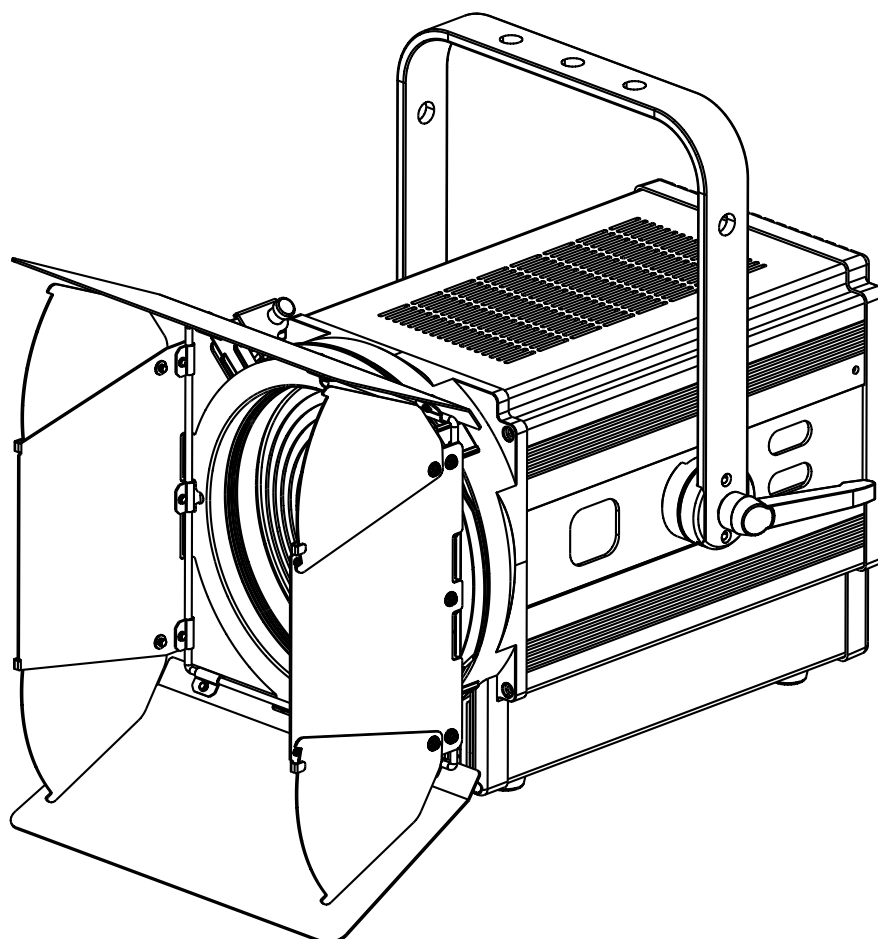


BT-THEATRE 400TW

Tunable White



DEUTSCH

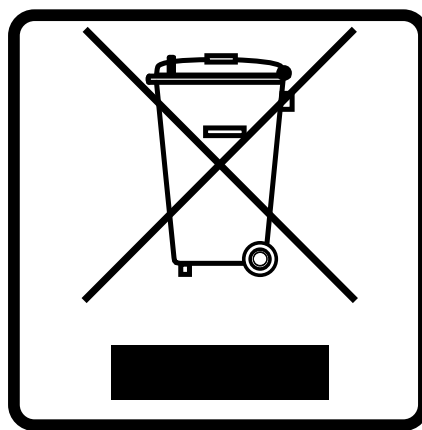
Bedienungsanleitung

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



Version: 1.1
(from firmware V1.03)





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 durch, bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen.

EIGENSCHAFTEN

- Leistungsstarke 400W LED Theater Fresnel mit **einstellbarer CCT**.
- Dual-LED (200W 2800K + 200W 6000K) für abstimmbares Weiß mit CCT von 2800K bis 6000K!
- Der perfekte Allround-Projektor für TV-Arbeiten, Theater, Verleih, Messestände!
- Außergewöhnliche photometrische / preisliche Leistung: CRI/Ra > 96, TLCI > 98, CQS > 96, Rf > 94, Rg > 100 (@3000K).
- DMX-gesteuerte, motorisierte Einstellung des Abstrahlwinkels: 11° ~ 56° (Feldwinkel: 20° ~ 67°).
- Manuelle CCT-Voreinstellungen im Standalone-Betrieb: 2800K, 3000K, 3200K, 4000K, 4300K, 5600K, 6000K.
- Farbrahmen für die Verwendung von Farbfiltern und achtblättrigen Torblenden im Lieferumfang enthalten.
- Keine schweren und teuren Dimmerpacks mehr notwendig!
- Sehr leiser Betrieb: temperaturgesteuerter, geräuscharmer Lüfter.
- LCD-Display zum einfachen Navigieren durch das Setup-Menü!
- Manuell oder DMX-gesteuert: 6 verschiedene Kanalmodi (8bit & 16bit Dimmen) für maximale Flexibilität.
- Kann im 1-Kanal-DMX-Modus verwendet werden, mit CCT-Voreinstellung Ihrer Wahl.
- Vorbereitet für drahtloses DMX: einfach einen optionalen WTR-DMX DONGLE einstecken.
- Flimmerfreie TV-Aufnahmen dank der einstellbaren LED-Bildwiederholrate: 600 Hz bis 4800 Hz!
- Manuelles Dimmen & Zoom/Fokus-Steuerung: einfache Ausrichtung des Projektors auf der Bühne + Einsatz auf Messeständen.
- Wählbares Lampenverhalten: Halogenlampe (langsam) oder LED (schnell).
- Vier Dimmerkurven: linear, quadratisch, invers quadratisch, S-Kurve.
- Im Falle eines DMX-Ausfalls können Sie zwischen manuellem, Blackout- und Freeze-Modus wählen.
- RDM-Funktionalität für einfache Fernkonfiguration und -überwachung: DMX-Adressierung, Kanalmodus, Temperatur, ...
- Lock-Funktion, um ungewollte Änderungen der Einstellungen zu vermeiden.
- Werkseinstellungen und Benutzereinstellungen können gespeichert/geladen werden.
- 3 & 5pin DMX Eingänge/Ausgänge + PowerCON® kompatible Eingänge/Ausgänge für einfaches Daisy Chaining.

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.

