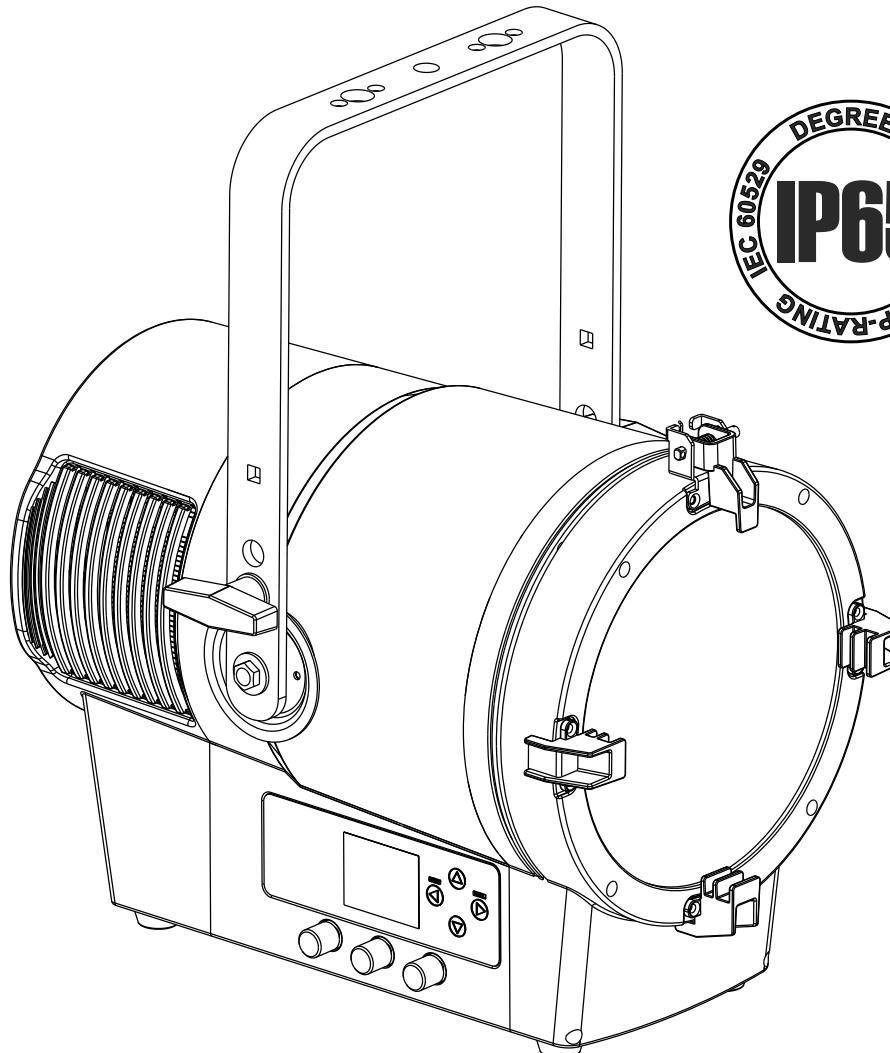


# BTI-THEATRE 6C20



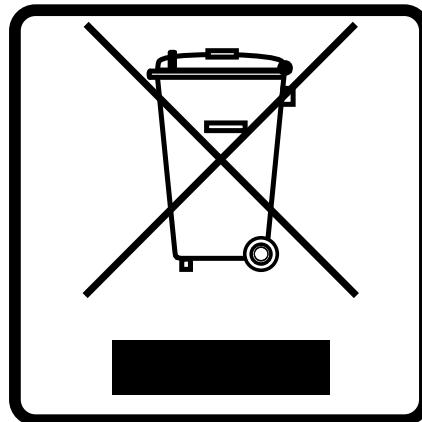
## DEUTSCH Bedienungsanleitung

Other languages can be downloaded from:  
[WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM](http://WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM)

CE

Version: 1.0

**BriteQ**  
LIGHT RESEARCH



### **EN - DISPOSAL OF THE DEVICE**

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

### **FR - DÉCLASSEZ L'APPAREIL**

Débarrassez-vous de l'appareil et des piles usagées de manière écologique Conformément aux dispositions légales de votre pays.

### **NL - VERWIJDEREN VAN HET APPARAAT**

Verwijder het toestel en de gebruikte batterijen op een milieuvriendelijke manier conform de in uw land geldende voorschriften.

### **DE - ENTSORGUNG DES GERÄTS**

Entsorgen Sie das Gerät und die Batterien auf umweltfreundliche Art und Weise gemäß den Vorschriften Ihres Landes.

### **ES - DESHACERSE DEL APARATO**

Reciclar el aparato y pilas usadas de forma ecologica conforme a las disposiciones legales de su pais.

