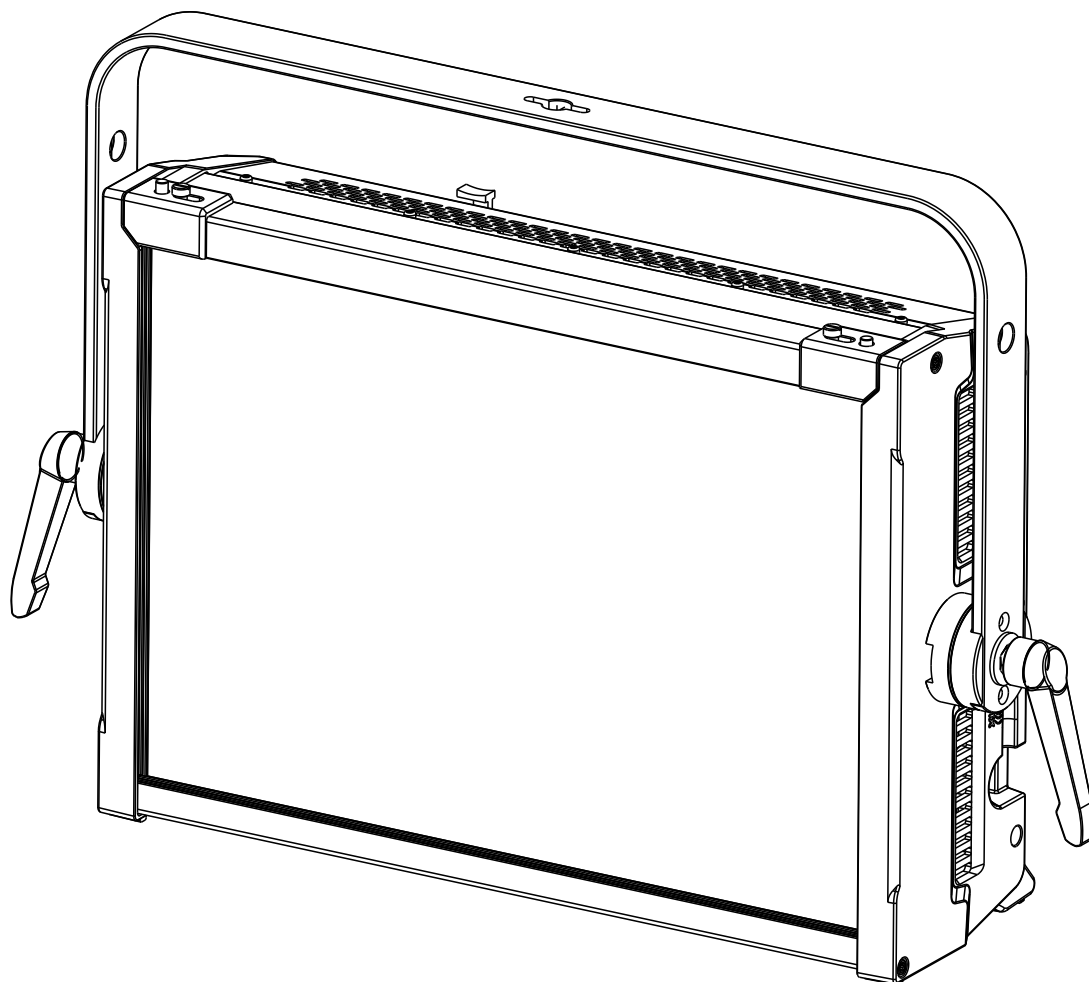


# ***BT-TVPANEL TW***



## **DEUTSCH**

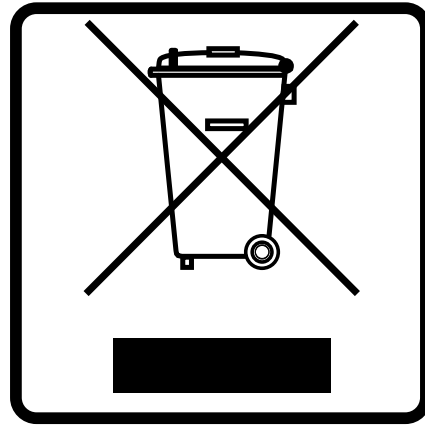
### **Bedienungsanleitung**

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 für den Kauf dieses BRITEQ®-Produkts. Bitte lesen Sie bitte diese Bedienungshinweise sorgfältig vor der Inbetriebnahme durch, um alle Möglichkeiten des Geräts voll zu nutzen sowie zu Ihrer eigenen Sicherheit.

## MERKMALE

- Professionelles Soft-Light für TV-Studio und Außenanwendungen (nur unter trockenen Bedingungen)
- Kompakte, aber leistungsstarke Leistung: 640 CW / WW LEDs mit 260W Gesamtleistung
- Abstimmbares Weiß 3000K → 5600K mit präzisen CCT-Voreinstellungen
- Ausgezeichnete photometrische Spezifikationen: Ra > 98, TLCI > 99, ...
- Intelligent gestaltete Aluminiumoberfläche für den multifunktionalen Einsatz:
  - **PHOTO & TV-STUDIO:** "click-on" externe 110V - 240V Stromversorgung mit V-LOCK
  - **TV, FILM, REPORTER, ...** : 2 Stück Standard V-LOCK Batterien hinzufügen (14,8V und 26V kompatibel)
- Leicht austauschbare Frostfilter + Möglichkeit, zusätzliche (Farb-)Filterschichten hinzuzufügen.
- Verschiedenes optionales Zubehör: 8-Flügeltor, manuelles Joch, Verstärker, Softbox, ...
- Abstrahlwinkel 115°
- Ausgezeichnete Dimmerelektronik mit 4 Dimmerkurven, Dimmgeschwindigkeitskontrolle
- Flimmerfreies Dimmen bis zu 0 % mit Bildwiederholraten zwischen 900 Hz und 25 kHz
- Vier Dimmerkurven: linear, quadratisch, invers quadratisch, S-Kurve
- Einfache Stand-Alone-Nutzung: 3 Drehknöpfe für Dimmen, CCT-Voreinstellungen und nahtlose CCT-Einstellung.
- Volle DMX-Steuerung mit verschiedenen Modi und Steuerkanälen
- Wireless DMX (optionaler WTR Dongle) oder kabelgebundene XLR 3pin / 5pin Ein-/Ausgänge
- RDM-Funktionalität für Ferneinstellung und -überwachung
- Sehr geräuscharme temperaturgesteuerte Lüfterkühlung
- Sperrfunktion, um ungewollte Änderungen der Einstellungen zu vermeiden.
- Werkseinstellungen und Benutzereinstellungen können gespeichert/geladen werden.
- 2x 16-Zeichen-OLED-Display mit Touch-Tasten für eine einfache Einrichtung.
- Optionaler manueller Studiobügel ist erhältlich
- Hohe Lumenleistung: 19'000 lm
- PowerCON TRUE1-kompatible Ein- und 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:

Überprüfen Sie, ob der Karton die folgenden Teile enthält:

- Englische Bedienungsanleitung, andere Sprachen können von unserer Website heruntergeladen werden.
- BT-TVPANEL TW
- PowerCon® TRUE1 kompatibles Netzkabel

**SICHERHEITSHINWEISE:**

**ACHTUNG:** Um sich nicht der Gefahr eines elektrischen Schlags auszusetzen, entfernen Sie nicht die obere Abdeckung. Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer wartbaren Teile. Überlassen Sie Reparatur- und Wartungsarbeiten dem qualifizierten Kundendienst.



Das Blitzsymbol innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks warnt den Benutzer vor nicht isolierter „gefährlicher Spannung“ im Innern des Produktgehäuses, die so stark sein kann, dass für Personen die Gefahr von Stromschlägen besteht.



Das Ausrufezeichen im Dreieck weist den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise in den Dokumenten hin, die dem Gerät beiliegen.



Dieses Symbol bedeutet: Nur zur Benutzung in geschlossenen Räumen



Dieses Symbol bedeutet: Die Bedienungsanleitung lesen



Dieses Symbol legt fest: Den minimalen Abstand von beleuchteten Objekten. Der minimale Abstand zwischen Projektor und der beleuchteten Fläche muss mehr als 1 Meter betragen



Das Gerät eignet sich nicht für die direkte Montage auf gängigen entflammenden Flächen. (Nur für die Montage auf nicht-brennbaren Flächen geeignet)



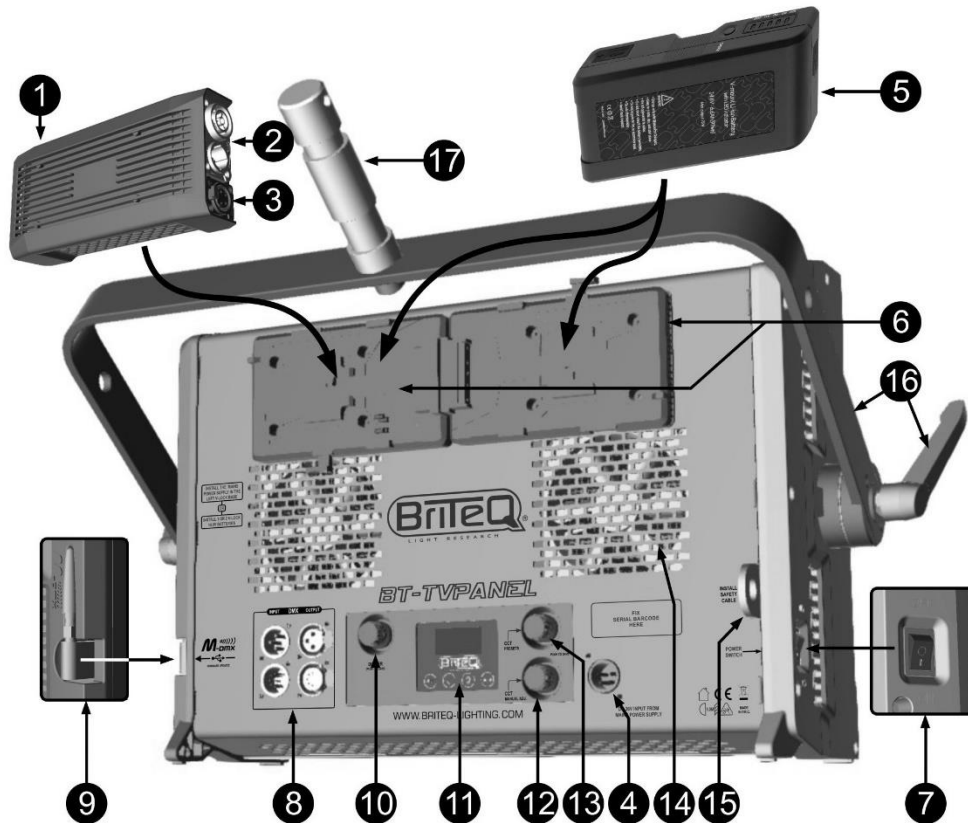
**ACHTUNG:** Nicht direkt in die Lichtquelle blicken. Das kann für die Augen schädlich sein.

- Aus Umweltschutzgründen die Verpackung bitte wiederverwenden oder richtig trennen.
- Zur Vermeidung von Feuer und Stromschlag das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aussetzen.
- Zur Vermeidung von Kondensation im Inneren des Geräts bitte nach dem Transport in eine warme Umgebung einige Zeit zum Temperatenausgleich ausgeschaltet stehen lassen. Kondensation kann zu Leistungsverlust des Geräts oder gar Beschädigungen führen.
- Nur für den Einsatz in geschlossenen Räumen.
- Keine Metallgegenstände oder Flüssigkeiten ins Innere des Geräts gelangen lassen. Ein Kurzschluss oder eine Fehlfunktion können die Folge sein. Falls es doch einmal vorkommen sollte, bitte sofort den Netzstecker ziehen und vom Stromkreis trennen.
- Das Gerät nur an einem gut belüfteten Ort und entfernt von entflammenden Materialien oder Flüssigkeiten aufstellen. Das Gerät muss mindestens 50 cm von allen umgebenden Wänden entfernt montiert werden.
- Die Ventilationsöffnungen nicht abdecken, da Überhitzungsgefahr.
- Nicht in staubiger Umgebung verwenden und regelmäßig reinigen.
- Für Kinder unerreichbar aufbewahren.
- Unerfahrene Personen dürfen das Gerät nicht bedienen.
- Umgebungstemperatur darf 40°C nicht überschreiten. Das Gerät bei höheren Umgebungstemperaturen nicht verwenden.
- Stellen Sie sicher, dass sich während des Auf- oder Abbaus und der Wartung keine unbefugten Personen unterhalb des Geräts befinden.
- Lassen Sie das Gerät etwa 10 Minuten abkühlen, bevor Sie mit der Wartung beginnen.
- Stets den Netzstecker ziehen, wenn das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht genutzt oder es gewartet wird.
- Die elektrische Installation darf nur von qualifiziertem Personal, unter Beachtung der Vorschriften zur elektrischen und mechanischen Sicherheit in Ihrem Land durchgeführt werden.
- Stellen Sie sicher, dass Netzspannung mit den Angaben auf dem Geräteaufkleber übereinstimmt.
- Das Gerät nicht mit einem beschädigten Netzkabel in Betrieb nehmen. Wenn das Netzkabel gequetscht oder beschädigt wurde, schalten Sie das Gerät sofort aus. Im Falle von Beschädigungen muss das Netzkabel vom Hersteller, einem autorisierten Kundendienstmitarbeiter oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Lassen Sie das Netzkabel niemals mit anderen Kabeln in Berührung kommen!
- Zur Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen muss das Gerät geerdet sein.
- Das Gerät nicht an einen Dimmer anschließen.
- Ausschließlich vorschriftsmäßige und zugelassene Sicherheitskabel zur Installation verwenden.
- Zur Vorbeugung gegen elektrische Schläge keine Abdeckungen entfernen. Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile.
- Eine Sicherung **niemals** reparieren oder überbrücken. Eine durchgebrannte Sicherung **immer** durch eine Sicherung gleichen Typs und mit gleichen elektrischen Spezifikationen ersetzen!
- Bei Fehlfunktion das Gerät nicht benutzen und sich sofort mit dem Händler in Verbindung setzen.

