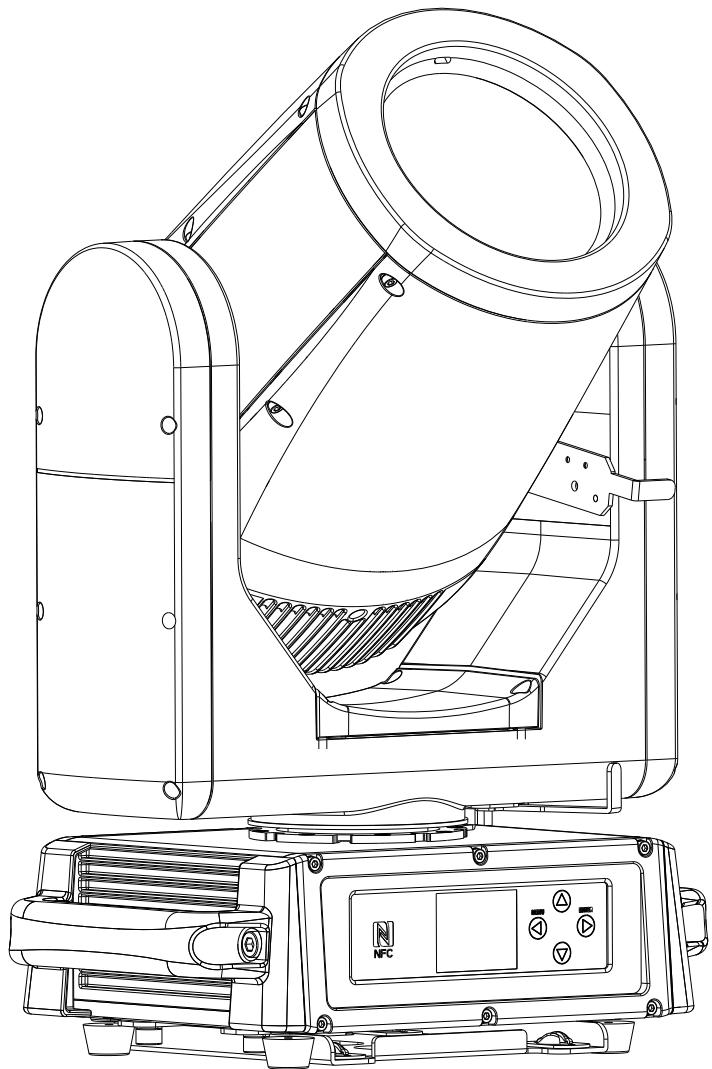


BTI-BLIZZARD LBEAM



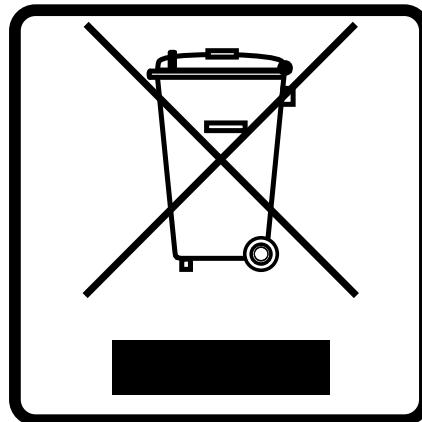
DEUTSCH Bedienungsanleitung

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

CE

Version: 1.0

BriteQ
LIGHT RESEARCH



EN - DISPOSAL OF THE DEVICE

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

FR - DÉCLASSEZ 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.

DE - 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 pais.

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

- BTI-BLIZZARD LBEAM ist ein leistungsstarker, kompakter BEAM-Moving-Head, der auf einem 100-W-Weißlicht-LEP-Lasermodul basiert.
- **IP65-Schutz und geräuscharmer Betrieb:** perfekt für den Einsatz im Außen- und Innenbereich!
- Schmaler Strahl von 0,5° bis 1,6°!
- Geräuscharmer Lüftermodus für Theateranwendungen.
- Schnelle 16-Bit-Pan/Tilt-Bewegungen mit Positionskorrektur und kontinuierlicher Pan-Bewegung.
- CMY-Farbsystem, einschließlich mehrerer Farbmakros und 19+1 festen Farben
- 12+1 austauschbare rotierende Metallgobos mit feiner Indexierung.
- Kombinierbare 5L- und 24C-Facettenprismen.
- Frostfilter für einen weichen Strahleffekt.
- Präziser Strobe mit integrierten Zufalls-, Puls- und Burst-Effekten.
- Sanfter 24-Bit-Dimmer mit schnellem und langsamem Dimmmodus.
- Verwendet 19, 23 oder 25 DMX-Kanäle + RDM-Funktionalität für einfache Fernkonfiguration.
- **Optionaler drahtloser DMX-Empfänger:** W-DMX/CRMX-kompatibel. (Bestellcode: B05588)
- Das Matrix-LCD-Display gewährleistet eine einfache Navigation in den verschiedenen Einstellungsmenüs
- 3-polige und 5-polige DMX-Ein-/Ausgänge + PowerCON TRUE1-kompatible Ein-/Ausgänge
- Ausgestattet mit Omega-Halterungen 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 zunächst an Ihren Händler.
- **Wichtig:** Dieses Gerät hat unser Werk in einwandfreiem Zustand und gut verpackt verlassen. Der Benutzer muss die Sicherheitshinweise und Warnungen in dieser Bedienungsanleitung unbedingt befolgen. Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung verursacht werden, fallen nicht unter die Garantie. Der Händler übernimmt keine Verantwortung für Mängel oder Probleme, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung entstehen.
- Bewahren Sie diese Broschüre an einem sicheren Ort auf, damit Sie später darin nachschlagen können. Wenn Sie das Gerät verkaufen, legen Sie bitte diese Bedienungsanleitung bei.

Überprüfen Sie den Inhalt:

Überprüfen Sie, ob der Karton die folgenden Artikel enthält:

- BTI-BLIZZARD LBEAM
- PowerCON® TRUE-1-kompatibles Netzkabel
- 2 kleine BriteQ-Omega-Halterungen
- Sicherheitskabel
- Bedienungsanleitung

SICHERHEITSHINWEISE :



VORSICHT: Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, entfernen Sie nicht die obere Abdeckung. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Überlassen Sie Wartungsarbeiten ausschließlich qualifiziertem Servicepersonal.



Das Blitzsymbol mit Pfeilspitze in einem gleichseitigen Dreieck soll darauf hinweisen, dass im Gehäuse des Produkts eine nicht regulierte „gefährliche Spannung“ vorhanden ist, die hoch genug sein kann, um eine Stromschlaggefahr darzustellen.



Das Ausrufezeichen innerhalb des gleichseitigen Dreiecks soll den Benutzer auf wichtige Betriebs- und Wartungshinweise (Service) in der diesem Gerät beiliegenden Dokumentation aufmerksam machen.



Dieses Symbol bedeutet: Lesen Sie die Anweisungen



Dieses Symbol gibt den Mindestabstand zu beleuchteten Objekten an. Der Mindestabstand zwischen Lichtquelle und beleuchteter Fläche muss mehr als 5 Meter betragen.

RISK GROUP 2

CAUTION:

Do not stare at operating lamp

VORSICHT: Nicht in die brennende Lampe blicken.

Dies kann zu Augenschäden führen.

