

# ***BT-PROFILE 500TW LED ENGINE***



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

## **EIGENSCHAFTEN**

- Dieser LED-Profilspot basiert auf der Hochleistungs-LED-Technologie.
- Es ist die perfekte Ergänzung zu unserem BT-THEATRE 400TW
- Zu Ihrer Bequemlichkeit wird der Projektor in zwei separaten Teilen verkauft:
  - **BT-PROFIL 500TW/LED ENGINE**
    - Ausgestattet mit einer leistungsstarken, abstimmbaren weißen COB-LED (2800K-6000K)
    - Äußerst geräuscharmes Kühlsystem mit Heatpipe-Technologie
    - Kompatibel mit der ETC® Source Four-Optiken
    - LCD-Bildschirm für einfache Einstellungen.
    - 5 Arbeitsmodi:
      - Manuelle Steuerung von Intensität und CCT
      - 4 verschiedene DMX-Modi mit 8 oder 16 Bit Dimmung und CCT-Steuerung
    - Unterschiedliche Dimmerkurven:
      - Linear
      - Quadratisches Kurve
      - Inverse Quadratische Kurve
      - S-Kurve
  - **VERSCHIEDENE OPTIKEN:**
    - Speziell vergütete Optik für scharfe und klare Projektionen
    - Vier Profillamellen, speziell beschichtet für minimale Reflektionen
    - Verschiedene optische Einheiten sind verfügbar:
      - BT-PROFILE250/OPTIC 19DEG - fester Abstrahlwinkel von 19° (*Bestellnummer: 6024*)
      - BT-PROFILE250/OPTIC 26DEG - fester Abstrahlwinkel von 26° (*Bestellnummer: 6025*)
      - BT-PROFILE250/OPTIC 36DEG - fester Abstrahlwinkel von 36° (*Bestellnummer: 6026*)
      - BT-PROFILE250/OPTIC 50DEG - fester Abstrahlwinkel von 50° (*Bestellnummer: 6027*)
      - BT-PROFILE160/OPTIC 15-30 - 15°-30° Zoombereich (*Bestellnummer: 6001*)
      - BT-PROFILE160/OPTIC 25-50 - 25°-50° Zoombereich (*Bestellnummer: 6002*)
    - Abschließbares Fach für die Verwendung des optional erhältlichen:
      - **GOBO-Halter** ("BT-PROFILE160/GOBO HOLDER", Bestellnummer: 6003)  
Außendurchmesser Gobos: 86mm, optischer Durchmesser: 48mm
      - **IRIS** ("BT-PROFILE160/IRIS", Bestellnummer: 6004)  
Blendendurchmesser: einstellbar von 5 mm bis 74 mm
    - Kann die ETC Source Four-Optik ersetzen
    - Optischer Tubus kann in jeder Position gedreht und arretiert werden

## **VOR GEBRAUCH**

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

**Überprüfen Sie den Inhalt:**

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

- Bedienungsanleitung
- BT-PROFILE 500TW LED ENGINE
- Stromkabel

**SICHERHEITSHINWEISE**

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



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



Das Ausrufezeichen innerhalb des gleichseitigen Dreiecks soll den Benutzer auf wichtige Betriebs- und PFLEGE-Anweisungen 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 0,2 Meter betragen

- Um die Umwelt zu schützen, versuchen Sie bitte, das Verpackungsmaterial so weit wie möglich zu recyceln.
- Ein neuer Lichteffekt verursacht manchmal einen unerwünschten Rauch und/oder Geruch. Dies ist normal und verschwindet nach einigen Minuten.
- Um die Bildung von Kondenswasser im Inneren zu vermeiden, sollten Sie das Gerät nach dem Transport in einen warmen Raum bringen, damit es sich an die Umgebungstemperatur anpassen kann. Kondenswasser verhindert manchmal, dass das Gerät mit voller Leistung arbeitet oder kann sogar Schäden verursachen.
- 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 20 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 maximal zulässige Umgebungstemperatur beträgt 40°C. Verwenden Sie das Gerät nicht bei höheren Umgebungstemperaturen.
- Die Oberflächentemperatur der Geräte kann bis zu 85°C erreichen. Berühren Sie das Gehäuse während des Betriebs nicht mit bloßen Händen.
- 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 die Glühbirne auswechseln oder Wartungsarbeiten durchführen.
- Ziehen Sie immer den Stecker aus der Steckdose, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird oder bevor Sie die Glühbirne auswechseln oder Wartungsarbeiten durchführen.
- Die elektrische Installation sollte 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 der Rückseite des Geräts angegebene Spannung.
- 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 aus Sicherheitsgründen geerdet werden.
- Schließen Sie das Gerät nicht an einen Dimmerpack an.
- Verwenden Sie bei der Installation des Geräts stets ein geeignetes und zertifiziertes Sicherheitskabel.
- Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, dürfen Sie die Abdeckung nicht öffnen. Außer der Lampe und der Netzsicherung befinden sich im Inneren keine vom Benutzer zu wartenden Teile.

