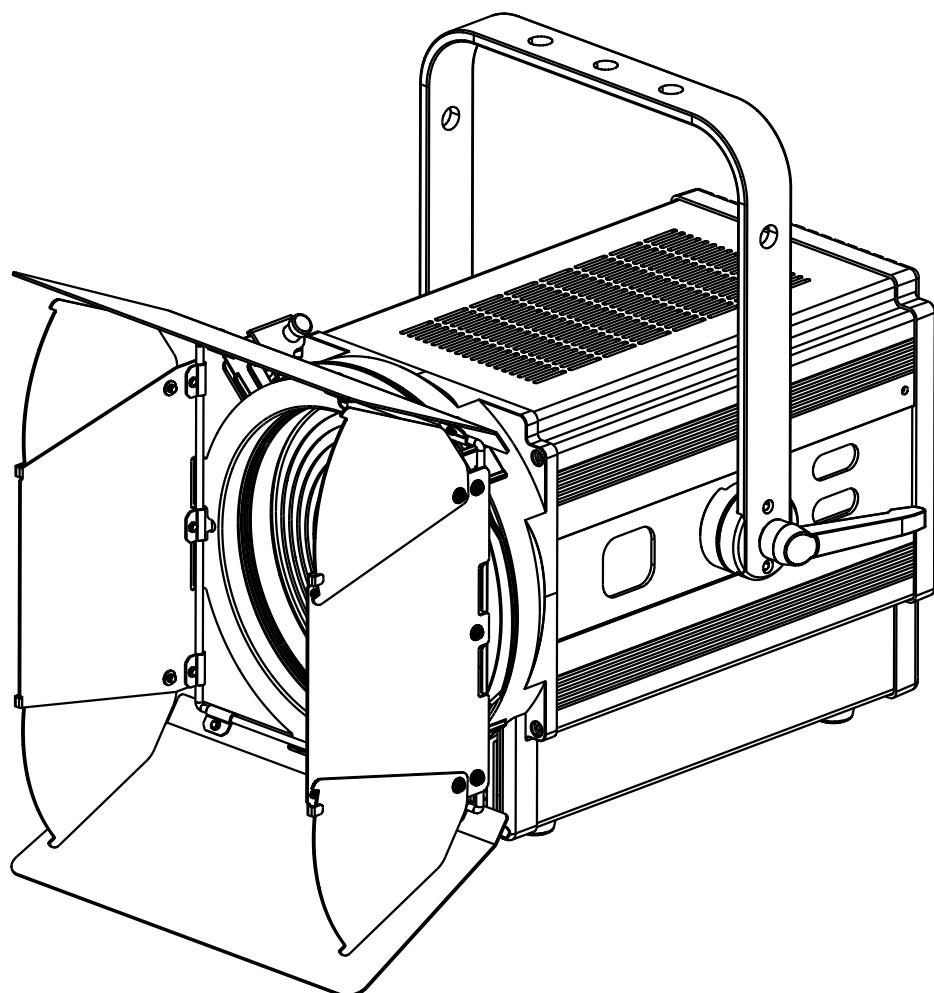


BT-THEATRE 250EZ
Mk3

BT-THEATRE 150EZ
Mk3



DEUTSCH

Bedienungsanleitung

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

CE

Version: 1.2

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 ausschöpfen zu können und zu Ihrer eigenen Sicherheit, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sehr sorgfältig, bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen.

EIGENSCHAFTEN

- Extrem leistungsstarker LED-Theaterspot mit elektronischem Zoom:
- Die unglaubliche Lichtleistung übertrifft bei weitem die herkömmlicher 1kW und 2kW Halogen-Theaterprojektoren!!!
- Neue Mk3-Version mit Redshift / Amber-Drift-Effekt, verhält sich genau wie ein Halogen-Fresnel!
- **BT-THEATRE 150EZ Mk3:** 150Watt LED, warmweiß 3200K, Zoom: 8°→52° Abstrahlwinkel
- **BT-THEATRE 250EZ Mk3:** 250Watt LED, warmweiß 3200K, Zoom: 11°→58° Abstrahlwinkel
- Ausgezeichnete photometrische Eigenschaften: CRI / Ra >98, TLCI >98, CQS >96, Rf >95, R9 > 97 !
- Inklusive Farbrahmen für die Verwendung von Farbfiltern und achtflügeligem Tor
- Keine schweren und teuren Dimmerpacks mehr nötig!
- Überarbeitetes Kühlssystem für extrem leisen Betrieb, niedrige LED-Temperatur und sehr stabile Lichtleistung.
- LCD-Display zum einfachen Navigieren durch das überarbeitete Setup-Menü
- DMX-gesteuert: 7 verschiedene Kanalmodi (8bit und 16bit Dimmen) für maximale Flexibilität.
- Vorbereitet für drahtloses DMX: einfach einen optionalen WTR-DMX DONGLE einstecken (Briteq® code: 4645)
- Flimmerfreie TV-Aufnahmen & keine hohen Dimmergeräusche dank HF-PWM-Dimming: bis zu 4,8kHz !
- Manuelles Dimmen und Zoom/Fokus-Steuerung: einfache Ausrichtung des Projektors auf der Bühne und Verwendung auf Messeständen.
- Das Lampenverhalten kann stufenlos von LED auf Halogen umgestellt werden.
- Vier Dimmerkurven: linear, quadratisch, invers quadratisch, S-Kurve
- Im Falle eines DMX-Ausfalls können Sie zwischen Blackout und Freeze-Modus wählen.
- RDM-Funktionalität für einfache Ferneinstellung: DMX-Adressierung, Kanalmodus, ...
- Sperrfunktion, um ungewollte Änderungen der Einstellungen zu vermeiden.
- Werkseitige Standardeinstellungen und Benutzereinstellungen können gespeichert/geladen werden.
- 3 & 5pin DMX Ein-/Ausgänge+ PowerCON TRUE1 kompatible Ein-/Ausgänge für einfache Verkettung.

