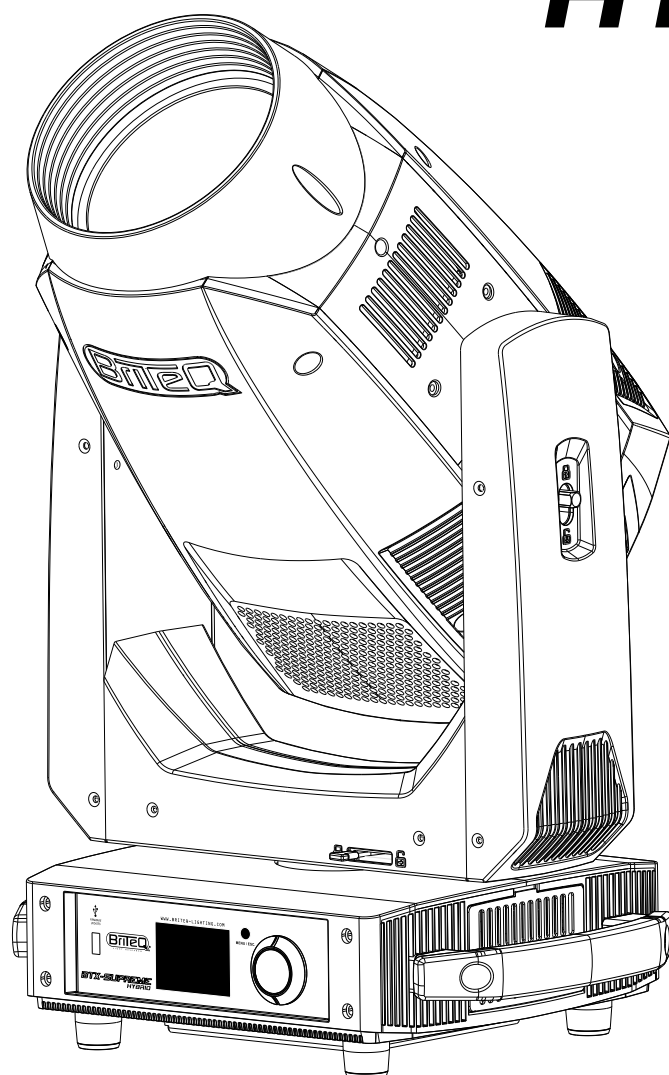


BTX-SUPREME ***HYBRID***



DEUTSCH

Bedienungsanleitung

Other languages can be downloaded from:
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

