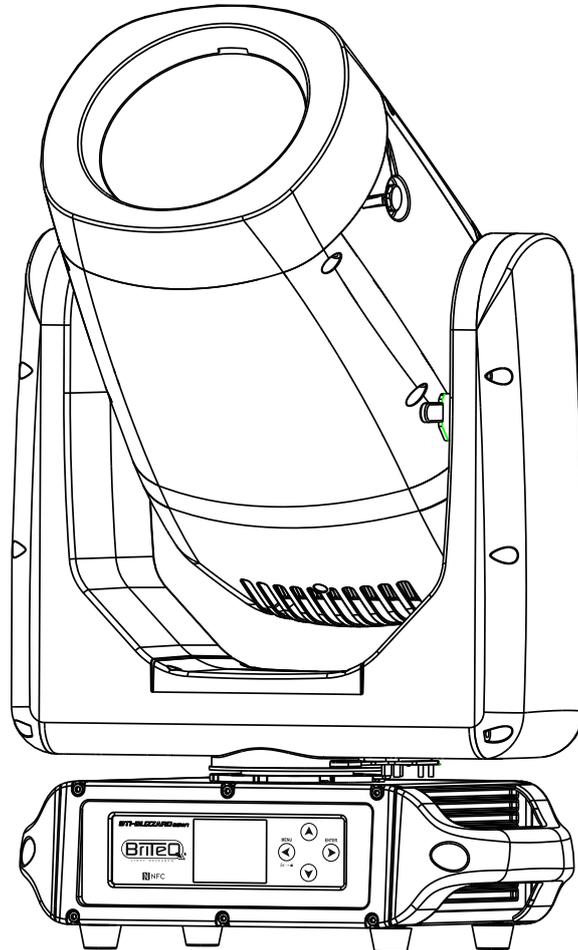


# ***BTI-BLIZZARD*** **BSW1**



## **DEUTSCH**

### **Bedienungsanleitung**

Other languages can be downloaded from:  
[WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM](http://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 ausschöpfen zu können und zu Ihrer eigenen Sicherheit, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sehr sorgfältig, bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen.

## EIGENSCHAFTEN

- Der BTI-BLIZZARD BSW1 ist ein leistungsstarker, kompakter HYBRID-Moving Head, der auf einem 350W weißen LED-Modul basiert.
- **Schutzart IP65 und geräuscharmer Betrieb:** perfekt für den Außen- und Inneneinsatz!
- Elektronischer Weitwinkelzoom, von 2° bis 35 !°
- Autofokus für verschiedene Zoomeinstellungen.
- Leiser Lüftermodus für Theateranwendungen.
- Schnelle 16-Bit-Pan /Tilt-bewegungen mit Positionskorrektur und Pan /Tilt-geschwindigkeitskanal.
- CMY-Farbsystem, einschließlich mehrerer Farbmakros und 8+1 festen Farben
- 7+1 austauschbare rotierende Glasgobos mit Feinindexierung.
- 12+1 statische Glasgobos für Gobo-Layering.
- Kombinierbare 6L- und 8C-Facettenprismen.
- Frostfilter für den perfekten Wascheffekt.
- Präzises Stroboskop mit eingebauten Zufalls-, Impuls- und Burst-Effekten.
- Sanfter 24-Bit-Dimmer mit schnellem und langsamem Dimmmodus.
- Verwendet 21, 26 oder 28 DMX-Kanäle + RDM-Funktionalität für einfache Feineinstellung.
- **Optional drahtloser DMX-Empfänger:** W-DMX / CRMX kompatibel. (Bestellnummer: B05588)
- **NFC-Funktion:** Auslesen von Fehlercodes und anderen Informationen, perfekt für Dry-Hire-Unternehmen! (Dedizierte APP noch in Entwicklung)
- Das Matrix-LCD-Display gewährleistet eine einfache Navigation in den verschiedenen Einstellungsmenüs
- 3pin & 5pin DMX Eingänge/Ausgänge + PowerCON TRUE1 kompatible Eingänge/Ausgänge
- Ausgestattet mit Omega-Halterungen für eine schnelle Installation.

## VOR GEBRAUCH

- 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. Es ist absolut notwendig, dass der Benutzer die Sicherheitshinweise und Warnungen in diesem Benutzerhandbuch strikt befolgt. Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung verursacht werden, unterliegen nicht der Garantie. Der Händler übernimmt keine Verantwortung für Defekte oder Probleme, die durch die 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:

- BTI-BLIZZARD BSW1
- PowerCON® TRUE-1 kompatibles Netzkabel
- 2 BriteQ omega Klammern BIG
- Sicherheitskabel
- Betriebsanleitung

## SICHERHEITSHINWEISE



**VORSICHT:** Um das Risiko eines Stromschlags 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 PFLEGE-Anweisungen in der diesem Gerät beiliegenden Literatur hinweisen.



Dieses Symbol bedeutet: nur in Innenräumen verwenden



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

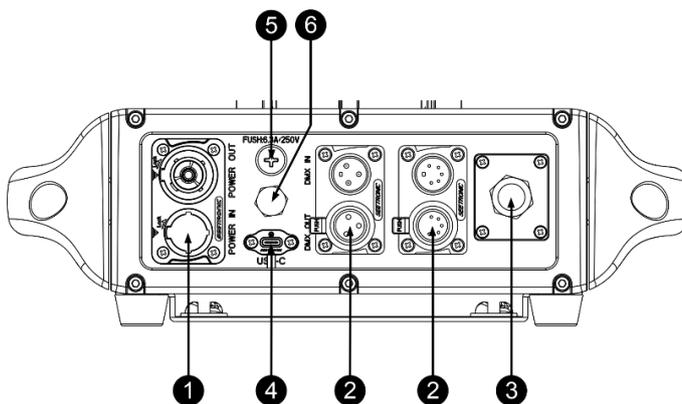
- Um die Umwelt zu schützen, versuchen Sie bitte, das Verpackungsmaterial so weit wie möglich zu recyceln.
- Ein neuer Lichteffekt verursacht manchmal einen unerwünschten Rauch und/oder Geruch. Dies ist normal und verschwindet nach einigen Minuten.
- Um die Bildung von Kondenswasser im Inneren zu vermeiden, sollten Sie das Gerät nach dem Transport in einen warmen Raum bringen, damit es sich an die Umgebungstemperatur anpassen kann. Kondenswasser verhindert manchmal, dass das Gerät mit voller Leistung arbeitet oder kann 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 auswechseln 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. Außer der Lampe und der Netzsicherung befinden sich im Inneren keine vom Benutzer zu wartenden Teile.
- Reparieren Sie niemals eine Sicherung oder umgehen Sie den Sicherungshalter. Ersetzen Sie eine beschädigte Sicherung immer durch eine Sicherung des gleichen Typs und mit den gleichen TECHNISCHEN DATEN!
- 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 das Gerät transportiert werden soll.
- 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