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:

Vergewissern Sie sich, dass der Kartonns die folgenden Teile enthält:

- Englische Betriebsanleitungns tructions, andere Sprachen können von unserer Website heruntergeladen werden.
- BT-THEATRE 150EZ Mk3 (oder BT-THEATRE 250EZ Mk3)
- Acht-Flügel-Barndoar
- Farbe Rahmen
- PowerCON TRUE1 kompatibles Netzkabel

SICHERHEITSHINWEISE:



ACHTUNG: 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 Wartungsanweisungen in der diesem Gerät beiliegenden Literatur hinweisen.



Dieses Symbol bedeutet: nur in Innenräumen verwenden



Dieses Symbol bedeutet: Anweisungen lesen

RISK GROUP 2

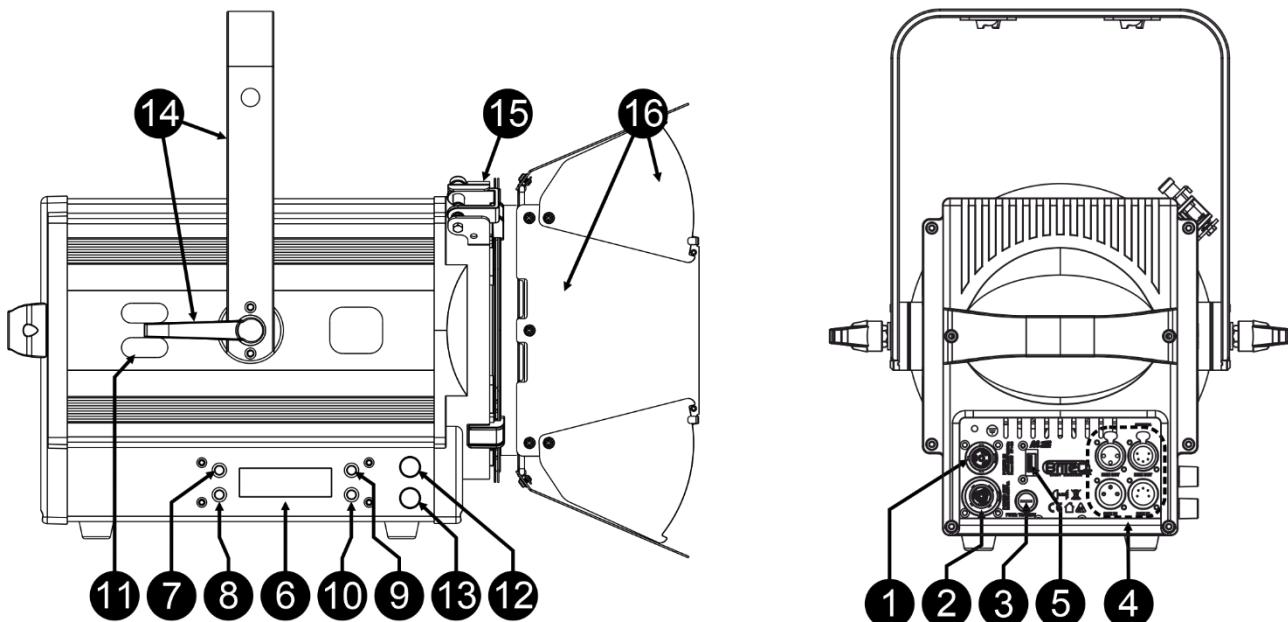


VORSICHT: Nicht in die Betriebslampe starren.