### **PT - COMO DESFAZER-SE DA UNIDADE**

Tente reciclar a unidade e as pilhas usadas respeitando o ambiente e em conformidade com as normas vigentes no seu país.

# BEDIENUNGSANLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Briteq®-Produkt entschieden haben. Um alle Möglichkeiten voll auszuschöpfen und zu Ihrer eigenen Sicherheit, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

## EIGENSCHAFTEN

- Dieser LED-Fresnel-Scheinwerfer verfügt über eine leistungsstarke 400-W-Mehrfarben-LED-Technologie.
- IP65-Gehäuse mit internem motorisiertem Zoom: kein Teleskop für verbesserte Robustheit und höhere Zuverlässigkeit!
- Er ist der perfekte Ersatz für energieintensive 2-kW-Halogenlampen in Theatern!
- Der 6-farbige RGBALC-LED-Cluster (rot, grün, blau, bernsteinfarben, limettengrün, cyan) garantiert:
  - Perfekte Weißvoreinstellungen zwischen 1800 K und 10000 K mit hohem CRI > 90 Ra
  - Reichhaltige Farbauswahl mit denselben Farbvoreinstellungen wie beim BT-PROFILE 6C20 und BT-THEATRE HD
  - Sehr realistische Emulation des bernsteinfarbenen Drifts (Dim-to-Warm) traditioneller Halogenlampen
- Das Farbkalibrierungssystem macht Farbunterschiede zwischen verschiedenen Chargen überflüssig
- Sehr leiser Betrieb mit geräuscharmem Lüfter und verschiedenen Lüftervoreinstellungen (Auto, Studio, Power)
- Kann im Standalone-Modus ohne DMX-Steuerung verwendet werden
- DMX-gesteuert: 8 verschiedene Kanalmodi für maximale Flexibilität
- **Integrierter drahtloser DMX-Empfänger** (W-DMX/CRMX-kompatibel).
- RDM-Funktionalität für einfache Ferninstallation
- Flackerfreies Filmen dank einstellbarer hoher LED-Bildwiederholfrequenz
- Schnelle und langsame Dimmerreaktion
- LCD-Display für einfache Navigation durch das Einstellungsmenü
- Sperrfunktion zum Schutz vor unbeabsichtigten Änderungen der Einstellungen
- 5-polige DXM-Ein-/Ausgänge – Kompatibel mit BT-XLR5TO3 COMBIKIT
- PowerCON TRUE1-kompatible Ein-/Ausgänge für einfache Verkettung.

## VOR DER VERWENDUNG

- Bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen, überprüfen Sie bitte, ob es keine Transportschäden aufweist. Sollte dies der Fall sein, verwenden Sie das Gerät nicht und wenden Sie sich zunächst an Ihren Händler.
- **Wichtig:** Dieses Gerät hat unser Werk in einwandfreiem Zustand und gut verpackt verlassen. Es ist unbedingt erforderlich, dass der Benutzer die Sicherheitshinweise und Warnungen in dieser Bedienungsanleitung strikt befolgt. Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung verursacht werden, fallen nicht unter die Garantie. Der Händler übernimmt keine Verantwortung für Mängel oder Probleme, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung entstehen.
- Bewahren Sie diese Broschüre an einem sicheren Ort auf, damit Sie später darin nachschlagen können. Wenn Sie das Gerät verkaufen, legen Sie bitte diese Bedienungsanleitung bei.

### Überprüfen Sie den Inhalt:

Überprüfen Sie, ob der Karton die folgenden Artikel enthält:

- BTI-THEATRE 6C20
- Stromkabel
- Sicherheitskabel
- Bedienungsanleitung in englischer Sprache, andere Sprachen können von unserer Website heruntergeladen werden.

## SICHERHEITSHINWEISE:



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



Das Blitzsymbol mit Pfeilspitze in einem gleichseitigen Dreieck soll darauf hinweisen, dass im Gehäuse des Produkts nicht isolierte „gefährliche Spannungen“ vorhanden sind, die hoch genug sein können, um eine Gefahr durch Stromschlag darzustellen.



Das Ausrufezeichen innerhalb des gleichseitigen Dreiecks soll den Benutzer auf wichtige Betriebs- und Wartungsanweisungen (Serviceanweisungen) in der diesem Gerät beiliegenden Dokumentation hinweisen.



Dieses Symbol bedeutet: Lesen Sie die Anweisungen



Dieses Symbol gibt den Mindestabstand zu beleuchteten Objekten an. Der Mindestabstand zwischen der Lichtquelle und der beleuchteten Fläche muss mehr als 0,5 Meter betragen.

RISK GROUP 2

**CAUTION:**

Do not stare at operating lamp

**VORSICHT:** Nicht in die brennende Lampe blicken.

Dies kann zu Augenschäden führen.