- Reparieren Sie niemals eine Sicherung oder umgehen Sie den Sicherungshalter. Ersetzen Sie eine beschädigte Sicherung immer durch eine Sicherung des gleichen Typs und mit den gleichen TECHNISCHEN DATEN!
- 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

Der Projektor kann auf jeden stabilen Projektorständer gestellt oder an die Wand oder Decke gehängt werden. Bitte beachten Sie in diesem Fall die folgenden Sicherheitshinweise, um eine ordnungsgemäße Installation zu gewährleisten!

- **Wichtig:** Die Installation darf nur von qualifiziertem Servicepersonal durchgeführt werden. Eine unsachgemäße Installation kann zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen. ÜBERKOPF-MONTAGE 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 muss sich vergewissern, dass die sicherheitstechnischen und maschinentechnischen Einrichtungen vor der ersten Benutzung von einem Fachmann abgenommen wurden. Die Anlagen sollten jedes Jahr von einer sachkundigen Person überprüft werden, um sicherzustellen, dass die Sicherheit noch optimal ist.

## BESCHREIBUNG:

1. **DISPLAY:** Hilft Ihnen bei der Konfiguration der LED ENGINE. Die Hintergrundbeleuchtung des Displays beginnt zu blinken, wenn sich der Projektor im DMX-Modus befindet und kein DMX erkannt wird.
2. **TASTE MENÜ:** dient zum Durchblättern des Einstellungsmenüs, mit jedem Tastendruck gelangen Sie zum nächsten Punkt.
3. **TASTE UP:** zum Ändern (Erhöhen) des Wertes der ausgewählten Funktion.
4. **TASTEN DOWN:** zum Ändern (Verringern) des Wertes der ausgewählten Funktion.
5. **TASTE ENTER:** zum Bestätigen der gewählten Auswahl, nicht vergessen!
6. **Manueller Drehknopf:** zum Einstellen von Intensität und CCT im manuellen Modus. Kurz drücken, um zwischen Dimmer und CCT zu wechseln, 5 Sekunden lang gedrückt halten, um die Einstellungen zu speichern.



7. **NETZSICHERUNG:** schützt das Gerät bei elektrischen Problemen, verwenden Sie immer die vorgeschriebene Sicherung!
8. **MAINS IN:** mit PowerCON® Buchse; hier wird das mitgelieferte **Netzkabel** angeschlossen.
9. **MAINS OUT:** Sie können diesen Ausgang für die Verkettung mehrerer Geräte bis zu maximal 16A verwenden. Eingang und Ausgang sind ohne Sicherung miteinander verbunden.  
**Hinweis:** Auf unserer Website finden Sie spezielle Einheiten, die sowohl Strom (3x1,5mm<sup>2</sup> mit Neutrik PowerCON®) als auch symmetrisches Signal (XLR 3pin) in einem Kabel enthalten. Verschiedene Längen sind verfügbar: 1,3m, 3m, 5m und 10m, sehr praktisch!
10. **DMX IN:** 3-poliger XLR-Stecker zur Verbindung des Geräts mit dem DMX-Controller oder mit dem vorherigen Gerät in der DMX-Kette
11. **DMX OUT:** 3-polige XLR-Buchse zur Verbindung des Geräts mit dem nächsten Gerät in der DMX-Kette.
12. **SICHERHEITSKNÖPFCHEN FÜR OPTIK:** 2 Knöpfe, die verhindern, dass sich die OPTIK von der LED ENGINE lösen kann. Um die Optik zu wechseln, sollten Sie beide Knöpfe lösen, siehe weitere Anweisungen im nächsten Kapitel. Um die Optik einfach um einen bestimmten Winkel zu drehen, müssen Sie die beiden Knöpfe nur ein wenig lösen.

## INSTALLATION DER OPTIKEN

Für maximale Flexibilität werden LED ENGINE und OPTICS separat verkauft. Sie können auch Optiken von anderen Marken installieren, was die Flexibilität für professionelle Verleihfirmen noch erhöht. In diesem Kapitel wird beschrieben, wie Sie die Optik an der LED ENGINE installieren bzw. austauschen.



