelle Drehzahl des Lüfters an.

- Drücken Sie die Tasten ▼/▲, um durch das Menü zu blättern, bis die gewünschte Funktion angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: Die aktuelle Drehzahl wird angezeigt (in U/min).

Error Info

Zeigt aktuelle Fehlerinformationen an.

- Drücken Sie die Tasten ▼/▲, um durch das Menü zu blättern, bis die gewünschte Funktion angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: Die aktuellen Fehler werden angezeigt.

DMX Values

Dient zur Überwachung der eingehenden DMX-Signale, praktisch für die Fehlerbehebung.

- Drücken Sie die Tasten ▼/▲, um durch das Menü zu blättern, bis die gewünschte Funktion angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: Sie können das eingehende DMX-Signal überwachen, Funktionen und Werte werden angezeigt.
- Drücken Sie die Tasten ▼/▲, um den Kanal auszuwählen, den Sie überwachen möchten.

Model info

Zeigt die RDM-Kennzeichnung und die UID an

Firmware version

Zeigt die aktuelle Firmware-Version an

Manual

Möglichkeit, das Gerät auf eine feste Farbe einzustellen

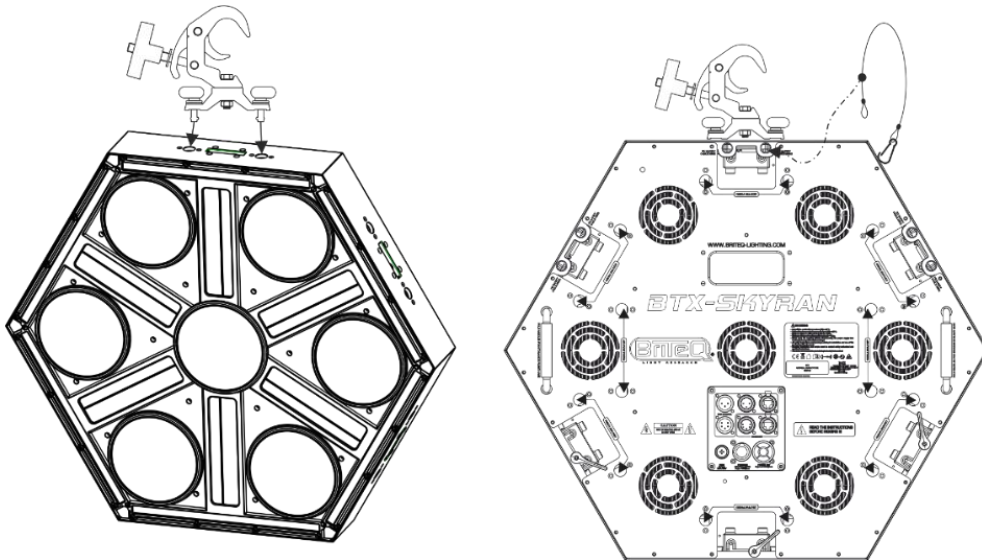
- Drücken Sie die Tasten ▼/▲, um durch das Menü zu blättern, bis die gewünschte Funktion angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: Die Werte können geändert werden
- Wählen Sie mit den Tasten ▼/▲ den gewünschten Modus aus:
 - **Manual color:** Legen Sie eine Farbkombination fest
 - **Disabled:** DMX-Steuerung
- Sobald die richtige Option auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie die ENTER-Taste, um sie zu speichern.

ÜBERKOPF-MONTAGE

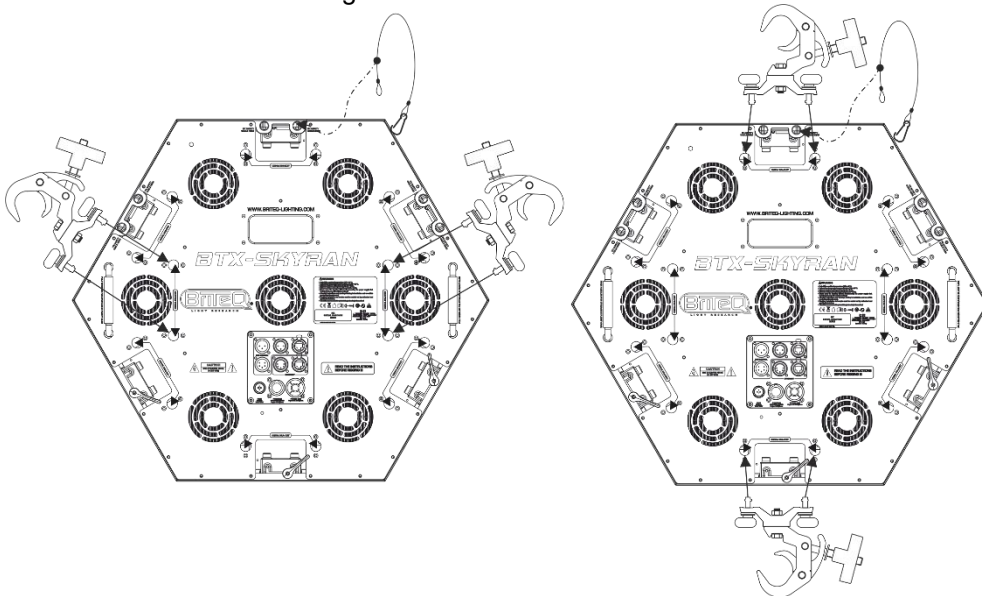
- **Wichtig:** Die Installation darf nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Eine unsachgemäße Installation kann zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen. Die Überkopfmontage erfordert umfangreiche Erfahrung! Die zulässigen Traglasten sind zu beachten, es sind zertifizierte Installationsmaterialien zu verwenden und das installierte Gerät ist regelmäßig auf seine Sicherheit zu überprüfen.
- Stellen Sie sicher, dass sich während der Montage, Demontage und Wartung keine unbefugten Personen im Bereich unterhalb der Installationsstelle aufhalten.
- Bringen Sie die Vorrichtung an einem gut belüfteten Ort an, weit entfernt von brennbaren Materialien und/oder Flüssigkeiten. Die Vorrichtung muss **mindestens 50 cm** von den umgebenden Wänden entfernt befestigt werden.
- Das Gerät sollte außerhalb der Reichweite von Personen und außerhalb von Bereichen installiert werden, in denen Personen vorbeigehen oder sitzen.
- Stellen Sie vor der Montage sicher, dass der Installationsbereich eine Punktbelastung von mindestens dem 10-fachen des Gerätegewichts trägt.
- Verwenden Sie beim Aufhängen des Geräts immer ein zertifiziertes Sicherheitskabel, das das 12-fache des Gerätegewichts tragen kann. Diese sekundäre Sicherheitsbefestigung sollte so installiert werden, dass kein Teil der Installation mehr als 20 cm fallen kann, wenn die Hauptbefestigung versagt.
- Das Gerät muss gut befestigt sein; eine frei schwingende Befestigung ist gefährlich und darf nicht in Betracht gezogen werden!
- Decken Sie keine Lüftungsöffnungen ab, da dies zu Überhitzung führen kann.
- Der Bediener muss sicherstellen, dass die sicherheitsrelevanten und maschinentechnischen Installationen vor der ersten Verwendung von einem Sachverständigen genehmigt wurden. Die Installationen sollten jährlich von einer sachkundigen Person überprüft werden, um sicherzustellen, dass die Sicherheit weiterhin optimal ist.