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

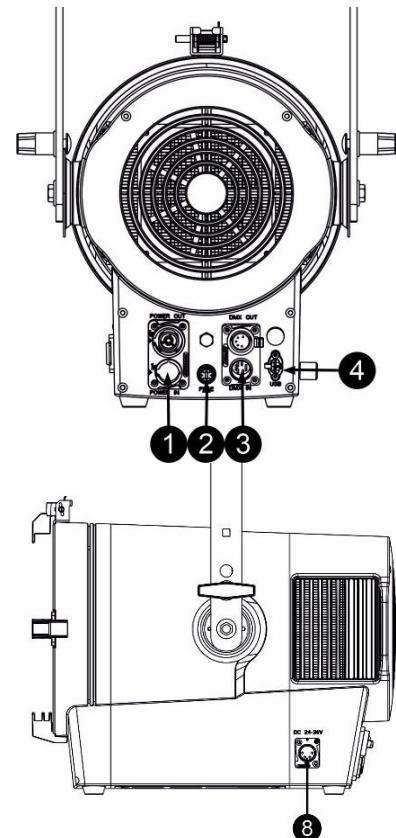
- Bei schwerwiegenden Betriebsstörungen stellen Sie den Betrieb des Geräts ein und wenden Sie sich umgehend an Ihren Händler.
- Das Gehäuse und die Linsen müssen ersetzt werden, wenn sie sichtbar beschädigt sind.
- Bitte verwenden Sie für den Transport des Geräts die Originalverpackung.
- Aus Sicherheitsgründen ist es verboten, unbefugte Änderungen am Gerät vorzunehmen.

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

## BESCHREIBUNG:

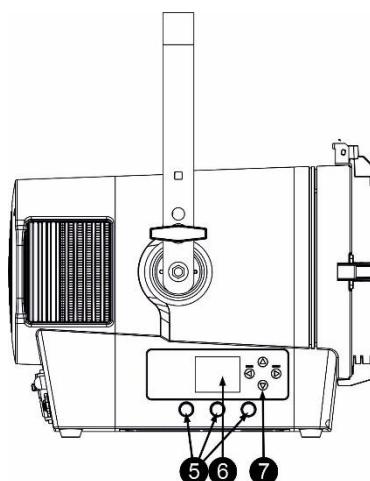
### RÜCKSEITE:

- Seetronic IP65 Stromversorgungsein-/ausgang
- Sicherungshalter (20 x 5 mm, T10A / 250 V)
- 3- und 5-poliger XLR-Eingang/Ausgang
- USB-C-Anschluss für Firmware-Updates



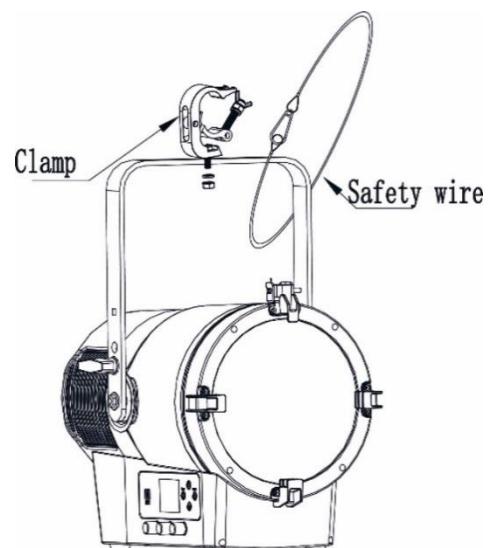
### VORDERSEITE:

- Manuelle Steuerungs-Encoder:** Dienen zur manuellen Einstellung von Dimmer, Farbe und/oder Zoom
- Display:** Wird nach einer Weile schwarz. Drücken Sie die MENU-Taste 5 Sekunden lang oder einen der Encoder, um das Display wieder zu aktivieren.
- MENU-Taste:** Drücken Sie diese Taste, um in der Menüstruktur eine Ebene nach oben zu gelangen.  
*Hinweis: Wenn das Display gesperrt ist → drücken Sie +/- 5 Sekunden lang, um das Display zu entsperren.*
- ▲/▼-Tasten:** Zum Durchsuchen des Menüs und zum Erhöhen/Verringern von Werten.
- 4-poliger XLR-Batterieeingang:** Akzeptiert 24–36 V



## ÜBERKOPF-MONTAGE

- Wichtig:** Die Installation darf nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Eine unsachgemäße Installation kann zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen. Die Überkopfmontage erfordert umfangreiche Erfahrung! Die zulässigen Traglasten sind zu beachten, es sind zertifizierte Installationsmaterialien zu verwenden und das installierte Gerät ist regelmäßig auf seine Sicherheit zu überprüfen.
- Stellen Sie sicher, dass sich während der Montage, Demontage und Wartung keine unbefugten Personen im Bereich unterhalb des Installationsortes aufhalten.
- Bringen Sie die Vorrichtung an einem gut belüfteten Ort an, weit entfernt von brennbaren Materialien und/oder Flüssigkeiten. Die Vorrichtung muss **mindestens 50 cm** von den umgebenden Wänden entfernt befestigt werden.
- Das Gerät sollte außerhalb der Reichweite von Personen und außerhalb von Bereichen installiert werden, in denen Personen vorbeigehen oder sitzen können.



