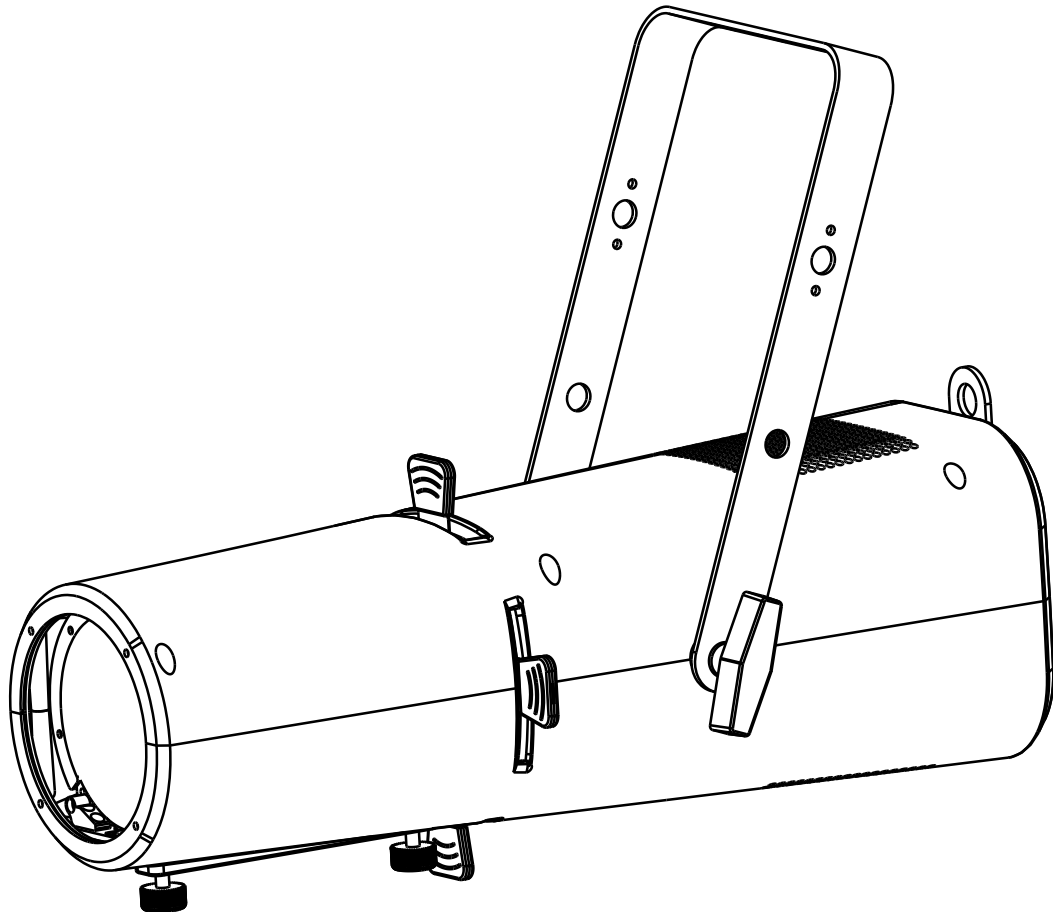


# ***BT-PROFILE HD***



## **DEUTSCH**

### **Bedienungsanleitung**

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

**CE**

*Version: 1.0*

**BriteQ**<sup>®</sup>  
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 - DÉCLASSER L'APPAREIL**

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

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

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

### **DU - ENTSORGUNG DES GERÄTS**

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

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

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

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

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

# BEDIENUNGSANLEITUNG

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

## MERKMALE

- Ein sehr kompaktes, aber leistungsstarkes "ALL-IN-1" Vollfarb-LED Profil mit:
  - Integriertes manuelles 25 ° ~ 50 ° Zoom.
  - 4-Klingen-Rahmensystem für scharfe Lichtbündel.
- Sie brauchen keine separaten Weiß- und Farbprojektoren mehr, denn BT- PROFILE HD macht alles möglich:
  - Perfektes WEISS mit hohem CRI > 90Ra und CCT-Voreinstellungen
  - Reichhaltige FARB-Auswahl mit Farbvoreinstellungen!
- Dank des **CCS Color Calibration Systems** gehören die Farbunterschiede zwischen verschiedenen Chargen der Vergangenheit an, wobei dieses Profil auch perfekt mit unserem bestehenden BT-THEATRE HD2 zusammenarbeitet:
  - Die gleichen CCT-Voreinstellungen für Weiß, die von 1800K bis 10000K reichen !
  - Die gleichen 48 kalibrierten Farbvoreinstellungen (nach LEE® / ROSCO® Nummerierung)
- Basierend auf einem 150watt 5-Farben RGBAL LED-Cluster (Rot, Grün, Blau, Amber, Lime)
- Sehr leiser Betrieb mit geräuscharmem Lüfter und verschiedenen Voreinstellungen (Live, Studio, ...)
- DMX-gesteuert: 6 verschiedene Kanalmodi für maximale Flexibilität
- RDM-Funktionalität für einfache Ferneinstellung: DMX-Adressierung, Kanalmodus, ...
- Flimmerfreie TV-Aufnahmen dank der einstellbaren hohen LED-Refresh-Rate!
- Vier Dimmereinstellungen mit unterschiedlichem Verhalten und Geschwindigkeit.