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 verhindert manchmal, dass das Gerät mit voller Leistung arbeitet oder kann 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 darf 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 die Abdeckung nicht öffnen. Im Inneren befinden sich 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. **MAINS INPUT:** ausgestattet mit original Neutrik PowerCON® TRUE1. 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® TRUE1 + 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 IN/OUT:** Sowohl 3polige als auch 5polige Ein- und Ausgänge stehen zur Verfügung, um den Projektor mit anderen Geräten zu verketten, 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 dieser USB-Anschluss es 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 den Anweisungen in der Bedienungsanleitung, die mit dem WTR-DMX DONGLE von BRITEQ® geliefert wird. Der separate WTR-DMX DONGLE ist erhältlich bei WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM (Bestellnummer: 4645)
6. **DISPLAY:** zeigt die verschiedenen Menüs und die ausgewählten Funktionen an:
7. **MENÜ-TASTE:** zum Aufrufen und Verlassen des Einstellungsmenüs oder zum Springen zu einer höheren Ebene im Einstellungsmenü.
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. **SAFETY EYE:** dient zur Befestigung eines Sicherheitskabels, wenn das Gerät aufgerüstet ist, siehe Abschnitt "ÜBERKOPF-MONTAGE".
12. **DIMMER KNOB:** Wenn der Projektor im manuellen Modus (ohne DMX-Eingang) verwendet wird: Stellen Sie im Setup-Menü „NO DMX Mode = Manual“ ein. Mit dem Dimmer-Regler kann nun die Lichtleistung grob eingestellt werden. Nach kurzem Drücken des Reglers kann die Lichtleistung präziser eingestellt werden. Drücken Sie den Regler 3 Sekunden lang, um die Leistungseinstellung zu speichern. Wenn der Projektor das nächste Mal im manuellen Modus verwendet wird, wird die gespeicherte Lichtleistung verwendet.
13. **FOCUS KNOB:** Die Funktion hängt vom Betriebsmodus ab:
 - **Manueller Modus:** (Verwendung ohne DMX-Eingang und Auswahl von „NO DMX Mode = Manual“ im Setup-Menü.) Drücken Sie kurz auf den Knopf und drehen Sie ihn, um den Abstrahlwinkel einzustellen. Halten Sie den Knopf 3 Sekunden lang gedrückt, um den Abstrahlwinkel für das nächste Mal zu speichern.



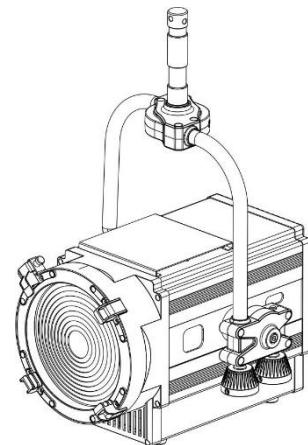
- **DMX-Modus:** Diese Funktion kann von einem Techniker verwendet werden, um den Projektor auf der Bühne einzustellen und auszurichten, ohne dass die Hilfe des DMX-Bedieners erforderlich ist. Drücken Sie den Knopf, um den DMX-Eingang zu überbrücken und den Absstrahlwinkel manuell einzustellen. Während dieses Vorgangs wird die Lichtleistung automatisch auf die maximale Leistung eingestellt. Drücken Sie den Knopf erneut, um zum normalen DMX-Betrieb zurückzukehren.

Wichtiger Hinweis: Wenn der Projektor in einem DMX-Modus ohne FOCUS-Steuerung verwendet wird, können Sie den FOCUS-KNOPF 3 Sekunden lang gedrückt halten, um den ausgewählten Abstrahlwinkel (Fokus) zu speichern: Dadurch wird die neue Einstellung unter „FOCUS PRESET“ im Setup-Menü gespeichert. Der neue Wert wird als Abstrahlwinkeleinstellung verwendet, wenn der Projektor in DMX-Modi ohne FOCUS-Steuerung verwendet wird

- 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 Standardaufhängung durch den optional erhältlichen Mastbügel ersetzt werden.

(BT-THEATRE YOKE ~ Bestellnummer: 6021)



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

- 16. BARN DOORS:** 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 barn doorl 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 aufzuhalten oder vorbeigehen können, installiert werden.
- Vergewissern Sie sich vor dem Aufbau, dass die Aufstellfläche eine Punktlast von mindestens dem 10-fachen des Gerätekativs 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 jedes Jahr von einer sachkundigen Person überprüft werden, um sicherzustellen, dass die Sicherheit noch optimal ist.



EINRICHTUNGSMENÜ / EINRICHTUNG

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 Taste MENU, 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 gelangen: Drücken Sie die Taste MENU.
- Um das SETUP-Menü zu verlassen: Drücken Sie mehrmals die Taste MENU, bis die Standardanzeige erscheint.