- Stellen Sie vor der Montage sicher, dass der Installationsbereich eine Mindestpunktbelastung von 10-mal dem Gewicht des Geräts aushalten kann.
- Verwenden Sie bei der Installation des Geräts immer ein zertifiziertes Sicherheitskabel, das das 12-fache des Gewichts des Geräts tragen kann. Diese sekundäre Sicherheitsbefestigung sollte so angebracht werden, dass kein Teil der Installation mehr als 20 cm herunterfallen kann, falls die Hauptbefestigung versagt.
- Das Gerät muss gut befestigt sein; eine frei schwingende Befestigung ist gefährlich und darf nicht in Betracht gezogen werden!
- Decken Sie keine Lüftungsöffnungen ab, da dies zu Überhitzung führen kann.
- Der Betreiber muss sicherstellen, dass die sicherheitsrelevanten und maschinentechnischen Installationen vor der ersten Verwendung von einem Sachverständigen abgenommen werden. Die Installationen sollten jährlich von einem Fachmann überprüft werden, um sicherzustellen, dass die Sicherheit weiterhin optimal ist.

## EINSTELLMENÜ / EINSTELLUNG

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

- [MENU]-Taste: Drücken Sie diese Taste, um das Setup-Menü aufzurufen/zu verlassen.
- [ENTER]-Taste: Drücken Sie diese Taste, um die aktuelle Menüoption oder den aktuellen Wert auszuwählen/zu bestätigen oder zu speichern.
- ▲/▼ [UP/DOWN]-Taste: Drücken Sie diese Taste, um im Einstellungsmenü zu navigieren oder einen Wert zu ändern.

Alle Passwörter dieses Produkts lauten &lt;UP&gt;, &lt;DOWN&gt;, &lt;UP&gt;, &lt;DOWN&gt;, &lt;ENTER&gt;)

Level 0	Level 1	Level 2	Default value
knob mode	D+Z+CCT D+Z+Col HSI D+CCT+Gr		
Static	Dimmer Red ... Strobe Zoom		
Address	001-xxx		001
Runmode	DMX512 Slave		DMX512
Personality	HSIC SSP TOUR TR16 CMY		TOUR
Auto program	Auto. 1 ... PR. 2		
Edit	Program 1 Dimmer Red ... Zoom Time (*0,1s) Fade Program 2 Clean edit 1 Clean edit 2		
Setting	Reset Upload	Factory reset	

	Dimmer speed	Halogen	LED
		LED	
Dimmer curve	Linear	Square law	Square law
	Square law		
	Inv. Square law		
	S-Curve		
Tungsten fade	On/Off	Freeze	Off
DMX error	Freeze		Freeze
	Blackout		
PWM rate	Static	2400Hz	2400Hz
	1200Hz		
	2400Hz		
	4000Hz		
	6000Hz		
	25000Hz		
Fan speed	40000Hz	Auto	Auto
	Studio		
	Power		
DISP key	Auto	On	On
DISP time	On		
	30s		
	1min	30s	30s
Color cali	2min		
	Off	Factory	Factory
	User		
Motor reset	Factory		
Battery limit	No/Yes	Full power	Full power
	Full power		
	300W		
	200W		
WDMX Pairing	100W	Only XLRDMX	Only XLRDMX
	Yes		
Signal	Reset	Only XLRDMX	Only XLRDMX
	only XLRDMX		
	XLRDMX first		
	only WDMX		
	WDMX first		
Info	WDMX to XLRDMX		
	Fixture hours		
	Temperature		
	Version		
	RDM UID		
System error			
Update software			

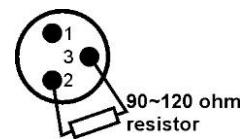
## ELEKTRISCHE INSTALLATION + ADRESSIERUNG

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

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

- Das DMX-Protokoll ist ein häufig verwendetes Signal zur Steuerung intelligenter Beleuchtungsgeräte. Sie müssen Ihren DMX-Controller und alle angeschlossenen Geräte mit einem hochwertigen symmetrischen Kabel in Reihe schalten.