- Manuelle Steuerung für Dimmen, Farben, CCT und Zoom.
- OLED-Display zum einfachen Navigieren durch das Setup-Menü!
- Im Falle eines DMX-Ausfalls können Sie zwischen Blackout und Freeze-Modus wählen.
- Sperrfunktion, um ungewollte Änderungen der Einstellungen zu vermeiden.
- Leichtes, aber robustes Gehäuse .
- 5pin DMX Eingänge/Ausgänge + PowerCON TRUE1 kompatible Eingänge/Ausgänge für einfaches Daisy-Chaining.

## VOR GEBRAUCH

- Bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen, überprüfen Sie bitte, ob es keine Transportschäden aufweist. Sollte dies der Fall sein, verwenden Sie das Gerät nicht und wenden Sie sich zuerst an Ihren Händler.
- **Wichtig:** Dieses Gerät hat unser Werk in einwandfreiem Zustand und gut verpackt verlassen. Es ist absolut notwendig, dass der Benutzer die Sicherheitshinweise und Warnungen in diesem Benutzerhandbuch strikt befolgt. Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung verursacht werden, unterliegen nicht der Garantie. Der Händler übernimmt keine Verantwortung für Defekte oder Probleme, die durch die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung entstehen.
- Bewahren Sie diese Broschüre für spätere Nachschlagzwecke an einem sicheren Ort auf. Wenn Sie das Gerät verkaufen, fügen Sie diese Gebrauchsanweisung unbedingt bei.

### Überprüfen Sie den Inhalt:

Überprüfen Sie, ob der Karton die folgenden Teile enthält:

- BT-PROFILE HD
- Stromkabel
- Sicherheitskabel
- Englische Bedienungsanleitung, andere Sprachen können von unserer Website heruntergeladen werden.

## SICHERHEITSHINWEISE:



**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



**VORSICHT:** Um das Risiko eines elektrischen Schlages zu verringern, darf die obere Abdeckung nicht entfernt werden. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Überlassen Sie die Wartung nur qualifiziertem Servicepersonal.



Das Blitzsymbol mit Pfeilspitze im gleichseitigen Dreieck soll auf die Verwendung oder das Vorhandensein von nicht isolierter "gefährlicher Spannung" innerhalb des Produktgehäuses hinweisen, die so stark sein kann, dass die Gefahr eines Stromschlages besteht.