- Bei dem BTX-SUPREME HYBRID handelt es sich um einen äußerst hellen Hybrid Moving Head für große Diskotheken und Konzertbühnen, der u. a. auch hervorragend für den Verleih geeignet ist.
- Das Leuchtmittel des Typs OSRAM SIRIUS HRI 471W SN (CCT: 7500 K) in Kombination mit der hochwertigen Optik sorgt für eine sagenhafte Helligkeit:
 - BEAM: 1,8° ~ 22°, max. 485.000 Lux bei 10 m
 - SPOT: 3° ~ 42°, max. 132.000 Lux bei 10 m
- Die verschiedenen Effekträder und Filter erzeugen beeindruckende Effekte:
 - Präzises und schnelles Mischen von Grundfarben des CMY-Farbraumes
 - Ein Farbrad mit 13 sorgfältig ausgewählten Farben, einschließlich 3200K CTO-Filter und Weiß
 - Ein Goborad mit 13 festen Gobos und offen
 - Ein Goborad mit neun einfach auszutauschenden drehbaren/indizierbaren Glasgobos (AD: 17 mm / ID: 12 mm)
 - Zwei kombinierbare Prismenräder mit je vier drehbaren/indizierbaren Prismen für atemberaubende Effekte.
 - Ein drehbares/indizierbares Animationsrad, das mit verschiedenen Gobos kombiniert werden kann
 - Ein Diffusionsfilter mit schwachem FROST-Effekt 0 – 100 %
 - Ein Diffusionsfilter mit starkem FROST-Effekt 0 – 100 %
 - Ein Hi-CRI-Filter zur Verbesserung der Qualität des weißen Lichts
- Motorbetriebene ZOOM- und FOCUS-Steuerung mit kalibrierten DMX-Werten
- Präziser Dimmer/Shutter für lineares Dimmen und verschiedene Strobe-Effekte
- Drei-Phasen-Schrittmotoren, die in einem Bereich bis 540°/270° und mit einer Auflösung von 8 bzw. 16 Bit sehr schnelle Schwenk-/Neigebewegungen garantieren.
- Wählbarer Schwenkbereich: 540° oder 630°
- Modularer Aufbau für eine unkomplizierte Wartung und Reinigung.
- Unterstützte Protokolle: DMX512/RDM, Art-Net™, sACN
- Integriertes drahtloses DMX-Modul (W-DMX Sweden) mit interner Antenne, mit dem ein Abbrechen der Antenne ausgeschlossen ist.
- Zwei DMX-Kanalmodi (Standard: 24 Kanäle & Erweitert: 35 Kanäle) für maximale Flexibilität
- 2,8 Zoll Farb-Touchscreen mit automatischer Anzeigendrehung für einfache und intuitive Menüführung
- Drehregler für die einfache Navigation durch das intuitive Konfigurationsmenü
- Werkseinstellungen und benutzerdefinierte Einstellungen (Einstellungen des Benutzers lassen sich unkompliziert speichern und wieder abrufen).
- Dank der kinderleichten Aktualisierung der Firmware (mit USB-Stick) bleibt Ihr Gerät stets auf dem neuesten Stand
- Fernsteuerung für das Ein-/Ausschalten des Leuchtmittels
- Fernsteuerung des Leuchtmittels FULL 471 W / ECO 360 W zur Verlängerung der Lebensdauer (bis zu 2.000 Stunden).
- Drei- und fünfpolige XLR- und RJ45-Netzwerkeingänge/-ausgänge von Neutrik® für maximale Flexibilität in einem professionellen Umfeld
- powerCON TRUE1-Ein-/Ausgänge von Neutrik®: Verkettung bis zu 12 A für ein unkompliziertes Zusammenschließen mehrerer Geräte
- Zwei Omega-Bügel für eine schnelle Montage im Lieferumfang enthalten.
- Leistungsaufnahme: max. 800 W

VOR GEBRAUCH

- Vor der Erstbenutzung das Gerät zuerst auf Transportschäden überprüfen. Sollte das Gerät einen Schaden aufweisen, benutzen Sie es nicht, sondern wenden Sie sich unverzüglich an Ihren Händler.
- **Wichtig:** Dieses Gerät hat das Werk unbeschädigt und gut verpackt verlassen. Es ist wichtig, dass der Benutzer sich streng an die Sicherheitshinweise und Warnungen in der Bedienungsanleitung hält.

Schäden durch unsachgemäße Handhabung sind von der Garantie ausgeschlossen. Der Händler übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstanden sind.

- Die Bedienungsanleitung zum zukünftigen Nachschlagen bitte an einem sicheren Ort aufbewahren. Bei Verkauf oder sonstiger Weitergabe des Geräts bitte die Bedienungsanleitung beifügen.

Überprüfen Sie den Inhalt:

Überprüfen Sie, ob der Karton die folgenden Artikel enthält:

- 1x BTX-SUPREME HYBRID
- 2x Omega Halterung
- 1x Netzkabel
- Die Bedienungsanleitung

SICHERHEITSHINWEISE:



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



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 Inneren 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 10 Meter betragen