- Um seltsame Verhaltensweisen der Lichteffekte aufgrund von Interferenzen zu vermeiden, wird empfohlen, am Ende der Kette einen 120-Ohm-Abschlusswiderstand zu verwenden. Dabei handelt es sich in der Regel um einen XLR-Stecker mit einem 120-Ohm-Widerstand zwischen Pin 2 und Pin 3.
- Stellen Sie sicher, dass alle Geräte an das Stromnetz angeschlossen sind.
- Jeder Lichteffekt in der Kette muss eine eigene Startadresse haben, damit er weiß, welche Befehle vom Controller er decodieren muss. Im nächsten Abschnitt erfahren Sie, wie Sie die DMX-Adressen einstellen.



## VERWENDUNG IM STANDALONE (STATISCH)-MODUS

- Wählen Sie im Einstellungsmenü [RUN MODE] und dann die Option [STATIC]
  - Jetzt können Sie die gewünschte Ausgabe manuell einstellen:
    - Stellen Sie eine beliebige Farbe ein:** Kombinieren Sie die Einstellungen der verschiedenen Einzelfarben.
    - Stellen Sie eineine der Farbvoreinstellungen :** Wählen Sie [COL PRESETS] und wählen Sie eine der 48 Voreinstellungen
    - Stellen Sie eineine der CCT-Voreinstellungen :** Wählen Sie [CCT PRESETS] und wählen Sie eine der CCT-Voreinstellungen
  - Wählen Sie die Option [DIMMER] und stellen Sie die gewünschte Lichtleistung ein.
- Hinweis:** Wenn Sie die voreingestellten Optionen nicht verwenden, sollten beide auf „NONE“ eingestellt sein, um eine beliebige Farbe auszuwählen.

## RDM-FUNKTIONEN / FERNBEDIENUNG

RDM steht für „Remote Device Management“ (Fernverwaltung von Geräten). Dieser Projektor verfügt über eine Reihe von RDM-Funktionen, d. h. er kann eine bidirektionale Kommunikation mit einem RDM-kompatiblen DMX-Controller aufbauen. Einige dieser Funktionen werden im Folgenden kurz erläutert, weitere 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 grundlegenden Daten ab, damit er weiß, welche Geräte angeschlossen sind. Der Projektor antwortet mit folgenden Angaben:
  - Gerätename:** BTI-THEATRE 6C20
  - 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)
  - Persönlichkeit:** xx (aktuelle Persönlichkeit [oder DMX-Arbeitsmodus], die von den Projektoren verwendet wird)
  - Temperatur:** xx °C Temperatur der LED-Engine
- Der DMX-Controller kann bestimmte Befehle an jedes RDM-Gerät senden, die eine Fernkonfiguration der Geräte ermöglichen. Dank dieser Funktion kann der Projektor ferngesteuert konfiguriert werden.

### Die folgenden Funktionen können ferngesteuert verwaltet werden:

Sie müssen keine Leiter mehr holen und alle Geräte einzeln einstellen!

- DMX START ADDRESS:** Die Startadresse kann aus der Ferne von 001 bis xxx eingestellt werden.
- PERSONALITY:** Der DMX-Arbeitsmodus (DMX-Chart) kann ferngesteuert eingestellt werden.
- PWM frequency:** Die LED-Bildwiederholfrequenz kann ferngesteuert eingestellt werden.
- Dimmer curve:** Die Dimmerkurve kann ferngesteuert geändert werden.

Diese 4 Funktionen ermöglichen es, einen vollständigen DMX-Patch aller Projektoren auf dem DMX-Controller vorzubereiten und diese Daten gleichzeitig an alle Projektoren zu senden. Weitere Funktionen werden später hinzugefügt.

## DMX-TABELLEN

HSIC	CMY	SSP	Tour	TR16	Function	Value
1	-	-	-	-	Intensity	0-255
2	-	-	-	-	Hue	0-255
3	-	-	-	-	Hue fine	0-255
4	-	-	-	-	Saturation	0-255
-	1	1	1	1	Dimmer	0-255
-	-	-	2	2	Dimmer fine	0-255
-	-	2	3	3	Red	0-255
-	-	-	-	4	Red fine	0-255
-	-	3	4	5	Green	0-255
-	-	-	-	6	Green fine	0-255
-	-	4	5	7	Blue	0-255
-	-	-	-	8	Blue fine	0-255
-	-	5	6	9	Amber	0-255
-	-	-	-	10	Amber fine	0-255
-	-	6	7	11	Lime	0-255
-	-	-	-	12	Lime fine	0-255
-	2	7	8	13	Cyan	0-255
-	-	-	-	14	Cyan fine	0-255
-	3	-	-	-	Magenta	0-255
-	4	-	-	-	Yellow	0-255
5	5	-	9	15	Color presets	0-10
						11-255
6	6	-	10	16	CCT	0-9
						10
						25
						40
						55
						70
						85
						100
						115
						130
						145
						160
						175
						190
						205
						255
7	7	-	11	17	Tint correction	0-16
						17-116
						117-139
						140-239
						240-255
8	8	8	12	18	Strobe	0-9
						10-99
						100-109
						110-179