Packungsinhalt prüfen:

Bitte überprüfen Sie, ob die Verpackung folgende Artikel enthält:

- Englische Bedienungsanleitung, andere Sprachen können von unserer Website heruntergeladen werden.
- BT-THEATRE 400TW
- 8-flügelige Torblende
- Farbe Rahmen
- PowerCon® Netzkabel

SICHERHEITSHINWEISE:



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



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 Stromschlages 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: 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 1 Meter betragen

RISK GROUP 2
CAUTION:
Do not stare at operating lamp

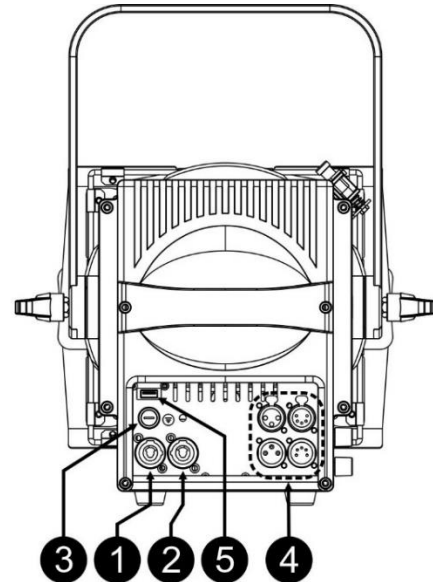
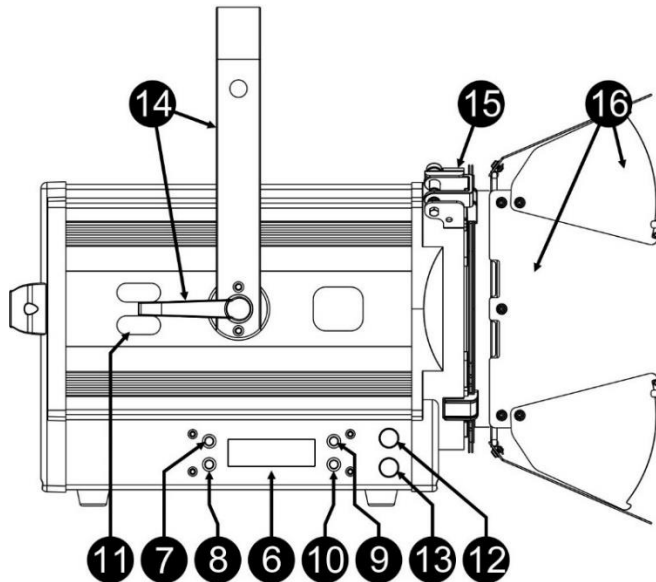
VORSICHT: Nicht in die Betriebslampe starren.
Kann schädlich für die Augen sein.

- Um die Umwelt zu schützen, versuchen Sie bitte, das Verpackungsmaterial so weit wie möglich zu recyceln.
- 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.
- Dieses Gerät ist nur für den Innenbereich geeignet.
- 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 50 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 maximale sichere Umgebungstemperatur beträgt 40°C. Verwenden Sie das Gerät nicht bei höheren Umgebungstemperaturen.
- 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 mit der Wartung beginnen.
- Ziehen Sie immer den Stecker aus der Steckdose, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird oder bevor Sie mit der Wartung beginnen.
- Die elektrische Installation sollte nur von qualifiziertem Personal gemäß den Vorschriften für elektrische und mechanische Sicherheit in Ihrem Land durchgeführt werden.
- Stellen Sie sicher, dass die verfügbare Spannung nicht höher ist als die auf dem Gerät angegebene.
- 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 geerdet werden, um den Sicherheitsvorschriften zu entsprechen.
- 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 den Deckel nicht öffnen. Abgesehen von 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.

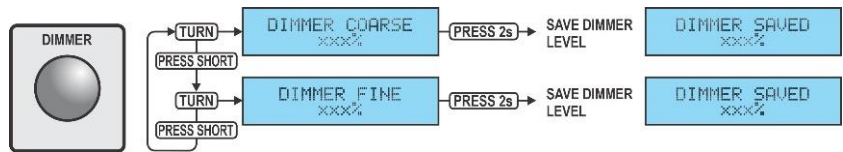
BESCHREIBUNG:



- 1. NETZSPANNUNG:** ausgestattet mit PowerCON® kompatiblen Steckern. Schließen Sie hier das mitgelieferte Netzkabel oder ein beliebiges PowerCON® Verlängerungskabel an.
- 2. NETZAUSGANG:** dient zur Verkettung der Stromversorgung mehrerer Projektoren. Achten Sie beim Hinzufügen von Projektoren immer auf die maximale Last! Spezielle Multikabel (PowerCON® + DMX XLR-Kabel sind optional erhältlich: siehe unsere Website!)
- 3. NETZSICHERUNG:** schützt das Gerät bei elektrischen Problemen, verwenden Sie immer die vorgeschriebene Sicherung!
- 4. DMX-EINGANG/HG/AUSGANG:** Sowohl 3polige als auch 5polige Ein- und Ausgänge stehen zur Verfügung, um den Projektor mit anderen Geräten zu verketteten, die von einem DMX-Controller gesteuert werden.
- 5. M-DMX EINGANG:** Bitte beachten Sie, dass dieser USB-Anschluss NICHT für Updates oder zum Anschluss des Geräts an einen PC verwendet wird! Stattdessen macht es dieser USB-Anschluss sehr einfach, dem Gerät drahtloses DMX hinzuzufügen! Fügen Sie einfach den (optionalen) WTR-DMX DONGLE von BRITEQ® hinzu und Sie erhalten drahtloses DMX! Außerdem können Sie andere DMX-gesteuerte Geräte an den DMX-Ausgang anschließen, so dass Sie die drahtlose DMX-Funktion mit allen angeschlossenen Geräten teilen können! Es müssen keine zusätzlichen Einstellungen im Setup-Menü vorgenommen werden, folgen Sie einfach der Anleitung im Benutzerhandbuch, das mit dem WTR-DMX DONGLE von BRITEQ® geliefert wird. Der separate WTR-DMX DONGLE ist erhältlich bei WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM (Bestellnummer: B04645)
- 6. DISPLAY:** zeigt die verschiedenen Menüs und die ausgewählten Funktionen an:
- 7. MENU-Taste:** Zum Aufrufen und Verlassen des Setup-Menüs oder zum Springen zu einer höheren Ebene im Setup-Menü.
- 8. ENTER-Taste:** dient zur Auswahl einer Menüoption oder zur Bestätigung einer Einstellung.
- 9. ▲-Taste:** dient dazu, zum vorherigen Menüpunkt zu gelangen oder einen Parameterwert zu erhöhen.
- 10. ▼-Taste:** wird verwendet, um zum nächsten Menüpunkt zu gehen oder einen Parameterwert zu verringern.
- 11. SICHERHEITSÖSE:** wird verwendet, um ein Sicherheitskabel zu befestigen, wenn das Gerät aufgeriggt ist, siehe Abschnitt "Überkopfaufriggung".
- 12. DIMMER-KNOPF:** Im manuellen Modus dient dieser Knopf zur Einstellung der Dimmstufe.
 - **1x KURZ DRÜCKEN:** Sie können die Dimmstufe in größeren Schritten einstellen.