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

RISK GROUP 2
CAUTION:
Do not stare at operating lamp

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

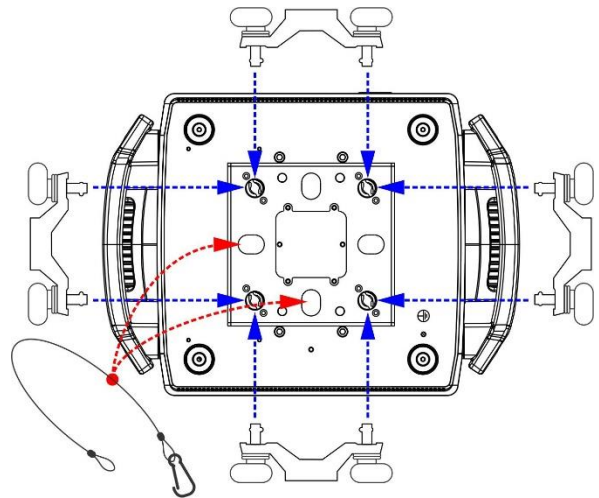
- Aus Umweltschutzgründen die Verpackung bitte wiederverwenden oder richtig trennen.
- Zur Vermeidung von Feuer und Stromschlag das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aussetzen.
- Zur Vermeidung von Kondensation im Inneren des Geräts bitte nach dem Transport in eine warme Umgebung einige Zeit zum Temperatenausgleich 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 entflammaren 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.

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.



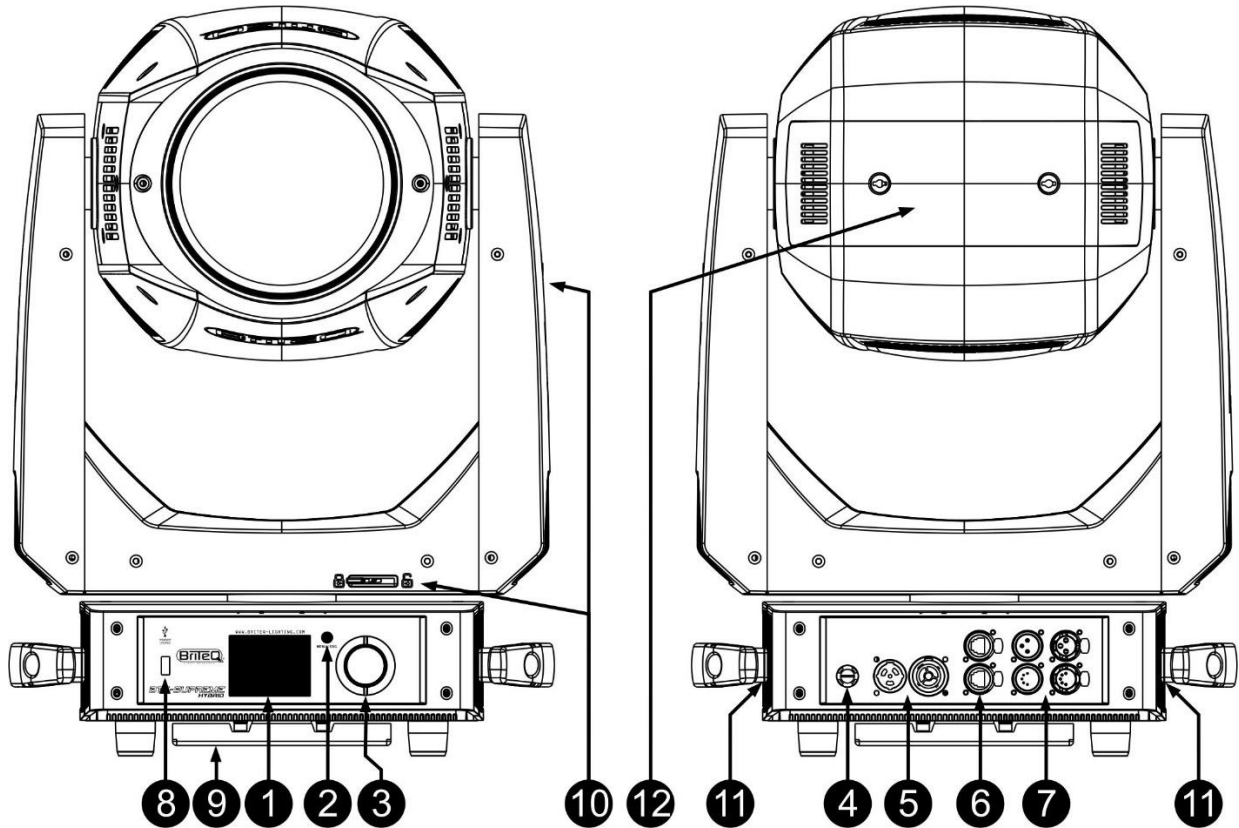
Beachten Sie, dass der Lichtstrahl dieses Produkts den angestrahlten Bereich stark erhitzen kann. Bei der Wahl des Montageorts ist daher unbedingt darauf zu achten, dass sich dieser in mindestens einem Meter Entfernung zu sämtlichen leicht entzündlichen Materialien befindet. Es wird dringend empfohlen, stets einen Mindestabstand von 15 m zu dem zu beleuchtenden Objekt einzuhalten.