Aufhängung einer einzelnen Einheit

Bei einer hängenden Konfiguration montieren Sie die Omega-Halterung und die Klemme an einer der Seiten und hängen Sie die Vorrichtung unter den Traversen. Das Sicherheitskabel kann an der oberen Rückseite der Vorrichtung befestigt werden.



Um die Leuchte nahe am Traversenrahmen oder in einer „nach oben gerichteten“ Konfiguration zu montieren, befestigen Sie die Omega-Halterungen auf der Rückseite an gegenüberliegenden Seiten der Leuchte. Die Leuchte kann dann an einem Rohr oder Traversenrahmen befestigt werden. Das Sicherheitskabel kann an der oberen Rückseite der Leuchte befestigt werden.

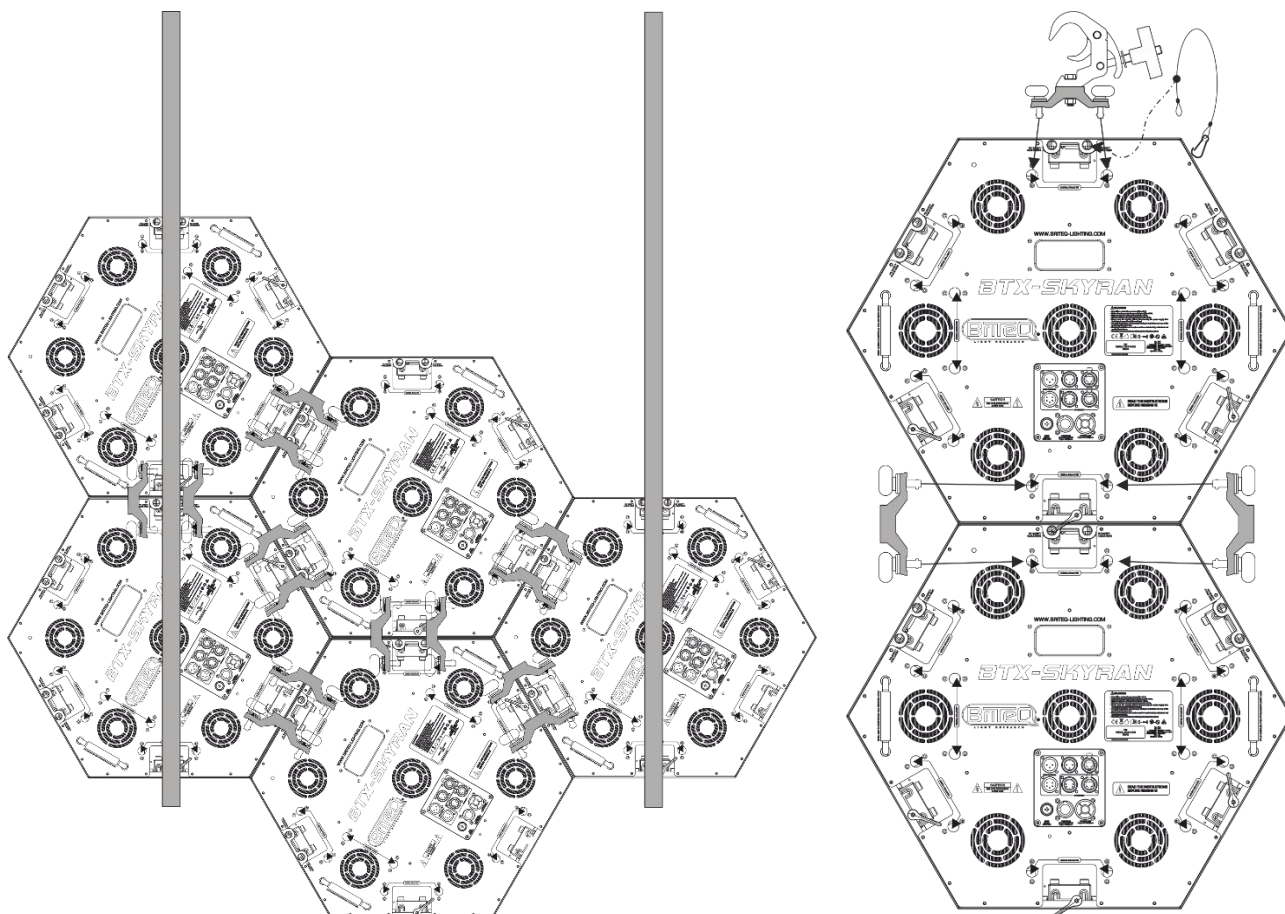


Befestigung mehrerer Einheiten

Es sind viele verschiedene Konfigurationen möglich, von kleinen bis zu sehr großen Aufbauten.

Im Allgemeinen können 2 Einheiten mit den integrierten Nockenschlössern miteinander verbunden werden: Richten Sie 2 Einheiten aus und drehen Sie den Griff gegen den Uhrzeigersinn, um die Verriegelung zu aktivieren.

Es wird dringend empfohlen, für zusätzliche Sicherheit und Stabilität Omega-Halterungen zwischen den Vorrichtungen anzubringen.



Hinweis: Wenn Sie mehrere Einheiten miteinander verbinden, hängen Sie nicht mehr als 2 Einheiten an eine einzelne Omega-Halterung, ohne zusätzliche Stützen anzubringen.