- Um die Umwelt zu schützen, versuchen Sie bitte, das Verpackungsmaterial so weit wie möglich zu recyceln.
- Um Kondenswasserbildung im Inneren zu vermeiden, lassen Sie das Gerät sich an die Umgebungstemperatur anpassen, wenn Sie es nach dem Transport in einen warmen Raum bringen. Kondenswasser kann dazu führen, dass das Gerät nicht seine volle Leistung erbringt oder sogar beschädigt wird.
- Legen Sie keine Metallgegenstände in das Gerät und verschütten Sie keine Flüssigkeiten darin. Dies kann zu einem Stromschlag oder einer Fehlfunktion führen. Wenn ein Fremdkörper in das Gerät gelangt, trennen Sie es sofort von der Hauptspeisung.
- Stellen Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort auf, fern von brennbaren Materialien und/oder Flüssigkeiten. Das Gerät muss mindestens 50 cm von den umgebenden Wänden entfernt aufgestellt werden.
- Decken Sie keine Lüftungsöffnungen ab, da dies zu Überhitzung führen kann.
- Vermeiden Sie den Einsatz in staubigen Umgebungen und reinigen Sie das Gerät regelmäßig.
- Halten Sie das Gerät von Kindern fern.
- Unerfahrene Personen sollten dieses Gerät nicht bedienen.
- Die maximale Umgebungstemperatur beträgt 40°C. Verwenden Sie dieses Gerät nicht bei höheren Umgebungstemperaturen.
- Stellen Sie sicher, dass sich während der Montage, Demontage und Wartung keine unbefugten Personen unterhalb der Installation des Geräts aufhalten.
- Lassen Sie das Gerät etwa 10 Minuten abkühlen, bevor Sie mit der Wartung beginnen.
- Ziehen Sie immer den Netzstecker, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird oder bevor Sie mit der Wartung beginnen.
- Die elektrische Installation darf 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 dem Gerät angegebene Spannung.
- Das Netzkabel muss immer in einwandfreiem Zustand sein. Schalten Sie das Gerät sofort aus, wenn das Netzkabel gequetscht oder beschädigt ist. Es muss vom Hersteller, seinem Kundendienst oder ähnlich qualifizierten Personen ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Das Netzkabel darf niemals mit anderen Kabeln in Berührung kommen!
- Dieses Gerät muss geerdet sein, um den elektrischen Sicherheitsvorschriften zu entsprechen.
- Schließen Sie das Gerät nicht an einen Dimmer an.
- Verwenden Sie zum Aufstellen des Geräts immer ein geeignetes und zertifiziertes Sicherheitskabel.
- Um einen Stromschlag zu vermeiden, öffnen Sie nicht die Abdeckung. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile.
- Reparieren Sie **niemals** eine Sicherung und umgehen Sie niemals den Sicherungshalter. Ersetzen Sie eine beschädigte Sicherung **immer** durch eine Sicherung desselben Typs und mit denselben elektrischen Spezifikationen!
- Bei schwerwiegenden Betriebsproblemen stellen Sie den Betrieb des Geräts ein und wenden Sie sich umgehend an Ihren Händler.

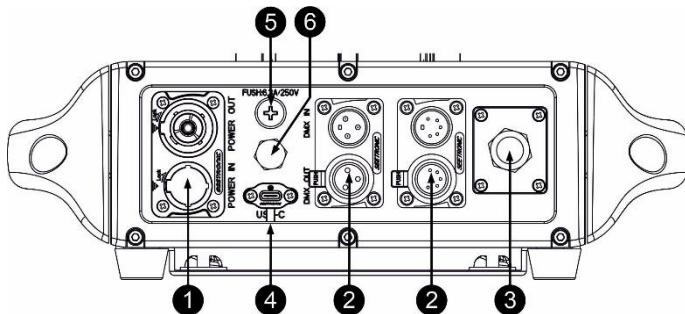
- Das Gehäuse und die Kabel müssen ersetzt werden, wenn sie sichtbar beschädigt sind.
- Bitte verwenden Sie zum Transport des Geräts die Originalverpackung.
- Aus Sicherheitsgründen ist es verboten, unbefugte Änderungen am Gerät vorzunehmen.

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

BESCHREIBUNG:

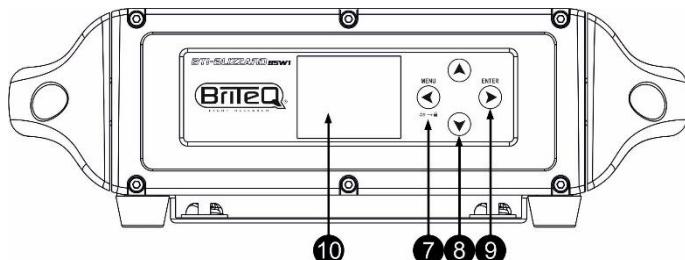
RÜCKSEITE:

- Seetronic IP65 Stromversorgungsein-/ausgang
- 3- und 5-poliger XLR-Eingang/Ausgang
- Steckplatz für optionales WDMX-Modul
Die Installation eines optionalen W-DMX/CRMX-kompatiblen drahtlosen DMX-Moduls dauert nur 2 Minuten und erfordert lediglich einen kleinen Schraubendreher.
Bestellcode: B05588
- USB-C-Anschluss für Firmware-Updates
- Sicherungshalter (20 x 5 mm, T6,3A / 250V)
- Feuchtigkeitsentlüftung (NICHT entfernen!)



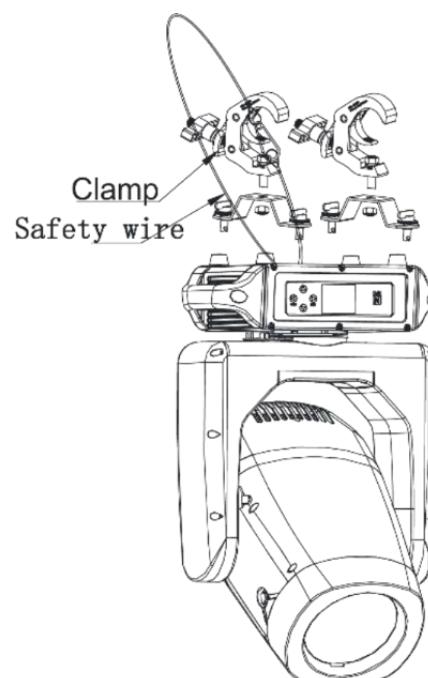
VORDERES PANEL:

- MENU-Taste: Drücken Sie diese Taste, um in der Menüstruktur eine Ebene nach oben zu gelangen.
Hinweis: Wenn das Display gesperrt ist → drücken Sie +/- 5 Sekunden lang, um das Display zu entsperren.
- ▲/▼-Tasten: Zum Durchsuchen des Menüs und zum Erhöhen/Verringern von Werten.
- ENTER-Taste: dient zur Bestätigung einer Aktion.
- Display: Wird nach einer Weile schwarz, drücken Sie die MENU-Taste, um es wieder zu aktivieren.



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 können.
- Stellen Sie vor der Montage sicher, dass der Installationsbereich eine Mindestpunktbelastung von 10-mal dem Gewicht des Geräts aushalten kann.