Sorgen Sie außerdem dafür, dass der Lichtstrahl nicht auf andere Scheinwerfer in der unmittelbaren Umgebung (z.B. an demselben Querbalken) trifft.

Bei Nichtbeachtung dieses Hinweises kann das Gehäuse des angestrahlten Scheinwerfers beschädigt werden.

EINRICHTEN DES GERÄTS

ÜBERSICHT ÜBER DIE BEDIENELEMENTE UND KOMPONENTEN



1. **ANZEIGE:** Auf dem Display werden Ihnen die verschiedenen Menüs und die zur Verfügung stehenden Funktionen/Optionen angezeigt.
2. **MENÜ/ESC-Taste:** Drücken Sie diese Taste, um das Konfigurationsmenü aufzurufen oder in eines der übergeordneten Menüs zurückzukehren.
Hinweis: Sollte die Menüsperre aktiviert sein, halten Sie die Taste gedrückt, bis der Balken mit dem Countdown, der Ihnen unten auf dem Display eingeblendet wird, vollständig gefüllt ist.
3. **DREHREGLER:** Drehen Sie den Regler im oder gegen den Uhrzeigersinn, um durch die Menüs zu navigieren. Drücken Sie auf den Drehregler, um den gewünschten Menüpunkt auszuwählen.
4. **HAUPTSICHERUNG:** Diese Sicherung ist ausschließlich für den Schutz des Produkts vorgesehen. Verwenden Sie stets eine Sicherung, die den in diesem Benutzerhandbuch angegebenen Spezifikationen entspricht! Beachten Sie, dass weder der Netzeingang noch der Netzausgang mit einer Schutzvorrichtung versehen ist.
5. **NETZANSCHLÜSSE (EIN- UND AUSGANG):** An diese Buchsen werden die PowerCON® TRUE1-Stecker angeschlossen. Schließen Sie hier das beiliegende Netzkabel an und verketteten Sie bei Bedarf bis zu zwei (100 V/AC) bzw. sechs (240 V/AC) Geräte miteinander. Eingang und Ausgang sind ohne Sicherung miteinander verbunden.
Tipp: Auf unserer offiziellen Webseite finden Sie Spezialkabelkonfektionen, die Netzleitungen (3 x 1,5 mm² mit Neutrik PowerCON® TRUE1) und symmetrische Signalleitungen (XLR, drei- oder fünfpolig) in einem Kabel vereinen. Es sind verschiedene Längen verfügbar: 1,3 m, 3 m, 5 m und 10 m – sehr praktisch!
6. **ETHERNET-ANSCHLÜSSE (EIN- UND AUSGANG):** Über diese Buchsen wird das Produkt an ein Ethernet-Netzwerk angeschlossen, das das Art-Net / sACN-Protokoll unterstützt.
7. **DMX-ANSCHLÜSSE (EIN- UND AUSGANG):** An diese Buchsen werden hochwertige symmetrische Signalkabel mit drei- oder fünfpoligen XLR-Steckern für die DMX512-Steuerung angeschlossen.
8. **USB-ANSCHLUSS:** Über diesen Anschluss können Sie die auf dem Produkt installierte Firmware aktualisieren. Laden Sie dazu einfach die aktuellste Firmware-Version von unserer Webseite auf einen USB-Datenträger (FAT32-Format) herunter und kopieren Sie sie auf das Gerät. Siehe die Option „**USB Update**“ im nächsten Kapitel.
Hinweis: Die Aktualisierung der Firmware ist mit dem separat erhältlichen FIRMWARE UPDATER 2+ (Bestellnummer: B05019) auch über den DMX-Eingang möglich.