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

| STUFE 0 | STUFE 1 | Stufe 2 | Standardwerte |
|--------------|------------------|-------------------------|-------------------|
| CHANNEL Mode | DMX-Address | 001 - XXX | 1 |
| | 1CH DIM 8bit | | 4CH D+S+F 8bit |
| | 2CH D+S 8bit | | |
| | 4CH D+S+F 8bit | | |
| | 2CH DIM 16bit | | |
| | 3CH D+S 16bit | | |
| | 5CH D+S+F 16bit | | |
| | 9CH FULL 16bit | | |
| Fixture Set | NO DMX Mode | Freeze | Freeze |
| | | Blackout | |
| | | Manual | |
| | DIM Curve | Linear | Square |
| | | Square | |
| | | Inv. Square | |
| | | S-Curve | |
| | Dimmer Speed | 000 – 255 (0-2000ms) | 100 (440ms) |
| | Redshift | On/Off | On |
| | PWM frequency | 0.6 → 4.8 KHz | 1.2kHz |
| | FOCUS PRESET | 000 - 255 | 200 |
| | FAN Set | Auto/High/Low | Auto |
| | Focus Calibrate | | |
| DISPLAY Set | Backlight | ON, 01-60M | 2min |
| | AUTO LOCK | ON /OFF | Off |
| | noDMX blink | ON /OFF | Off |
| | Temp C/F | Celcius/Fahrenheit | Celcius |
| DEFAULTS | Factory Settings | LOAD ? | |
| | USER Settings | LOAD / SAVE ? | |
| Reset Focus | Yes/No | | |
| INFORMATION | Total LED Hours | xxxx Hrs | |
| | Last JOB hours | xxxx Hrs | |
| | LED Temp. | xxx °C / F | |
| | ERROR info | xxxxxxxx | |
| | Model Name | BT-THEATRE 250EZ Mk3 | |
| | Firmware V. | V 1.01 | |
| | RDM UID | 0x21220059xxxx | |

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 mit 8bit Dimmer. Sie können einen festen Abstrahlwinkel mit der Funktion FOCUS PRESET des Setup-Menüs einstellen.
 - **2CH D+S 8bit** : 2-Kanal Modus mit 8bit Dimmer und Strobe. Sie können einen festen Abstrahlwinkel mit der Funktion FOCUS PRESET des Setup-Menüs einstellen.
 - **4CH D+S+F 8bit** : 4-Kanal-Modus mit 8bit Dimmer, Strobe, Fokus und Steuerkanal.
 - **2CH DIM 16bit** : 2-Kanal Modus mit 16bit Dimmer. Sie können einen festen Abstrahlwinkel mit der Funktion FOCUS PRESET des Setup-Menüs einstellen.
 - **3CH D+S 16bit** : 3-Kanal-Modus mit 16bit Dimmer und Strobe. Sie können einen festen Abstrahlwinkel mit der Funktion FOCUS PRESET des Setup-Menüs einstellen.
 - **5CH D+S+F 16bit** : 4-Kanal-Modus mit 16bit Dimmer-, Strobe-, Fokus- und Steuerkanal.
 - **9CH FULL 16bit**: 9-Kanal-Modus mit voller Kontrolle über alle EIGENSCHAFTEN
- Sobald die richtige Option auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

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.

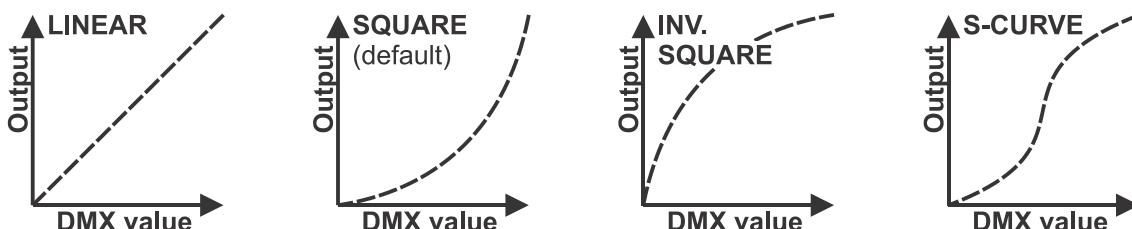
- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, bis die gewünschte Funktion auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: die Werte können geändert werden
- Verwenden Sie die ▲/▼-Tasten, um den gewünschten Modus auszuwählen:
 - **BLACKOUT**: Der Ausgang wird schwarz, wenn kein DMX erkannt wird.
 - **FREEZE**: 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 (langsamer 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 auf Ihrem DMX-Controller drücken.

Redshift

Dient zur Auswahl der redshift oder Halogen beim Dimmen.