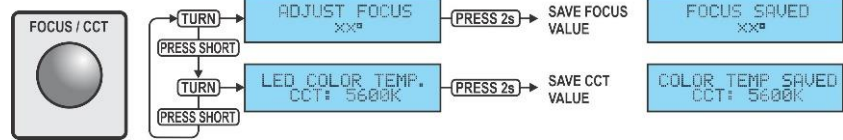


- **2x KURZ DRÜCKEN:** Sie können die Dimmstufe in kleinen Schritten einstellen.
- **2 Sekunden drücken:** Der aktuelle Dimmwert wird im internen Speicher abgelegt. (wird beim nächsten Einschalten des Projektors verwendet)



13.FOKUS / CCT-KNOPF: Im manuellen Modus werden mit diesem Knopf der Abstrahlwinkel und die Farbtemperatur (CCT) des Lichts eingestellt.

- **1x KURZ DRÜCKEN:** Sie können den Abstrahlwinkel in 1%-Schritten einstellen.



- **2x KURZ DRÜCKEN:** Sie können die verschiedenen CCT-Voreinstellungen auswählen.
- **2 Sekunden DRÜCKEN:** Der aktuelle Abstrahlwinkel und die CCT werden im internen Speicher gespeichert. (wird verwendet, wenn der Projektor das nächste Mal eingeschaltet wird)

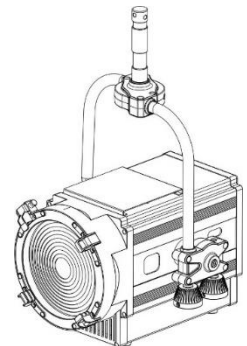
TIPP: Im 1CH-Modus dient dieser Drehknopf als Schnellzugriff für die Einstellung der CCT- und Abstrahlwinkel-Voreinstellungen im Setup-Menü. Im 2CH-Modus dient dieser Drehknopf als Schnellzugriff für die Einstellung des Strahlungswinkels im Setup-Menü.

14.HÄNGEBÜGEL: mit einem Knopf auf beiden Seiten, um das Gerät in der gewünschten Position zu befestigen. Sie können das Loch in der Mitte der Halterung verwenden, um einen Haken oder eine Traversenklemme zu befestigen.

HINWEIS: Für eine einfache und schnelle Ausrichtung der Projektoren kann die serienmäßige Aufhängevorrichtung durch den optional erhältlichen Mastbügel ersetzt werden. (BT-THEATRE YOKE ~ Bestellnummer: B06021).

15.VERRIEGELUNGSKLEMME: Die Klammer dient dazu, die Torblende und den Farbrahmen in Position zu halten. Drücken Sie die Klammer zur Seite, um sie zu öffnen.

16.FLÜGELTORE: Sie erleichtern die Formung des Lichtstrahls der Leuchte und verhindern, dass das von der Fresnellinse erzeugte Streulicht in Bereiche gelangt, in denen es nicht erwünscht ist, z. B. in die Augen der Zuschauer. Drehen Sie einfach die Torflügel in die gewünschte Position.



ÜBERKOPF-MONTAGE

Wichtig: Die Installation darf nur von qualifiziertem Servicepersonal durchgeführt werden. Eine unsachgemäße Installation kann zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen. Überkopfmontage 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 hat dafür zu sorgen, dass die sicherheitstechnischen und maschinentechnischen Einrichtungen vor der ersten Inbetriebnahme durch einen Sachverständigen abgenommen werden. Die Anlagen sollten jährlich von einer sachkundigen Person überprüft werden, um sicherzustellen, dass die Sicherheit weiterhin optimal ist.



SETUP-MENÜ/EINRICHTEN

Über das Setup-Menü können Sie den Projektor vollständig konfigurieren. Alle Einstellungen bleiben erhalten, wenn das Gerät vom Stromnetz getrennt wird.

Allgemeine Hinweise zur Einrichtung.

Das SETUP-Menü hat drei logisch aufgebaute Ebenen, siehe Menüstruktur.

- Drücken Sie die MENU-Taste, um das SETUP-Menü aufzurufen.
- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um durch die verschiedenen Funktionen des Einrichtungsmenüs zu blättern, bis die gewünschte Funktion auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste, um die Funktion aufzurufen und ihre Parameter zu ändern.
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um den Wert zu ändern.
- Drücken Sie zur Bestätigung erneut die ENTER-Taste.
- Um in eine höhere Menüebene zu springen: Drücken Sie die Taste MENU.
- Um das SETUP-Menü zu verlassen: Drücken Sie mehrmals die MENU-Taste, bis die Standardanzeige erscheint.

Hinweis: Der Einfachheit halber werden Sie das SETUP-Menü immer an der zuletzt verwendeten Stelle aufrufen.

DMX-Address

Dient zur Einstellung der gewünschten DMX-Adresse. (bei RDM-kompatiblen Controllern kann diese Option ferngesteuert eingestellt werden)

- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, bis die gewünschte Funktion auf dem Display 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: Das erleichtert die Einstellung der Adresse des nächsten Geräts in der Kette.
- Sobald die richtige Adresse auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

CHANNEL Mode

Dient zum Einstellen des gewünschten Kanalmodus. (bei RDM-kompatiblen Controllern kann diese Option per Fernzugriff eingestellt werden)

- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, bis die gewünschte Funktion auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: die Werte können geändert werden
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um den gewünschten Modus auszuwählen:
 - **[1CH DIM 8bit]** : 1-Kanal-Modus (8bit-Dimmer, CCT im Setup-Menü ausgewählt)
 - **[2CH DIM+CCT 8bit]** : 2-Kanal-Modus (8bit Dimmer + CCT-Kanal)
 - **[3CH D+CCT+F 8b]** : 3-Kanal-Modus (16bit Dimmer + CCT-Kanal).
 - **[4CH D+CCT+F 16b]** : 4-Kanal-Modus (16bit Dimmer + CCT-Kanal + Fokus)
 - **[5CH D+CCT+F+S]** : 5-Kanal-Modus (16bit Dimmer + CCT-Kanal + Fokus + Strobe)
 - **[6CH FULL 16bit]** : 6-Kanal-Modus (16bit Dimmer + CCT-Kanal + Fokus + Strobe + Funktion)
- Sobald die richtige Option auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