- Bei sichtbaren Beschädigungen müssen Gehäuse und Optik ersetzt werden.
- Bei Transport bitte die Originalverpackung verwenden, um Schäden am Gerät zu vermeiden.
- Aus Sicherheitsgründen dürfen an dem Gerät keine unbefugten Veränderungen vorgenommen werden.

**Wichtig:** Nicht direkt in die Lichtquelle blicken! Das Gerät nicht verwenden, wenn sich Personen im Raum befinden, die unter Epilepsie leiden.

## BESCHREIBUNG:



- 1. Externe Stromversorgung:** Für den Einsatz in TV-/Fotostudios kann das externe Netzteil mit Hilfe des branchenüblichen V-Lock-Systems einfach an der Rückseite des Projektors befestigt werden.
- 2. Netzeingänge/-ausgänge:** Das Netzteil ist mit verschließbaren IP-Power-Anschlüssen ausgestattet, schließen Sie hier das mitgelieferte Netzkabel an, Sie können bis zu max. 8 Geräte verketteten. Eingang und Ausgang sind ohne Sicherung miteinander verbunden.  
*Hinweis:* Auf unserer Website finden Sie spezielle Kabelkonfektionen, die sowohl Strom (3x1,5mm<sup>2</sup> mit Neutrik PowerCON® TRUE1) als auch symmetrisches Signal (XLR 3pin) in einem Kabel enthalten. Verschiedene Längen sind verfügbar: 1,3m, 3m, 5m und 10m, sehr praktisch!
- 3. PSU-Ausgang:** Der Ausgang des Netzteils ist mit dem 36Vdc-Eingang (4) an der Rückseite des Projektors verbunden.
- 4. 36Vdc Stromeingang:** Verwenden Sie das mitgelieferte Stromkabel mit zwei 4-poligen XLR-Steckern, um diesen Eingang mit dem Ausgang des Netzteils zu verbinden (3). Dank dieses Kabels kann das Netzteil auch an einer anderen Stelle als an der Rückseite des Projektors montiert werden.
- 5. OPTIONALE BATTERIEN:** Für den Einsatz unterwegs können Reporter oder Filmemacher handelsübliche wiederaufladbare Batterien verwenden, die mit einem branchenüblichen V-LOCK-Klicksystem ausgestattet sind. In diesem Fall wird das Netzteil entfernt und 1 oder 2 Batterien können auf der Rückseite angebracht werden. Es wird kein Kabel benötigt, der Akku wird automatisch mit der internen Elektronik verbunden.  
**WICHTIG:** Es können sowohl 14,8-V- als auch 26-V-Batterien verwendet werden. Diese Batterien sind optional von verschiedenen Marken und in unterschiedlichen Kapazitäten erhältlich. Siehe das Kapitel "ELEKTRISCHE INSTALLATION" für weitere Informationen.
- 6. V-LOCK BASE:** Spezielles V-LOCK Klicksystem zur Befestigung des Netzteils oder von 2 (optionalen) Batterien.
- 7. EIN/AUS-SCHALTER:** dient zum Ein- und Ausschalten des Projektors.