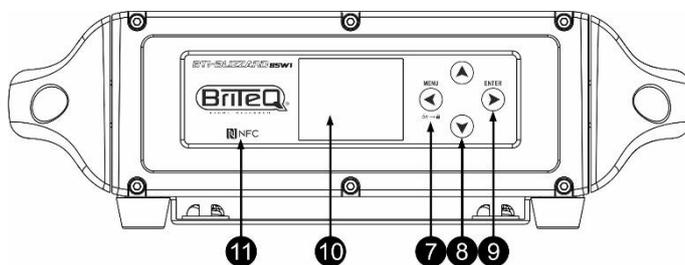
### RÜCKSEITE:

1. **Seetronic IP65 Stromeingang/-ausgang**
2. **3- und 5-poliger XLR-Eingang/-Ausgang**
3. **Steckplatz für optionales WDMX-Modul**  
Für die Installation eines optionalen WDMX/CRMX-kompatiblen drahtlosen DMX-Moduls benötigen Sie nur 2 Minuten und einen kleinen Schraubenzieher.  
Bestellnummer: B05588
4. **USB-C-Anschluss für Firmware-Updates**
5. **Sicherungshalter** (20x5mm, T6,3A / 250V)
6. **Entlüftungsöffnung** (NICHT entfernen!)



### FRONT PANEL:

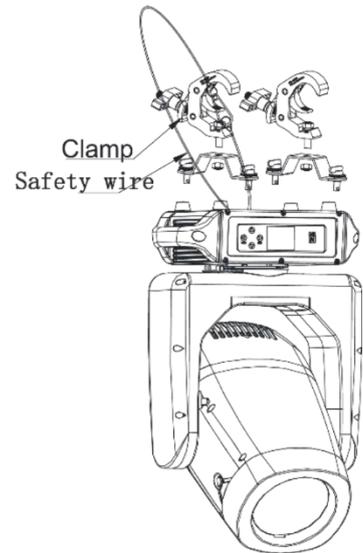
7. **TASTE MENÜ:** Drücken Sie diese Taste, um im Menübaum eine Ebene höher zu gehen.  
*Hinweis: Wenn das Display gesperrt ist → drücken Sie +/- 5 Sekunden, um das Display zu entsperren.*
8. **▲/▼-Tasten:** zum Durchblättern des Menüs und zum Erhöhen/Verringern von Werten.
9. **TASTE ENTER:** dient zur Bestätigung einer Aktion.
10. **Display:** wird nach einer Weile schwarz, drücken Sie die Taste MENU, um wieder aufzuwachen.
11. **NFC-Antenne:** wird verwendet, um Status- und Fehlerinformationen vom Gerät zu erhalten. Halten Sie Ihr Smartphone vor die Antenne, um die Informationen abzurufen. (*Hinweis: Die spezielle Smartphone-Anwendung befindet sich noch in der Entwicklung*)



## ÜBERKOPF-MONTAGE

- **Wichtig:** Die Installation darf nur von qualifiziertem Servicepersonal durchgeführt werden. Eine unsachgemäße Installation kann zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen. ÜBERKOPF-MONTAGE erfordert umfangreiche Erfahrung! Die Tragfähigkeitsgrenzen sollten eingehalten werden, es sollte zertifiziertes Installationsmaterial verwendet werden, und das installierte Gerät sollte regelmäßig auf Sicherheit überprüft werden.
- Stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb des Aufstellungsortes während des Auf- und Abbaus sowie der Wartung frei von unerwünschten Personen ist.
- Stellen Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort auf, weit entfernt von brennbaren Materialien und/oder Flüssigkeiten. Das Gerät muss **mindestens 50 cm** von den umgebenden Wänden entfernt angebracht werden.
- Das Gerät sollte außerhalb der Reichweite von Personen und außerhalb von Bereichen, in denen sich Personen aufhalten oder vorbeigehen können, installiert werden.
- Vergewissern Sie sich vor dem Aufbau, dass die Aufstellfläche eine Punktlast von mindestens dem 10-fachen des Gerätegewichts tragen kann.
- Verwenden Sie bei der Installation des Geräts immer ein zertifiziertes Sicherheitskabel, das das 12-fache Gewicht des Geräts tragen kann. Diese sekundäre Sicherheitsbefestigung sollte so installiert werden, dass kein Teil der Installation mehr als 20 cm herunterfallen kann, wenn die Hauptbefestigung versagt
- Das Gerät sollte gut befestigt sein; eine freischwingende Montage ist gefährlich und darf nicht in Betracht gezogen werden!
- Decken Sie die Lüftungsöffnungen nicht ab, da dies zu einer Überhitzung führen kann.
- Der Betreiber muss sich vergewissern, dass die sicherheitstechnischen und maschinentechnischen Einrichtungen vor der ersten Benutzung von einem Fachmann abgenommen wurden. Die Anlagen sollten jedes Jahr von einer sachkundigen Person überprüft werden, um sicherzustellen, dass die Sicherheit noch optimal ist

- Befestigen Sie die Traversenhaken mit Schraube und Sicherungsmutter an den optionalen Omega-Bügeln.
- Befestigen Sie die Omega-Halterungen an der Unterseite des Sockels, indem Sie die Schnellverschlüsse in die Löcher des Sockels einführen und im Uhrzeigersinn vollständig festziehen. (Sie sollten ein "Klicken" hören oder fühlen)