- A. Lösen Sie die 2 Sicherungsknöpfe (12), um die Optik an der LED-Engine zu befestigen.
- B. Auf der LED ENGINE sehen Sie 4 Ausbuchtungen (A)
- C. Auf dem OPTICS sehen Sie 4 Kerben (B)
- D. Nehmen Sie das OPTICS und drehen Sie es um etwa 45°, so dass die 4 Ausbuchtungen (A) und 4 Kerben (B) einander zugewandt sind und die beiden Teile ineinander passen.
- E. Drehen Sie nun die OPTICS um etwa 45°: beide Teile sind nun miteinander verbunden.
- F. Befestigen Sie die 2 Sicherungsknöpfe (12), um sicherzustellen, dass die beiden Teile zusammenbleiben, auch wenn Sie die Optik drehen.

**Anmerkung:** am Anfang braucht es etwas Übung, um die Optik auf der LED Engine zu installieren und zu entfernen, nach einer Weile wird es ein Kinderspiel für Sie sein!

## BEDIENUNGSANLEITUNG / EINRICHTUNGSMENÜ

Die Lichtleistung des Projektors kann manuell oder über DMX gesteuert werden. Nachfolgend erklären wir Ihnen die verschiedenen Funktionen des Setup-Menüs:

### DMX-Adresse (DMX Addr)

Stellen Sie die DMX-Adresse ein und verwenden Sie den Projektor im DMX-Modus.

- Drücken Sie die MENU-Taste (2), bis im Display "DMX Addr" angezeigt wird.
  - Drücken Sie die UP/DOWN-Tasten (3&4), um die gewünschte DMX-Adresse einzustellen.
  - Drücken Sie zur Bestätigung auf die Taste ENTER (5).
- ⇒ Das Display zeigt die DMX-Adresse an, während der Projektor nun im DMX-Modus arbeitet.

### CH. Mode

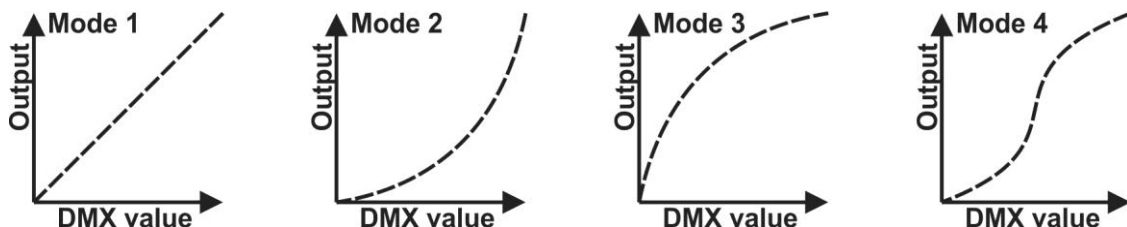
Dient zur Auswahl des gewünschten Betriebsmodus bei Steuerung über DMX.

- Drücken Sie die MENU-Taste (2), bis auf dem Display [Ch. Mode] angezeigt wird.
- Drücken Sie die UP/DOWN-Tasten (3&4), um eine der 4 Optionen auszuwählen:
  - 1Ch 8b: 8-Bit-Dimmersteuerung
  - 2Ch 8b: 8bit Dimmer mit Farbsteuerung
  - 3Ch 16b: 16bit Dimmer mit Farbsteuerung
  - 4ch 16bS: 16bit Dimmer mit Farb- und Shuttersteuerung
- Drücken Sie zur Bestätigung auf die Taste ENTER (5).

<b>DMX Addr</b>	001(002)
<b>CH. Mode</b>	1Ch 8b
	2Ch 8b
	3Ch 16b
	4Ch 16b
<b>Dimcurve</b>	Linear
	Square
	I.Square
	S-Curve
<b>LED CCT</b>	2800K
	3000K
	3200K
	4000K
	4300K
	5600K
	6000K
<b>No DMX</b>	Freeze
	Blackout
	Dim: xxx% CCT: xxxK
<b>Firmware</b>	

### Dimmverhalten (DimCurve)

Dient zur Auswahl des Verhaltens des Dimmers (Dimmerkurve).