8. **DMX IN/OUT:** 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.
9. **USB-Stecker:** Bitte beachten Sie, dass dieser USB-Anschluss 2 Funktionen hat. Wichtig: Die gewünschte Funktion für den USB-Anschluss muss zuerst im Setup-Menü ausgewählt werden!
- **Wireless-DMX-Dongle:** Dieser USB-Anschluss macht es sehr einfach, Wireless-DMX zum Gerät 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! Folgen Sie 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](http://WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM) (Bestellnummer: 4645)
  - **Firmware-Update:** Sie können die Firmware-Update-Dateien von unserer Website herunterladen und diese auf einen (FAT32-formatierten) USB-Speicher übertragen. Siehe die Option "**USB Input Mode**" im Kapitel "SETUP MENU".  
*Hinweis: Firmware-Updates können auch über den DMX-Eingang und den (optionalen) FIRMWARE UPDATER 2+ (Bestellnummer: B05019) durchgeführt werden.*
10. **DIMMER-KNOPF:** Im Standalone-Modus wird dieser Knopf zur Einstellung des MASTER DIMMER-Pegels verwendet. Wenn der Knopf gedrückt wird, wird die aktuelle Dimmstufe gespeichert: Wenn der Projektor das nächste Mal eingeschaltet und im Stand-alone-Modus verwendet wird, wird die gespeicherte Dimmstufe verwendet.
11. **DISPLAY & TASTEN:** alphanumerisches OLED-Display und wasserdichte Touch-Tasten zur Auswahl verschiedener Optionen im Einstellungs Menü:
- **MENÜ-Taste:** zum Durchblättern der verschiedenen Menüoptionen oder zum Verlassen einer Menüoption.
  - **▼-Taste:** wird verwendet, um zum nächsten Menüpunkt zu gehen oder einen Parameterwert zu verringern.
  - **▲-Taste:** dient dazu, zum vorherigen Menüpunkt zu gelangen oder einen Parameterwert zu erhöhen.
  - **ENTER-Taste:** dient zur Auswahl einer Menüoption oder zur Bestätigung einer Einstellung.
12. **CCT MANUELLER EINSTELLUNGSKNOPF:** Im Standalone-Modus wird dieser Knopf verwendet, um die CCT-Farbtemperatur stufenlos zwischen 3000K und 5700K einzustellen. Wenn der Knopf gedrückt wird, wird die aktuelle CCT gespeichert: Wenn der Projektor das nächste Mal eingeschaltet und im Stand-alone-Modus verwendet wird, wird die gespeicherte CCT verwendet. Wenn keine CCT-Einstellung gespeichert ist, wird der bevorzugte CCT-Wert aus dem Setup-Menü verwendet.
13. **CCT PRESET-KNOPF:** Im Standalone-Modus wird dieser Knopf verwendet, um eine der CCT-Farbtemperaturvoreinstellungen zu wählen: 3000K, 3200K, 4000K, 4300K oder 5600K. Wenn der Knopf gedrückt wird, wird die aktuelle CCT gespeichert: Wenn der Projektor das nächste Mal eingeschaltet und im Stand-alone-Modus verwendet wird, wird die gespeicherte CCT verwendet.
14. **KÜHLGEBLÄSE:** Aufgrund der hohen Leistung ist es sehr wichtig, dass die temperaturgesteuerten Ventilatoren und Lüftungsöffnungen immer frei bleiben, um eine optimale Kühlung zu gewährleisten!
15. **SAFETY EYE:** dient zur Befestigung eines Sicherheitskabels, wenn das Gerät aufgeriggt ist, siehe Abschnitt "Aufhängen über Kopf".
16. **HÄNGEBÜGEL:** mit einem Knopf auf beiden Seiten, um das Gerät in der gewünschten Position zu befestigen.  
*HINWEIS: Für eine einfache und schnelle Ausrichtung des Projektors kann die serienmäßige Aufhängevorrichtung durch den optional erhältlichen Mastbügel ersetzt werden.  
(BT-TVPANEL YOKE ~ Bestellnummer: B06040).*
17. **TV-SPIGOT:** der mitgelieferte 28mm TV-Zapfen dient zum einfachen Aufhängen der Halterung. Um den Projektor in der Traverse zu befestigen, können Sie den TV-Zapfen entfernen und stattdessen eine FASTCLAMP verwenden ODER eine Kombination aus einem optionalen "TV-SPIGOT RECEIVER" und FASTCLAMP verwenden.



## ÜBERKOPF-MONTAGE

- **Wichtig:** Die Montage ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchführen lassen. Unvorschriftsmäßige Montage kann erhebliche Verletzungen bzw. Schäden verursachen. Die Überkopf-Montage setzt die entsprechende Erfahrung voraus! Die Belastungsgrenzen müssen beachtet, geeignetes Installationsmaterial muss verwendet und das installierte Gerät muss in regelmäßigen Abständen überprüft werden.

- Stellen Sie sicher, dass sich während des Auf- oder Abbaus und der Wartung keine unbefugten Personen unterhalb des Geräts befinden.
- Das Gerät nur an einem gut belüfteten Ort und entfernt von entflammaren Materialien bzw. Flüssigkeiten aufstellen. Das Gerät muss **mindestens 50 cm** von allen umgebenden Wänden entfernt montiert werden.
- Das Gerät außerhalb der Reichweite von Personen und nicht in niedrigen Durchgängen oder in der Nähe von Sitzgelegenheiten installieren.
- Vor Montage sicherstellen, dass die gewählte Position wenigstens das 10-fache Gerätegewicht aufnehmen kann.
- Zur Aufhängung stets geeignetes Befestigungsmaterial verwenden, welches das 12-fache Gerätegewicht aushalten kann. Eine zweite Sicherungsaufhängung muss angebracht werden, die ein Absacken des Geräts von mehr als 20 cm verhindert, sollte die Befestigung brechen.
- Das Gerät gut befestigen. Eine freischwingende Aufhängung ist gefährlich und sollte auf gar keinen Fall in Betracht gezogen werden!
- Die Ventilationsöffnungen nicht abdecken, da Überhitzungsgefahr.
- Der Betreiber muss sicherstellen, dass die sicherheitsrelevanten und technischen Installationen vor Erstbetrieb fachmännisch vorgenommen worden sind. Installationen sollten jährlich durch qualifiziertes Fachpersonal überprüft werden, um jederzeit einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.



## SETUP-MENÜ / EINRICHTEN

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

### Allgemeine Anweisungen für die 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 Taste MENU, bis die Standardanzeige erscheint.

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

Level 1	Level 2		
MENU DMX Setup	DMX Address	XXX - YYY	
	CHANNEL Mode	2CH – 8bit CCT 3CH – 16bit CCT 4CH – 16bit CCT 5CH – 16bit+STR 7CH – 16bit FULL	
MENU Feature Setup	NO DMX Mode	Blackout Freeze Stand-Alone	
	NO DMX Display FL	on/off	
	Display AUTOLOCK	on/off	
	Temp Units: C/F	C / F	
	Dimmer Speed	xxx (Y.Y s)	
	LED Refresh Freq	900Hz ... 25000Hz	
	Dimmer Curve	Linear	
		Square	
		Inverse Square	
		S-Curve	
Fan Speed	Auto		
	Low		

	USB input Mode	Software Update
		W-DMX Dongle
MENU Default Settings	Factory Reset	LOAD ?
	USER Defaults	LOAD / SAVE ?
MENU Information	DMX CH. Values	
	LED Temperature	xxx °C
	TOTAL Usage Time	xxxx Hrs
	JOB Usage Time	xxxx Hrs
	Error Messages	*****
	Firmware Version	

### **DMX-Setup**

Dient zur Konfiguration der DMX-bezogenen Parameter, während der Projektor über DMX ferngesteuert wird.

#### DMX-Adresse

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-Modus

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:
  - **2CH - 8bit CCT:** 2-Kanal-Modus mit 8bit Dimmer und CCT-Steuerkanal.
  - **3CH - 16bit CCT:** 3-Kanal-Modus mit 16bit Dimmer und CCT-Steuerkanal.
  - **4CH - 16bit CCT:** 4-Kanal-Modus mit 16bit Dimmer, CCT-Steuerkanal und Fernbedienungskanal.
  - **5CH - 16bit+STR:** Wie der 4-Kanal-Modus, jedoch mit zusätzlichem Strobe-Kanal.
  - **7CH - 16bit FULL:** Wie der 5-Kanal-Modus, aber mit zusätzlichen unabhängigen Kalt- und Warmweiß-Kanälen.
- Sobald die richtige Option auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

### **FEATURE Einstellung**

Dient zur Konfiguration verschiedener Parameter des Projektors.