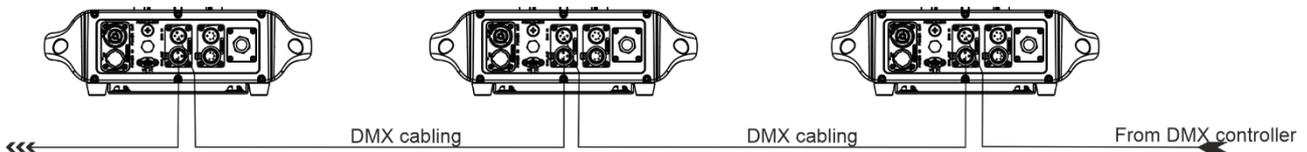
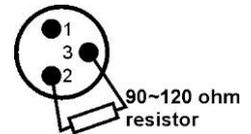


## ELEKTROINSTALLATION

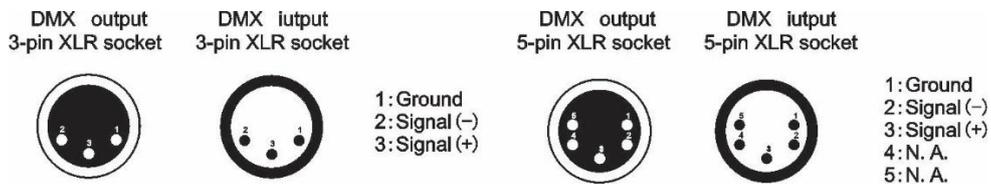
**⚠ Wichtig:** Die elektrische Installation darf nur von qualifiziertem Personal gemäß den Vorschriften für elektrische und mechanische Sicherheit in Ihrem Land durchgeführt werden.

### Elektrische Installation für zwei oder mehr Geräte im DMX-Betrieb:

- 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 "verketteten".
- Es werden sowohl XLR-3-Pin- als auch XLR-5-Pin-Stecker verwendet, wobei XLR-3-Pin beliebiger ist, da diese Kabel mit symmetrischen Audiokabeln kompatibel sind.  
 Pin-Belegung XLR-3pol: Pin1 = GND ~ Pin2 = Negatives Signal (-) ~ Pin3 = Positives Signal (+)  
 Pinbelegung XLR-5pol: Pin1 = GND ~ Pin2 = Negatives Signal (-) ~ Pin3 = Positives Signal (+) ~ Pins4+5 nicht benutzt.
- Um ein seltsames Verhalten der DMX-Geräte aufgrund von Interferenzen zu vermeiden, müssen Sie einen 90Ω bis 120Ω Abschlusswiderstand am Ende der Kette verwenden. Verwenden Sie niemals Y-Splitterkabel, das funktioniert einfach nicht!
- Stellen Sie sicher, dass alle Geräte an das Stromnetz angeschlossen sind.
- Jedes Gerät in der Kette muss seine eigene Startadresse haben, damit es weiß, welche Befehle es von der Steuerung dekodieren muss. Im nächsten Abschnitt erfahren Sie, wie Sie die DMX-Adressen einstellen.



### Verdrahtung der DMX-Anschlüsse:



# BETRIEBSANLEITUNG

- Bei schwerwiegenden Betriebsstörungen nehmen Sie das Gerät nicht mehr in Betrieb und wenden Sie sich sofort an Ihren Händler.
- **Wichtig:** Schauen Sie niemals direkt in die Lichtquelle! Verwenden Sie den Effekt nicht in Gegenwart von Personen, die an Epilepsie leiden.

## MENÜ EINSTELLUNG

Drücken Sie SETTINGS auf dem Display, um das Einstellungs Menü zu öffnen. Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, MODE und ENTER zum Navigieren.

Level 0	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Defaults
ADDRESS	001 - 512				001
PERSON	BASIC				Standard
	STANDARD				
	EXTEND				
RUNMODE	DMX512				DMX512
	AUTO				
	CUSTOM1				
	CUSTOM2				
OPTION	PAN INVERT		On/Off		Off
	TILT INVERT		On/Off		Off
	FAN MODE		Studio		Auto
			Power		
			Auto		
	BLACKOUT		On/Off		Off
	SUN PROTECTION		On/Off		Off
	DIMMER MODE		Dim4		Dim1
			Dim3		
			Dim2		
			Dim1		
			Off		
	LED PWM		1200Hz		1200Hz
			2400Hz		
			4000Hz		
			6000Hz		
			25000Hz		
	NO DMX MODE		Freeze		Freeze
			Blackout		
	DISPLAY TIME		On		30s
			30s		
			1min		
			2min		
	DISPLAY LOCK		On/Off		On
	LOAD PARA		LOAD		
			SEND		
	SETTING		RECOVERY		****
			CLEAN EDIT1		****
CLEAN EDIT2			****		
WDMX HIDE			YES/NO	Yes	
PT SENSORS		OFF		On	
		ON			
WDMX PAIRING		YES			
		RESET			
SIGNAL		ONLY XLRDMX		Only XLRDMX	
		XLRDMX FIRST			
		ONLY WDMX			
		WDMX FIRST			
		WDMX TO XLRDMX			
EDIT	EDIT 1-2	STEP(01-30)	PAN		

			TILT		
			PT SPEED		
			CMY_C		
			CMY_M		
			CMY_Y		
			COLOR		
			ROTA.GOBO		
			GOBO.ROTA		
			FIXED GOBO		
			PRISM 1		
			PRISM 2		
			FROST/MULTI-COLOR		
			ZOOM		
			FOCUS		
			DIMMER		
			STROBE		
			TIME		
			USE	YES/NO	
MANUAL	CHANNEL	...			
	DEBUG	NO			
		YES			
	RESET	ALL RESET			
		PT RESET			
COLOR SYSTEM					
GOBO SYSTEM					
	OTHER				
INFO	FIXTURE HOURS				
	LED USE HOURS				
	TEMPERATURE				
	FIRMWARE VER.				
	RDM	UID	0x21220056xxxx		
		LABEL	BTI-BLIZZARD BSW1		
SYSTEM ERROR					
SERVICE	****	PAN	±127		
		TILT	±127		
		CMY-C	±127		
		CMY-M	±127		
		CMY-Y	±127		
		COLOR	±127		
		ROTA. GOBO	±127		
		GOBO.ROTA	±127		
		FIXED GOBO	±127		
		PRISM 1	±127		
		PRISM 2	±127		
		FROST/MULTI-COLOR	±127		
		ZOOM	±127		
FOCUS	±127				
UPDATE SOFTWARE					