- 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:
 - **Yes**: Die amber LED arbeitet mit der weißen Led zusammen, um eine Kunstlichtquelle zu emulieren.
 - **No**: Die amber LED funktioniert unabhängig von der weißen LED
- Sobald die richtige Option auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

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:
 - **600 Hz**: langsamste PWM-Frequenz.
 - ...
 - **4'800 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 Dimmeräusch.

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.

FOCUS CALIBRATION

Drücken Sie den FOKUSKNOPF 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 Maximum eingestellt.
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um die Kalibrierung des Fokus anzupassen.
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

DISPLAY Set

Diese Ebene enthält alle displaybezogenen Einstellungen.

Backlight

Hier können Sie einstellen, wie lange das Display nach der letzten Benutzung noch 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, bevor 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 Setup-Menü automatisch gesperrt, auf dem Display erscheint "LOCKED *****".
- Entsperrn 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 ON und OFF 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 Taste ENTER:
 - **Die Werkseinstellungen wurden ausgewählt:** Auf dem Display erscheint "LOAD".
 - Drücken Sie die ENTER-Taste und verwenden Sie die ▲/▼-Tasten zur Bestätigung von YES / NO
 - 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 zur Bestätigung von YES / NO
 - 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-Standardwerte | USER-Standardwerte |
|----------------------|-----------------------|------------------------------|
| CHANNEL mode | 4CH D+S+F 8bit | Aktuelle Einstellung im Menü |
| NO DMX mode | Freeze | Aktuelle Einstellung im Menü |
| DIM Curve | Square | Aktuelle Einstellung im Menü |
| Dimmer Speed | 100 (440ms) | Aktuelle Einstellung im Menü |
| PWM Frequency | 1'200 Hz | Aktuelle Einstellung im Menü |
| Focus preset | 200 | Aktuelle Einstellung im Menü |
| FAN Set | Auto | Aktuelle Einstellung im Menü |
| Backlight | 2 min. | Aktuelle Einstellung im Menü |
| AUTO LOCK Menu | OFF | Aktuelle Einstellung im Menü |
| no DMX blink display | OFF | Aktuelle Einstellung im Menü |
| Temp C/F | Celcius | Aktuelle Einstellung im Menü |

Reset Focus

Dient zum manuellen Zurücksetzen des Fokusobjektivs.

INFORMATION

Timers (Total LED hours + Last 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, die die LED seit dem 1. Mal benutzt 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 Taste ENTER: 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 Taste ENTER:
 - **Keine Fehler:** Display zeigt NONE
 - **Zu meldende Fehler:** 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 hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Firmware-Updateers 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:

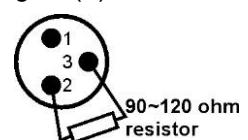
- **MANUELLER RESET:** über das Menü
- **REMOTE RESET:** Sie können den FOCUS RESET per DMX aktivieren:
 - **Über den Steuerkanal:** Wert 241-243
 - **4CH D+S+F 8bit DMX-Mode gewählt:**
Remote "Focus reset" wird aktiviert, wenn die folgenden DMX-Werte innerhalb von 5 Sekunden empfangen werden: CH1 = 001 * CH2 = 002 * CH3 = 003.
 - **5CH D+S+F 16bit 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.

ELEKTROINSTALLATION

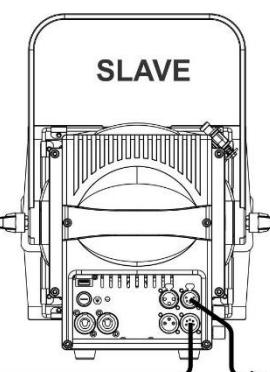
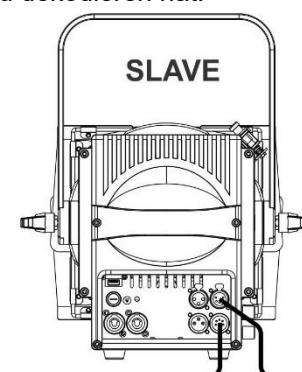
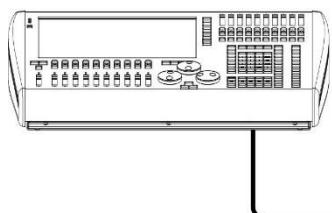
Wichtig: Die elektrische Installation sollte nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden, entsprechend den Vorschriften für elektrische und mechanische Sicherheit in Ihrem Land.

Elektrisch installieren 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 "verketten".
- 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 einen 90Ω bis 120Ω Abschlusswiderstand am Ende der Kette verwenden. Verwenden Sie niemals Y-Splitterkabel, das funktioniert einfach nicht!
- Vergewissern Sie sich, dass alle Geräte mit der Anlagenverbunden sind.
- Jedes Gerät in der Kette muss seine eigene Startadresse haben, damit es weiß, welche Befehle von der Steuerung es zu dekodieren hat.