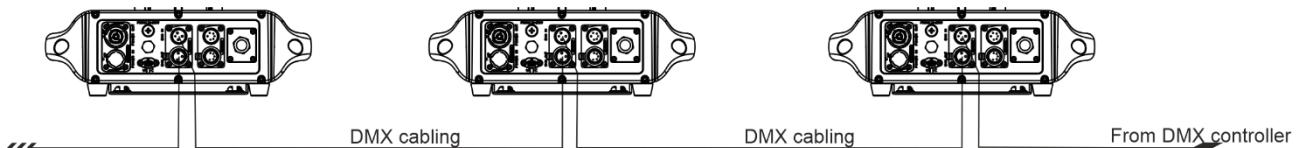
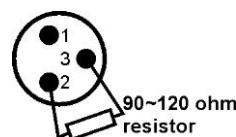
- Verwenden Sie bei der Installation des Geräts immer ein zertifiziertes Sicherheitskabel, das das 12-fache des Gewichts des Geräts tragen kann. Diese sekundäre Sicherheitsbefestigung sollte so angebracht werden, dass kein Teil der Installation mehr als 20 cm herunterfallen kann, wenn die Hauptbefestigung 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 abgenommen werden. Die Installationen sollten jährlich von einer sachkundigen Person überprüft werden, um sicherzustellen, dass die Sicherheit weiterhin optimal ist.
- Befestigen Sie die optionalen Traversenhaken mit Schraube und Sicherungsmutter an den Omega-Halterungen.
- Befestigen Sie die Omega-Halterungen an der Unterseite des Sockels, indem Sie Schnellverschlüsse in die Löcher des Sockels einführen und vollständig im Uhrzeigersinn festziehen. (Sie sollten ein „Klicken“ hören oder spüren.)

ELEKTRISCHE INSTALLATION

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

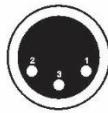
Elektrische Installation für zwei oder mehr Geräte im DMX-Modus:

- Das DMX-Protokoll ist ein weit verbreitetes Hochgeschwindigkeitssignal zur Steuerung intelligenter Lichtgeräte. Sie müssen Ihren DMX-Controller und alle angeschlossenen Geräte mit einem hochwertigen symmetrischen Kabel in Reihe schalten.
- Es werden sowohl XLR-3-Pin- als auch XLR-5-Pin-Stecker verwendet, wobei XLR-3-Pin beliebter ist, da diese Kabel mit symmetrischen Audiokabeln kompatibel sind.
Pinbelegung XLR-3-polig: Pin1 = GND ~ Pin2 = Negatives Signal (-) ~ Pin3 = Positives Signal (+)
Pinbelegung XLR-5-polig: Pin1 = GND ~ Pin2 = Negatives Signal (-) ~ Pin3 = Positives Signal (+) ~ Pins 4+5 werden nicht verwendet.
- Um seltsames Verhalten der DMX-Geräte aufgrund von Interferenzen zu vermeiden, müssen Sie am Ende der Kette einen 90Ω- bis 120Ω-Abschlusswiderstand verwenden. Verwenden Sie niemals Y-Splitterkabel, da diese einfach nicht funktionieren!
- Stellen Sie sicher, dass alle Geräte an das Stromnetz angeschlossen sind.
- Jedes Gerät in der Kette muss über eine eigene Startadresse verfügen, damit es weiß, welche Befehle vom Controller es decodieren muss. Im nächsten Abschnitt erfahren Sie, wie Sie die DMX-Adressen einstellen.



Verkabelung der DMX-Anschlüsse:

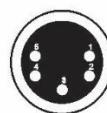
DMX output
3-pin XLR socket



DMX input
3-pin XLR socket



DMX output
5-pin XLR socket



DMX input
5-pin XLR socket



1: Ground
2: Signal (-)
3: Signal (+)
4: N. A.
5: N. A.

BEDIENUNGSANLEITUNG

- Bei schwerwiegenden Betriebsproblemen stellen Sie den Betrieb des Geräts ein und wenden Sie sich umgehend an Ihren Händler.
- **Wichtig:** Schauen Sie niemals direkt in die Lichtquelle! Verwenden Sie den Effekt nicht in Anwesenheit von Personen, die an Epilepsie leiden.

EINSTELLUNGSMENÜ

Drücken Sie SETTINGS auf dem Display, um das Einstellungsmenü zu öffnen. Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, MODE und ENTER zur Navigation.

Level 0	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Defaults
ADDRESS	001 - 512				001
PERSON	BASIC (19)				Standard
	STANDARD (23)				
	EXTEND (25)				
RUNMODE	DMX512				DMX512
	AUTO				
	CUSTOM1				
	CUSTOM2				
OPTION	PAN INVERT	OFF/ON			Off
	TILT INVERT	OFF/ON			Off
	PAN DEGREE	630/540			540
	FAN MODE	STUDIO			Auto
		POWER			
		AUTO			
	BLACKOUT	OFF/ON			Off
	DIMMER MODE	DIM4			Dim1
		DIM3			
		DIM2			
		DIM1			
		OFF			
	LASER PWM	1200Hz			1200Hz
		2400Hz			
		4000Hz			
		6000Hz			
		25000Hz			
	NO DMX MODE	FREEZE			Freeze
		BLACKOUT			
	DISPLAY TIME	On			30s
		30s			
		1min			
		2min			
	DISPLAY LOCK	OFF			On
		ON			
	LOAD PARA	LOAD			
		SEND			
	SETTING	RECOVERY	****		****
		CLEAN EDIT1	****		****
		CLEAN EDIT2	****		****
		WDMX HIDE	YES/NO		Yes
	PT SENSORS	OFF			On
		ON	Default		
	WDMX PAIRING	YES			Enables WDMX pairing
		RESET			Reset current connection
	SIGNAL	ONLY XLRDMX			Only XLRDMX
		XLRDMX FIRST			
		ONLY WDMX			
		WDMX FIRST			
		WDMX TO XLRDMX			
EDIT	EDIT 1-2	STEP(01-30)	PAN	0-255	
			TILT	0-255	
			PT SPEED	0-255	
			CMY_C	0-255	
			CMY_M	0-255	
			CMY_Y	0-255	
			COLOR	0-255	
			ROTA.GOBO	0-255	
			GOBO.ROTA	0-255	
			PRISM 1	0-255	
			PRISM 2	0-255	

			FROST/MULTI-COLOR	0-255	
			ZOOM	0-255	
			FOCUS	0-255	
			DIMMER	0-255	
			STROBE	0-25	
			TIME	0-255	0.1s steps
			USE	YES/NO	
		PAN	0-255		
		TILT	0-255		
		PT SPEED	0-255		
		CMY_C	0-255		
		CMY_M	0-255		
		CMY_Y	0-255		
		COLOR	0-255		
		ROTA.GOBO	0-255		
		GOBO.ROTA	0-255		
		PRISM 1	0-255		
		PRISM 2	0-255		
		FROST/MULTI-COLOR	0-255		
		ZOOM	0-255		
		FOCUS	0-255		
		DIMMER	0-255		
		STROBE	0-25		
	CHANNEL	NO			
	CHANNEL	YES			
	DEBUG	ALL RESET			
	DEBUG	PT RESET			
	RESET	COLOR SYSTEM			
	RESET	GOBO SYSTEM			
	RESET	OTHER			
	FIXTURE HOURS				
	LED USE HOURS				
	TEMPERATURE				
	FIRMWARE VER.				
	RDM	UID	0x2122005E****		
	RDM	LABEL	BTI-BLIZZARD LBEAM		
	SYSTEM ERROR	MEMORY IC			
	SYSTEM ERROR	ANGLE SENSOR			
	SYSTEM ERROR	PAN SENSOR			
	SYSTEM ERROR	PAN ENCODER			
	SYSTEM ERROR	PAN DRIVER IC			
	SYSTEM ERROR	TILT SENSOR			
	SYSTEM ERROR	TILT ENCODER			
	SYSTEM ERROR	TILT DRIVER IC			
	SYSTEM ERROR	TEMPERATURE			
	SYSTEM ERROR	CMY_C RESET			
	SYSTEM ERROR	CMY_M RESET			
	SYSTEM ERROR	CMY_Y RESET			
	SYSTEM ERROR	COLOR RESET			
	SYSTEM ERROR	GOBO RESET			
	SYSTEM ERROR	RGOBO RESET			
	SYSTEM ERROR	PRISM 1 RESET			
	SYSTEM ERROR	PRISM 2 RESET			
	SYSTEM ERROR	FROST/MULTI-COLOR RESET (FM RESET)			
	SYSTEM ERROR	ZOOM RESET			
	SYSTEM ERROR	FOCUS RESET			
	SERVICE	****	PAN	±127	
	SERVICE	****	TILT	±127	
	SERVICE	****	CMY-C	±127	
	SERVICE	****	CMY-M	±127	
	SERVICE	****	CMY-Y	±127	
	SERVICE	****	COLOR	±127	

ROTA. GOBO	±127	
GOBO.ROTA	±127	
PRISM 1	±127	
PRISM 2	±127	
FROST/MULTI-COLOR	±127	
ZOOM	±127	
FOCUS	±127	

Address

Dient zum Einstellen der DMX-Startadresse.