LEVEL 1		LEVEL 2	
DMX-Address		001 - XXX	
CHANNEL Mode		1CH DIM 8bit	
		2CH DIM+CCT 8bit	
		3CH D+CCT+F 8b	
		4CH D+CCT+F 16b	
		5CH D+CCT+F+S	
		6CH FULL 16bit	
FIXTURE Set	NO DMX Mode	Freeze	
		Blackout	
		Manual	
	DIM Curve	Linear	
		Square	
		Inv. Square	
		S-Curve	

	Dimmer Speed	000 – 255 (0-2000ms)
	CCT preset	2800K → 6000K
	PWM frequency	0.6 → 4.8 kHz
	FOCUS PRESET	000 - 255
	FAN Set	Auto High Low
DISPLAY Set	Backlight	ON, 01-60M
	AUTO LOCK	ON / OFF
	noDMX blink	ON / OFF
	Temp C/F	Celcius/Fahrenheit
DEFAULTS	Factory Settings	LOAD ?
	USER Settings	LOAD / SAVE ?
INFORMATION	Total LED Hours	xxxx Hrs
	Last JOB hours	xxxx Hrs
	LED Temp.	xxx °C / F
	ERROR info	xxxxxxxx
	Model Name	BT-THEATRE 400TW
	Firmware V.	V x.xx
	RDM UID	0x21220044xxxx

FIXTURE Set

Dient zur Konfiguration verschiedener Parameter des Projektors.

NO DMX Mode

Hier wird eingestellt, wie sich der Projektor verhält, wenn das DMX-Signal ausfällt.

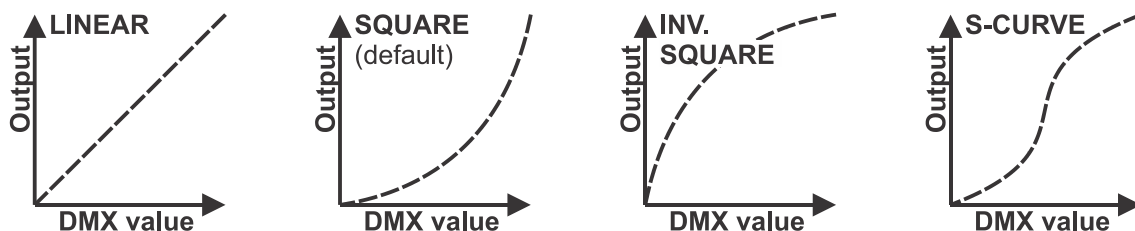
- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, bis die gewünschte Funktion auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: die Werte können geändert werden
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um den gewünschten Modus auszuwählen:
 - **BLACKOUT:** Der Ausgang wird schwarz, wenn kein DMX erkannt wird.
 - **FREEZE:** Die auf dem letzten gültigen DMX-Signal basierende Ausgabe wird auf dem Projektor beibehalten.
 - **MANUAL:** Ausgang und Fokus werden manuell eingestellt, während kein DMX erkannt wird. Die Einstellungen bleiben erhalten.
- Sobald die richtige Option auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

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

DIM Curve

Dient zur Einstellung der Dimmerkurve des Master-Dimmers.

- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, bis die gewünschte Funktion auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: die Werte können geändert werden
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um die gewünschte Kurve auszuwählen:



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

Dimmer Speed

Dient zur Einstellung der Geschwindigkeit (Sanftheit) des Dimmers im Dauerbetrieb.

- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, bis die gewünschte Funktion auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: die Werte können geändert werden
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um die gewünschte Geschwindigkeit auszuwählen:

- **000 (0ms):** Der Projektor folgt den Anweisungen sofort, ohne Verzögerung (auch LED-Verhalten genannt).
- ...
- **255 (2000ms):** Der Projektor ahmt das Verhalten einer Halogenlampe nach (langsamere Reaktionszeit).
- Sobald der gewünschte Wert auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

Bemerkung: Der voreingestellte Wert (100 oder 440ms) ist der realistischste Wert, um das Verhalten einer "Halogenlampe" zu imitieren. Gleichzeitig wird die Lichtausgabe sofort erfolgen, wenn Sie eine Blitztaste an Ihrem DMX-Controller drücken.

CCT Preset

Dient zur Einstellung der Standard-LED-CCT (Farbtemperatur) in einem Modus, der keine CCT-Einstellung vorsieht.

- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, bis die gewünschte Funktion auf dem Display angezeigt wird und bestätigen Sie mit [ENTER].
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um die gewünschte CCT auszuwählen:
 - **2800K** warmweiß, vergleichbar mit Halogenlampen: Theateranwendungen, ...
 - **3000K** warmweiß, vergleichbar mit Halogenlampen: Theateranwendungen, ...
 - **3200K** warmweiß, vergleichbar mit Halogenlampen: Theateranwendungen, ...
 - **4000K** natürliches Weiß, vergleichbar mit Halogen-Metaldampflampen: Messestände, Geschäfte, ...
 - **4300K** natürliches Weiß, vergleichbar mit Leuchtstofflampen: Messestände, Geschäfte, ...
 - **5600K** Tageslichtweiß: TV-Aufnahmen, Messestände, Geschäfte, ...
 - **6000K** Kaltes Weiß: TV-Aufnahmen, Messestände, Juweliergeschäfte, ...
- Drücken Sie die Taste [ENTER], um die Einstellung zu speichern.

Hinweis: In verschiedenen DMX-Modi können Sie den CCT-Kanal verwenden, um eine beliebige CCT zwischen 2800K und 6000K zu wählen.

PWM Frequency

Dient zur Einstellung der PWM-Frequenz des LED-Dimmens.

- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, bis die gewünschte Funktion auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: die Werte können geändert werden
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um die gewünschte Geschwindigkeit auszuwählen:
 - **900 Hz** : langsamste PWM-Frequenz.
 - ...
 - **20'000 Hz:** höchstmögliche PWM-Frequenz,
- Sobald der gewünschte Wert auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

Bemerkung: Der Standardwert (1'200 Hz) ergibt eine ausgezeichnete Dimmleistung mit sehr geringem Dimmgeräusch.