DMX CONTROLLER



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:

| | |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Device name | BT-THEATRE 150EZ Mk3 (oder BT-THEATRE 250EZ Mk3) |
| • Manufacturer | Briteq® |
| • Category | LED-Dimmer |
| • Firmware: x.x.x.x | (Firmware-Version des Projektors) |
| • DMX address: xxx | (aktuelle DMX-Startadresse des Projektors) |
| • DMX Footprint: xx | (Anzahl der vom Projektor verwendeten DMX-Kanäle) |
| • Personality: xx | (aktuelle Persönlichkeit oder DMX-Arbeitsmodus, der von den Projektoren verwendet wird) |
- Der DMX-Controller kann bestimmte Befehle an jedes RDM-Gerät senden, die eine 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 START ADDRESS:** Die Startadresse kann ferngesteuert von 001 bis xxx eingestellt werden.
- **PERSONALITY:** 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.

BETRIEBSANLEITUNG

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. Freistehendes 1-Gerät - Manuelle Bedienung:

- Schließen Sie den Projektor einfach an das Stromnetz an.
- Im Setup-Menü sollte die Option NO DMX Mode auf MANUAL gesetzt werden.
- Stellen Sie die DIMMER- und FOCUS ein
- Weitere Informationen finden Sie unter den Punkten 11 und 12 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!)
- Verbinden Sie alle Geräte mit dem mains 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:

| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | Funktion | Werte | Funktionen | Standar d | Bemerkungen |
|--------------|--------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|---------|--------------------------------------|--------------------------------|----------------|
| 1CH DIM 8bit | 2CH D+S 8bit | 4CH D+S+F 8bit | 2CH DIM 16bit | 3CH D+S 16bit | 5CH D+S+F 16bit | 9CH FULL 16bit | | | | | |
| 1 | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | Dim master | 000-255 | | 0 | |
| - | - | - | - | - | - | 3 | Dim master fine | 000-255 | | 0 | |
| - | - | - | - | - | - | 4 | WW | 000-255 | 255 | Nur aktiv, wenn REDSHIFT = OFF | |
| - | - | - | - | - | - | 4 | WW fine | 000-255 | | | |
| - | - | - | - | - | - | 5 | Amber | 000-255 | 0 | Nur aktiv, wenn REDSHIFT = OFF | |
| - | - | - | - | - | - | 6 | Amber fine | 000-255 | | | |
| - | 2 | 2 | - | 3 | 3 | 7 | Shutter | 000-005 | Open | 0 | |
| | | | | | | | | 006-125 | Strobe | | |
| | | | | | | | | 126-135 | Open | | |
| | | | | | | | | 136-255 | Random strobe | | |
| | | | | | | | | 000-255 | Kleiner → breiter Strahl | 128 | |
| - | - | 3 | - | - | 4 | 8 | Control | 000-009 | Keine Funktion | 0 | |
| | | | | | | | | 010-015 | Redshift Ein | | 3s Verzögerung |
| | | | | | | | | 016-020 | Redshift Aus | | 3s Verzögerung |
| | | | | | | | | 021-025 | Kurve: Linear | | 3s Verzögerung |
| | | | | | | | | 026-030 | Kurve: Quadratisch | | 3s Verzögerung |
| | | | | | | | | 031-035 | Kurve: inv.Square | | 3s Verzögerung |
| | | | | | | | | 036-040 | Kurve S-Kurve | | 3s Verzögerung |
| | | | | | | | | 041-060 | Keine Funktion | | |
| | | | | | | | | 061-065 | Geschwindigkeit dimmen: LED | | 3s Verzögerung |
| | | | | | | | | 066-070 | Geschwindigkeit dimmen: Je nach Menü | | 3s Verzögerung |
| | | | | | | | | 071-090 | Keine Funktion | | |
| | | | | | | | | 091-095 | Kein DMX: Hold | | 3s Verzögerung |
| | | | | | | | | 096-100 | Kein DMX: Blackout | | 3s Verzögerung |
| | | | | | | | | 101-105 | Kein DMX: Manual | | 3s Verzögerung |
| | | | | | | | | 106-125 | Keine Funktion | | |
| | | | | | | | | 126-130 | Display-Blitz Ein | | 3s Verzögerung |
| | | | | | | | | 131-135 | Display-Blitz aus | | 3s Verzögerung |
| | | | | | | | | 136-155 | Keine Funktion | | |
| | | | | | | | | 156-160 | Lüfter-Modus: Silent | | 3s Verzögerung |
| | | | | | | | | 161-165 | Lüfter-Modus: Auto | | 3s Verzögerung |
| | | | | | | | | 166-170 | Lüfter-Modus: High | | 3s Verzögerung |
| | | | | | | | | 171-190 | Keine Funktion | | |
| | | | | | | | | 191-195 | PWM: 0,6kHz | | 3s Verzögerung |
| | | | | | | | | 196-200 | PWM: 1,2kHz | | 3s Verzögerung |
| | | | | | | | | 201-205 | PWM: 1,8kHz | | 3s Verzögerung |
| | | | | | | | | 206-210 | PWM: 2,4kHz | | 3s Verzögerung |
| | | | | | | | | 211-215 | PWM: 3,0kHz | | 3s Verzögerung |
| | | | | | | | | 216-220 | PWM: 3,6kHz | | 3s Verzögerung |
| | | | | | | | | 221-225 | PWM: 4,2kHz | | 3s Verzögerung |
| | | | | | | | | 226-230 | PWM: 4,8kHz | | 3s Verzögerung |
| | | | | | | | | 231-240 | Keine Funktion | | |
| | | | | | | | | 241-243 | Zoom reset | | 3s Verzögerung |
| | | | | | | | | 244-255 | Keine Funktion | | |