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



Dieses Symbol bedeutet: nur in Innenräumen verwenden



Dieses Symbol bedeutet: Anweisungen lesen



Dieses Symbol bestimmt: den Mindestabstand zu beleuchteten Objekten. Der Mindestabstand zwischen dem Lichtaustritt und der beleuchteten Fläche muss mehr als 1 Meter betragen

**RISK GROUP 2**  
**CAUTION:**  
Do not stare at operating lamp

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

- Um die Umwelt zu schützen, versuchen Sie bitte, das Verpackungsmaterial so weit wie möglich zu recyceln.
- Um Brand- und Stromschlaggefahr zu vermeiden, darf das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- Um die Bildung von Kondenswasser im Inneren des Geräts 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 den Deckel nicht öffnen. Abgesehen von der Netzsicherung befinden sich im Inneren keine vom Benutzer zu wartenden Teile.
- Reparieren Sie **niemals** eine Sicherung oder überbrücken Sie den Sicherungshalter. Ersetzen Sie eine beschädigte Sicherung **immer** durch eine Sicherung desselben Typs und derselben elektrischen Spezifikationen!

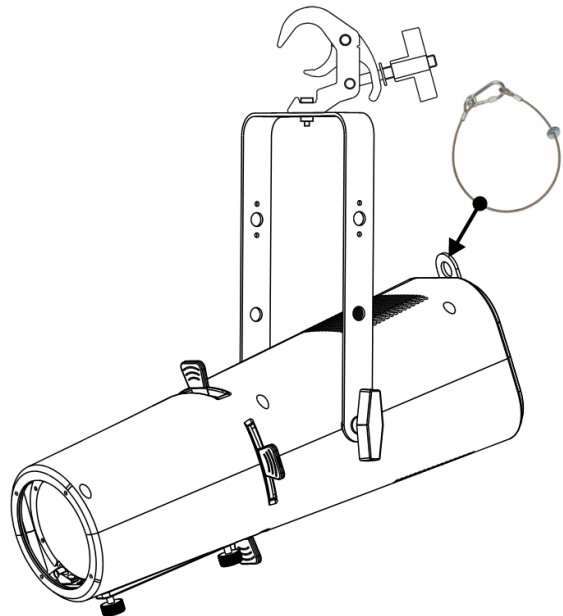
- Bei schwerwiegenden Betriebsstörungen nehmen Sie das Gerät nicht mehr in Betrieb und wenden Sie sich sofort an Ihren Händler.
- Das Gehäuse und die Linsen müssen ersetzt werden, wenn sie sichtbar beschädigt sind.
- Bitte verwenden Sie die Originalverpackung, wenn das Gerät transportiert werden soll.
- Aus Sicherheitsgründen ist es verboten, eigenmächtige Änderungen am Gerät vorzunehmen.

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

## ÜBERKOPF-MONTAGE

**Wichtig:** Die Installation darf nur von qualifiziertem Servicepersonal durchgeführt werden. Eine unsachgemäße Installation kann zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen. Überkopfmontage erfordert umfangreiche Erfahrung! Die Tragfähigkeitsgrenzen sollten eingehalten werden, es sollte zertifiziertes Installationsmaterial verwendet werden, und das installierte Gerät sollte regelmäßig auf Sicherheit überprüft werden.

- Stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb des Aufstellungsortes während des Auf- und Abbaus sowie der Wartung frei von unerwünschten Personen ist.
- Stellen Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort auf, weit entfernt von brennbaren Materialien und/oder Flüssigkeiten. Das Gerät muss **mindestens 50 cm** von den umgebenden Wänden entfernt angebracht werden.
- Das Gerät sollte außerhalb der Reichweite von Personen und außerhalb von Bereichen, in denen sich Personen aufhalten oder vorbeigehen können, installiert werden.
- Vergewissern Sie sich vor dem Aufbau, dass die Aufstellfläche eine Punktlast von mindestens dem 10-fachen des Gerätegewichts tragen kann.
- Verwenden Sie bei der Installation des Geräts immer ein zertifiziertes Sicherheitskabel, das das 12-fache Gewicht des Geräts tragen kann. Diese sekundäre Sicherheitsbefestigung sollte so installiert werden, dass kein Teil der Installation mehr als 20 cm herunterfallen kann, wenn die Hauptbefestigung versagt.
- Das Gerät sollte gut befestigt sein; eine freischwingende Montage ist gefährlich und darf nicht in Betracht gezogen werden!
- Decken Sie die Lüftungsöffnungen nicht ab, da dies zu einer Überhitzung führen kann.
- Der Betreiber hat dafür zu sorgen, dass die sicherheitstechnischen und maschinentechnischen Einrichtungen vor der ersten Inbetriebnahme durch einen Sachverständigen abgenommen werden. Die Anlagen sollten jährlich von einer sachkundigen Person überprüft werden, um sicherzustellen, dass die Sicherheit weiterhin optimal ist.



## EINRICHTUNGSMENÜ / EINRICHTUNG

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

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

STATIC	ROT	0-255	Kombinieren Sie [RED][GREEN][BLUE][LIME][AMBER][CYAN], um
	GRÜN	0-255	

	BLAU	0-255			eine unendliche Farbpalette (0-255) zu erstellen . Stellen Sie den Wert für [STROBE] ein (0-25 Hz).	
	AMBER	0-255				
	LIME	0-255				
	STROBE	0-25				
ADDRESS	001-512 (Standardwert 001)				Einstellen der DMX ADDRESS	
RUN MODE	DMX (Standard)				[DMX] Verwendung des DMX 512-Controllers zur Steuerung; [SLAVE] Master-Slave-Betrieb.	
	SLAVE					
PERSONALITY	BASIC				Verwenden Sie das Menü, um den gewünschten Kanalmodus auszuwählen.	
	SSP					
	TOUR (Standard)					
	TR16					
	HSIC					
	CMY					
AUTO PROGRAM	AUTO 1	0-255			Wählt das automatische AUTO-Programm und die AUTO-Programmgeschwindigkeit. Die Programme [CUSTOM 1] bis [CUSTOM 2] sind vollständig vorprogrammiert und können im [EDIT]-Modus bearbeitet werden.	
	AUTO 2	0-255				
	...	0-255				
	AUTO 10	0-255				
	PR 1					
	PR 2					
EDIT	PROGRAM 1-2	SCENE 01-10	ROT	0-255	Rufen Sie den [EDIT]-Modus auf, um die benutzerdefinierten Programme [PROGRAM01] bis [PROGRAM2] zu bearbeiten. Jedes benutzerdefinierte Programm hat 30 Szenen, die bearbeitet werden können. Überblendzeit, Zeit 0-255 Einheit ist Sekunde, Überblendzeiteinstellung sollte kleiner als Zeiteinstellung sein. Nach der Bearbeitung des Programms, Wiedergabe in AUTO.	
			GRÜN	0-255		
			BLAU	0-255		
			AMBER	0-255		
			LIME	0-255		
			STROBE	0-25		
			ZEIT	0-255		
			FADE	0-255		
	UPLOAD	****	SEND			Wählen Sie [UPLOAD], um die benutzerdefinierten Programme hochzuladen.
	SETTING	RESET	****			RESET
DIMMER			DIM4 (Standard)		Dimmkurven DIM1 (schnell) bis DIM4 (langsam) ;	
		OFF				
DMX ERROR		SAVE (Standard)		Halten nach Verlust des DMX-Signals		
		BLACK		Blackout nach Verlust des DMX-Signals		
****		LED-PWM	1200HZ (Standard)		Legt die PWM-Frequenz fest	
			2400HZ			
			4000HZ			
			6000HZ			
			25000HZ			
PERFORM		LIVE (Standard)		Lüftermodus niedrige Geschwindigkeit		
		POWER		Schnelle Rotation des Lüfters, alle Leistung		
		STUDIO		Automatische Drehung des Ventilators		
DISP KEY	ON (Standard)		Sperrt das Display (Passcode ist <UP>, <DOWN>, <UP>, <DOWN>, <ENTER>)			
	OFF					
LABEL	ON		Hintergrundbeleuchtung des Displays immer eingeschaltet			