- Drücken Sie die ENTER-Taste, um das Menü zu öffnen. (Geben Sie das Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.)
- Drücken Sie die Tasten ▲/▼, um die Option **ADDRESS** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ die richtige DMX-Adresse aus.
- Drücken Sie die ENTER-Taste, um zu bestätigen.

Person

Dient zum Einstellen des Kanalmodus des Geräts

- Drücken Sie die ENTER-Taste, um das Menü zu öffnen. (Geben Sie das Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.)
- Drücken Sie die Tasten ▲/▼, um die Option **PERSON** auszuwählen, und drücken Sie die Taste ENTER, um die Auswahl zu bestätigen.
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um die richtige DMX-Adresse auszuwählen.
 - **Basic:** 19 Kanäle
 - **Standard:** 23 Kanäle
 - **Extended:** 25 Kanäle
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

Runmode

Dient zum Einstellen des Kanalmodus des Geräts

- Drücken Sie die ENTER-Taste, um das Menü zu öffnen. (Geben Sie das Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden)
- Drücken Sie die Tasten ▲/▼, um die Option **RUNMODE** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um die richtige DMX-Adresse auszuwählen.
 - **DMX512:** Gerät reagiert auf DMX
 - **AUTO:** Das Gerät durchläuft automatisch vorprogrammierte Schritte
 - **Custom1/Custom2:** Das Gerät durchläuft automatisch die vom Benutzer programmierten Schritte
- Drücken Sie die ENTER-Taste, um zu bestätigen.

Option

Menü mit Funktionen für die allgemeinen Einstellungen des Geräts

PAN INVERT

Dient zum Umkehren der Pan-Bewegung

- Drücken Sie die ENTER-Taste, um das Menü zu öffnen. (Geben Sie das Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.)
- Drücken Sie die Tasten ▲/▼, um **OPTION** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Drücken Sie die Tasten ▲/▼, um die Option **PAN INVERT** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um **OFF/ON** auszuwählen.
- Drücken Sie die ENTER-Taste, um zu bestätigen.

TILT INVERT**Dient zum Umkehren der Neigungsbewegung**

- Drücken Sie die ENTER-Taste, um das Menü zu öffnen. (Geben Sie das Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.)
- Drücken Sie die Tasten ▲/▼, um **OPTION** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Drücken Sie die Tasten ▲/▼, um die Option **TILT INVERT** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um **OFF/ON** auszuwählen.
- Drücken Sie die ENTER-Taste, um zu bestätigen.

PAN DEGREE**Dient zur Auswahl des Schwenkbereichs**

- Drücken Sie die ENTER-Taste, um das Menü zu öffnen. (Geben Sie das Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.)
- Drücken Sie die Tasten ▲/▼, um **OPTION** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Drücken Sie die Tasten ▲/▼, um die Option **PAN DEGREE** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Wählen Sie **mit** den Tasten ▲/▼ die Option **630/540** aus.
- Drücken Sie die ENTER-Taste, um zu bestätigen.

FANMODE**Dient zur Auswahl des Kühlmodus**

- Drücken Sie die ENTER-Taste, um das Menü zu öffnen. (Geben Sie das Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.)
- Drücken Sie die Tasten ▲/▼, um **OPTION** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Drücken Sie die Tasten ▲/▼, um die Option **FANMODE** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um den richtigen Modus auszuwählen
 - **STUDIO:** Leiser Modus
 - **POWER:** Vollleistungsmodus
 - **AUTO:** Temperaturgesteuerter Modus
- Drücken Sie die ENTER-Taste, um zu bestätigen.

BLACKOUT**Wird verwendet, um „Move-in-Dark“ auszuwählen**

- Drücken Sie die ENTER-Taste, um das Menü zu öffnen. (Geben Sie das Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.)
- Drücken Sie die Tasten ▲/▼, um **OPTION** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Drücken Sie die Tasten ▲/▼, um die Option **BLACKOUT** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um **ON/OFF** auszuwählen.
- Drücken Sie die ENTER-Taste, um zu bestätigen.

DIMMER MODE**Dient zur Auswahl der Ausblendgeschwindigkeit des Dimmers**

- Drücken Sie die ENTER-Taste, um das Menü zu öffnen. (Geben Sie das Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.)
- Drücken Sie die Tasten ▲/▼, um **OPTION** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Drücken Sie die Tasten ▲/▼, um die Option **DIMMER** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um Folgendes auszuwählen:
 - **DIM4:** 0,6 s Ausblenden
 - **DIM3:** 0,5 s Ausblenden
 - **DIM2:** 0,4 s Ausblenden
 - **DIM1:** 0,3 s Ausblenden
 - **OFF:** Keine Ausblendzeit für Dimmer

- Drücken Sie die ENTER-Taste, um zu bestätigen.

LASER PWM

Dient zur Auswahl der PWM-Frequenz der LED

- Drücken Sie die ENTER-Taste, um das Menü zu öffnen. (Geben Sie das Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.)
- Drücken Sie die Tasten ▲/▼, um **OPTION** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Drücken Sie die Tasten ▲/▼, um die Option **LASER PWM** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um die richtige Frequenz auszuwählen.
- Drücken Sie die ENTER-Taste, um zu bestätigen.

NO DMX MODE

Wird verwendet, um das Verhalten des Geräts auszuwählen, wenn kein DMX empfangen wird

- Drücken Sie die ENTER-Taste, um das Menü zu öffnen. (Geben Sie das Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.)
- Drücken Sie die Tasten ▲/▼, um **OPTION** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Drücken Sie die Tasten ▲/▼, um die Option **NO DMX MODE** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um den richtigen Modus auszuwählen.
 - **Freeze:** Das Gerät behält die zuletzt empfangenen Werte bei
 - **Black:** Das Gerät schaltet die LED aus und kehrt in die Ausgangsposition zurück
- Drücken Sie die ENTER-Taste, um zu bestätigen.

DISPLAY TIME

Dient zur Auswahl der Einschaltzeit der Anzeige

- Drücken Sie die ENTER-Taste, um das Menü zu öffnen. (Geben Sie das Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.)
- Drücken Sie die Tasten ▲/▼, um **OPTION** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Drücken Sie die Tasten ▲/▼, um die Option **DISPLAY TIME** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
- Drücken Sie die ENTER-Taste, um zu bestätigen.