FOCUS Preset

Dient zur Einstellung des Standard-Abstrahlwinkels, wenn ein DMX-Modus ohne Fokussteuerung gewählt ist.

- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, bis die gewünschte Funktion auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: die Werte können geändert werden
- Die Lichtleistung wird auf Maximum eingestellt, während der aktuelle Fokuswert auf dem Display angezeigt wird.
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um die gewünschte Fokusvoreinstellung zwischen 000 (enger Strahl) und 255 (breiter Strahl) auszuwählen.
- Sobald die richtige Option auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

FAN Set

Bei manchen Gelegenheiten sollte das Lüftergeräusch auf ein Minimum reduziert werden. Daher können Sie drei verschiedene Lüftergeschwindigkeitsmodi einstellen.

- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, bis die gewünschte Funktion auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: die Werte können geändert werden
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um eine dieser Optionen auszuwählen:
 - **Auto:** Die Lüftergeschwindigkeit wird automatisch angepasst, um stets das beste Gleichgewicht zwischen Lüftergeräusch und Leistung (Lichtleistung) zu erzielen. Dies ist die beste Einstellung für den

Einsatz in Theatern, Konferenzräumen, ...

- **Low:** Die Lüfterdrehzahl wird immer niedrig sein, um das Lüftergeräusch auf ein Minimum zu reduzieren. Dies bedeutet jedoch, dass die LED-Temperatur zu hoch werden könnte: In diesem Fall wird der LED-Strom automatisch reduziert, um die LED zu schützen. Auch die Lichtleistung ist dann geringer.
- **High:** Die LED wird gut gekühlt, so dass unter allen Bedingungen eine maximale Lichtleistung gewährleistet werden kann. Dies bedeutet jedoch, dass das Lüftergeräusch höher als gewöhnlich ist.
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

DISPLAY Set

Diese Ebene enthält alle displaybezogenen Einstellungen.

Backlight

Hiermit wird eingestellt, wie lange das Display nach der letzten Benutzung leuchtet

- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, bis die gewünschte Funktion auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: die Werte können geändert werden
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um eine dieser Optionen auszuwählen:
 - **ON:** Das Display leuchtet immer.
 - **0xxM:** Sie können die Anzahl der Minuten einstellen, nach denen das Display nach der letzten Benutzung dunkel wird.
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

AUTO LOCK

Dient zum Sperren des Setup-Menüs gegen ungewolltes Verändern der Einstellungen.

- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, bis die gewünschte Funktion auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: die Werte können geändert werden
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um eine dieser Optionen auszuwählen:
 - **OFF:** Das Setup-Menü kann jederzeit verwendet werden.
 - **ON:** Nach +/-60s wird das Einstellungsmenü automatisch gesperrt, auf dem Display erscheint "**LOCKED *******".
Entsperren Sie das Display, indem Sie die Tasten in dieser Reihenfolge drücken: **UP, DOWN, UP, DOWN, ENTER**.

noDMX blink

Hier wird eingestellt, ob das Display blinken soll oder nicht, wenn das DMX-Signal verloren gegangen ist.

- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, bis die gewünschte Funktion auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: die Werte können geändert werden
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um zwischen EIN und AUS umzuschalten.
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

Temp C/F

Dient zur Auswahl, ob die LED-Temperatur in Grad Celcius °C oder Fahrenheit F angezeigt werden soll

- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, bis die gewünschte Funktion auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: die Werte können geändert werden
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um eine dieser Optionen auszuwählen:
 - **Celcius:** Die LED-Temperatur wird in Grad Celcius °C angezeigt.
 - **Fahrenheit:** Die LED-Temperatur wird in Grad Fahrenheit F angezeigt.
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

DEFAULTS

Dies ist Ihr Notausgang, wenn Sie die Einstellungen wirklich verpfuscht haben: kehren Sie einfach zu den Werkseinstellungen zurück (Werkseinstellungen). Auch eine Benutzereinstellung kann gespeichert/geladen werden.

- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, bis die gewünschte Funktion auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: die Werte können geändert werden
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um eine dieser Optionen auszuwählen:
 - **Factory Settings:** Standard-Werkseinstellungen.
 - **USER Def.:** Sie können die Werkseinstellungen anpassen und die neuen Parameter als Ihre persönlichen USER-Einstellungen speichern.

- Drücken Sie die ENTER-Taste:
 - **Die Factory Settings wurden ausgewählt:** Auf dem Display erscheint "LOAD".
 - Drücken Sie die ENTER-Taste und verwenden Sie die ▲/▼-Tasten, um YES / NO zu bestätigen.
 - Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.
 - **USER Def. wurde gewählt:** Auf dem Display erscheint "LOAD".
 - Verwenden Sie die Tasten ◀/▶ zur Auswahl von LOAD / SAVE.
 - Drücken Sie die ENTER-Taste und verwenden Sie die ▲/▼-Tasten, um YES / NO zu bestätigen.
 - Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.
 - **SAVE wurde ausgewählt:** Die aktuellen Einstellungen des Setup-Menüs werden gespeichert.
 - **LOAD wurde ausgewählt:** Die zuvor gespeicherten Einstellungen werden geladen.

Werkseitige Standardeinstellungen:

PARAMETER name	FACTORY defaults	USER defaults
CHANNEL mode	3CH D+CCT+F 8bit	Current setting in the menu
NO DMX mode	Freeze	Current setting in the menu
DIM Curve	Square	Current setting in the menu
Dimmer Speed	100 (440ms)	Current setting in the menu
PWM Frequency	1'200 Hz	Current setting in the menu
FOCUS PRESET	200	Current setting in the menu
FAN Set	Auto	Current setting in the menu
Backlight	1 min.	Current setting in the menu
AUTO LOCK Menu	OFF	Current setting in the menu
no DMX blink display	OFF	Current setting in the menu
Temp C/F	Celcius	Current setting in the menu

INFORMATION

Timer (LED-Stunden insgesamt + letzter JOB)

Zeigt an, wie lange der Projektor verwendet wurde.

- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, bis die gewünschte Funktion auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: die Werte können geändert werden
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um eine dieser Optionen auszuwählen:
 - **Total LED hours:** Die Gesamtzeit, in der die LED seit der Verwendung für die 1st Zeit verwendet wurde, nicht rücksetzbar.
 - **Last JOB:** Der Zeitpunkt, an dem das Gerät für den letzten Auftrag verwendet wurde.
Dieser Timer kann durch Drücken der ▲/▼-Tasten für etwa 5 Sekunden zurückgesetzt werden.
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

LED Temp.