ELEKTRISCHE INSTALLATION

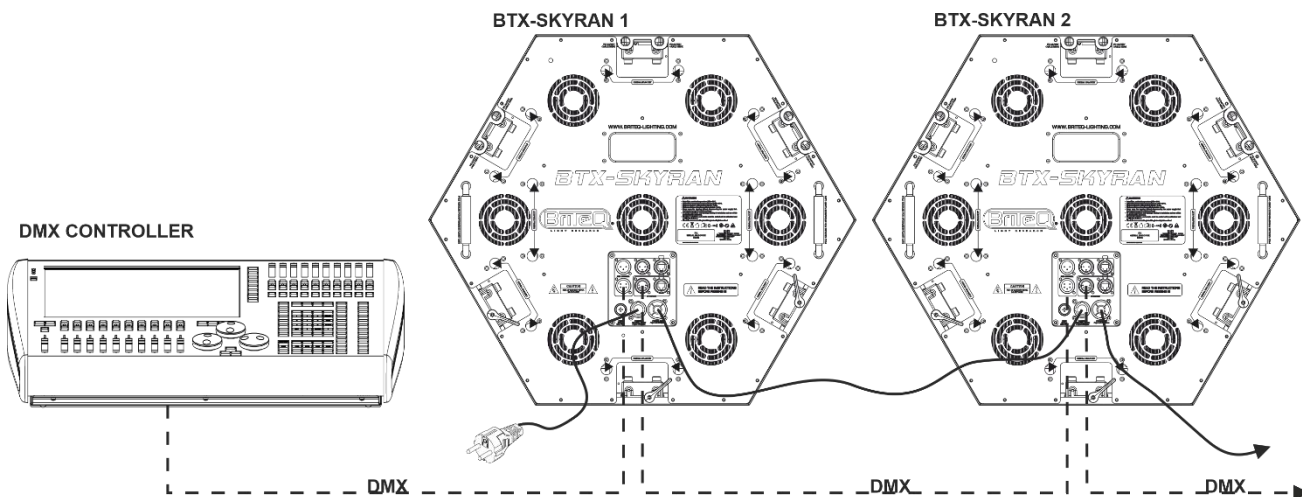


Wichtig: Die elektrische Installation darf nur von qualifiziertem Personal gemäß den Vorschriften für elektrische und mechanische Sicherheit in Ihrem Land durchgeführt werden.

ELEKTRISCHE INSTALLATION FÜR ZWEI ODER MEHR GERÄTE IM DMX-MODUS:

Befolgen Sie diese Anweisungen, wenn Sie die Projektoren über einen beliebigen DMX-Controller steuern möchten.

- Schließen Sie die Projektoren wie in der folgenden Abbildung gezeigt an.



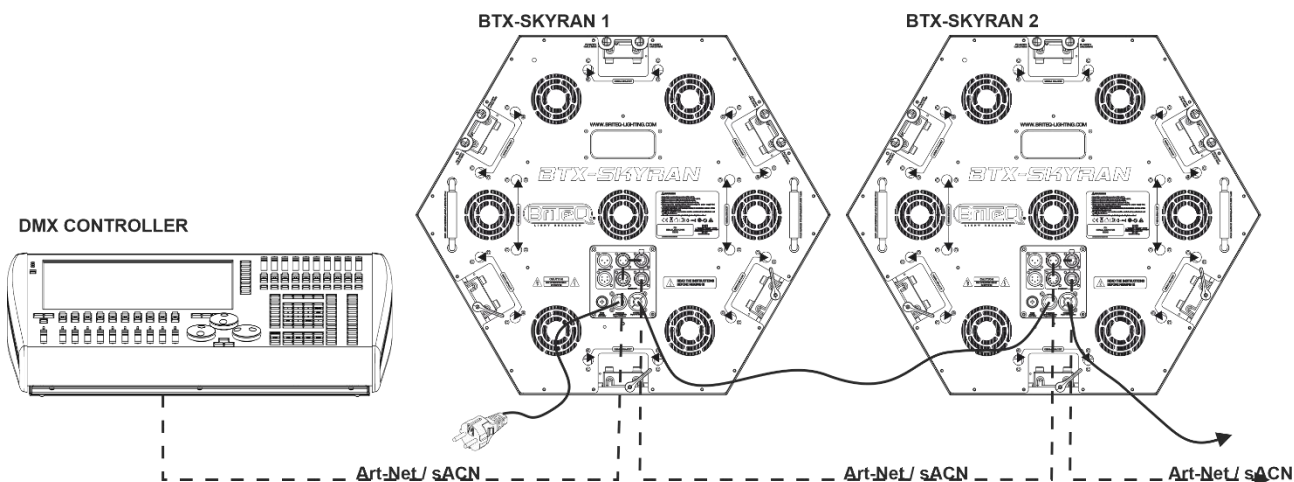
Hinweis: Stromversorgung im Daisy-Chain-Verfahren bei 240 V: max. 2 Geräte

- Stellen Sie die Projektoren in den gewünschten DMX-Modus: Sehen Sie sich die verschiedenen DMX-Tabellen an und wählen Sie die für Sie am besten geeignete aus.
- Stellen Sie die Basisvorrichtung auf das richtige Steuerungsprotokoll ein.
- Weisen Sie allen Projektoren eine Startadresse zu: Jeder Projektor zeigt seine Start- und Endadresse an. Achten Sie darauf, dass sich die Adressen nicht überschneiden!

ELEKTRISCHE INSTALLATION FÜR ZWEI ODER MEHR GERÄTE IM Art-Net™-/sACN-Modus:

Befolgen Sie diese Anweisungen, wenn Sie die Projektoren über einen beliebigen DMX-Controller über Art-Net™ oder sACN über das Netzwerk steuern möchten.

- Schließen Sie die Projektoren wie in der folgenden Zeichnung dargestellt an Ihr Netzwerk an.