			10s	Schaltet die Hintergrundbeleuchtung des Displays nach 10s/30s/2min Inaktivität aus
			30s (Standard)	
			2min	
INFO	RDM	****	FIXTURE STUNDEN	Betriebsstunden der Vorrichtung
		****	VERSION	Software-Versionen
		UID	0x388Axxxxxxx	Prüfen Sie die ID des Geräts
		LABEL	BT-PROFILE HD	Prüfen Sie das LABEL des Geräts
CCT	1800K			Voreingestellte Farbtemperaturen
	2200K			
	2700K			
	3000K			
	3200K			
	4000K			
	4500K			
	5000K			
	5600K			
	6000K			
	6500K			
	7000K			
	8000K			
	10000K			
PRESET COLOR	COLOR 1			Voreingestellte Farbe (siehe Anhang I für Einzelheiten)
	COLOR 2			
	...			
	COLOR 48			
Alle Passwörter für dieses Produkt lauten <UP>, <DOWN>, <UP>, <DOWN>, <ENTER>				

## ELEKTRISCHE INSTALLATION



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

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

- Das DMX-Protokoll ist ein weit verbreitetes Hochgeschwindigkeitssignal zur Steuerung intelligenter Lichtgeräte. Sie müssen Ihren DMX-Controller und alle angeschlossenen Geräte "in Reihe schalten".
- Pin-Belegung XLR-3pol: Pin1 = GND ~ Pin2 = Negatives Signal (-) ~ Pin3 = Positives Signal (+)
- Um ein seltsames Verhalten der Lichteffekte aufgrund von Interferenzen zu vermeiden, müssen Sie am Ende der Kette einen 90Ω- bis 120Ω-Abschlusswiderstand verwenden. Verwenden Sie niemals Y-Splitterkabel, das funktioniert einfach nicht!
- Stellen Sie sicher, dass alle Geräte an das Stromnetz angeschlossen sind.
- Jedes Gerät in der Kette muss seine eigene Startadresse haben, damit es weiß, welche Befehle von der Steuerung es zu dekodieren hat.



## RDM-FUNKTIONEN / FERNEINSTELLUNG

RDM bedeutet "Remote Device Management". Dieser Projektor arbeitet mit einem kurzen Satz von RDM-Funktionen, was bedeutet, dass er eine bidirektionale Kommunikation mit einem RDM-kompatiblen DMX-Controller aufbauen kann. Einige dieser Funktionen werden im Folgenden kurz erläutert, andere werden in Zukunft hinzugefügt.

- Der DMX-Controller sendet einen "Discovery-Befehl" aus, alle RDM-Geräte antworten und senden ihre eindeutige Geräte-ID.
- Der DMX-Controller fragt jedes RDM-Gerät nach einigen Basisdaten, damit er weiß, welche Geräte angeschlossen sind. Der Projektor wird antworten:

- **Name des Geräts:** BT- PROFIL HD
  - **Hersteller:** Briteq®
  - **Kategorie:** LED-Dimmer
  - **Firmware:** xxxx (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], die von den Projektoren verwendet wird)
- Der DMX-Controller kann bestimmte Befehle an jedes RDM-Gerät senden, die eine Feineinstellung 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.