**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 zur Auswahl die ENTER-Taste.
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um die richtige DMX-Adresse auszuwählen.
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

**Person****Dient zur Einstellung 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 zur Auswahl die ENTER-Taste.
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um die richtige DMX-Adresse auszuwählen.
  - **Basic:** 21 Kanäle
  - **Standard:** 25 Kanäle
  - **Extended:** 28 Kanäle
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

**Runmode****Dient zur Einstellung 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 zur Auswahl die ENTER-Taste.
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um die richtige DMX-Adresse auszuwählen.
  - **DMX512 : Das Gerät reagiert auf DMX**
  - **AUTO : Das Gerät geht automatisch durch die vorprogrammierten Schritte**
  - **Custom1/Custom2 : Das Gerät schreitet automatisch durch die vom Benutzer programmierten Schritte.**
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

**Option****Menü mit Funktionen für die allgemeinen Einstellungen des Geräts****PAN INVERT****Dient zur Umkehrung der Schwenkbewegung**

- 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 zur Auswahl die ENTER-Taste.
- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um die Option **PAN INVERT** auszuwählen, und drücken Sie zur Auswahl die ENTER-Taste.
- Verwenden Sie die ▲/▼-Tasten zur Auswahl von **OFF/ON**
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

**TILT INVERT****Dient zur Umkehrung der Kippbewegung**

- 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 auszuwählen
- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um die Option **TILT INVERT** auszuwählen, und drücken Sie zur Auswahl die ENTER-Taste.
- Verwenden Sie die ▲/▼-Tasten zur Auswahl von **OFF/ON**
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

**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 auszuwählen
- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um die Option **FANMODE** auszuwählen, und drücken Sie zur Auswahl die ENTER-Taste.
- Verwenden Sie die ▲/▼-Tasten, um den richtigen Modus auszuwählen
  - **STUDIO:** Stiller Modus
  - **POWER:** Voller Leistungsmodus
  - **AUTO:** Temperaturgesteuerter Modus
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

**BLACKOUT**

Dient zur Auswahl des Einzugs der Dunkelheit

- 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 auszuwählen
- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um die Option **BLACKOUT** auszuwählen, und drücken Sie zur Auswahl die ENTER-Taste.
- Verwenden Sie die ▲/▼-Tasten, um **ON/OFF** auszuwählen.
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

**SUN PROTECTION**

Kippt den Kopf nach unten, um die Optik und die LED vor direktem Sonnenlicht zu schützen

- 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 auszuwählen
  - Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um die Option **SUN PROTECTION** auszuwählen, und drücken Sie zur Auswahl die ENTER-Taste.
  - Verwenden Sie die ▲/▼-Tasten zur Auswahl von **OFF/ON**
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

**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 auszuwählen
- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um die Option **DIMMER** auszuwählen, und drücken Sie zur Auswahl die ENTER-Taste.
- Verwenden Sie die ▲/▼-Tasten zur Auswahl
  - **DIM4**: 0,6s ausblenden
  - **DIM3**: 0,5s ausblenden
  - **DIM2**: 0,4s ausblenden
  - **DIM1**: 0,3s ausblenden
  - **OFF**: Keine Überblendzeit auf dem Dimmer
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

**LED-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 auszuwählen
- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um die LED-PWM-Option auszuwählen, und drücken Sie zur Auswahl die ENTER-Taste.
- Verwenden Sie die ▲/▼-Tasten, um die richtige Frequenz auszuwählen.
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

**NO DMX MODE**

Legt das Verhalten des Geräts fest, 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 auszuwählen
- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um die Option **NO DMX MODE** auszuwählen, und drücken Sie zur Auswahl die ENTER-Taste.
- Verwenden Sie die ▲/▼-Tasten, um den richtigen Modus auszuwählen
  - **Freeze**: Fixture hält zuletzt empfangene Werte
  - **Black**: Die Leuchte schaltet die LED aus und dreht sich in die Grundstellung
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

**DISPLAY TIME****Dient zur Auswahl der Einschaltzeit des Displays**

- 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 auszuwählen
- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um die Option **DISPLAY TIME** auszuwählen, und drücken Sie zur Auswahl die ENTER-Taste.
- Verwenden Sie die ▲/▼-Tasten, um die gewünschte Einstellung auszuwählen
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

**MENU 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 auszuwählen
- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um die Option **MENU LOCK** auszuwählen, und drücken Sie zur Auswahl die ENTER-Taste.
- Verwenden Sie die ▲/▼-Tasten, um **ON/OFF** auszuwählen.
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

**LOAD PARA****Dient zur Freigabe von Menüeinstellungen über**

- 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 auszuwählen
- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um die Option **LOAD PARA** auszuwählen, und drücken Sie zur Auswahl die ENTER-Taste.
- Verwenden Sie die ▲/▼-Tasten zur Auswahl
  - **ON**: Daten von der DMX-Linie herunterladen
  - **OFF**: Daten auf der DMX-Leitung freigeben
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

**SETTING****Zur Wiederherstellung der Einstellungen**

- 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 auszuwählen
- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um die Option **SETTING** auszuwählen, und drücken Sie zur Auswahl die ENTER-Taste.
- Verwenden Sie die ▲/▼-Tasten zur Auswahl
  - **Recovery**: Wiederherstellung der Werkseinstellungen
  - **Clean Edit1/2**: Anwenderprogramm 1 oder 2 löschen
  - **WDMX Hide**: WDMX-Einstellungen (un)verstecken
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

**PT SENSORS****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 auszuwählen
- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um die Option **PT SENSORS** auszuwählen, und drücken Sie zur Auswahl die ENTER-Taste.
- Verwenden Sie die ▲/▼-Tasten, um **ON/OFF** auszuwählen.
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

**WDMX PAIRING****Dient zum Koppeln/Entkoppeln des WDMX**

- 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 auszuwählen
- Blenden Sie die WDMX-Einstellungen ein, wie unter der Option
- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um die Option **WDMX PAIRING** auszuwählen, und drücken Sie zur Auswahl die ENTER-Taste.
- Verwenden Sie die ▲/▼-Tasten zur Auswahl
  - **YES:** Aktiviert den WDMX-Kopplungsmodus
  - **RESET:** Aktuelle Verbindung zurücksetzen
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