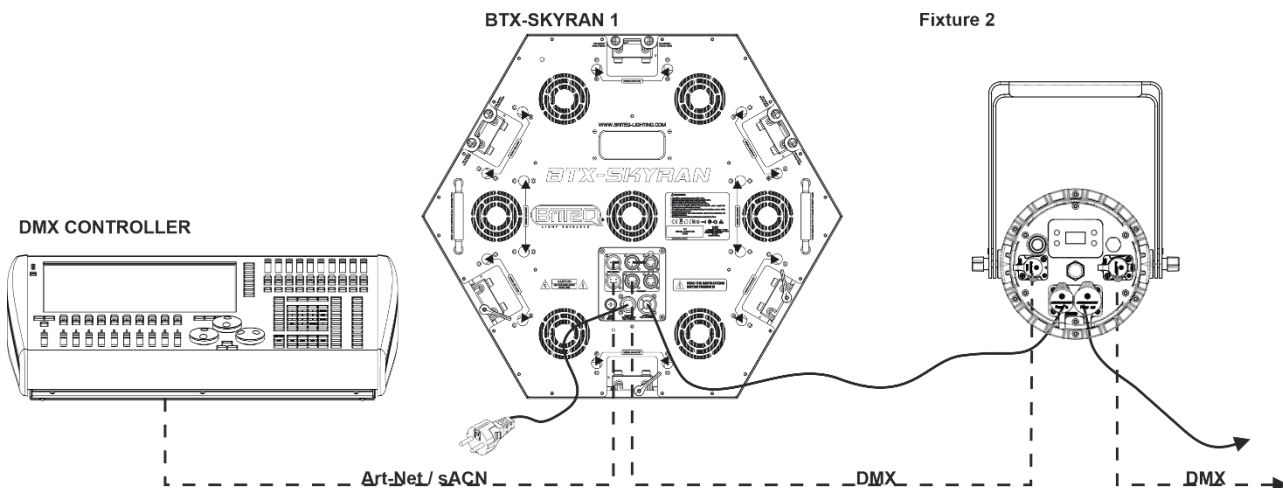
Hinweis: Stromversorgung in Reihe bei 240 V: max. 2 Geräte

- Passen Sie die Netzwerk-IP-Einstellungen an die IP-Konfiguration Ihres Netzwerks an.
- Stellen Sie die Projektoren in den gewünschten DMX-Modus: Sehen Sie sich die verschiedenen DMX-Tabellen an und wählen Sie die für Sie am besten geeignete aus.
- Stellen Sie die Basisvorrichtung auf das richtige Steuerungsprotokoll ein.
- Stellen Sie das richtige Universum ein
- Weisen Sie allen Projektoren eine Startadresse zu: Jeder Projektor zeigt seine Start- und Endadresse an. Achten Sie darauf, dass sich die Adressen nicht überschneiden!

ELEKTRISCHE INSTALLATION FÜR EINE ODER MEHRERE EINHEITEN IM NODE-Modus:

Befolgen Sie diese Anweisungen, wenn Sie die Projektoren über einen beliebigen DMX-Controller über Art-Net™ oder sACN über das Netzwerk steuern und das Send-Universum über DMX fortsetzen möchten.

- Schließen Sie die Projektoren wie in der folgenden Zeichnung gezeigt an Ihr Netzwerk an.



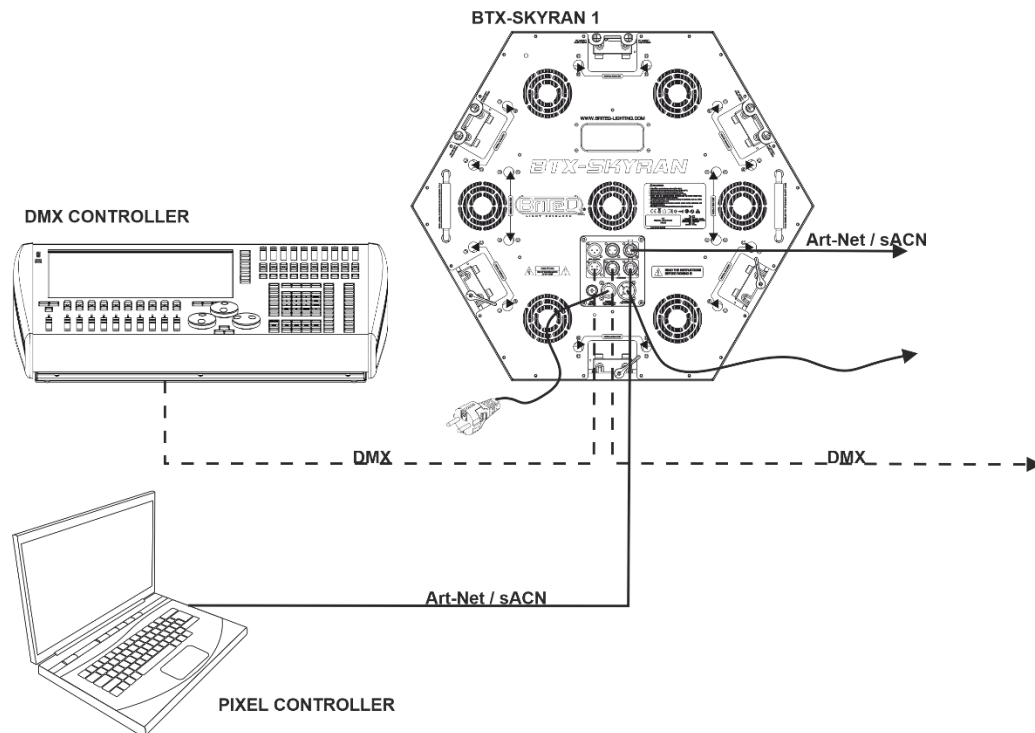
- Passen Sie die Netzwerk-IP-Einstellungen an die IP-Konfiguration Ihres Netzwerks an.
- Stellen Sie die Projektoren in den gewünschten DMX-Modus: Sehen Sie sich die verschiedenen DMX-Tabellen an und wählen Sie die für Sie am besten geeignete aus.
- Stellen Sie die Basisvorrichtung auf das richtige Steuerungsprotokoll ein.
- Stellen Sie das richtige Universum ein
- Weisen Sie allen Projektoren eine Startadresse zu: Jeder Projektor zeigt seine Start- und Endadresse an. Achten Sie darauf, dass sich die Adressen nicht überschneiden!
- Aktivieren Sie die Ethernet-zu-DMX-Funktion unter „**FIXTURE SETTINGS**“ (Geräteeinstellungen).

ELEKTRISCHE INSTALLATION FÜR EINE ODER MEHRERE EINHEITEN IM DUAL-Modus:

Befolgen Sie diese Anweisungen, wenn Sie die Projektoren über einen beliebigen DMX-Controller via DMX, Art-Net™ oder sACN steuern und die RGB-Pixel über eine Pixelsteuerungssoftware steuern möchten.