#### NO DMX-Modus

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.
    - **STAND-ALONE:** Ausgang und CCT 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.

#### NO DMX Anzeige FL

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.

### Anzeige 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:
  - **AUS:** Das Setup-Menü kann jederzeit verwendet werden.
  - **ON:** Nach kurzer Zeit wird das Setup-Menü automatisch gesperrt, im Display erscheint " **LOCKED \*\*\*\*\*** ".  
 Entriegeln Sie das Display, indem Sie die Tasten in dieser Reihenfolge drücken: **AUF, AB, AUF, AB, ENTER**.

### Temperatur Einheiten 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.

### Dimmer Geschwindigkeit

**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.

### LED-Aktualisierungsfrequenz

**Dient zur Einstellung der PWM-Frequenz des LED-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 Geschwindigkeit auszuwählen:
  - **900 Hz :** langsamste PWM-Frequenz.
  - ...
  - **25'000 Hz:** höchstmögliche PWM-Frequenz,
- Sobald der gewünschte Wert auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

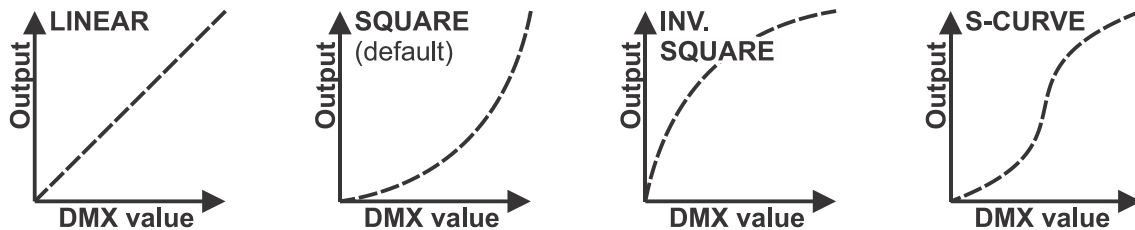
**Anmerkung 1:** Bitte beachten Sie, dass sich das Dimmverhalten ändert, wenn die PWM-Frequenz geändert wird.

**Bemerkung 2:** Der Standardwert (20'000 Hz) ergibt eine gute Dimmleistung, wobei die PWM-Frequenz ausserhalb des hörbaren Spektrums liegt und somit nicht als störender hoher Ton wahrgenommen wird.

### Dimmer-Kurve

**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.

### FAN-Geschwindigkeit

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 immer das beste Gleichgewicht zwischen Lüftergeräusch und Leistung (Lichtleistung) zu erreichen. Dies ist die beste Einstellung für den Einsatz in Theatern, Konferenzräumen, ...
  - **Niedrig:** 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.
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

### USB-Eingangsmodus

Der USB-Anschluss hat 2 Funktionen: die gewünschte Funktion für die USB-Verbindung muss zuerst ausgewählt werden!

- **W-DMX Dongle:** Dieser USB-Anschluss macht es sehr einfach, das Gerät mit Wireless-DMX zu versehen! 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! Folgen Sie 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)
- **Software-Update:** Sie können die Firmware-Update-Dateien von der Produktseite auf unserer Website herunterladen und diese auf einen (FAT32-formatierten) USB-Speicher übertragen. Folgen Sie nun den nachstehenden Schritten:
  - Stecken Sie den USB-Speicher in den USB-Eingang, der normalerweise zum Einstecken des W-DMX-Dongles verwendet wird (9)
  - Wählen Sie im SETUP-Menü: Funktionseinstellungen>USB-Eingabemodus>Software-Update
  - Drücken Sie die ENTER-Taste (die Lüfter beginnen sich mit hoher Geschwindigkeit zu drehen + auf dem Display wird "Update" angezeigt usw...)
  - Warten Sie 10 Sekunden und verwenden Sie die ▲/▼-Tasten, um die Firmware-Datei auszuwählen + drücken Sie ENTER
  - Verwenden Sie die ▲/▼-Tasten, um JA auszuwählen und drücken Sie ENTER.
  - Die Aktualisierung beginnt: Warten Sie, bis die Aktualisierung 100 % erreicht hat und zum normalen Arbeitsmodus zurückkehrt.
  - Überprüfen Sie die Firmware-Version, um festzustellen, ob die Aktualisierung erfolgreich war.

*Hinweis: Firmware-Updates können auch über den DMX-Eingang und den (optionalen) FIRMWARE UPDATER 2+ (Bestellnummer: B05019) durchgeführt werden.*

### **STANDARDEINSTELLUNGEN**

Dies ist Ihr Notausgang, wenn Sie die Einstellungen wirklich durcheinander gebracht haben: kehren Sie einfach zum **Factory Reset** zurück. 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 Reset:** Standard Factory Reset.

- **USER Defaults:** Sie können den Factory Reset anpassen und die neuen Parameter als Ihre persönlichen USER-Einstellungen speichern.
- Drücken Sie die ENTER-Taste:
  - **Werksrückstellung wurde gewählt:** 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 Defaults: wurde ausgewählt:** das Display zeigt "LOAD" an
    - 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	2CH – 8bit CCT	Current setting in the menu
NO DMX mode	Stand-Alone	Current setting in the menu
DIM Curve	Square	Current setting in the menu
Dimmer Speed	100 (440ms)	Current setting in the menu
PWM Frequency	20'000 Hz	Current setting in the menu
FAN Set	Auto	Current setting in the menu
USB input Mode	W-DMX Dongle	Current setting in the menu
Backlight	5 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

## INFORMATIONEN

### DMX CH. Values

Dient zur Überwachung der eingehenden DMX-Signale, praktisch zur Fehlersuche.

- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, bis die gewünschte Funktion auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die [ENTER]-Taste: Sie können das eingehende DMX-Signal überwachen, Funktionen und Werte werden angezeigt.

### LED-Temperatur.

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.

### Timer (Gesamtnutzungszeit + JOB-Nutzungszeit)

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:
  - **Gesamtnutzungszeit:** Die Gesamtzeit, die die LED seit der Nutzung für die Zeit von 1<sup>st</sup> genutzt wurde, nicht rücksetzbar.
  - **JOB: Nutzungszeit** Die Zeit, in der das Gerät für den letzten Auftrag verwendet wurde.
- Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER-Taste.

### ERROR-Meldungen

Zeigt Informationen über eventuelle Fehler an.

- Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, bis die gewünschte Funktion auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste:
  - **Keine Fehler:** Display zeigt NONE
  - **Zu meldende Fehler:** Der Fehler wird auf dem Display angezeigt, damit Sie Maßnahmen ergreifen können.