**DMX-ZEICHEN**

**Persönlichkeiten: Basic (3CH) + SSP (7 CH) + HSIC (8 CH) + CMY (10CH) + TOUR (12 CH) + TR16 (18 CH)**

BASIC (3CH)	SSP (7CH)	TOUR (12CH)	TR16 (18CH)	HSIC (7CH)	CMY (10CH)	Funktion	Werte
1	1	1	1	1	1	Dimmer	0-255 Intensität 0 bis 100%
--	--	--	2	--	--	Dimmer fein	0-255 Dimmerintensität fein
--	2	2	3	--	--	Rot	0-255 0 bis 100%
--	--	--	4	--	--	Rotes Bußgeld	0-255 Rotes Bußgeld
--	3	3	5	--	--	Grün	0-255 0 bis 100%
--	--	--	6	--	--	Grün fein	0-255 Grün fein
--	4	4	7	--	--	Blau	0-255 0 bis 100%
--	--	--	8	--	--	Blau fein	0-255 Blau fein
--	5	5	9	--	--	Bernstein	0-255 0 bis 100%
--	--	--	10	--	--	Bernstein fein	0-255 Bernstein fein
--	6	6	11	--	--	Limette	0-255 0 bis 100%
--	--	--	12	--	--	Limette fein	0-255 Limette fein
--	--	--	--	2	--	Farbton	0-255 Farbton 0 bis 360°
--	--	--	--	3	--	Farbton fein	0-255 Farbton fein
--	--	--	--	4	--	Sättigung	0-255 Sättigung 0 bis 100%
--	--	--	--	--	2	Cyan	0-255 0 bis 100%
--	--	--	--	--	3	Magenta	0-255 0 bis 100%
--	--	--	--	--	4	Gelb	0-255 0 bis 100%
2	--	7	13	--	5	Farbvoreinstellungen	0-010 Behinderte
							011-255 Voreingestellte Farben ( Anhang 1 für Details)
3	--	8	14	5	6	Linear CCT	0-9 Behinderte
							010 1800K
							025 2200K
							040 2700K
							055 3000K
							070 3200K
							085 4000K
							100 4500K
115 5000K							
130 5600K							



							145	6000K
							160	6500K
							175	7000K
							190	8000K
							205	10000K
							255	10000K
							0-040	Behinderte
							41-50	AUTO 1
							51-60	AUTO 2
							61-70	AUTO 3
							71-80	AUTO 4
							81-90	AUTO 5
							91-100	AUTO 6
							101-110	AUTO 7
							111-120	AUTO 8
							121-130	AUTO 9
							131-140	AUTO 10
							141-150	PROGRAMM 1
							151-160	PROGRAMM 2
							161-255	Keine Funktion
--	--	9	15	--	7	Auto programs		
--	--	10	16		8	Auto speed	0-255	Langsam bis schnell
							000 -009	Öffnen Sie
							010-099	Stroboskop (0-25Hz)
							100-109	Öffnen Sie
							110-179	DONNERSTRAHL
							180-189	Öffnen Sie
							190-255	Zufälliges Stroboskop
							000-060	Keine Funktion
							061-070	Gebläsemodus = Live *
							071-080	Gebläsemodus = Studio *
							081-090	Lüftermodus = Leistung *
							091-100	Reserviert
							101-110	Dimmgeschwindigkeit aus *
							111-120	Dimmgeschwindigkeit Dim4 *
							121-150	Reserviert
							151-160	PWM = 1200Hz *
							161-170	PWM = 2400Hz *
							171-180	PWM = 4000Hz *
							181-190	PW M = 6000Hz *
							191-200	PWM = 25000Hz *
							201-210	Alle zurücksetzen *
							211-255	Reserviert
--	--	7	11	17	6	9	Shutter	
--	--	12	18	7	10	Control		

\*Die Funktion wird nach 3s aktiviert

## WARTUNG

- 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.