**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 auszuwählen
- Blenden Sie die WDMX-Einstellungen ein, wie in der Option beschrieben
- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um die Option **SIGNAL** auszuwählen, und drücken Sie zur Auswahl die ENTER-Taste.
- Verwenden Sie die ▲/▼-Tasten zur Auswahl
  - **ONLY XLRDMX:** WDMX deaktiviert
  - **XLRDMX First:** Kann XLRDMX und WDMX empfangen, bevorzugt aber XLRDMX
  - **ONLY WDMX:** Nur WDMX-Empfang
  - **WDMX First:** Kann XLRDMX und WDMX empfangen, bevorzugt aber WDMX
  - **WDMX TO XLR DMX:** WDMX aktiviert und DMX-Ausgang auf XLR-Ausgang
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

**EDIT****Zur Bearbeitung benutzerdefinierter Muster für die eigenständige Verwendung**

- 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 zur Auswahl die ENTER-Taste.
- Verwenden Sie die ▲/▼-Tasten, um das zu bearbeitende Programm auszuwählen (**EDIT1** oder **EDIT2**)
- Drücken Sie die ENTER-Taste, um die Werte für Schritt 1 einzustellen
  - **Pan**
  - **Tilt**
  - **...:** Stellen Sie den gewünschten Wert für den Kanal ein
  - **Time:** Dauer des Schrittes zwischen 0-25s
  - **Use:** Schritt aktivieren/deaktivieren
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.
- Weiter für Schritt 2-30

**MANUELL****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 zur Auswahl die ENTER-Taste.
- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um die Option **CHANNEL** auszuwählen, und drücken Sie zur Auswahl die ENTER-Taste.
- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um den gewünschten Kanal auszuwählen, und drücken Sie die ENTER-Taste, 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 HIDE**

Werks-Testmodus. Dadurch werden alle Motoren deaktiviert, die Motoren können nur durch einen Reset wieder aktiviert werden.

**RESET**

Dient zum manuellen Zurücksetzen 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 zur Auswahl die ENTER-Taste.
- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um die Option **RESET** auszuwählen, und drücken Sie zur Auswahl die ENTER-Taste.
- Verwenden Sie die ▲/▼-Tasten zur Auswahl
  - **ALL RESET:** Zurücksetzen des gesamten Geräts
  - **PT-RESET:** Zurücksetzen der Schwenk-/Neigemotoren
  - **OTHER RESET:** Zurücksetzen des Zoom-Motors
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

**INFO**

Menü mit Informationen über das Gerät

**FIXTURE HOURS**

Zeigt die Gesamtbetriebsstunden des Geräts an

**LED 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: 0x21220056\*\*\*\* (\*\*\*\* = eindeutige Nummer)  
RDM Label: BTI-BLIZZARD BSW1

**SYSTEM ERROR**

Zeigt mögliche Systemfehler an

**SERVICE**

Dient zur Kalibrierung der Schwenk-/Neige-Position der Basis

- 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 **SERVICE** auszuwählen, und drücken Sie zur Auswahl die ENTER-Taste.
- Geben Sie das Kennwort ein (Hoch-Runter-Rauf-Runter)
- Verwenden Sie die ▲/▼-Tasten, um die zu kalibrierende Funktion auszuwählen, und drücken Sie zur Auswahl die ENTER-Taste.
- Verwenden Sie die Tasten Auf: Ab, um den Basiswert zu ändern (-127 bis +127) und drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste

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

- Bereiten Sie einen USB-C-Speicherstick vor: Formatieren Sie das Laufwerk auf Ihrem PC mit dem FAT32-System.
- Die Firmware-Datei(en) enden immer mit ".nyj": Legen Sie die Datei(en) in das Stammverzeichnis des USB-C-Speichersticks
- Stecken Sie das USB-C-Laufwerk in den USB-C-Anschluss an der Rückseite des Projektorsockels.
- 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 **UPDATE SOFTWARE** auszuwählen, und drücken Sie zur Auswahl die ENTER-Taste.
- Drücken Sie die ENTER-Taste, um die Software-Aktualisierung zu starten.

**Hinweis1:** Die Namen der Dateien auf dem USB-C-Speicherstick sollten nicht mehr als 8 Zeichen haben!

**Hinweis2:** Verwenden Sie einen kleinen USB-zu-USB-C-Konvertierungsadapter oder ein Kabel, wenn Sie einen normalen USB-Speicherstick haben.

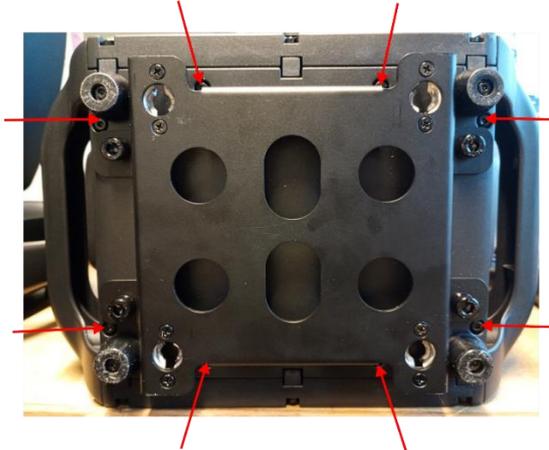
**EINSETZEN DER OPTIONALEN PUFFERBATTERIE**

Die Installation von optionalen Modulen muss von zertifiziertem Personal durchgeführt werden.  
Für farbige Bilder laden Sie das Handbuch auf herunter.

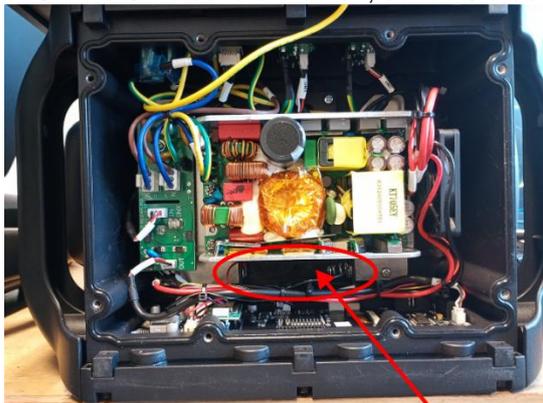
**EINBAU DER PUFFERBATTERIE**

Die optionale Pufferbatterie ermöglicht die Nutzung des Einrichtungsmenüs, wenn das Gerät nicht an das Stromnetz angeschlossen ist.