DISPLAY LOCK

Dient zum Sperren des Menüs

- Drücken Sie die ENTER-Taste, um das Menü zu öffnen. (Geben Sie das Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.)
- Drücken Sie die Tasten ▲/▼, um **OPTION** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Drücken Sie die Tasten ▲/▼, um die Option **DISPLAY LOCK** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um **ON/OFF** auszuwählen.
- Drücken Sie die ENTER-Taste, um zu bestätigen.

LOAD PARA

Wird verwendet, um Menüeinstellungen über DMX zu teilen

- Drücken Sie die ENTER-Taste, um das Menü zu öffnen. (Geben Sie das Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.)
- Drücken Sie die Tasten ▲/▼, um **OPTION** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Drücken Sie die Tasten ▲/▼, um die Option **LOAD PARA** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um
 - **ON:** Daten von der DMX-Leitung herunterladen
 - **OFF:** Daten auf der DMX-Leitung freigeben
- Drücken Sie die ENTER-Taste, um zu bestätigen.

SETTING**Wird zum Wiederherstellen von Einstellungen verwendet**

- Drücken Sie die ENTER-Taste, um das Menü zu öffnen. (Geben Sie das Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.)
- Drücken Sie die Tasten **▲/▼**, um **OPTION** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Drücken Sie die Tasten **▲/▼**, um die Option **SETTING** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Verwenden Sie die Tasten **▲/▼**, um
 - **Recovery:** Werkseinstellungen wiederherstellen
 - **Clean Edit1/2:** Benutzerprogramm 1 oder 2 löschen
 - **WDMX Hide:** WDMX-Einstellungen (aus)blenden
- Drücken Sie die ENTER-Taste, um zu bestätigen.

PT SENSORS**Dient zum Aktivieren/Deaktivieren des Pan/Tilt-Feedback-Sensors**

- Drücken Sie die ENTER-Taste, um das Menü zu öffnen. (Geben Sie das Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.)
- Drücken Sie die Tasten **▲/▼**, um **OPTION** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Drücken Sie die Tasten **▲/▼**, um die Option **PT SENSORS** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Verwenden Sie die Tasten **▲/▼**, um **ON/OFF** auszuwählen.
- Drücken Sie die ENTER-Taste, um zu bestätigen.

WDMX PAIRING**Wird zum Koppeln/Entkoppeln des WDMX verwendet**

- Drücken Sie die ENTER-Taste, um das Menü zu öffnen. (Geben Sie das Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.)
- Drücken Sie die Tasten **▲/▼**, um **OPTION** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Blenden Sie die WDMX-Einstellungen wie in der Option beschrieben ein.
- Drücken Sie die Tasten **▲/▼**, um die Option „**WDMX PAIRING**“ auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Verwenden Sie die Tasten **▲/▼**, um
 - **YES:** Aktiviert den WMDX-Kopplungsmodus
 - **RESET:** Aktuelle Verbindung zurücksetzen
- Drücken Sie die ENTER-Taste, um zu bestätigen.

SIGNAL**Wird verwendet, um den WDMX-Betrieb zu aktivieren**

- Drücken Sie die ENTER-Taste, um das Menü zu öffnen. (Geben Sie das Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.)
- Drücken Sie die Tasten **▲/▼**, um **OPTION** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Blenden Sie die WDMX-Einstellungen wie in der Option beschrieben ein
- Drücken Sie die Tasten **▲/▼**, um die Option **SIGNAL** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Verwenden Sie die Tasten **▲/▼**, um
 - **ONLY XLRDMX :** WDMX deaktiviert
 - **XLRDMX First :** Kann XLRDMX und WDMX empfangen, priorisiert jedoch XLRDMX
 - **ONLY WDMX :** Empfängt nur WDMX
 - **WDMX First :** Kann XLRDMX und WDMX empfangen, priorisiert jedoch WDMX
 - **WDMX TO XLR DMX- :** WDMX aktiviert und DMX-Ausgabe über XLR-Ausgang
- Drücken Sie die ENTER-Taste, um zu bestätigen.

EDIT

Dient zum Bearbeiten benutzerdefinierter Muster für den Standalone-Betrieb

- Drücken Sie die ENTER-Taste, um das Menü zu öffnen. (Geben Sie das Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden)
- Drücken Sie die Tasten **▲/▼**, um die Option **EDIT** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Verwenden Sie die Tasten **▲/▼**, um das zu bearbeitende Programm auszuwählen (**EDIT1** oder **EDIT2**).
- Drücken Sie die ENTER-Taste, um die Werte für Schritt 1 festzulegen
 - **Pan**
 - **Tilt**
 -: Stellen Sie den gewünschten Wert für den Kanal ein.
 - **Time**: Dauer des Schritts in Schritten von 0,1 s
 - **Use**: Schritt aktivieren/deaktivieren
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.
- Fahren Sie mit den Schritten 2-30 fort

MANUAL

Menü mit Funktionen für die allgemeinen Einstellungen des Geräts

CHANNEL

Dient zum Testen einzelner Kanäle des Geräts

- Drücken Sie die ENTER-Taste, um das Menü zu öffnen. (Geben Sie das Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.)
- Drücken Sie die Tasten **▲/▼**, um die Option **MANUAL** auszuwählen, und drücken Sie die Taste ENTER, um die Auswahl zu bestätigen.
- Drücken Sie die Tasten **▲/▼**, um die Option **CHANNEL** auszuwählen, und drücken Sie die Taste ENTER, um die Auswahl zu bestätigen.
- Drücken Sie die Tasten **▲/▼**, um den gewünschten Kanal auszuwählen, und drücken Sie die Taste ENTER, um den Kanal auszuwählen.
- Drücken Sie die Tasten **▲/▼**, um den Wert des Kanals zu ändern.
- Drücken Sie die linke Taste, um den Kanal zu verlassen.

DEBUG

Werksprüfmodus. Dadurch werden alle Motoren deaktiviert. Die Motoren können nur durch einen Reset wieder aktiviert werden.

RESET

Dient zum manuellen Zurücksetzen der Vorrichtung.

- Drücken Sie die ENTER-Taste, um das Menü zu öffnen. (Geben Sie das Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.)
- Drücken Sie die Tasten **▲/▼**, um die Option **MANUAL** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Drücken Sie die Tasten **▲/▼**, um die Option **RESET** auszuwählen, und drücken Sie die Taste ENTER, um die Auswahl zu bestätigen.
- Verwenden Sie die Tasten **▲/▼**, um
 - **ALL RESET**: Zurücksetzen der gesamten Leuchte
 - **PT RESET**: Zurücksetzen der Pan-/Tilt-Motoren
 - **OTHER RESET** : Zurücksetzen des Zoom-Motors
- Drücken Sie die ENTER-Taste, um zu bestätigen.

INFO

Menü mit Informationen zum Gerät

FIXTURE HOURS

Zeigt die Gesamtbetriebszeit des Geräts an

LASER USE HOURS

Zeigt die Gesamtbetriebsstunden der LED an

TEMPERATURE

Zeigt die Temperatur der LED-Einheit an

VERSION

Zeigt die aktuelle Firmware-Version des Geräts an.