### Firmware-Version.

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 einem USB-Speicher (siehe oben) oder mit unserem speziellen "Firmware Updater 2+" aktualisiert werden. (separat bei Briteq erhältlich - Bestellnummer: B05019). Weitere Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Firmware-Update-Programms oder auf unserer Website: <https://briteq-lighting.com/firmware-updater-2-plus>

## ANDERE EINRICHTUNGSFUNKTIONEN

### VERSTECKTES MENÜ

Im Stammverzeichnis des Setup-Menüs: Drücken Sie die Taste [ENTER] länger als 5 Sekunden, um das verborgene Menü zu öffnen.

#### JOB Zeit zurücksetzen:

Während das Display [Reset JOB Time] anzeigt:

- Drücken Sie die Taste [ENTER], gefolgt von den Tasten▲/▼ zur Auswahl:
  - **Nein:** Drücken Sie die [ENTER]-Taste, um ohne Änderungen zurückzukehren.
  - **Ja:** Drücken Sie die [ENTER]-Taste, um die JOB-Zeit wieder auf Null zu setzen.

## 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 : VERWENDUNG MIT BATTERIEN:

Der Projektor kann auch mit 1 oder 2 wiederaufladbaren Batterien betrieben werden, die mit dem V-LOCK-Standard ausgestattet sind.

V-LOCK Batterien gibt es in verschiedenen Spannungen und Kapazitäten: die BT-TVPANEL kann sowohl 14,8V als auch 26V Versionen verwenden. Sie können sogar beide Batteriemodelle zusammen verwenden, nur die Lichtleistung und die Nutzungsdauer sind unterschiedlich.

Beispiele, basierend auf 14,8-V- und 26-V-Batterien, beide mit einer Kapazität von 260 Wh:

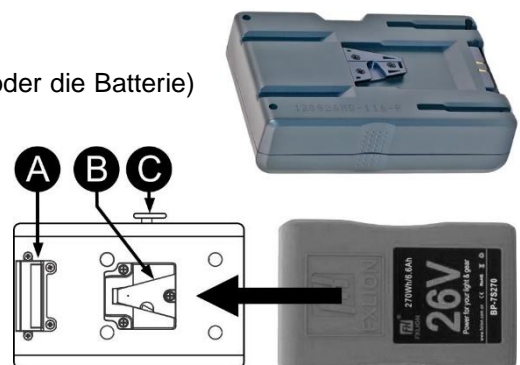
- **Eine 14,8V-Batterie installiert:** Die Leuchte arbeitet mit einer reduzierten Leistung von 150W und einer maximalen Betriebsdauer von 1h.
- **Zwei 14,8V-Batterien installiert:** Die Leuchte arbeitet mit einer reduzierten Leistung von 150 W und einer maximalen Betriebsdauer von 2 Stunden.
- **Eine 26V-Batterie installiert:** Die Leuchte arbeitet mit einer Leistung von 260W und einer maximalen Betriebsdauer von 1h.
- **Zwei 26V-Batterien installiert:** Die Leuchte arbeitet mit einer Leistung von 260 W und einer maximalen Betriebsdauer von 2 Stunden.
- **14,8V + 26V Batterie installiert:** Zuerst wird die 26-V-Batterie verwendet, dann die 14,8-V-Batterie.

**HINWEIS:** Die maximale Nutzungsdauer hängt von der Kapazität (xxx Wh) der verwendeten Batterien ab.

### EINBAU/ENTFERNUNG DER BATTERIEN & STROMVERSORGUNG

- Entfernen des Netzteils (oder der Batterie mit V-Lock):
  - Entfernen Sie beide Stromversorgungskabel vom Netzteil.
  - Drücken Sie die Taste (C) und schieben Sie das Netzteil (oder die Batterie) nach hinten, um es von den Kontakten (A) zu lösen.
- Installation des Netzteils (oder der Batterie):
  - Schieben Sie das Netzteil (Batterie) in den leeren Sockel und achten Sie darauf, dass die Batterie fest im V-Mechanismus (B) sitzt. Dabei hören Sie ein "Klick"-Geräusch.
  - Schließen Sie beide Kabel an die Stromversorgung an. (die Batterie benötigt keine Kabel)

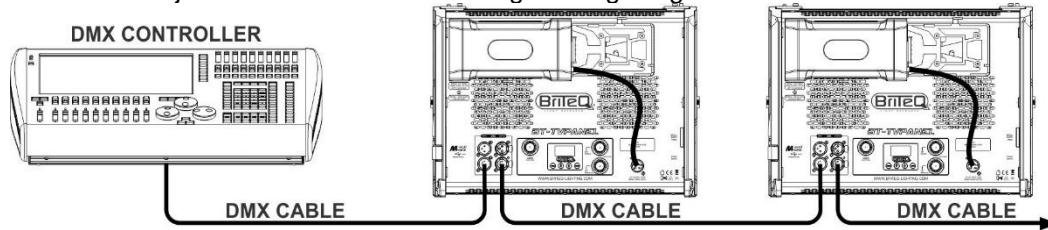
**Hinweis:** Das BT-TVPANEL hat kein internes Ladegerät, die Akkus müssen mit einem separaten Ladegerät aufgeladen werden.



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

Verwenden Sie diese Funktion, wenn Sie die Projektoren mit einem beliebigen DMX-Controller steuern möchten.

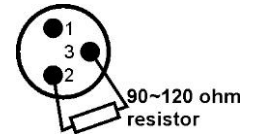
- Schließen Sie die Projektoren wie in der Zeichnung unten gezeigt an.



- Stellen Sie die Projektoren zunächst in den gewünschten DMX-Modus: Sehen Sie sich die verschiedenen DMX-Tabellen an und wählen Sie die für Sie am besten geeignete aus.
- Geben Sie allen Projektoren eine Startadresse: jeder Projektor zeigt seine Start- und Endadresse an, achten Sie darauf, dass sich die Adressen nicht überschneiden!

**Einige allgemeine Informationen über DMX:**

- Das DMX-Protokoll ist ein weit verbreitetes Hochgeschwindigkeitssignal zur Steuerung intelligenter Lichtgeräte. Sie müssen Ihren DMX-Controller und alle angeschlossenen Geräte mit einem symmetrischen Kabel von guter Qualität "verketteten".
- Es werden sowohl XLR-3-Pin- als auch XLR-5-Pin-Stecker verwendet, wobei XLR-3-Pin beliebter ist, da diese Kabel mit symmetrischen Audiokabeln kompatibel sind.
- Pinbelegung XLR-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 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.
- Jeder Lichteffekt in der Kette muss seine eigene Startadresse haben, damit er weiß, welche Befehle vom Steuergerät er zu dekodieren hat.