1. Lösen Sie die 8 markierten unteren Hex-Schrauben



2. Wenn Sie die Unterseite entfernen, sehen Sie den leeren Batterieschacht an der Seite des Displays.



3. Setzen Sie die Batterie (**Modell: 18650 \* 3,7V Li-Ion**) in den Batterieschacht ein. Achten Sie dabei auf die richtige Richtung und Polarität.
4. Setzen Sie die Bodenplatte wieder ein und schrauben Sie die Sechskantschrauben fest.

# DMX-KANÄLE

Das Gerät ist mit 3 verschiedenen DMX-Modi ausgestattet:

- **Basic:** 21 Kanäle
- **Standard:** 25 Kanäle
- **Extended:** 28 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	P/T Speed
4	6	6	Cyan
5	7	7	Magenta
6	8	8	Yellow
7	9	9	Color preset
8	10	10	CMY Speed
9	11	11	Color wheel
-	-	12	Color wheel_fine
10	12	13	Rotating gobo
11	13	14	Gobo rotation
-	14	15	Gobo rotation_fine
12	15	16	Fixed gobo
13	16	17	Prism 1
14	17	18	Prism 2
15	18	19	Effect wheel
16	19	20	Zoom
-	-	21	Zoom_fine
17	20	22	Focus
-	-	23	Focus_fine
18	21	24	Auto focus
19	22	25	Dimmer
-	23	26	Dimmer_fine
20	24	27	Strobe
21	25	28	Control

## Vollständige DMX-Tabelle

BASIC	STANDARD	EXTEND	Function	Values	Information	Defaults
1	1	1	Pan	000-255	PAN 0-540°	
-	2	2	Pan_fine	000-255	PAN FINE	128/32767
2	3	3	Tilt	000-255	TILT 0-270°	
-	4	4	Tilt_fine	000-255	TILT FINE	128/32767
3	5	5	P/T Speed	000-255	PT Speed	0
4	6	6	Cyan	000-255	CYAN	0
5	7	7	Magenta	000-255	MAGENTA	0
6	8	8	Yellow	000-255	YELLOW	0
7	9	9	Color preset	000-010	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 > Yellow 0%	
				148-166	Cyan < Magenta 100% Yellow 0%	
				167-185	Cyan 0% Magenta 100% Yellow >	
				186-204	Cyan 0% Magenta < Yellow 100%	
				205-223	Cyan > Magenta 0% Yellow 100%	
				224-242	Cyan 100% Magenta 0% Yellow <	
				243-255	Cyan 100% Magenta > Yellow 0%	

8	10	10	CMY Speed	000-255	CMY speed (100%->1)	0
9	11	11	Color wheel	000-010	Open (WHITE)	0
				011-013	Color 1 (RED)	
				014-016	Color 2 (DARK BLUE)	
				017-019	Color 3 (YELLOW)	
				020-022	Color 4 (MAGENTA)	
				023-025	Color 5 (GREEN)	
				026-028	Color 6 (ORANGE)	
				029-031	Color 7 (CTO)	
				032-034	Color 8 (BLUE)	
				035-037	Color split 0-1	
				038-040	Color split 1-2	
				041-043	Color split 2-3	
				044-046	Color split 3-4	
				047-049	Color split 4-5	
				050-052	Color split 5-6	
				053-055	Color split 6-7	
				056-058	Color split 7-8	
				059-183	Color Index	
184-218	Color scroll CW (fast-slow)					
219-220	Stop					
221-255	Color scroll CCW (slow-fast)					
-	-	12	Color wheel fine	000-255		
10	12	13	Rotating gobo	000-010	Open	0
				011-018	Gobo 1	
				019-026	Gobo 2	
				027-034	Gobo 3	
				035-042	Gobo 4	
				043-050	Gobo 5	
				051-058	Gobo 6	
				059-066	Gobo 7	
				067-074	Shake gobo 1	
				075-082	Shake gobo 2	
				083-090	Shake gobo 3	
				091-098	Shake gobo 4	
				099-106	Shake gobo 5	
				107-114	Shake gobo 6	
				115-122	Shake gobo 7	
				123-127	Open	
				128-190	Gobo scroll CW (fast-slow)	
				191-192	Stop	
193-255	Gobo scroll CCW (slow-fast)					
11	13	14	Gobo rotation	000-120	Gobo index	0
				121-125	stop	
				126-165	Rotation shake	
				166-170	Stop	
				171-210	Gobo spin CW (fast-slow)	
				211-215	Stop	
216-255	Gobo spin CCW (slow-fast)					
-	14	15	Gobo rotation fine	000-255		
12	15	16	Fixed gobo	000-010	Open	0
				011-014	Gobo 1	
				015-018	Gobo 2	
				019-022	Gobo 3	
				023-026	Gobo 4	
				027-030	Gobo 5	
				031-034	Gobo 6	
				035-038	Gobo 7	
				039-042	Gobo 8	
				043-046	Gobo 9	
				047-050	Gobo 10	
				051-054	Gobo 11	
				055-058	Gobo 12	
				059-063	Shake gobo 1	
				064-068	Shake gobo 2	
				069-073	Shake gobo 3	
				074-078	Shake gobo 4	
				079-083	Shake gobo 5	
084-088	Shake gobo 6					
089-093	Shake gobo 7					
094-098	Shake gobo 8					
099-103	Shake gobo 9					