						18-189	Open
						190-255	Random strobe
<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>Zoom</b>	0-255	
						0-10	No function
						11-20	Tungsten fade On (0s delay)
						21-30	Tungsten fade off (0s delay)
						31-60	No function
						61-70	Studio
						71-80	Power
						81-90	Auto
						91-100	Dimmer off (3s delay)
						101-110	Dimmer Dim4 (3s delay)
						111-120	Dimmer curve: Linear
						121-130	Dimmer curve: Square law
						131-140	Dimmer curve: Inv. Square
						141-150	Dimmer curve: S-curve
						151-160	PWM: 1200Hz (3s delay)
						161-170	PWM: 2400Hz (3s delay)
						171-180	PWM: 4000Hz (3s delay)
						181-190	PWM: 6000Hz (3s delay)
						191-200	PWM: 25000Hz (3s delay)
						201-210	All reset (3s delay)
						211-255	No function

## WARTUNG

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

**Bei der Inspektion sollten folgende Punkte überprüft werden:**

- Alle Schrauben, die zur Installation des Geräts und seiner Teile verwendet werden, müssen fest angezogen sein und dürfen nicht korrodiert sein.
- Gehäuse, Befestigungen und Installationsorte (Decke, Traversen, Aufhängungen) sollten völlig frei von Verformungen sein.
- Wenn eine optische Linse aufgrund von Rissen oder tiefen Kratzern sichtbar beschädigt ist, muss sie ersetzt werden.
- Die Netzkabel müssen in einwandfreiem Zustand sein und sollten sofort ausgetauscht werden, wenn auch nur ein kleines Problem festgestellt wird.
- Um eine Überhitzung des Geräts zu vermeiden, sollten die Lüfter (falls vorhanden) und Lüftungsöffnungen monatlich gereinigt werden.
- Das Innere des Geräts sollte jährlich mit einem Staubsauger oder einem Luftstrahl gereinigt werden.
- Die Reinigung der internen und externen optischen Linsen und/oder Spiegel muss regelmäßig durchgeführt werden, um die Lichtleistung zu optimieren. Die Reinigungshäufigkeit hängt von der Umgebung ab, in der das Gerät betrieben wird: Feuchte, rauchige oder besonders schmutzige Umgebungen können zu einer stärkeren Verschmutzung der Optik des Geräts führen.
  - Reinigen Sie die Teile mit einem weichen Tuch und handelsüblichen Glasreinigungsmitteln.
  - Trocknen Sie die Teile immer sorgfältig ab.

**Achtung: Wir empfehlen dringend, die Innenreinigung von qualifiziertem Personal durchführen zu lassen!**

## TECHNISCHE DATEN

### ENGLISH

BRITEQ® erklärt hiermit, dass die in diesem Handbuch beschriebene Ausrüstung der RED-Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung sowie die neueste Version des Handbuchs und der technischen Spezifikationen sind unter der folgenden Internetadresse (unter „Handbuch und Downloads“) verfügbar: <https://briteq-lighting.com/bti-theatre-6c20>

### NEDERLANDS

Hierbij verklaart BRITEQ® dat de apparatuur beschreven in deze handleiding voldoet aan de richtlijn RED 2014/53/EU. Der volledige tekst der EU-konformiteitsverklaring en de nieuwste versie van het handboek en de technische specificaties zijn beschikbaar op de volgende internetadres (onder „Handboek en Downloads“): <https://briteq-lighting.com/nl/bti-theatre-6c20>