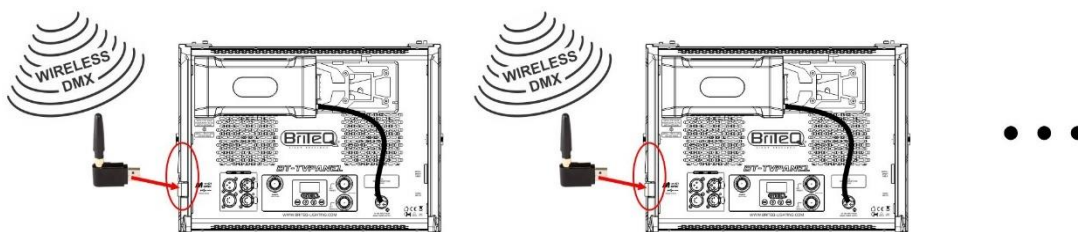


**ELEKTRISCHE INSTALLATION MIT WIRELESS DMX:**

Auch hier haben wir verschiedene Möglichkeiten.

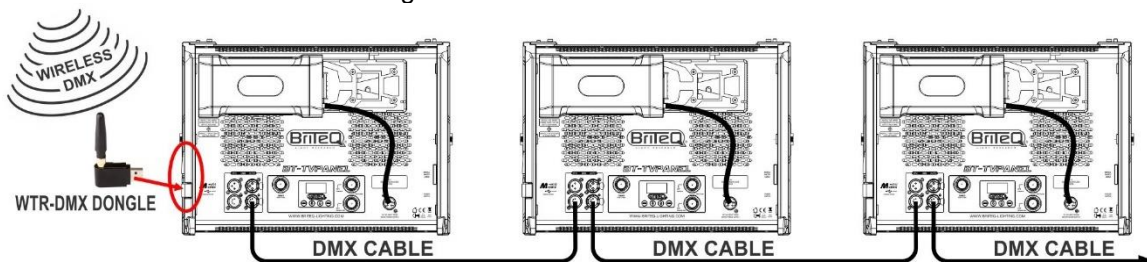
**OPTION 1: vollständig drahtlos**

Im vorherigen Kapitel erfahren Sie, wie Sie die drahtlosen DMX-Funktionen einrichten. In diesem Fall sendet der W-DMX-Sender das drahtlose DMX-Signal an alle Projektoren.



**OPTION 2: Kombiniertes drahtloses und kabelgebundenes DMX**

Siehe Punkt 9 im Kapitel "Beschreibungen", um mehr über die drahtlose DMX-Option zu erfahren. Ein W-DMX-Sender sendet das drahtlose DMX-Signal an das erste Gerät. Dieses Gerät ist das erste in einer kabelgebundenen DMX-Kette und fungiert als drahtloser DMX-Empfänger, um das gesamte DMX-Universum an die anderen DMX-Geräte zu übertragen.



## 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. 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!)

8Bit CCT (2CH)	16Bit CCT (3CH)	16Bit CCT (4CH)	16Bit+str (5CH)	16Bit Full (7CH)	Values	Function
1	1	1	1	1	000-255	Dimmer coarse 0-100%
	2	2	2	2	000-255	Dimmer fine (16bit)
2	3	3	3	3		<b>CCT-CHANNEL</b>
					000-005	CCT-channel not active
					006-010	2800K CCT Preset
					011-015	3000K CCT Preset
					016-020	3200K CCT Preset
					021-025	4000K CCT Preset
					026-030	4300K CCT Preset
					031-035	5600K CCT Preset
				4	000-255	WW to CW CCT continuous setting
				4	000-255	Warm White 0-100%
				5	000-255	Cold White 0-100%
			4	6		<b>STROBE</b>
					000-005	Open (no strobe)
					006-125	Normal strobe (slow → fast)
					126-130	Open (no strobe)
					131-250	Random strobe (slow → fast)
					251-255	Open (no strobe)
		4	5	7		<b>CONTROL CHANNEL</b>
					000-005	No function
					006-105	<b>DIMMER SPEED:</b> (0,0s → 1,5s)
					106-110	No function
					111-115	<b>FAN LOW:</b> temp. controlled, low speed
					116-120	<b>FAN AUTO:</b> temp. controlled, high speed
					121-125	No function
					126-130	<b>LINEAR</b> dimmer curve
					131-135	<b>SQUARE</b> dimmer curve
					136-140	<b>INVERSE SQUARE</b> dimmer curve
					141-145	<b>S-CURVE</b> dimmer curve
					146-150	No function
					151-155	900 Refresh Rate (Hz)
					156-160	1000 Refresh Rate (Hz)
					161-165	1100 Refresh Rate (Hz)
					166-170	1200 Refresh Rate (Hz)
					171-175	1300 Refresh Rate (Hz)
					176-180	1400 Refresh Rate (Hz)
					180-185	1500 Refresh Rate (Hz)
					186-190	2500 Refresh Rate (Hz)
					191-195	4000 Refresh Rate (Hz)
					196-200	5000 Refresh Rate (Hz)
					201-205	10000 Refresh Rate (Hz)
206-210	15000 Refresh Rate (Hz)					
211-215	20000 Refresh Rate (Hz)					
216-220	25000 Refresh Rate (Hz)					
221-255	No function					



**B. Standalone 1Gerät - Manuelle Bedienung:**

- Schließen Sie den Projektor einfach an das Stromnetz an.
- Im Setup-Menü sollte die Option NO DMX Mode auf **[Stand-Alone]** gesetzt werden.
- Stellen Sie die Regler DIMMER und CCT ein
- Weitere Informationen finden Sie unter den Punkten 10+12+13 im Kapitel BESCHREIBUNG.

**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:
  - **Gerätename:** BT-TVPANEL TW
  - **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.