- Schließen Sie die Projektoren wie in der folgenden Zeichnung gezeigt an Ihr Netzwerk an.
- (Optional) Passen Sie die Netzwerk-IP-Einstellungen an die IP-Konfiguration Ihres Netzwerks an.
- Stellen Sie die Projektoren in den gewünschten DMX-Modus: Sehen Sie sich die verschiedenen DMX-Tabellen an und wählen Sie die für Sie am besten geeignete aus.
- Stellen Sie die Basisvorrichtung auf das richtige Steuerungsprotokoll ein.
- (Optional) Stellen Sie das richtige Universum ein
- Weisen Sie allen Projektoren eine Startadresse zu: Jeder Projektor zeigt seine Start- und Endadresse an. Achten Sie darauf, dass sich die Adressen nicht überschneiden!
- Aktivieren Sie die Pixel-Fixture
- Stellen Sie die Pixel-Fixture auf das richtige Steuerungsprotokoll ein
- (Optional) Stellen Sie das richtige Universum ein
- Weisen Sie allen Projektoren eine Startadresse zu: Jeder Projektor zeigt seine Start- und Endadresse an. Achten Sie darauf, dass sich die Adressen nicht überschneiden!

Hinweis: Es wird empfohlen, dass die Pixel-Fixture bei Adresse 1 beginnt, da die Pixel-Fixture mehr als 3 Universen verwendet



RDM-FUNKTIONEN / REMOTE-EINRICHTUNG

RDM steht für „Remote Device Management“ (Fernverwaltung von Geräten). Dieser Projektor arbeitet mit einer Reihe von RDM-Funktionen, d. h. er kann eine bidirektionale Kommunikation mit einem RDM-kompatiblen DMX-Controller aufbauen. Einige dieser Funktionen werden im Folgenden kurz erläutert, weitere werden in Zukunft hinzugefügt.

- Der DMX-Controller sendet einen „Discovery-Befehl“ aus, alle RDM-Geräte antworten und senden ihre eindeutige Geräte-ID.
- Der DMX-Controller fragt jedes RDM-Gerät nach einigen grundlegenden Daten ab, damit er weiß, welche Geräte angeschlossen sind. Der Projektor antwortet mit folgenden Angaben:
 - **Device name:** BTX-SKYRAN
 - **Manufacturer:** Briteq®
 - **Category:** Fest installierte Vorrichtung
 - **Firmware:** x.x.x.x (Firmware-Version des Projektors)
 - **DMX address:** xxx (aktuelle DMX-Startadresse des Projektors)
 - **DMX footprint:** xx (Anzahl der vom Projektor verwendeten DMX-Kanäle)
 - **Personality:** xx (aktuelle Persönlichkeit oder DMX-Arbeitsmodus, der von den Projektoren verwendet wird)
- Der DMX-Controller kann bestimmte Befehle an jedes RDM-Gerät senden, die eine Fernkonfiguration der Geräte ermöglichen. Dank dieser Funktion kann der Projektor ferngesteuert konfiguriert werden.

Die folgenden Funktionen können ferngesteuert verwaltet werden:

Sie müssen keine Leiter mehr holen und alle Geräte einzeln einstellen!

- **DMX START ADDRESS:** Die Startadresse kann aus der Ferne von 001 bis xxx eingestellt werden.
- **PERSONALITY:** Der DMX-Arbeitsmodus (DMX-Chart) kann aus der Ferne eingestellt werden.

Diese beiden Funktionen ermöglichen es, einen vollständigen DMX-Patch aller Projektoren auf dem DMX-Controller vorzubereiten und diese Daten gleichzeitig an alle Projektoren zu senden. Weitere Funktionen werden später hinzugefügt.

BEDIENUNGSANLEITUNG

- Verbinden Sie alle Geräte miteinander. Informationen dazu finden Sie im Kapitel „Elektrische Installation für zwei oder mehr Geräte im DMX-Modus“ (vergessen Sie nicht, alle Geräte richtig zu adressieren!).
- Schließen Sie alle Geräte an das Stromnetz an und schalten Sie den DMX-Controller ein.
- Da jedes Gerät über eine eigene DMX-Adresse verfügt, können Sie sie einzeln steuern. Beachten Sie, dass jedes Gerät je nach dem im Menü ausgewählten DMX-Modus eine unterschiedliche Anzahl von DMX-Kanälen verwenden kann. Siehe die verschiedenen DMX-Tabellen:

Die vollständige DMX-Tabelle finden Sie auf unserer Website.

	Compact	Blinder 1 16b	Blinder 7 16b	Reduced 8b	Reduced 16b	Standard 8b	Standard 16b	Raw Pixel 8b	Pixel RGB	Function	Zone
1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	All Blinder	BLINDERS
-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	All Blinder fine	
2	3	-	2	3	-	-	-	-	-	All Amber	
-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	All Amber fine	
-	-	1	-	-	1	1	1	-	-	Blinder1	
-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	Blinder1 fine	
-	-	3	-	-	2	3	2	-	-	Amber1	
-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	Amber1 fine	
-	-	...	-	-	-	-	...	
-	-	25	-	-	13	25	13	-	-	Blinder7	
-	-	26	-	-	-	26	-	-	-	Blinder7 fine	
-	-	27	-	-	14	27	14	-	-	Amber7	
-	-	28	-	-	-	28	-	-	-	Amber7 fine	
3	4	29	3	5	15	29	-	-	-	Shutter	
-	5	30	-	-	16	30	-	-	-	Effect WW	
-	6	31	-	-	17	31	-	-	-	Effect Amber	
-	7	32	4	6	18	32	-	-	-	Blinder effect	
-	8	33	5	7	19	33	-	-	-	Effect rate	
-	9	34	-	-	20	34	-	-	-	Effect width	
-	10	35	-	-	21	35	-	-	-	Effect fade	
4	11	36	6	8	-	-	-	-	-	Strobe dimmer	STROBE
-	12	37	-	9	-	-	-	-	-	Strobe dimmer fine	
-	-	38	-	-	22	36	-	-	-	Dimmer strobe 1	
-	-	39	-	-	-	37	-	-	-	Dimmer fine strobe 1	
-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	White 1,1	
-	-	-	-	-	-	-	...	-	-	...	
-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	White 1,20	
-	-	...	-	-	35	-	-	Dimmer strobe 2	
-	-	...	-	-	-	-	-	...	
-	-	48	-	-	27	46	-	-	-	Dimmer strobe 6	
-	-	49	-	-	-	47	-	-	-	Dimmer fine strobe 6	
-	-	-	-	-	-	-	115	-	-	White 6,1	
-	-	-	-	-	-	-	...	-	-	...	
-	-	-	-	-	-	-	134	-	-	White 6,20	
5	13	50	7	10	28	48	-	-	-	Strobe duration	
6	14	51	8	11	29	49	-	-	-	Strobe speed	
7	15	52	9	12	30	50	-	-	-	Strobe mode	
-	16	53	10	13	31	51	-	-	-	Strobe effect	
-	17	54	11	14	32	52	-	-	-	Strobe effect rate	
-	18	55	-	-	33	53	-	-	-	Strobe Effect width	