RDM

Zeigt die RDM-Informationen des Geräts an

RDM-UID: 0x2122005E**** (**** = eindeutige Nummer)

RDM-Bezeichnung: BTI-BLIZZARD LBEAM

SYSTEM ERROR

Zeigt mögliche Systemfehler an

SERVICE

Dient zur Kalibrierung der Grundposition der Schwenk-/Neigefunktion

- Drücken Sie die ENTER-Taste, um das Menü zu öffnen. (Geben Sie das Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.)
- Drücken Sie die Tasten **▲/▼**, um die Option **INFO** auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Drücken Sie die Tasten **▲/▼**, um die Option **SERVICE** auszuwählen, und drücken Sie die Taste ENTER, um die Auswahl zu bestätigen.
- Geben Sie das Passwort ein (Auf-Ab-Auf-Ab).
- Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** die zu kalibrierende Funktion aus und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärts-Tasten, um den Basiswert (-127 bis +127) zu bearbeiten, und drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

UPDATE SOFTWARE**Menü für Firmware-Updates über USB-C**

Sie können mehrere Geräte gleichzeitig aktualisieren: Verbinden Sie weniger als 25 Geräte mit DMX-Kabeln (Gesamtlänge unter 40 m) in Reihe und starten Sie die Aktualisierung auf dem ersten Gerät in der Kette, wie unten beschrieben:

- Bereiten Sie einen USB-C-Speicherstick vor: Formatieren Sie das Laufwerk in Ihrem PC mit dem FAT32-System.
- Die Firmware-Datei(en) endet/enden immer mit „.nyj“: Speichern Sie die Datei(en) im Stammverzeichnis des USB-C-Speichersticks.
- Stecken Sie den USB-C-Stick in den USB-C-Anschluss auf der Rückseite des Projektorsockels.
- Drücken Sie die ENTER-Taste, um das Menü zu öffnen. (Geben Sie das Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.)
- Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** die Option „**UPDATE SOFTWARE**“ aus und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- Drücken Sie die ENTER-Taste, um die Softwareaktualisierung zu starten.

Hinweis 1: Die Namen der Dateien auf dem USB-C-Speicherstick sollten nicht länger als 8 Zeichen sein!

Hinweis 2: Verwenden Sie einen kleinen USB-zu-USB-C-Adapter oder ein Kabel, wenn Sie einen normalen USB-Speicherstick haben.

Hinweis 3: Schließen Sie niemals mehr als 25 Geräte an und/oder verwenden Sie niemals mehr als 40 m DMX-Kabel!

EINBAU DER OPTIONALEN PUFFERBATTERIE

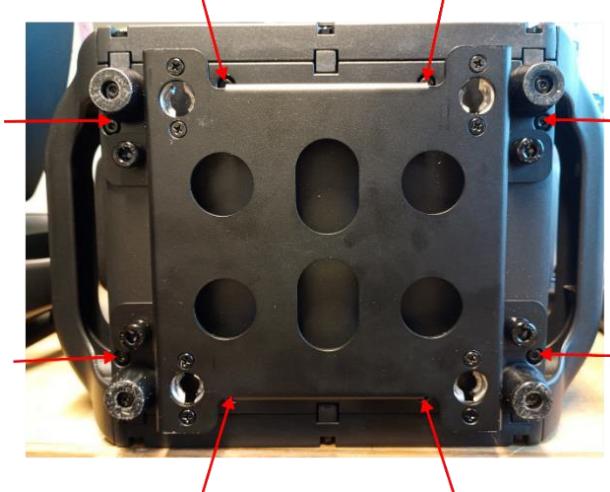
Die Installation optionaler Module muss von zertifiziertem Personal durchgeführt werden.

Für Farbbilder laden Sie das Handbuch unter www.briteq-lighting.com herunter.

INSTALLATION DER BACKUP-BATTERIE

Die optionale Pufferbatterie ermöglicht die Verwendung des Setup-Menüs, wenn das Gerät nicht an das Stromnetz angeschlossen ist.

1. Lösen Sie die 8 markierten Sechskantschrauben an der Unterseite.



2. Wenn die Unterseite entfernt ist, sehen Sie den leeren Batterieschacht auf der Displayseite



3. Legen Sie die Batterie (**Modell: 18650 * 3,7 V Li-Ion**) in das Batteriefach ein.
Achten Sie auf die richtige Ausrichtung und Polarität.
4. Setzen Sie die Bodenplatte wieder auf und ziehen Sie die Sechskantschrauben fest an.

DMX-KANÄLE

Das Gerät verfügt über 3 verschiedene DMX-Modi:

- **Basic:** 19 Kanäle
- **Standard:** 23 Kanäle
- **Extended:** 25 Kanäle

Reduzierte DMX-Tabelle

BASIC	STANDARD	EXTEND	Function
1	1	1	Pan
-	2	2	Pan_Fine
2	3	3	Tilt
-	4	4	Tilt_Fine
3	5	5	PT Speed
4	6	6	Pan Spin
5	7	7	Cyan
6	8	8	Magenta
7	9	9	Yellow
8	10	10	Color preset
9	11	11	CMY Speed
10	12	12	Color Wheel
-	-	13	Color wheel fine
11	13	14	Rotating gobo
12	14	15	Gobo rotation
-	15	16	Gobo rotation_fine
13	16	17	Prism 1
14	17	18	Prism 2
15	18	19	Effect wheel
16	19	20	Focus
-	-	21	Focus_fine
17	20	22	Dimmer
-	21	23	Dimmer_fine
18	22	24	Strobe
19	23	25	Control

Vollständige DMX-Tabelle

BASIC	STANDARD	EXTEND	Function	Value	Information	Defaults
1	1	1	Pan	000-255	Pan 0-540°	128/3276 7
-	2	2	Pan_Fine	000-255		
2	3	3	Tilt	000-255	Tilt 0-270°	128/3276 7
-	4	4	Tilt_Fine	000-255		
3	5	5	PT Speed	000-255	Speed (fast-slow)	0
4	6	6	Pan Spin	0-127	No function	0
				128-189	CW spin (fast-slow)	
				190-193	Stop	
				194-255	CCW spin (slow-fast)	
5	7	7	Cyan	000-255		0
6	8	8	Magenta	000-255		0
7	9	9	Yellow	000-255		0
8	10	10	Color preset	0-10	No Function	0
				11-20	L106	
				21-30	L194	
				31-40	L019	
				41-50	R08	
				51-60	L213	
				61-70	R80	
				71-80	L202	
				81-90	L328	
				91-100	R3314	
				101-110	L101	
				111-120	L768	

				121-128 No Function	
				129-147 Cyan 100% / Magenta up / Yellow 0%	
				148-166 Cyan down / Magenta 100% / Yellow 0%	
				167-185 Cyan 0% / Magenta 100% / Yellow up	
				186-204 Cyan 0% / Magenta down / Yellow 100%	
				205-223 Cyan up / Magenta 0% / Yellow 100%	
				224-242 Cyan 100% / Magenta 0% / Yellow down	
				243-255 Cyan 100% / Magenta up / Yellow 0%	
9	11	11	CMY Speed	000-255 Speed (fast-slow)	0
				000-010 Color 0 (WHITE)	
				011-013 Color 1 (RED)	
				014-016 Color 2 (Sky Blue)	
				017-019 Color 3 (Magenta)	
				020-022 Color 4 (GREEN)	
				023-025 Color 5 (Spring Yellow)	
				026-028 Color 6 (Light Blue)	
				029-031 Color 7 (Light Rose)	
				032-034 Color 8 (Egg Yolk Yellow)	
				035-037 Color 9 (Dark Lavender)	
				038-040 Color 10 (Congo Blue)	
				041-043 Color 11 (Dark Amber)	
				044-046 Color 12 (Half Plus Green)	
				047-049 Color 13 (CTB)	
				050-052 Color 14 (CTO 3200K)	
				053-055 Color 15 (Forest Green)	
				056-058 Color 16 (Bright Red)	
				059-061 Color 17 (Orange)	
				062-064 Color 18 (Lime Green)	
				065-067 Color 19 (BLUE)	
				068-070 Split Color 0+1	
10	12	12	Color Wheel	071-073 Split Color 1+2	0
				074-076 Split Color 2+3	
				077-079 Split Color 3+4	
				080-082 Split Color 4+5	
				083-085 Split Color 5+6	
				086-088 Split Color 6+7	
				089-091 Split Color 7+8	
				092-094 Split Color 8+9	
				095-097 Split Color 9+10	
				098-100 Split Color 10+11	
				101-103 Split Color 11+12	
				104-106 Split Color 12+13	
				107-109 Split Color 13+14	
				110-112 Split Color 14+15	
				113-115 Split Color 15+16	
				116-118 Split Color 16+17	
				119-121 Split Color 17+18	
				122-124 Split Color 18+19	
				125-183 Index	
				184-218 CW spin (fast-slow)	
				219-220 Stop	
				221-255 CCW spin (slow-fast)	
-	-	13	Color wheel fine	000-255	0
				000-010 Open	
				011-013 Gobo 1	
				014-016 Gobo 2	
				017-019 Gobo 3	
				020-022 Gobo 4	
11	13	14	Rotating gobo	023-025 Gobo 5	0
				026-028 Gobo 6	
				029-031 Gobo 7	
				032-034 Gobo 8	
				035-037 Gobo 9	
				038-040 Gobo 10	