				104-108	Shake gobo 10	
				109-113	Shake gobo 11	
				114-118	Shake gobo 12	
				119-127	Open	
				128-190	Gobo scroll CW (fast-slow)	
				191-192	Stop	
				193-255	Gobo scroll CCW (slow-fast)	
13	16	17	Prism 1	000-010	Open	0
				011-145	Prism index	
				146-150	No rotation	
				151-200	Rotation CW (fast-slow)	
				201-205	Stop	
				206-255	Rotation CCW (slow-fast)	
14	17	18	Prism 2	000-010	Open	0
				011-145	Prism index	
				146-150	No rotation	
				151-200	Rotation CW (fast-slow)	
				201-205	Stop	
				206-255	Rotation CCW (slow-fast)	
15	18	19	Effect wheel	000-063	Open	0
				064-127	Frost	
				128-255	Multi-color	
16	19	20	Zoom	000-255	Narrow-wide	128/32767
-	-	21	Zoom_fine	000-255		
17	20	22	Focus	000-255		128/32767
-	-	23	Focus_fine	000-255		
18	21	24	Auto focus	000-012	Disabled	0
				013-039	3m	
				040-066	5m	
				067-093	7m	
				094-120	9m	
				121-147	11m	
				148-174	13m	
				175-201	15m	
				202-228	17m	
				229-255	19m	
19	22	25	Dimmer	000-255	0	
-	23	26	Dimmer_fine	000-255		
20	24	27	Strobe	000-009	Open	0
				010-099	Strobe	
				100-109	Open	
				110-179	Lightning strobe	
				180-189	Open	
				190-255	Random strobe	
21	25	28	Control	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	

## PFLEGE

- Stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb des Aufstellungsortes während der Wartungsarbeiten frei von unerwünschten Personen ist.
- Schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker und warten Sie, bis das Gerät abgekühlt ist.

### **Bei der Inspektion sollten die folgenden Punkte überprüft werden:**

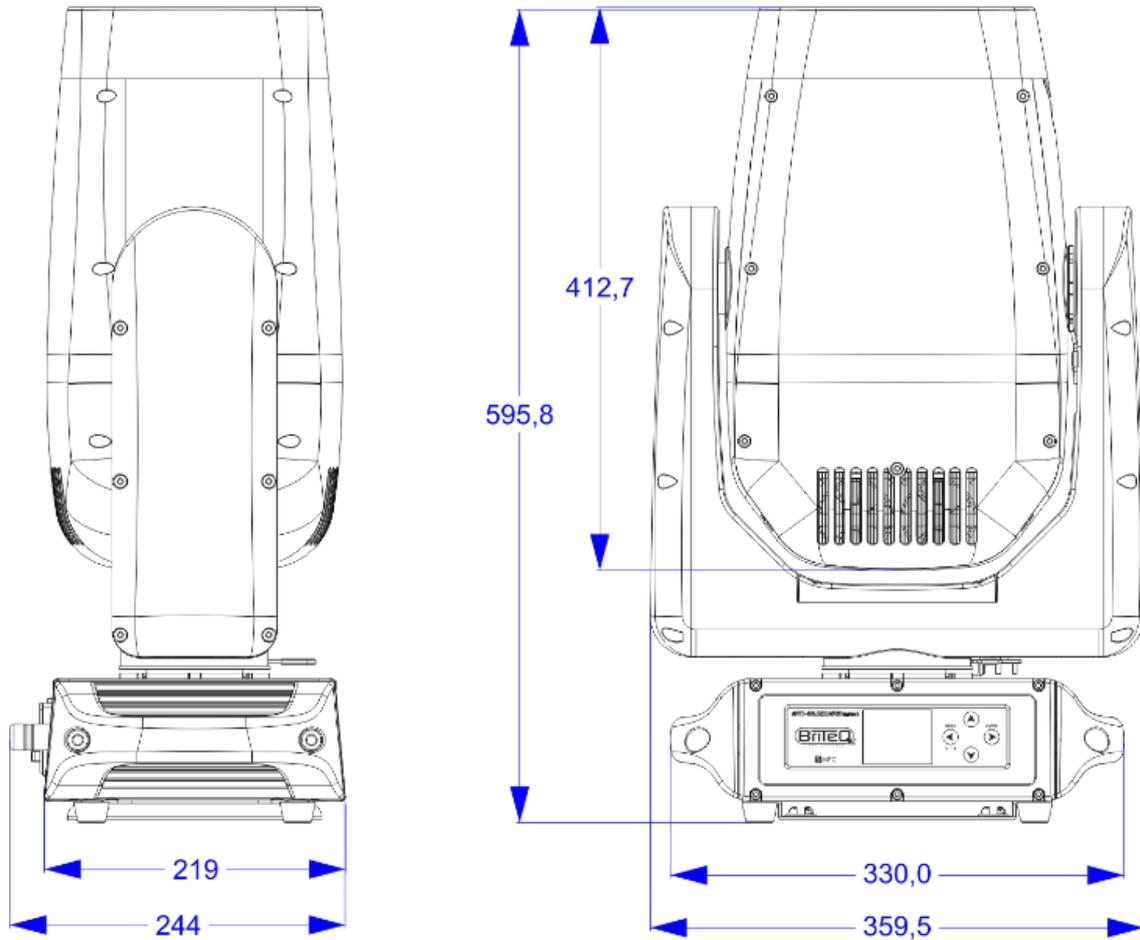
- Alle Schrauben, die für die Installation des Geräts und seiner Teile verwendet werden, müssen fest angezogen sein und dürfen nicht korrodiert sein.
- Gehäuse, Befestigungen und Einbaustellen (Decke, Traversen, Aufhängungen) müssen völlig frei von Verformungen sein.
- Wenn eine optische Linse aufgrund 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 Kühlventilatoren (falls vorhanden) und die Lüftungsöffnungen monatlich gereinigt werden.
- Das Innere des Geräts sollte jährlich mit einem Staubsauger oder einem Luftstrahler gereinigt werden.
- Die internen und externen optischen Linsen und/oder Spiegel müssen regelmäßig gereinigt werden, um die Lichtausbeute zu optimieren. Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der Umgebung ab, in der die Leuchte betrieben wird: feuchte, rauchige oder besonders schmutzige Umgebungen können zu einer stärkeren Verschmutzung der Optik des Geräts führen.
  - Reinigen Sie es mit einem weichen Tuch und normalen Glasreinigungsmitteln.
  - Trocknen Sie die Teile immer sorgfältig ab.
  - Reinigen Sie die externe Optik mindestens einmal alle 30 Tage.