Zeigt die aktuelle Temperatur der LEDs an.

- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, bis die gewünschte Funktion auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: Die LED-Temperatur wird angezeigt.

ERROR info

Zeigt Informationen über eventuelle Fehler an.

- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, bis die gewünschte Funktion auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste:
 - **No errors:** Display zeigt NONE
 - **Errors to report:** Der Fehler wird auf dem Display angezeigt, damit Sie Maßnahmen ergreifen können.

Model Name

Zeigt den Namen des Projektors an.

- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, bis die gewünschte Funktion auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: Auf dem Display wird der Name des Geräts angezeigt.

Firmware V.

Zeigt die aktuelle Firmware-Version des Projektors an.

- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, bis die gewünschte Funktion auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: Auf dem Display wird die Firmware-Version angezeigt.

Hinweis: Die Firmware dieses Geräts kann mit unserem speziellen "Firmware Updater 2" (separat bei Briteq erhältlich) aktualisiert werden. Weitere Informationen dazu finden Sie im Benutzerhandbuch des Firmware Updaters oder auf unserer Website: <https://briteq-lighting.com/firmware-updater-2>

RDM UID

Zeigt den eindeutigen RDM-Identifikationscode des Projektors an.

- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, bis die gewünschte Funktion auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: Auf dem Display wird die UID des Geräts angezeigt.

ANDERE EINRICHTUNGSFUNKTIONEN

FOCUS RESET

Es gibt 2 Möglichkeiten, die FOCUS-RESET-Funktion zu aktivieren:

- **MANUAL RESET:** Drücken Sie den DIM + FOCUS/CCT-Knopf länger als 5 Sekunden, um ein verborgenes Menü zu öffnen.

Auf dem Display erscheint FOCUS RESET: Drücken Sie die ENTER-Taste, um den Reset zu starten.

- **REMOTE RESET:** Sie können den FOCUS RESET per DMX aktivieren:
 - **3CH D+CCT+F 8bit DMX-Mode gewählt:**
Remote "Focus reset" wird aktiviert, wenn die folgenden DMX-Werte innerhalb von 5 Sekunden empfangen werden: CH1 = 001 * CH2 = 002 * CH3 = 003.
 - **4CH D+CCT+F 16bit oder 5CH D+CCT+F+S DMX-Mode gewählt:**
Remote "Focus reset" wird aktiviert, wenn die folgenden DMX-Werte innerhalb von 5 Sekunden empfangen werden: CH1 = 001 * CH3 = 002 * CH4 = 003.
 - **6CH FULL 16bit DMX-Mode gewählt:**
Die Ferneinstellung "Fokus zurücksetzen" wird aktiviert, wenn der FUNCTION-Kanal 3 Sekunden lang auf 241→243 eingestellt ist.

FOCUS CALIBRATION

Drücken Sie den DIM + FOCUS/CCT-Knopf zusammen länger als 5 Sekunden, um ein verborgenes Menü zu öffnen.

- Auf dem Display erscheint FOCUS RESET
- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, bis auf dem Display angezeigt wird: CALIBRATE FOCUS
- Drücken Sie zum Aktivieren die ENTER-Taste: Die Lichtleistung wird auf das Maximum eingestellt.
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um die Kalibrierung des Fokus anzupassen.
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

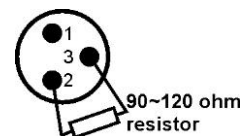
ELEKTROINSTALLATION

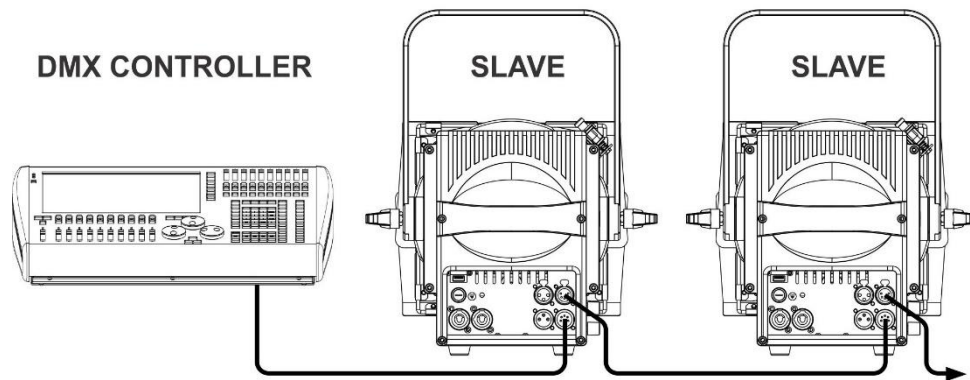


Wichtig: Die elektrische Installation darf nur von qualifiziertem Personal gemäß den Vorschriften für elektrische und mechanische Sicherheit in Ihrem Land durchgeführt werden.

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 "verketteten".
- Pin-Belegung XLR-3pol: Pin1 = GND ~ Pin2 = Negatives Signal (-) ~ Pin3 = Positives Signal (+)
- Um ein seltsames Verhalten der Lichteffekte aufgrund von Interferenzen zu vermeiden, müssen Sie am Ende der Kette einen 90Ω- bis 120Ω-Abschlusswiderstand 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 vom Steuergerät es zu dekodieren hat.





RDM-FUNKTIONEN / FERNEINSTELLUNG

RDM bedeutet "Remote Device Management". Dieser Projektor arbeitet mit einem kurzen Satz von RDM-Funktionen, was bedeutet, dass er eine bidirektionale Kommunikation mit einem RDM-kompatiblen DMX-Controller aufbauen kann. Einige dieser Funktionen werden im Folgenden kurz erläutert, andere 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 Basisdaten, damit er weiß, welche Geräte angeschlossen sind. Der Projektor wird antworten:
 - **Name des Geräts:** BT-THEATRE 400TW
 - **Hersteller:** Briteq®
 - **Kategorie:** LED-Dimmer
 - **Firmware:** x.x.x.x (Firmware-Version des Projektors)
 - **DMX-Adresse:** xxx (aktuelle DMX-Startadresse des Projektors)
 - **DMX-Footprint:** xx (Anzahl der vom Projektor verwendeten DMX-Kanäle)
 - **Eigenschaft:** 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 Ferneinstellung der Geräte ermöglichen. Dadurch kann der Projektor aus der Ferne eingestellt werden.