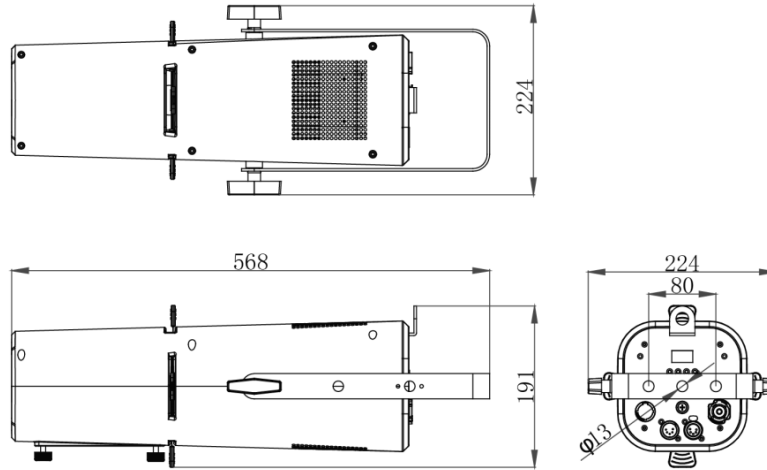
**Achtung! Wir empfehlen dringend, die Innenreinigung durch qualifiziertes Personal durchführen zu lassen!**

## **TECHNISCHE DATEN**

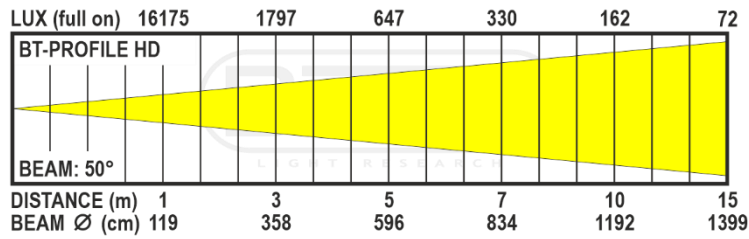
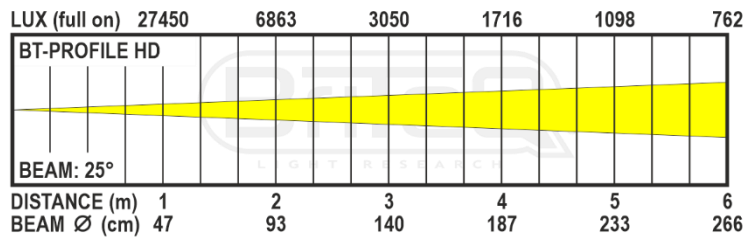
Dieses Gerät ist funktentstört. Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der aktuellen europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde festgestellt und die entsprechenden Erklärungen und Dokumente wurden vom Hersteller hinterlegt.

<b>Netzeingang:</b>	AC 100 - 240V, 50/60Hz
<b>Sicherung:</b>	T 3,15A / 250V (20x5mm)
<b>Leistungsaufnahme (max):</b>	170 Watt
<b>Stromanschlüsse:</b>	Abschließbarer IP-Stromanschluss, Eingang / Ausgang
<b>Stromverknüpfungskapazität:</b>	6A @ 240V
<b>DMX-Anschlüsse:</b>	5 Pin-XLR Stecker/Buchse Eingänge + Ausgänge
<b>Lampe:</b>	RGBAL LED 170 W
<b>CRI:</b>	>90
<b>Abstrahlwinkel:</b>	manueller Zoom 25 ° ~ 50°
<b>IP-Schutzart:</b>	IP20
<b>Betriebstemperatur:</b>	0°C - 45°C
<b>Größe:</b>	Siehe Zeichnung
<b>Gewicht:</b>	6,2 kg