-	19	56	-	-	34	54	-	-	Strobe Effect fade	
8	20	57	12	15	35	55	-	-	Control	
-	21	58	-	-	36	56	-	-	Pixel control	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	All RGB Red	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	All RGB Green	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	All RGB Blue	
12	-	-	13	16	-	-	-	-	All Aura Dimmer	AURA
-	-	-	14	17	-	-	-	-	All Aura - Red	
-	-	-	15	18	-	-	-	-	All Aura - Green	
-	-	-	16	19	-	-	-	-	All Aura - Blue	
-	-	-	-	-	37	57	-	-	Aura 1 - Dimmer	
-	-	-	-	-	38	58	-	-	Aura 1 - Red	
-	-	-	-	-	39	59	-	-	Aura 1 - Green	
-	-	-	-	-	40	60	-	-	Aura 1 - Blue	
-	-	-	-	-	-	-	...	
-	-	-	-	-	61	81	-	-	Aura 7 - Dimmer	
-	-	-	-	-	62	82	-	-	Aura 7 - Red	
-	-	-	-	-	63	83	-	-	Aura 7 - Green	
-	-	-	-	-	64	84	-	-	Aura 7 - Blue	
-	-	-	17	20	65	85	-	-	Aura - Shutter	
-	-	-	-	-	66	86	-	-	Aura - Effect Red	
-	-	-	-	-	67	87	-	-	Aura - Effect Green	
-	-	-	-	-	68	88	-	-	Aura - Effect Blue	
-	-	-	18	21	69	89	-	-	Aura - Effect selection	
-	-	-	19	22	70	90	-	-	Aura - Effect rate	
-	-	-	-	-	71	91	-	-	Aura - Effect width	
-	-	-	-	-	72	92	-	-	Aura - Effect fade	
13	-	-	20	23	-	-	-	-	All Star - Dimmer	STAR
-	-	-	21	24	-	-	-	-	All Star - Red	
-	-	-	22	25	-	-	-	-	All Star - Green	
-	-	-	23	26	-	-	-	-	All Star - Blue	
-	-	-	-	-	73	93	-	-	Star 1 - Dimmer	
-	-	-	-	-	74	94	-	-	Star 1 - Red	
-	-	-	-	-	75	95	-	-	Star 1 - Green	
-	-	-	-	-	76	96	-	-	Star 1 - Blue	
-	-	-	-	-	-	-	...	
-	-	-	-	-	93	113	-	-	Star 6 - Dimmer	
-	-	-	-	-	94	114	-	-	Star 6 - Red	
-	-	-	-	-	95	115	-	-	Star 6 - Green	
-	-	-	-	-	96	116	-	-	Star 6 - Blue	
-	-	-	24	27	97	117	-	-	Star - Shutter	
-	-	-	-	-	98	118	-	-	Star - Effect Red	
-	-	-	-	-	99	119	-	-	Star - Effect Green	
-	-	-	-	-	100	120	-	-	Star - Effect Blue	
-	-	-	25	28	101	121	-	-	Star - Effect selection	
-	-	-	26	29	102	122	-	-	Star - Effect rate	
-	-	-	-	-	103	123	-	-	Star - Effect width	
-	-	-	-	-	104	124	-	-	Star - Effect fade	
14	-	-	27	30	-	-	-	-	All Outline - Dimmer	OUTLINE
-	-	-	28	31	-	-	-	-	All Outline - Red	
-	-	-	29	32	-	-	-	-	All Outline - Green	
-	-	-	30	33	-	-	-	-	All Outline - Blue	
-	-	-	-	-	105	125	-	-	Outline 1 - Dimmer	
-	-	-	-	-	106	126	-	-	Outline 1 - Red	
-	-	-	-	-	107	127	-	-	Outline 1 - Green	
-	-	-	-	-	108	128	-	-	Outline 1 - Blue	

-	-	-	-	-	-	-	...	
-	-	-	-	-	125	145	-	-	Outline 6 - Dimmer	
-	-	-	-	-	126	146	-	-	Outline 6 - Red	
-	-	-	-	-	127	147	-	-	Outline 6 -Green	
-	-	-	-	-	128	148	-	-	Outline 6 - Blue	
-	-	-	31	34	129	149	-	-	Outline - Shutter	
-	-	-	-	-	130	150	-	-	Outline - Effect Red	
-	-	-	-	-	131	151	-	-	Outline - Effect Green	
-	-	-	-	-	132	152	-	-	Outline - Effect Blue	
-	-	-	32	35	133	153	-	-	Outline - Effect selection	
-	-	-	33	36	134	154	-	-	Outline - Effect rate	
-	-	-	-	-	135	155	-	-	Outline - Effect width	
-	-	-	-	-	136	156	-	-	Outline - Effect fade	
-	-	-	-	-	-	-	135	1	Aura 1.1 - Red	RAW PIXELS
-	-	-	-	-	-	-	136	2	Aura 1.1 - Green	
-	-	-	-	-	-	-	137	3	Aura 1.1 - Blue	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	1950	1816	Outline 6.34 - Red	
-	-	-	-	-	-	-	1951	1817	Outline 6.34 - Green	
-	-	-	-	-	-	-	1952	1818	Outline 6.34 - Blue	

WARTUNG

- Stellen Sie sicher, dass sich während der Wartungsarbeiten keine unbefugten Personen im Bereich unterhalb des Aufstellungsortes aufhalten.
- Schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie das Hauptns skabel ab und warten Sie, bis das Gerät abgekühlt ist.

Bei der Inspektion sollten folgende Punkte überprüft werden:

- Alle Schrauben, die zur Installation des Geräts und seiner Teile verwendet werden, müssen fest angezogen sein und dürfen nicht korrodiert sein.
- Gehäuse, Befestigungen und Installationsorte (Decke, Traversen, Aufhängungen) sollten völlig frei von Verformungen sein.
- Wenn eine optische Linse aufgrund von Rissen oder tiefen Kratzern sichtbar beschädigt ist, muss sie ersetzt werden.
- Die Netzkabel müssen in einwandfreiem Zustand sein und sollten sofort ausgetauscht werden, wenn auch nur ein kleines Problem festgestellt wird.
- Um das Gerät vor Überhitzung zu schützen, sollten die Lüfter (falls vorhanden) und Lüftungsöffnungen monatlich gereinigt werden.
- Das Innere des Geräts sollte jährlich mit einem Staubsauger oder einem Luftstrahl gereinigt werden.
- Die Reinigung der internen und externen optischen Linsen und/oder Spiegel muss regelmäßig durchgeführt werden, um die Lichtleistung zu optimieren. Die Reinigungshäufigkeit hängt von der Umgebung ab, in der das Gerät betrieben wird: Feuchte, rauchige oder besonders schmutzige Umgebungen können zu einer stärkeren Verschmutzung der Optik des Geräts führen.
 - Reinigen Sie die Teile mit einem weichen Tuch und handelsüblichen Glasreinigungsmitteln.
 - Trocknen Sie die Teile immer sorgfältig ab.