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 das Kabel des mains ab und warten Sie, bis das Gerät abgekühlt ist.

Bei der Inspektion sollten die folgenden Punkte überprüft werden:

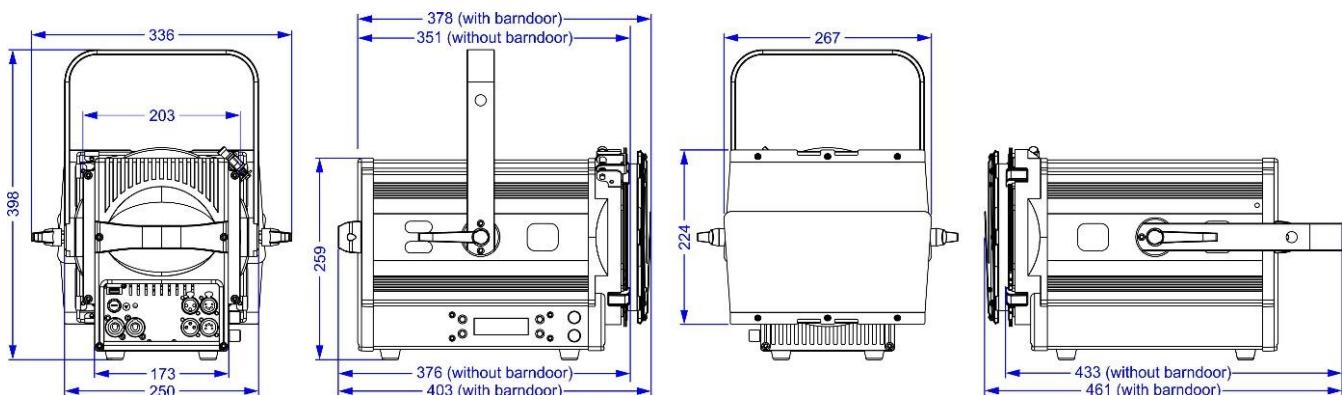
- Alle Schrauben, die für die Installation des Geräts und seiner Teile verwendet werden, müssen fest angezogen sein und dürfen nicht korrodiert sein.
- Gehäuse, Befestigungen und Einbaustellen (Decke, Traversen, Aufhängungen) müssen völlig frei von Verformungen sein.
- Wenn eine optische Linse aufgrund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

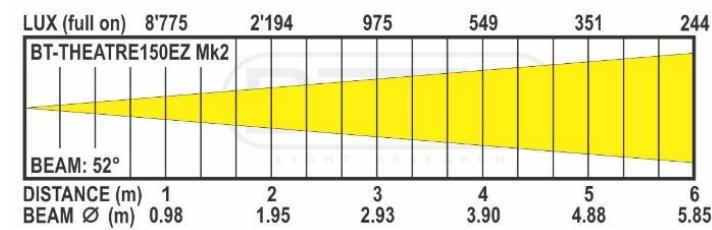
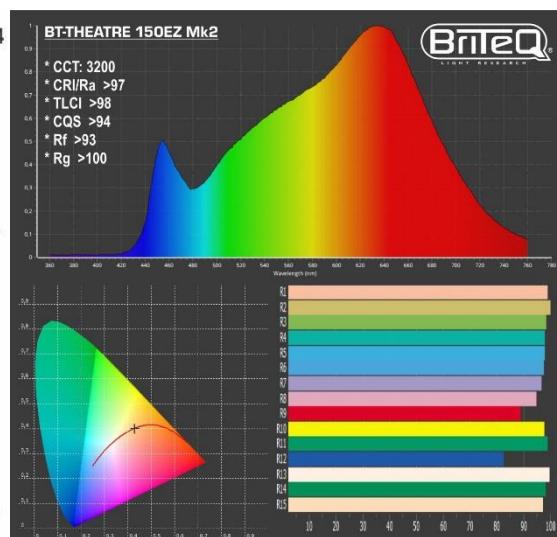
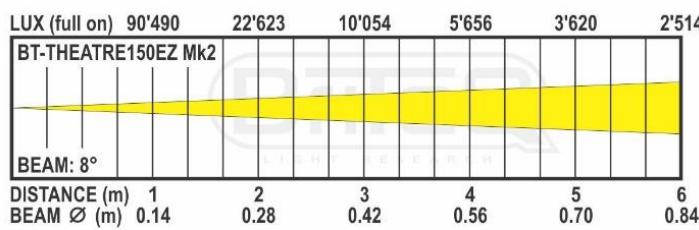
Dieses Gerät trägt die vorgeschriebene CE-Markierung. Es wurde zu diesem Zweck in einem spezialisierten CE-Labor geprüft und entspricht vollständig allen derzeit gültigen europäischen und nationalen Normen. Die entsprechenden CE-Konformitätserklärungen finden Sie auf der Produktseite dieses Produkts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