**ABMESSUNGEN:**



**LUX-CHART**



## ANHANG 1 → COLOR PRESETS + LEE / ROSCO FILTER NAMES + CIE 1931 X/Y Koordinaten

PRESET-	WERT	FARBE NAME		X	Y
	000-010	KEINE FUNKTION			
FARBE 1	011-015	L176	Liebevoller Bernstein	0.407	0.321
FARBE 2	016-020	R40	Heller Lachs	0.499	0.321
FARBE 3	021-025	L24	Scharlachrot	0.561	0.296
FARBE 4	026-030	L164	Flammenrot	0.659	0.302
FARBE 5	031-035	L747	Leichtes Weiß	0.389	0.344
FARBE 6	036-040	R303	Warm Pfirsich	0.448	0.353
FARBE 7	041-045	L08	Dunkler Lachs	0.498	0.347
FARBE 8	046-050	L25	Sonnenuntergangsrot	0.566	0.359
FARBE 9	051-055	L04	Medium Bastard Bernstein	0.37	0.335
FARBE 10	056-060	L237	C.I.D. (An Wolfram)	0.43	0.365
FARBE 11	061-065	R321	Sanfter goldener Bernstein	0.477	0.406
FARBE 12	066-070	L652	Urbanes Natrium	0.535	0.399
FARBE 13	071-075	L212	L. C. T. Gelb (Y1)	0.34	0.363
FARBE 14	076-080	L765	LEE Gelb	0.389	0.412
FARBE 15	081-085	L513	Eis und ein Stückchen	0.38	0.447
FARBE 16	086-090	L100	Frühling Gelb	0.41	0.502
FARBE 17	091-095	L244	LEE Plus Grün	0.324	0.388
FARBE 18	096-100	R4430	Cal Farbe 30 Grün	0.318	0.44
FARBE 19	101-105	L122	Farngrün	0.234	0.543
FARBE 20	106-110	L90	Dunkelgelbgrün	0.184	0.641
FARBE 21	111-115	L243	LEE Leuchtstoffröhre 3600K	0.286	0.37
FARBE 22	116-120	R92	Türkis	0.235	0.36
FARBE 23	121-125	R94	Kelly Green	0.185	0.459
FARBE 24	126-130	L327	Waldgrün	0.162	0.496
FARBE 25	131-135	L191	Kosmetisch Aqua Blau	0.3	0.318
FARBE 26	136-140	L728	Stahlgrün	0.256	0.302
FARBE 27	141-145	L117	Stahlblau	0.223	0.278
FARBE 28	146-150	L354	Spezial Stahlblau	0.173	0.265
FARBE 29	151-155	L53	Heller Lavendel	0.284	0.284
FARBE 30	156-160	L501	Neue Farbe Blau	0.246	0.249
FARBE 31	161-165	L174	Dunkles Stahlblau	0.204	0.205
FARBE 32	166-170	L165	Tageslichtblau	0.159	0.158
FARBE 33	171-175	L136	Blasser Lavendel	0.288	0.254
FARBE 34	176-180	L194	Surprise Pink	0.24	0.183
FARBE 35	181-185	L142	Blassviolett	0.209	0.148
FARBE 36	186-190	L700	Perfekter Lavendel	0.177	0.07
FARBE 37	191-195	L35	Hellrosa	0.335	0.289
FARBE 38	196-200	L794	Hübsch und rosa	0.335	0.251
FARBE 39	201-205	L328	Follies Rosa	0.335	0.18
FARBE 40	206-210	L795	Magisches Magenta	0.327	0.138
FARBE 41	211-215	L154	Blasse Rose	0.35	0.318
FARBE 42	216-220	L127	Smokey Pink	0.397	0.265
FARBE 43	221-225	L192	Fleischrosa	0.41	0.237
FARBE 44	226-230	L332	Spezial Rose Rosa	0.465	0.193
FARBE 45	231-235	L790	Marokkanisches Rosa	0.378	0.324
FARBE 46	236-240	L157	Rosa	0.457	0.272
FARBE 47	241-245	R332	Kirsche Rose	0.489	0.295
FARBE 48	246-250	L128	Cool LED Helles Rosa	0.57	0.263
	251-255	KEINE FUNKTION			

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