## TECHNISCHE DATEN

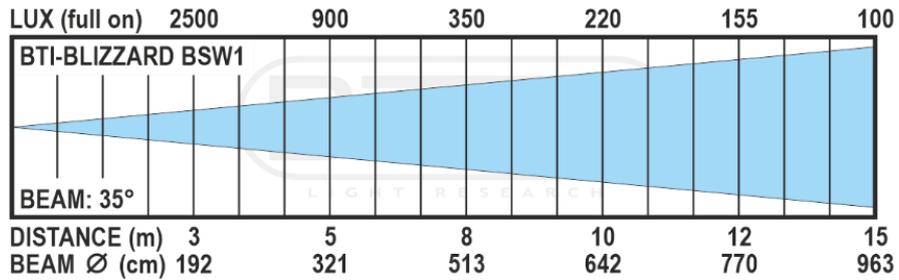
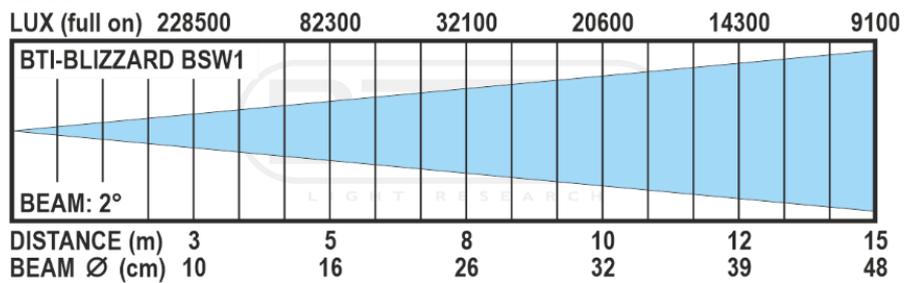
Dieses Gerät trägt die vorgeschriebene CE-Kennzeichnung. Es wurde zu diesem Zweck in einem spezialisierten CE-Labor geprüft und entspricht in vollem Umfang allen derzeit gültigen europäischen und nationalen Normen. Die entsprechenden CE-Konformitätserklärungen finden Sie auf der Produktseite dieses Produkts auf unserer Website.

<b>Netzeingang:</b>	AC 100~240V, 50/60Hz
<b>Leistungsaufnahme:</b>	500 Watt (max.)
<b>IP-Schutzart:</b>	IP65
<b>Betriebstemperatur:</b>	-20°C → +45°C
<b>Sicherung:</b>	10A / 250V träge.
<b>Optionale Pufferbatterie:</b>	Modell 18650 * 3,7V Li-Ion
<b>Tonsteuerung:</b>	keine
<b>DMX-Anschlüsse:</b>	3+5pin XLR IN/OUT, RDM-kompatibel, (W-DMX optional)
<b>Bewegung:</b>	Pan: 540° Tilt: 210°
<b>Abstrahlwinkel:</b>	2° → 35°
<b>Verwendete DMX-Kanäle:</b>	21, 25 und 28 Kanäle
<b>Lampe:</b>	350W LED
<b>Abmessungen:</b>	Siehe Abbildung unten
<b>Gewicht:</b>	22 kg

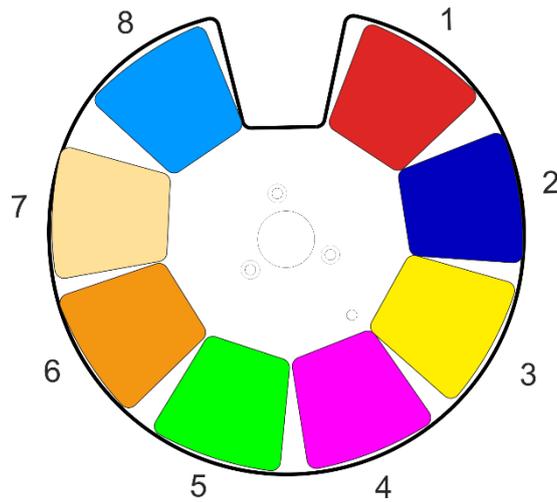
# ABMESSUNGEN



# LUX CHART

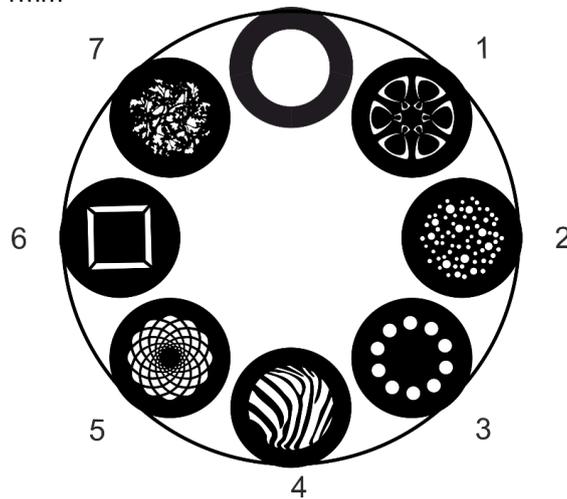


Farbrad

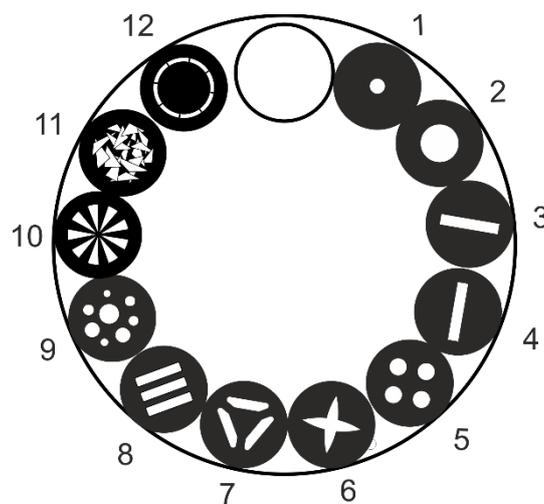


Rotierendes Goborad

- Äußerer Durchmesser = 16,5 mm
- Max. Dicke für Glasgobos = 1,1mm
- Max. Bilddurchmesser = 11mm



Statisches Goborad



Alle Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
 Sie können die neueste Version dieser Bedienungsanleitung auf unserer Website herunterladen:

[www.briteq-lighting.com](http://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](http://WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM)**

**Copyright © 2024 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.