Achtung: Wir empfehlen dringend, die Innenreinigung von qualifiziertem Personal durchführen zu lassen!

TECHNISCHE DATEN

ENGLISH

BRITEQ® hereby declares that the equipment described in this manual complies with Directives 2014/35/EU (LVD) and 2014/30/EU (EMC). The full text of the EU Declaration of Conformity, as well as the latest version of the manual and technical specifications, are available at the following internet address (under Manual and downloads): <https://briteq-lighting.com/btx-skyran>

NEDERLANDS

Hierbij verklaart BRITEQ® dat de apparatuur beschreven in deze handleiding voldoet aan de richtlijnen 2014/35/EU (LVD) en 2014/30/EU (EMC). De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring, alsook de laatste versie van de handleiding en technische specificaties zijn beschikbaar op het volgende internetadres (onder Handleiding en downloads): <https://briteq-lighting.com/nl/btx-skyran>

FRANCAIS

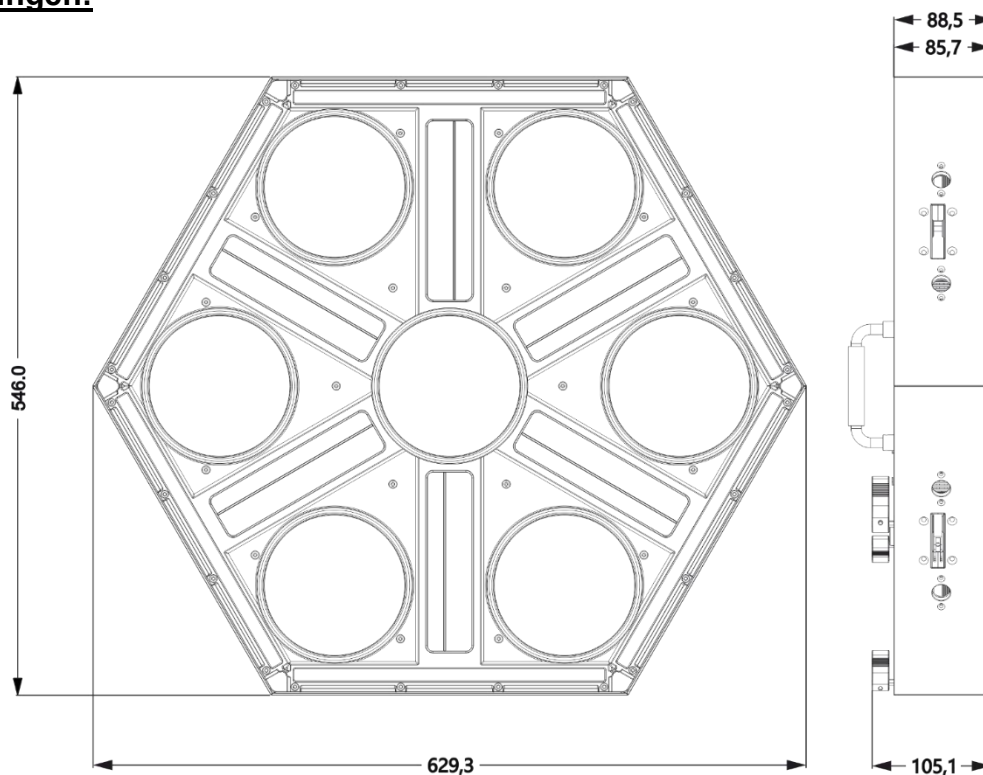
BRITEQ® déclare par la présente que l'équipement décrit dans ce manuel est conforme à la 2014/35/EU (LVD) et 2014/30/EU (EMC). Le texte complet de la déclaration de conformité UE, ainsi que la dernière version du manuel et les spécifications techniques sont disponibles à l'adresse Internet suivante (sous Manuel et téléchargements) : <https://briteq-lighting.com/fr/btx-skyran>

DEUTSCH

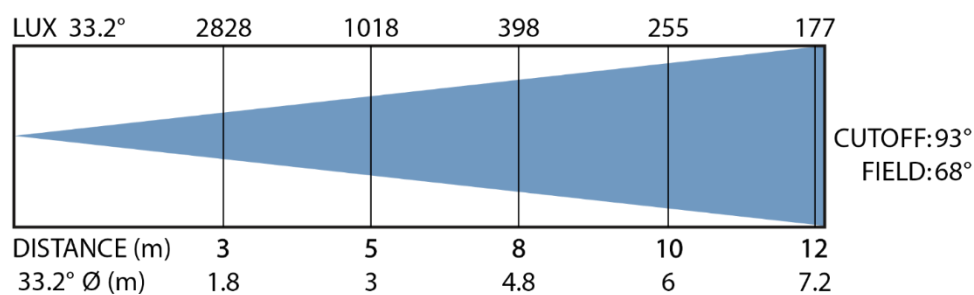
Hiermit erklärt BRITEQ®, dass die in dieser Anleitung beschriebene Ausrüstung den Richtlinien 2014/35/EU (LVD) und 2014/30/EU (EMC) entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung sowie die neuesten Versionen der Anleitung und der technischen Spezifikationen sind unter folgender Internetadresse verfügbar (unter Anleitung und Downloads): <https://briteq-lighting.com/de/btx-skyran>