Die folgenden Funktionen können aus der Ferne verwaltet werden:

Es ist nicht mehr nötig, eine Leiter zu nehmen und alle Geräte einzeln aufzustellen!

- **DMX-STARTADRESSE:** Die Startadresse kann ferngesteuert von 001 bis xxx eingestellt werden.
- **PERSÖNLICHKEIT:** Der DMX-Arbeitsmodus (DMX-Chart) kann aus der Ferne eingestellt werden.

Diese 2 Funktionen ermöglichen es, ein komplettes DMX-Patch aller Projektoren auf dem DMX-Controller vorzubereiten und diese Daten an alle Projektoren auf einmal zu senden. Weitere Funktionen werden später hinzugefügt.

BEDIENUNGSANLEITUNG

Hinweis: Wenn der Projektor eingeschaltet wird, erscheint auf dem Display die Meldung "UPDATE WAIT ...". Diese Meldung informiert Sie darüber, dass Sie, WENN Sie die Firmware aktualisieren wollen, dies tun sollten, während diese Meldung auf dem Display angezeigt wird. Für den normalen Gebrauch können Sie diese Meldung vollständig ignorieren.

A. Standalone 1Gerät - Manuelle Bedienung:

- Schließen Sie den Projektor einfach an das Stromnetz an.
- Im Setup-Menü sollte die Option NO DMX Mode auf MANUAL eingestellt sein.
- Stellen Sie die Regler DIMMER und FOCUS/CCT ein
- Weitere Informationen finden Sie unter den Punkten 12 und 13 im Kapitel BESCHREIBUNG.

B. Gesteuert durch universelle DMX-Steuerung:

- Verbinden Sie alle Geräte miteinander. Lesen Sie das Kapitel "Elektrische Installation für zwei oder mehr Geräte im DMX-Modus", um zu erfahren, wie das geht (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 eine eigene DMX-Adresse hat, können Sie sie einzeln ansteuern. Denken Sie daran, dass jedes Gerät eine unterschiedliche Anzahl von DMX-Kanälen verwenden kann, je nachdem, welchen DMX-Modus Sie im Menü ausgewählt haben. Siehe die verschiedenen DMX-Tabellen:

1CH	2CH	3CH	4CH	5CH	6CH	WERTEN	FUNKTION	BEMERKUNGEN
1	1	1	1	1	1	000-255	Dimmer grob (0-100%)	
			2	2	2	000-255	Dimmer fein (16bit)	
	2	2	3	3	3	000-255	Erhöhung der CCT	
						000-005	Offen (kein Stroboskop)	
				4	4	006-125	Normales Stroboskop (langsam → schnell)	
						126-135	Offen (kein Stroboskop)	
						136-255	Zufälliges Stroboskop (langsam → schnell)	
	3	4	5	5	5	000-255	Fokus/Zoom	Kleiner → großer Strahl
						000-020	Keine Funktion	FUNKTIONSKANAL
						021-025	Dim-Kurve: Linear	Verzögerung 3s
						026-030	Dim-Kurve: Quadratisch	Verzögerung 3s
						031-035	Kurve abdunkeln: Inverses Quadrat	Verzögerung 3s
						036-040	Kurve abblenden: S-Kurve	Verzögerung 3s
						041-060	Keine Funktion	
						061-065	Dimmverhalten: LED	Verzögerung 3s
						066-070	Dimmverhalten: DIMMER GESCHWINDIGKEIT	Verzögerung 3s
						071-090	Keine Funktion	
						091-095	Kein DMX: Freeze-Modus	Verzögerung 3s
						096-100	Kein DMX: Blackout-Modus	Verzögerung 3s
						101-105	Kein DMX: Manueller Modus	Verzögerung 3s
						106-125	Keine Funktion	
						126-130	Anzeige: BLINKEN EIN	Verzögerung 3s
						131-135	Anzeige: BLINKEN AUS	Verzögerung 3s
						136-155	Keine Funktion	
						156-160	FAN: SILENT-Modus	Verzögerung 3s
						161-165	FAN: AUTO-Modus	Verzögerung 3s
						166-170	FAN: Modus HIGH	Verzögerung 3s
						171-190	Keine Funktion	
						191-195	PWM = 0,6kHz	Verzögerung 3s
						196-200	PWM = 1,2kHz	Verzögerung 3s
						201-205	PWM = 1,8kHz	Verzögerung 3s
						206-210	PWM = 2,4kHz	Verzögerung 3s
						211-215	PWM = 3,0kHz	Verzögerung 3s
						216-220	PWM = 3,6kHz	Verzögerung 3s
						221-225	PWM = 4,2kHz	Verzögerung 3s
						226-230	PWM = 4,8kHz	Verzögerung 3s
						231-240	Keine Funktion	
						241-243	FOCUS-RESET	Verzögerung 3s
						244-255	Keine Funktion	

Anmerkung 1: Die Modi 1CH und 2CH haben keinen FOCUS-Kanal: FOCUS wird im Setup-Menü eingestellt.

Anmerkung 2: Im Funktionskanal können Sie "DIM behavior = DIMMER SPEED" wählen. Der Wert für die Dimmgeschwindigkeit wird über das Setup-Menü eingestellt

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:

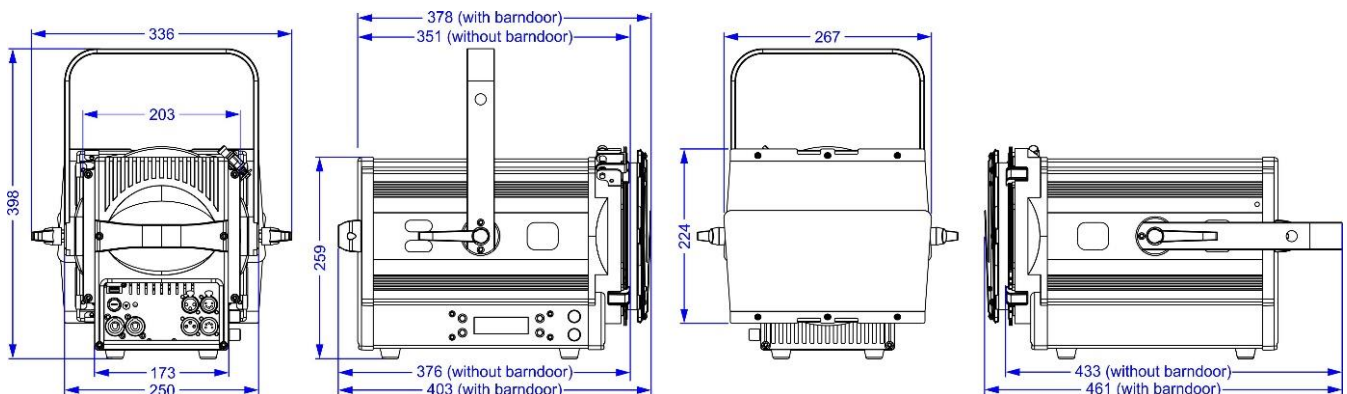
- Alle Schrauben, die für die Installation des Geräts und seiner Teile verwendet werden, müssen fest angezogen sein und dürfen nicht korrodiert sein.
- Gehäuse, Befestigungen und Einbaustellen (Decke, Traversen, Aufhängungen) müssen völlig frei von Verformungen sein.
- Wenn eine optische Linse aufgrund 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.