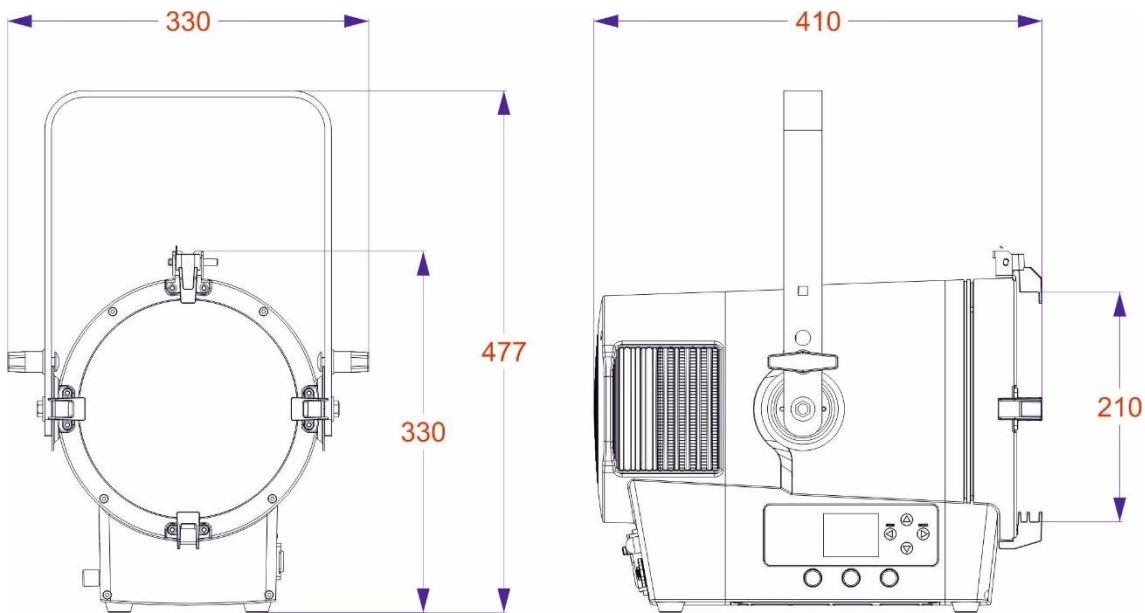
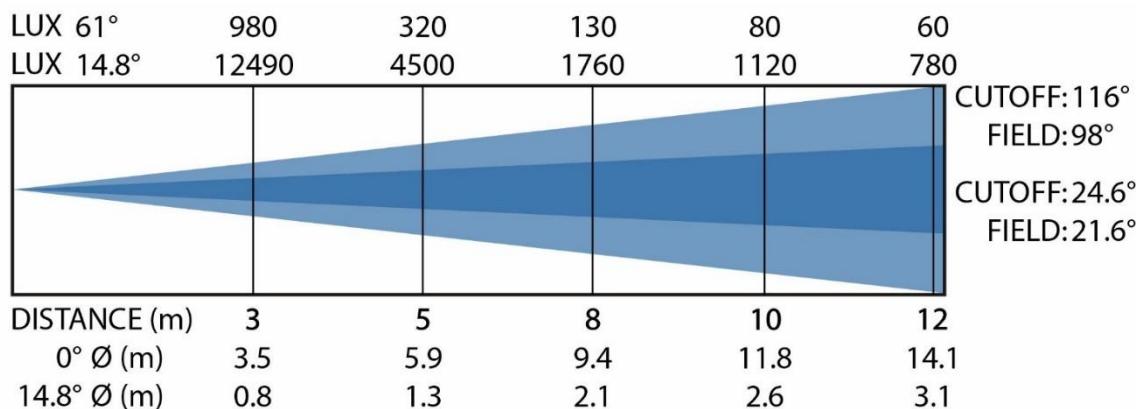
### FRANCAIS

BRITEQ® erklärt hiermit, dass die in dieser Anleitung beschriebene Ausrüstung der Richtlinie RED 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung sowie die neueste Version des Handbuchs und die technischen Spezifikationen sind unter der folgenden Internetadresse (unter „Handbuch und Downloads“) verfügbar: <https://briteq-lighting.com/fr/bti-theatre-6c20>

### DEUTSCH

Hiermit erklärt BRITEQ®, dass die in dieser Anleitung beschriebene Ausrüstung der RED Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung sowie die neuesten Versionen der Anleitung und der technischen Spezifikationen sind unter folgender Internetadresse verfügbar (unter Anleitung und Downloads): <https://briteq-lighting.com/de/bti-theatre-6c20>

<b>Netzeingang:</b>	AC 230 V, 50 Hz
<b>Sicherung:</b>	250 V 10 A träge (20 mm Glas)
<b>Leistungsaufnahme (max.):</b>	430 Watt
<b>Stromanschlüsse:</b>	PowerCON TRUE1-kompatibler Stecker, Eingang/Ausgang
<b>Power Linking-Kapazität:</b>	6 A bei 240 V
<b>Trägerfrequenzbereich:</b>	2402 – 2480 MHz (GFSK-Modulation)
<b>HF-Sendeleistung:</b>	keine, nur RX-Modus (Empfangsmodus)
<b>Tonsteuerung:</b>	Nein
<b>DMX-Anschlüsse:</b>	5-poliger XLR-Stecker/Buchse – kompatibel mit BT-XLR5TO3 COMBIKIT
<b>Verwendete DMX-Kanäle:</b>	10, 14 und 20 Kanäle
<b>Lampe:</b>	RGBALC LED 400 W
<b>CRI:</b>	>90
<b>Betriebstemperatur:</b>	0 °C – 45 °C
<b>Abmessungen:</b>	Siehe Zeichnung
<b>Gewicht:</b>	10,5 kg
<b>IP-Schutzart:</b>	IP65