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Netzeingang: | AC 110 - 240V, 50/60Hz |
| Leistungsaufnahme (150EZ Mk3): | 160 Watt |
| Leistungsaufnahme (250EZ Mk3): | 260 Watt |
| Stromanschlüsse: | PowerCon TRUE1 Eingang + PowerCon TRUE1 Ausgang |
| DMX-Anschlüsse: | 3&5 Pin-XLR Stecker/Buchse Eingänge + Ausgänge |
| Lampe (150EZ Mk3): | LED, 150W Warmweiß CCT 3000-3200K - CRI >97 |
| Lampe (250EZ Mk3): | LED, 250W Warmweiß CCT 3000-3200K - CRI >97 |
| Abstrahlwinkel (150EZ Mk3): | elektronischer Zoom 8°→52° |
| Abstrahlwinkel (250EZ Mk3): | elektronischer Zoom 11°→58° |
| IP-Schutzart: | IP20 |
| Abmessungen: | siehe Zeichnung |
| Gewicht: | 9,8 kg |

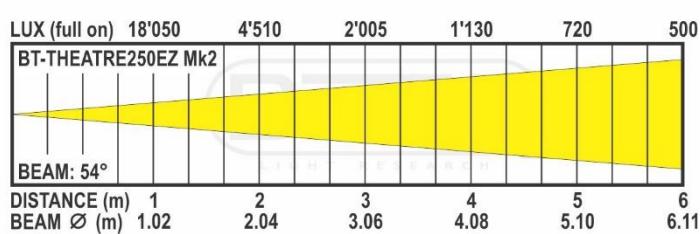
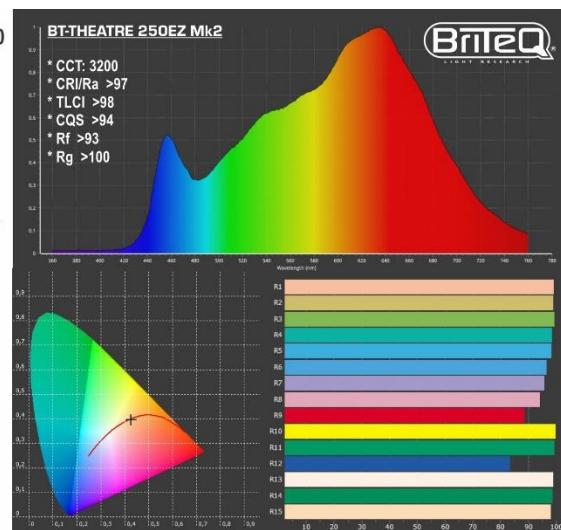
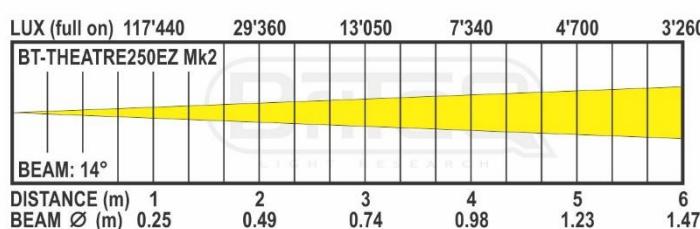


BT-THEATRE 150EZ Mk3: Photometrische Daten

LED-Quelle: 6'400 lm - Durchschnittliche Lumenleistung: 1'385 lm @ 8° - 5'580 lm @ 52°

**BT-THEATRE 250EZ Mk3: Photometrische Daten**

LED-Quelle: 14'000 lm - Durchschnittliche Lumenleistung: 7'600 lm @ 14° - 12'320 lm @ 54°



Die Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Sie können die neueste Version dieser Bedienungsanleitung 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 © 2026 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.