- Drücken Sie die MENU-Taste (2), bis auf dem Display [Dimcurve] erscheint.
- Drücken Sie die UP/DOWN-Tasten (3&4), um eine der 4 verfügbaren Kurven auszuwählen (siehe Zeichnungen):
  - **[Linear]** (Modus 1): Die Lichtleistung variiert linear mit dem Dimmerwert t
  - **[Square]** (Modus 2): Die Lichtleistung kann bei niedrigen Dimmerwerten genauer eingestellt werden.
  - **[InvSquare]** (Modus 3): Die Lichtleistung kann bei hohen Dimmerwerten genauer eingestellt werden.
  - **[S-Curve]** (Modus 4): Die Lichtleistung kann sowohl für hohe als auch für niedrige Dimmerwerte genauer eingestellt werden.
- Drücken Sie zur Bestätigung die Taste ENTER (5)

### LED-Farbe (LED CCT)

Dient zur Auswahl der gewünschten Farbe des Projektors

- Drücken Sie die MENU-Taste (2), bis auf dem Display [LED CCT] angezeigt wird.
- Drücken Sie die UP/DOWN-Tasten (3&4), um eine der LED-Farbttemperaturen auszuwählen
- Drücken Sie zur Bestätigung die Taste ENTER (5)

**No DMX**

Legt fest, wie der Projektor bei einem DMX-Ausfall reagieren soll

- Drücken Sie die MENU-Taste (2), bis auf dem Display [No DMX] erscheint.
- Drücken Sie die UP/DOWN-Tasten (3&4), um eine der 3 Optionen auszuwählen:
  - Freeze: Halten des zuletzt empfangenen DMX-Wertes bei DMX-Verlust
  - Blackout I: Schaltet den Projektor aus, wenn DMX verloren geht
  - Manual: Aktiviert den Drehknopf für manuelle Einstellungen und lädt die Dimmer- und CCT-Einstellungen aus dem Speicher.
- Drücken Sie zur Bestätigung auf die Taste ENTER (5).

**Firmware-Version (Ver.)**

Zeigt die aktuelle Version an.

- Drücken Sie die MENU-Taste (2), bis auf der Anzeige "Ver." erscheint.
- ⇒ Das Display zeigt die aktuelle Firmware-Version an.

**Einige zusätzliche Sicherheitshinweise:**

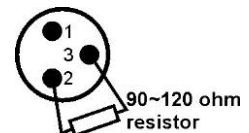
- Ziehen Sie immer den Stecker aus der Steckdose, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird oder bevor Sie mit der Wartung beginnen.
- Bei schwerwiegenden Betriebsstörungen nehmen Sie das Gerät nicht mehr in Betrieb und wenden Sie sich sofort an Ihren Händler.
- **Wichtig:** Schauen Sie niemals direkt in die Lichtquelle! Verwenden Sie die Stroboskop-Funktion nicht in Gegenwart von Personenns, die an Epilepsie leiden.

**ELEKTROINSTALLATION**

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

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

- Das DMX-Protokoll ist ein weit verbreitetes Hochgeschwindigkeitssignal zur Steuerung intelligenter Lichtgeräte. Sie müssen Ihren DMX-Controller und alle angeschlossenen Geräte "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 einen 90Ω bis 120Ω Abschlusswiderstand am Ende der Kette 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.

**VERWENDUNG IM STANDALONE-MODUS (STATISCH)**

- Im Setup-Menü: Wählen Sie [No DMX] und wählen Sie die Option [Dim:xxx CCT:xxx].
- Nun können Sie die gewünschte Ausgabe manuell einstellen:
  - **Stellen Sie die gewünschte Lichtleistung ein:** Wählen Sie die Option [DIMMER]
  - **Einstellen einer der CCT-Voreinstellungen:** Wählen Sie [LED CCT] und wählen Sie eine der CCT-Voreinstellungen

**Hinweis:** Wenn Sie die voreingestellten Optionen nicht verwenden, sollten beide auf "NONE" gesetzt werden, um eine beliebige Farbe auszuwählen.



## DMX-KANÄLE

1CH 8b	2CH 8b	3CH 16b	4CH 16bS	WERTEN	FUNKTION	Standardeinstellungen
1	1	1	1	000-255	Dimmer grob (0-100%)	0/0
-	-	2	2	000-255	Dimmer fein (16bit)	
-	2	3	3	000-009	CCT = 2800K	25
				010-018	CCT = 3000K	
				019-027	CCT = 3200K	
				028-036	CCT = 4000K	
				037-045	CCT = 4300K	
				046-054	CCT = 5600K	
				055-063	CCT = 6000K	
				064-255	Lineare CCT von 2800K bis 6000K	
-	-	-	4	000-005	Offen (kein Stroboskop)	0
				006-125	Normales Stroboskop (langsam → schnell)	
				126-135	Offen (kein Stroboskop)	
				136-255	Zufälliges Stroboskop (langsam → schnell)	