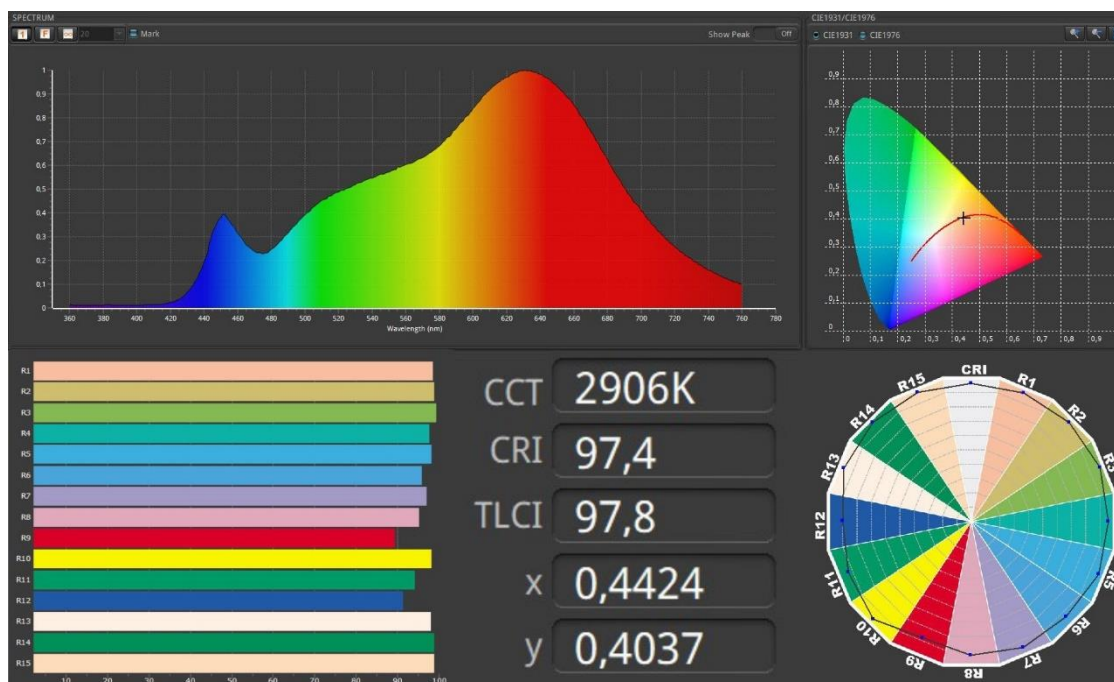
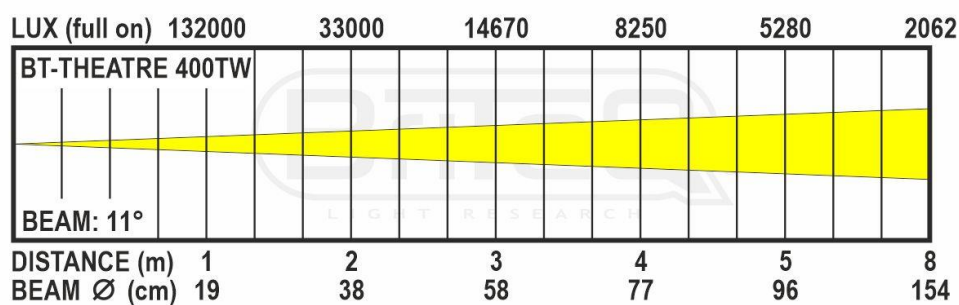
Achtung! Wir empfehlen dringend, die Innenreinigung durch qualifiziertes Personal durchführen zu lassen!

TECHNISCHE DATEN

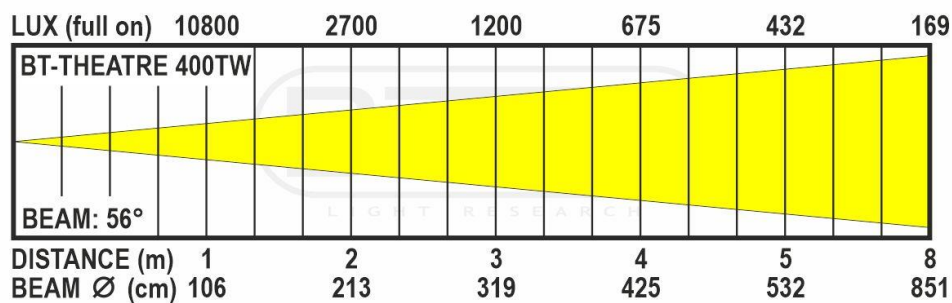
Dieses Gerät ist funkentstört. Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der aktuellen europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde festgestellt und die entsprechenden Erklärungen und Dokumente wurden vom Hersteller hinterlegt.

Netzspannung:	AC 110 - 240V, 50/60Hz
Leistungsaufnahme:	226 Watt maximal
Stromanschlüsse:	PowerCon kompatibler Eingang / Ausgang
DMX-Anschlüsse:	3&5 Pin-XLR Stecker/Buchse Eingänge + Ausgänge
Lampe:	CW/WW LED 400W (WW 200W + CW 200W)
CRI-Faktor:	> 97
Abstrahlwinkel:	elektronischer Zoom 11°→56°
IP-Schutzart:	IP20
Abmessungen:	Siehe Zeichnung
Gewicht:	9 kg



Photometrische DatenLux Karten

CCT-setting: 3000K



Die Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
 Sie können die neueste Version dieses Benutzerhandbuchs 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 © 2023 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.