				041-043	Gobo 11	
				044-046	Gobo 12	
				047-052	Shake gobo 1	
				053-058	Shake gobo 2	
				059-064	Shake gobo 3	
				065-070	Shake gobo 4	
				071-076	Shake gobo 5	
				077-082	Shake gobo 6	
				083-088	Shake gobo 7	
				089-094	Shake gobo 8	
				095-100	Shake gobo 9	
				101-106	Shake gobo 10	
				107-112	Shake gobo 11	
				113-118	Shake gobo 12	
				119-127	Open	
				128-190	Spin CW (fast-slow)	
				191-192	Stop	
				193-255	Spin CCW (fast-slow)	
12	14	15	Gobo rotation	000-120	Index (0-360°)	0
				121-125	Stop	
				126-165	Rotation Shake (fast-slow)	
				166-170	Stop	
				171-210	CW rotation (fast-slow)	
				211-215	Stop	
				216-255	CCW rotation (slow-fast)	
-	15	16	Gobo rotation_fine	000-255		0
13	16	17		000-010	Open	0
				011-145	Index	
				146-150	stop	
				151-200	CW rotation (fast-slow)	
				201-205	Stop	
				206-255	CCW rotation (slow-fast)	
14	17	18	Prism 2	000-010	Open	0
				011-145	Index	
				146-150	stop	
				151-200	CW rotation (fast-slow)	
				201-205	Stop	
				206-255	CCW rotation (slow-fast)	
15	18	19	Effect wheel	000-063	Open	0
16	19	20		064-127	Frost	
-	-	21		128-255	Multi-color	
17	20	22	Dimmer	000-255		0
-	21	23		000-255		
18	22	24	Strobe	000-004	Open	
				005-009	Closed	
				010-099	Strobe	
			Control	100-109	Open	0
				110-179	Lightning strobe	
				180-189	Open	
				190-255	Random strobe	
19	23	25		000-010	No function	0
				011-020	Blackout on P/T enabled (hold for 3s)	
				021-030	Blackout on P/T Disabled	
				031-040	Pan invert (hold for 3s)	
				041-050	Tilt invert (hold for 3s)	
				051-060	P/t invert off (hold for 3s)	
				061-070	Fan mode: Studio (hold for 3s)	
				071-080	Fan mode: Power (hold for 3s)	
				081-100	Fan mode: Live (hold for 3s)	
				101-110	DIM4 (hold for 3s)	
				111-120	DIM3 (hold for 3s)	
				121-130	DIM2 (hold for 3s)	
				131-140	DIM1 (hold for 3s)	

			141-150	DIM0 (hold for 3s)
			151-160	1200Hz (hold for 3s)
			161-170	2400Hz (hold for 3s)
			171-180	4000Hz (hold for 3s)
			181-190	6000Hz (hold for 3s)
			191-200	25000Hz (hold for 3s)
			201-210	Reset all (hold for 3s)
			211-220	P/T reset (hold for 3s)
			221-230	Color rest (hold for 3s)
			231-240	Zoom reset (hold for 3s)
			241-250	Gobo reset (hold for 3s)
			251-255	No function

WARTUNG

- Stellen Sie sicher, dass sich während der Wartung keine unbefugten Personen unterhalb des Installationsortes aufhalten.
- Schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie das Netzkabel ab und warten Sie, bis das Gerät abgekühlt ist.

Bei der Inspektion sollten folgende Punkte überprüft werden:

- Alle zur Installation des Geräts und seiner Teile verwendeten Schrauben 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.
 - Reinigen Sie die äußeren Optiken mindestens einmal alle 30 Tage.

SPEZIFIKATIONEN & ERKLÄRUNGEN

ENGLISH

BRITEQ erklärt hiermit, dass die in diesem Handbuch beschriebene Ausrüstung den Richtlinien 2014/35/EU (LVD) und 2014/30/EU (EMV) entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung sowie die neueste Version des Handbuchs und der technischen Spezifikationen sind unter der folgenden Internetadresse verfügbar

(unter „Handbuch und Downloads“): <https://briteq-lighting.com/bti-blizzard-lbeam>

NEDERLANDS

Hierbij verklaart BRITEQ dat de apparatuur beschreven in deze handleiding voldoet aan de richtlijnen 2014/35/EU (LVD) en 2014/30/EU (EMC). Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung sowie die neueste Version des Handbuchs und der technischen Spezifikationen sind unter der folgenden Internetadresse verfügbar (unter „Handbuch und Downloads“): <https://briteq-lighting.com/nl/bti-blizzard-lbeam>

FRANCAIS

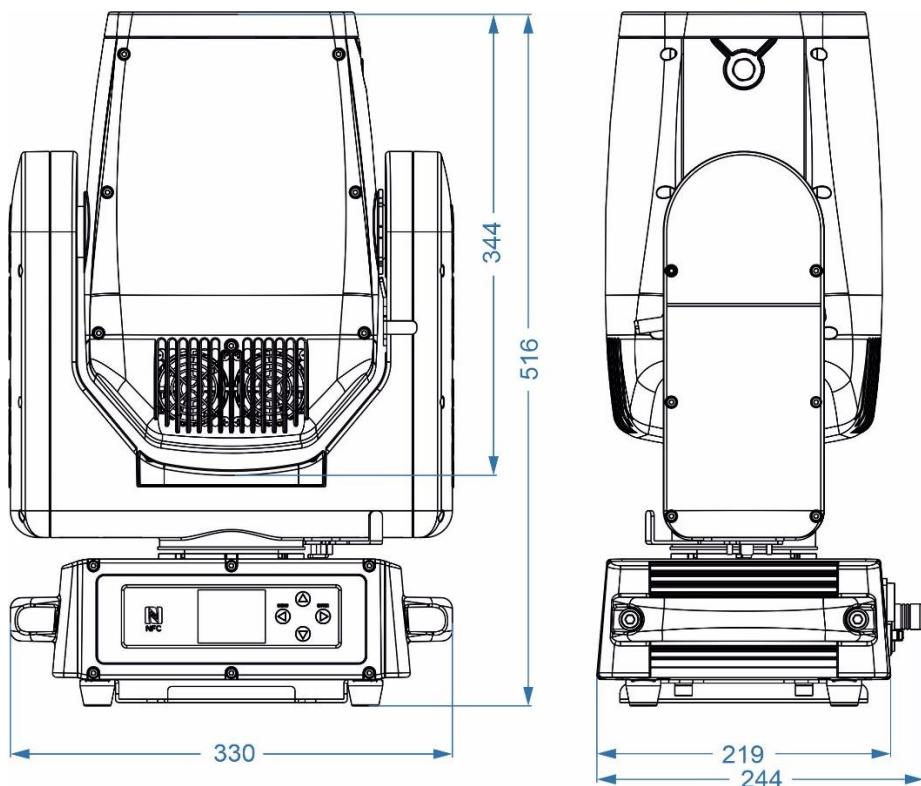
BRITEQ erklärt hiermit, dass die in diesem Handbuch beschriebene Ausrüstung den Richtlinien 2014/35/EU (LVD) und 2014/30/EU (EMV) entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung sowie die neueste Version des Handbuchs und der technischen Spezifikationen sind unter der folgenden Internetadresse (unter „Handbuch und Downloads“) verfügbar: <https://briteq-lighting.com/fr/bti-blizzard-lbeam>