Netzanschluss:	AC 100 V – 240 V, 50/60 Hz
Stromanschlüsse:	Seetronic IP65 True1-kompatible Strom-Ein-/Ausgänge
Leistungsaufnahme (bei voller Leistung):	1400 Watt
Leistungsfaktor:	0,85
IP-Schutzart:	IP20
Sicherung:	250 V T20A 30 x 6 mm Glassicherung
DMX-Anschlüsse:	3-polig + 5-polig XLR-Stecker/Buchse
Verwendete DMX-Kanäle:	14, 21, 58, 33, 36, 126, 156, 1952 + 1818 Kanäle
Quelle für Blinder:	7 Stück WW/A COB, 80 W
Lichtquelle für Stroboskope:	120 Stück weiße LED 3 W
Lampen für Glüheffekt:	604 Stück RGB-LEDs
LED-Bildwiederholfrequenz:	1200 Hz – 4800 Hz
Umgebungstemperatur:	40 °C
Abmessungen (L x H x T):	546 x 629 x 105 mm
Gewicht:	13,8 kg

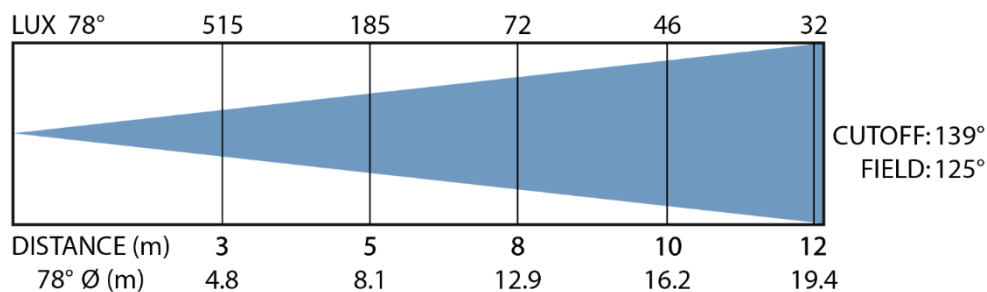
Abmessungen:

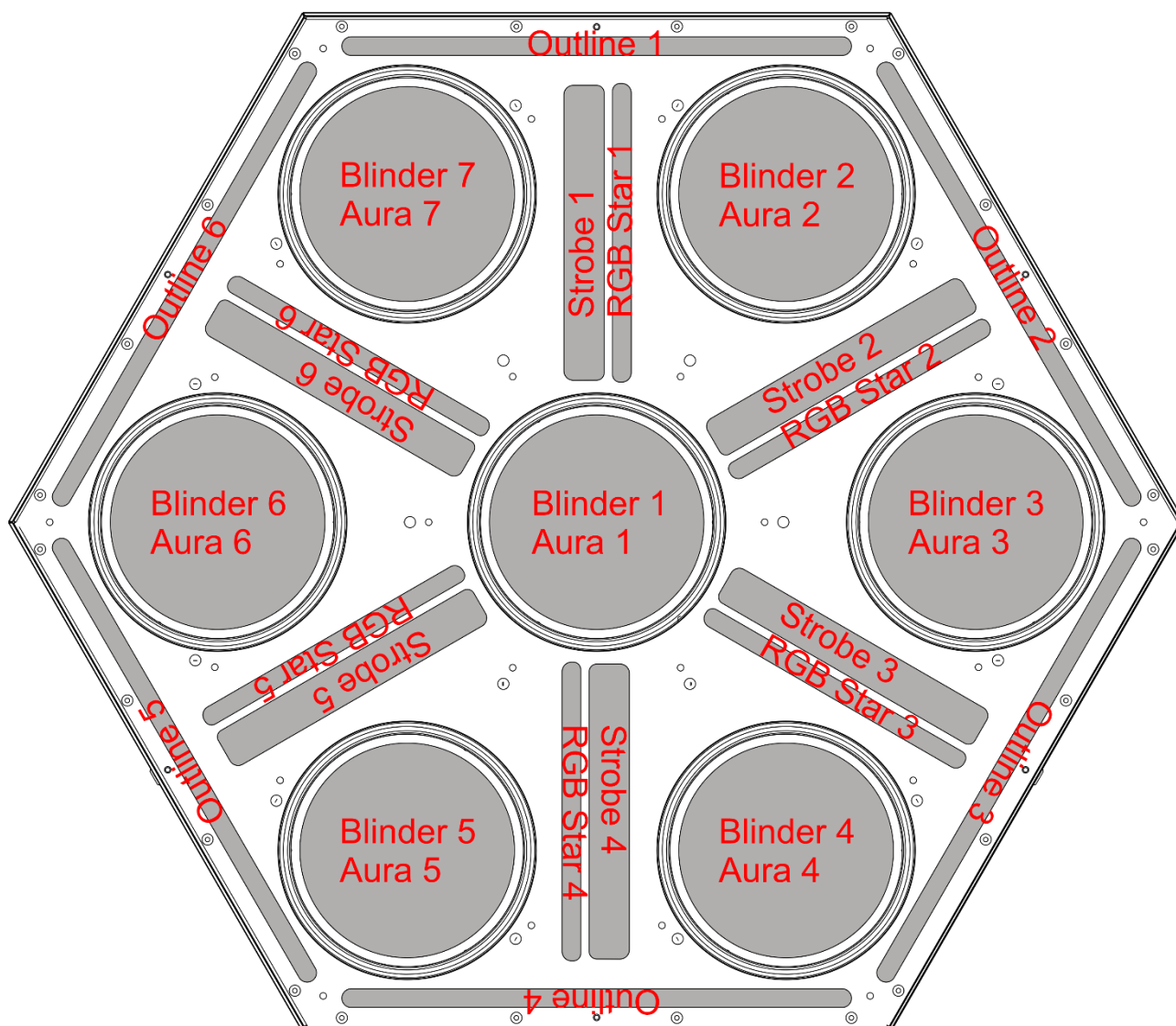


Lux-Diagramm Blender:



Lux-Diagramm Stroboskop:



BTX-SKYRAN – Zonen (Standardposition):

Die Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Die neueste Version dieses Benutzerhandbuchs können Sie auf unserer Website herunterladen:
www.briteq-lighting.com



MAILING LIST

EN: Subscribe today to our mailing list for the latest product news!

FR: Inscrivez-vous à notre liste de distribution si vous souhaitez suivre l'actualité de nos produits!

NL: Abonneer je vandaag nog op onze mailinglijst en ontvang ons laatste product nieuws!

DE: Abonnieren Sie unseren Newsletter und erhalten Sie aktuelle Produktinformationen!

ES: Suscríbete hoy a nuestra lista de correo para recibir las últimas noticias!

PT: Inscreva-se hoje na nossa mailing list para estar a par das últimas notícias!

WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM

Copyright © 2025 by BEGLEC NV

't Hofveld 2C ~ B1702 Groot-Bijgaarden ~ Belgium

Reproduction or publication of the content in any manner, without express permission of the publisher, is prohibited.