## 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:

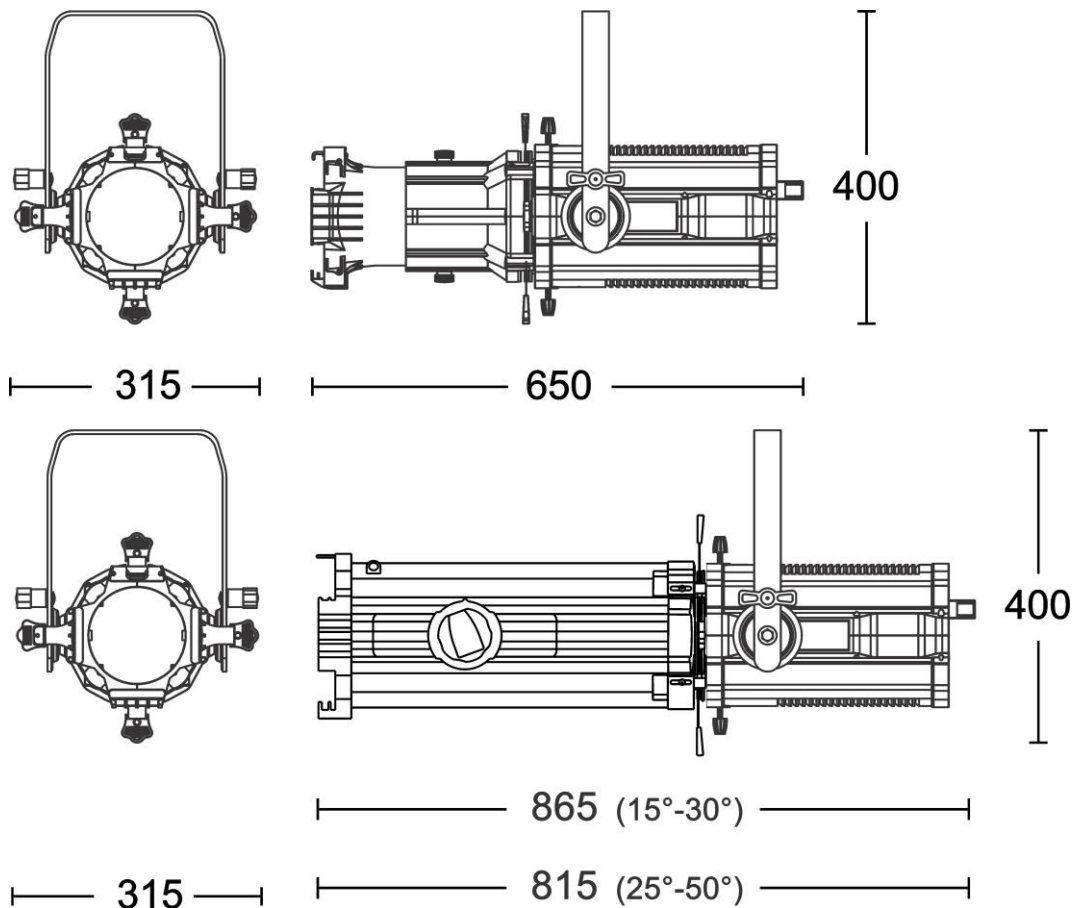
- Alle Schrauben, die für die Installation des Geräts und seiner Teile verwendet werden, müssen fest angezogen sein und dürfen nicht korrodiert sein.
- Gehäuse, Befestigungen und Einbaustellen (Decke, Traversen, Aufhängungen) müssen völlig frei von Verformungen sein.
- Wenn eine optische Linse aufgrund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

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

## TECHNISCHE DATEN

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

<b>Netzeingang:</b>	110-240Vac 50/60Hz
<b>Leistungsaufnahme:</b>	350 Watt bei maximaler Leistung
<b>Sicherung:</b>	250V 3A träge (20mm Glas)
<b>Stromanschlüsse:</b>	Powercon Eingang + Ausgang
<b>DMX-Anschlüsse:</b>	3pin XLR Eingangs-/Ausgangsstecker
<b>Verwendete DMX-Kanäle:</b>	1, 2, 3, 4ch
<b>Lampe:</b>	500W COB LED-Engine weiß 2800K-6000K, CRI> 96
<b>Abmessungen:</b>	310 x 250 x 350mm (LED-engine ohne Halterung und ohne Linse)
<b>Gewicht:</b>	4,83 kg (LED ENGINE)



Die Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
 Sie können die neueste Version dieser Bedienungsanleitung 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 © 2024 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.