**ABMESSUNGEN:****LUX-DIAGRAMM**

## ANHANG 1 ➔ -FARBVORWÄHLEN + LEE-/ROSCO-FILTERNAMEN + CIE 1931 X/Y-Koordinaten

PRESET	VALUE	COLOR NAME	X	Y
	000-010	NO FUNCTION		
COLOR 1	011-015	L176 Loving Amber	0.407	0.321
COLOR 2	016-020	R40 Light Salmon	0.499	0.321
COLOR 3	021-025	L24 Scarlet	0.561	0.296
COLOR 4	026-030	L164 Flame Red	0.659	0.302
COLOR 5	031-035	L747 Easy White	0.389	0.344
COLOR 6	036-040	R303 Warm Peach	0.448	0.353
COLOR 7	041-045	L08 Dark Salmon	0.498	0.347
COLOR 8	046-050	L25 Sunset Red	0.566	0.359
COLOR 9	051-055	L04 Medium Bastard Amber	0.370	0.335
COLOR 10	056-060	L237 C.I.D. (To Tungsten)	0.430	0.365
COLOR 11	061-065	R321 Soft Golden Amber	0.477	0.406
COLOR 12	066-070	L652 Urban Sodium	0.535	0.399
COLOR 13	071-075	L212 L.C.T. Yellow (Y1)	0.340	0.363
COLOR 14	076-080	L765 LEE Yellow	0.389	0.412
COLOR 15	081-085	L513 Ice and a Slice	0.380	0.447
COLOR 16	086-090	L100 Spring Yellow	0.410	0.502
COLOR 17	091-095	L244 LEE Plus Green	0.324	0.388
COLOR 18	096-100	R4430 Cal Color 30 Green	0.318	0.440
COLOR 19	101-105	L122 Fern Green	0.234	0.543
COLOR 20	106-110	L90 Dark Yellow Green	0.184	0.641
COLOR 21	111-115	L243 LEE Fluorescent 3600K	0.286	0.370
COLOR 22	116-120	R92 Turquoise	0.235	0.360
COLOR 23	121-125	R94 Kelly Green	0.185	0.459
COLOR 24	126-130	L327 Forest Green	0.162	0.496
COLOR 25	131-135	L191 Cosmetic Aqua Blue	0.300	0.318
COLOR 26	136-140	L728 Steel Green	0.256	0.302
COLOR 27	141-145	L117 Steel Blue	0.223	0.278
COLOR 28	146-150	L354 Special Steel Blue	0.173	0.265
COLOR 29	151-155	L53 Paler Lavender	0.284	0.284
COLOR 30	156-160	L501 New Color Blue	0.246	0.249
COLOR 31	161-165	L174 Dark Steel Blue	0.204	0.205
COLOR 32	166-170	L165 Daylight Blue	0.159	0.158
COLOR 33	171-175	L136 Pale Lavender	0.288	0.254
COLOR 34	176-180	L194 Surprise Pink	0.240	0.183
COLOR 35	181-185	L142 Pale Violet	0.209	0.148
COLOR 36	186-190	L700 Perfect Lavender	0.177	0.070
COLOR 37	191-195	L35 Light Pink	0.335	0.289
COLOR 38	196-200	L794 Pretty 'n Pink	0.335	0.251
COLOR 39	201-205	L328 Follies Pink	0.335	0.180
COLOR 40	206-210	L795 Magical Magenta	0.327	0.138
COLOR 41	211-215	L154 Pale Rose	0.350	0.318
COLOR 42	216-220	L127 Smokey Pink	0.397	0.265
COLOR 43	221-225	L192 Flesh Pink	0.410	0.237
COLOR 44	226-230	L332 Special Rose Pink	0.465	0.193
COLOR 45	231-235	L790 Moroccan Pink	0.378	0.324
COLOR 46	236-240	L157 Pink	0.457	0.272
COLOR 47	241-245	R332 Cherry Rose	0.489	0.295
COLOR 48	246-250	L128 Cool LED Bright Pink	0.570	0.263
	251-255	NO FUNCTION		

Die Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
 Die neueste Version dieses Benutzerhandbuchs können Sie auf unserer Website herunterladen:  
[www.briteq-lighting.com](http://www.briteq-lighting.com)







## MAILING LIST

**EN: Subscribe today to our mailing list for the latest product news!**

**FR: Inscrivez-vous à notre liste de distribution si vous souhaitez suivre l'actualité de nos produits!**

**NL: Abonneer je vandaag nog op onze mailinglijst en ontvang ons laatste product nieuws!**

**DE: Abonnieren Sie unseren Newsletter und erhalten Sie aktuelle Produktinformationen!**

**ES: Suscríbete hoy a nuestra lista de correo para recibir las últimas noticias!**

**PT: Inscreva-se hoje na nossa mailing list para estar a par das últimas notícias!**

**[WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM](http://WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM)**

**Copyright © 2025 by BEGLEC NV**

**'t Hofveld 2C ~ B1702 Groot-Bijgaarden ~ Belgium**

**Reproduction or publication of the content in any manner, without express permission of the publisher, is prohibited.**