DEUTSCH

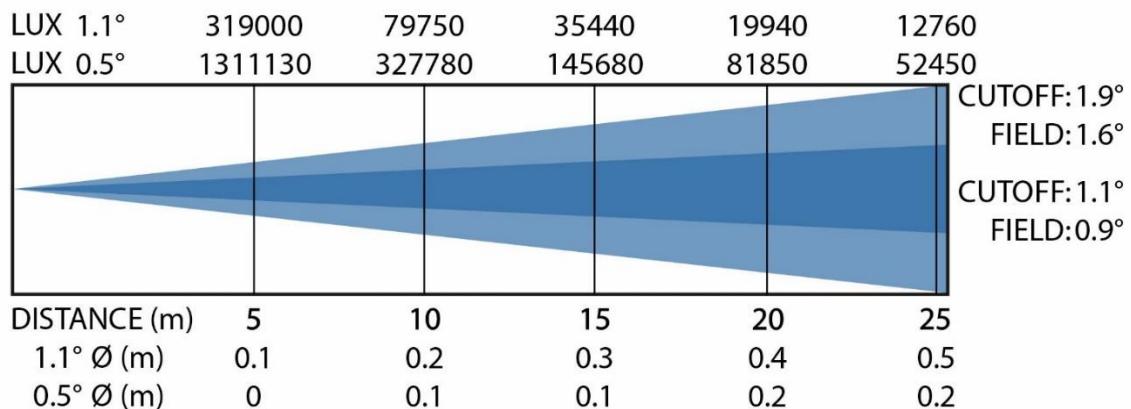
Hiermit erklärt BRITEQ, dass die in dieser Anleitung beschriebene Ausrüstung den Richtlinien 2014/35/EU (LVD) und 2014/30/EU (EMV) entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung sowie die neuesten Versionen der Anleitung und der technischen Spezifikationen sind unter folgender Internetadresse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

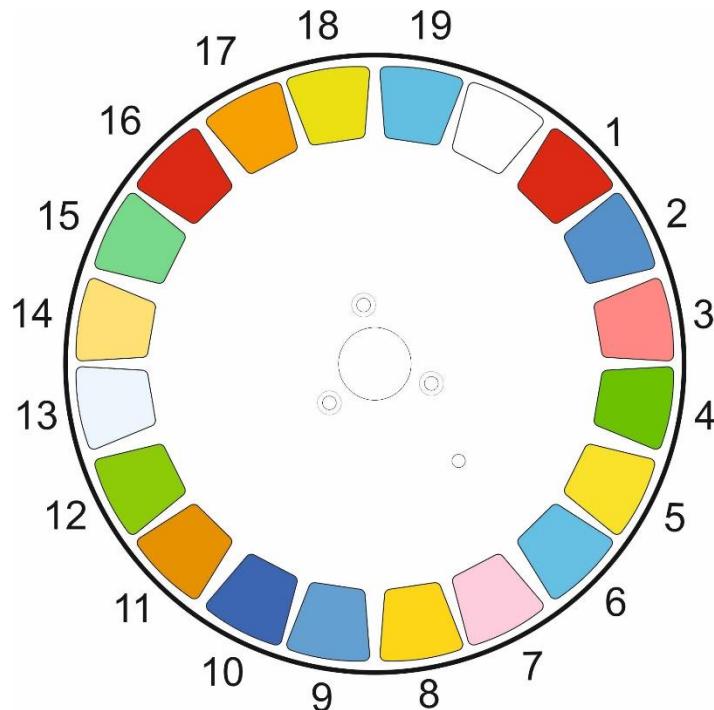
Netzeingang:	AC 100~240V, 50/60Hz
Leistungsaufnahme:	150 Watt (max.)
Leistungsfaktor:	0,9
Reihenschaltung:	18 Stück (12 A bei 240 VAC)
IP-Schutzart:	IP65 – Außenbereich
Betriebstemperatur:	-20 °C → +45 °C
Sicherung:	4 A / 250 V träge.
Optionale Pufferbatterie:	Modell 18650 * 3,7 V Li-Ion
Geräuschsteuerung:	keine
DMX-Anschlüsse:	3+5-poliger XLR-Ein-/Ausgang, RDM-kompatibel, (W-DMX optional)
Bewegung:	Schwenkbereich: 540° Negebereich: 210°
Abstrahlwinkel:	0,5°→ 1,6°
Verwendete DMX-Kanäle:	19, 23 und 25 Kanäle
Lampe:	100 W Laser (LEP)
Abmessungen:	Siehe Abbildung unten
Gewicht:	19 kg

ABMESSUNGEN

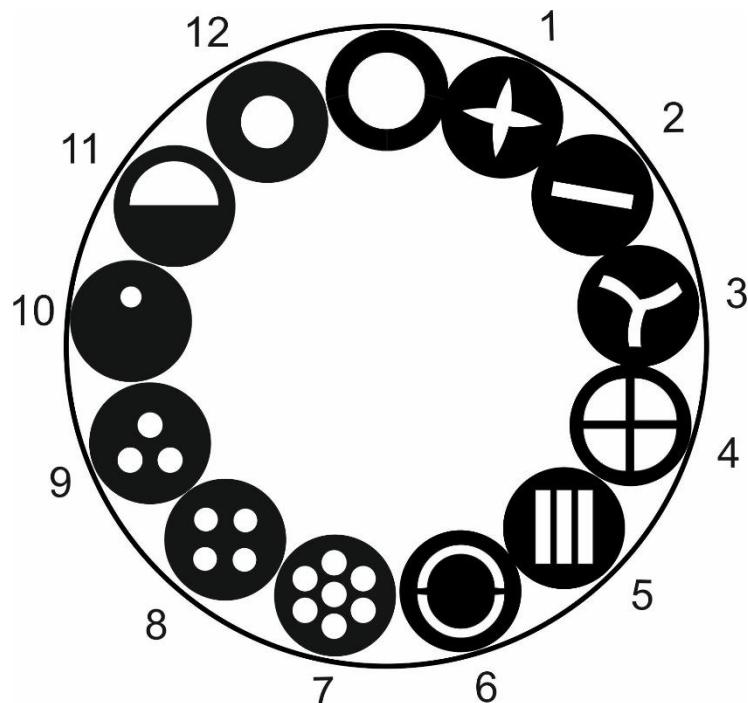


LUX-DIAGRAMM



FarbradRotierendes Goborad

- Außendurchmesser = 11 mm
- Max. Bilddurchmesser = 4,4 mm



Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
 Die neueste Version dieser Bedienungsanleitung 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.