**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:**

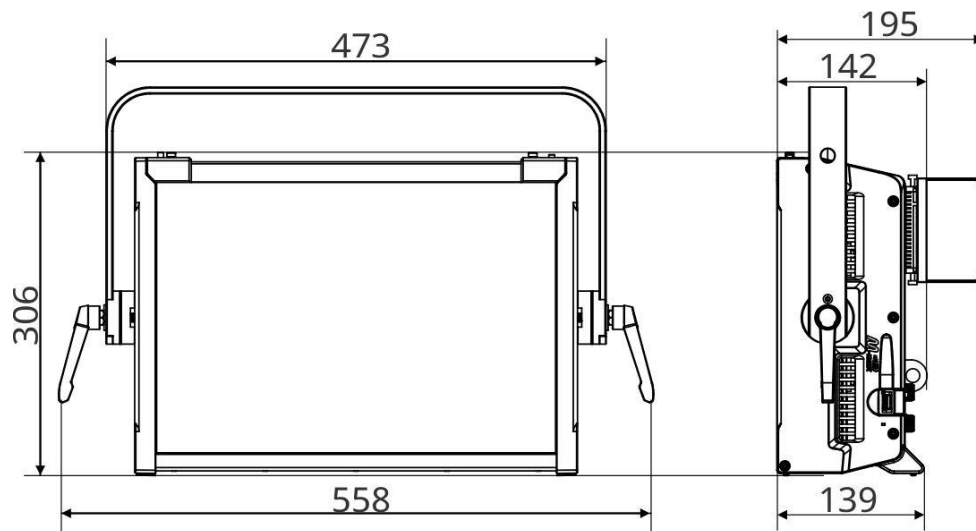
- Alle Schrauben, die für die Installation des Geräts und seiner Teile verwendet werden, müssen fest angezogen sein und dürfen nicht korrodiert sein.
- Gehäuse, Befestigungen und Einbaustellen (Decke, Traversen, Aufhängungen) müssen völlig frei von Verformungen sein.
- Wenn eine optische Linse aufgrund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

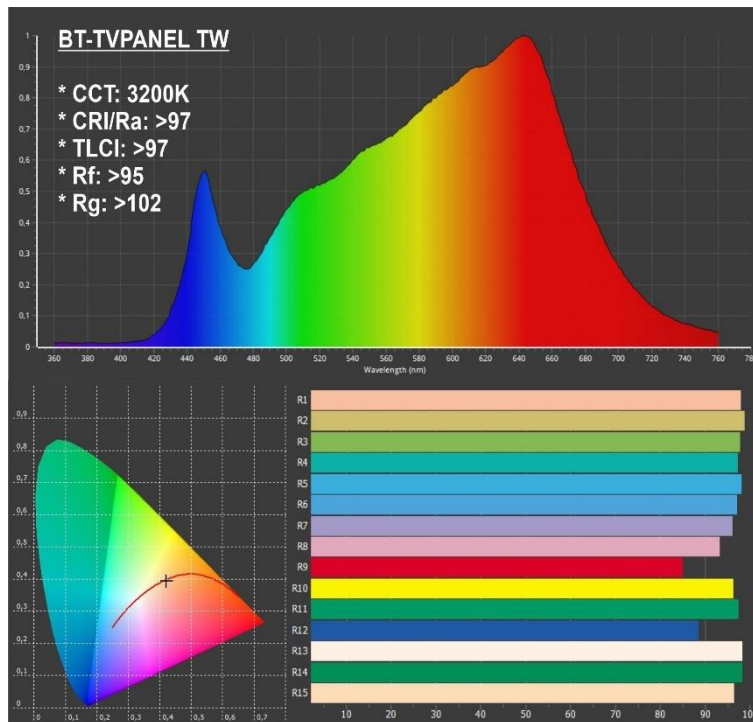
Dieses Gerät ist funkentstört. Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der aktuellen europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde festgestellt und die entsprechenden Erklärungen und Dokumente wurden vom Hersteller hinterlegt.

<b>Netzeingang:</b>	AC 110 - 240V, 50/60Hz
<b>Leistungsaufnahme (Max):</b>	290 Watt
<b>Stromanschlüsse (Netz):</b>	PowerCon TRUE1 Eingang + Ausgang
<b>Batterieanschlüsse:</b>	V-LOCK-Batterie, 1 oder 2 Stück: automatische Umschaltung 14,8V oder 26V
<b>DMX-Anschlüsse:</b>	3&5 Pin-XLR Stecker/Buchse Eingänge + Ausgänge
<b>Lampe:</b>	320 Stück CCT 2800K - CRI >98 320 Stück CCT 5600K - CRI >97
<b>Abstrahlwinkel:</b>	115°
<b>IP-Bewertung:</b>	IP20
<b>Größe:</b>	Siehe Zeichnung
<b>Gewicht:</b>	8 kg (ohne externe Stromversorgung) 9 kg (inkl. externer Stromversorgung)

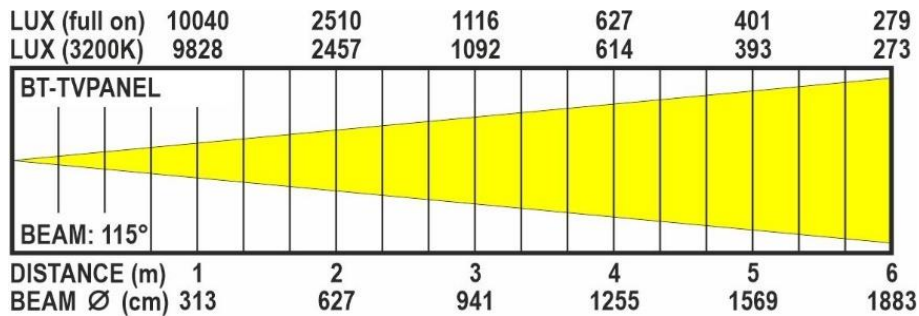




**PHOTOMETRISCHE DATEN**



**LUX CHART**



**OPTIONEN**

**BT-TVPANEL YOKE (Bestellnummer: B06040)**

Für die einfache und schnelle Ausrichtung des Projektors in hohen Fernsehstudios kann der Standard-Hängebügel durch den optional erhältlichen Mastbügel ersetzt werden.



**BT-TVPANEL INTENSIFIER (Bestellnummer: B06041)**

Dient zur Verstärkung der Lichtleistung durch Verkleinerung des ursprünglichen breiten Abstrahlwinkels



**BT-TVPANEL BARNDOOR (Bestellnummer: B06042)**

Erleichtert die Formung des breiten Lichtstrahls des Projektors. Biegen Sie die Lamellen des Tores in die gewünschte Position, um zu verhindern, dass das Licht dort gestreut wird, wo es unerwünscht ist.

**BT-TVPANEL SOFTBOX (Bestellnummer: B06043)**

Wird verwendet, um das Licht zu mildern und harte Schatten zu minimieren.



**Diese Angaben können sich ohne vorherige Ankündigung geändert werden  
Sie können sich die neueste Version dieses Benutzerhandbuches von 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 © 2022 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.