9. **SOCKEL FÜR OMEGA-HALTERUNGEN:** Hierbei handelt es sich um den Sockel mit Montagebohrungen für die dem Produkt beiliegenden Omega-Halterungen und das Sicherheitskabel (Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Überkopfmontage“).
10. **VERRIEGELUNGEN DER SCHWENK-/NEIGUNGSACHSE:** Verriegeln und entriegeln Sie die Schwenk- und/oder die Neigungsachse in Abständen von 45°. Nutzen Sie die Verriegelungen beim Transport oder bei der Durchführung etwaiger Reparatur-/Reinigungsarbeiten am Produkt.

!!! WICHTIG: Die Achsen sind vor der Inbetriebnahme stets zu entriegeln!!!

11. **LÜFTUNGSÖFFNUNGEN:** Auf beiden Seiten des Sockels befinden sich Metallgitter mit Magnetverschlüssen. Diese lassen sich ohne Werkzeug öffnen und ermöglichen es Ihnen, den Staubfilter zu reinigen oder auszutauschen. Unterziehen Sie den Filter einer regelmäßigen Reinigung.
12. **GEHÄUSE DES LEUCHTMITTELS:** Öffnen Sie das Gehäuse, um das Leuchtmittel zu ersetzen oder bei Bedarf auszutauschen. Weitere Informationen dazu finden Sie im folgenden Abschnitt.

EINSETZEN/ERSETZEN DES LEUCHTMITTELS



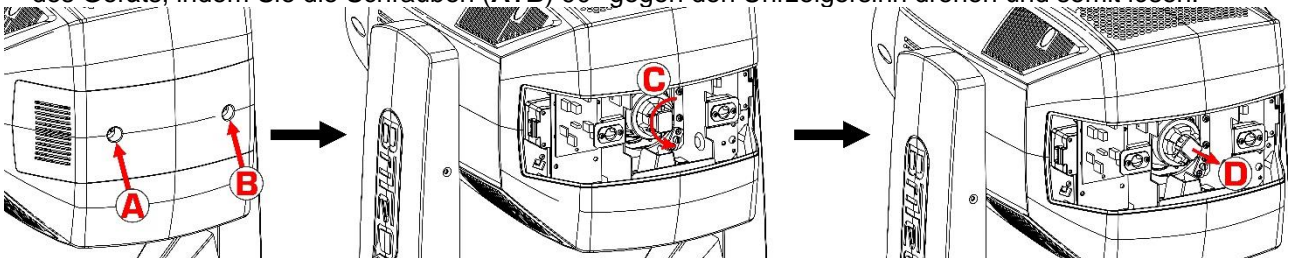
Möchten Sie das Gehäuse aufgrund eines Austauschs des Leuchtmittels oder zum Zwecke von Wartungsarbeiten öffnen, müssen Sie das Produkt nach dem Ausschalten zunächst einmal zehn Minuten lang abkühlen lassen. Trennen Sie das Produkt vor der Durchführung etwaiger Reinigungs- oder Wartungsarbeiten stets von der Stromversorgung! Ersetzen Sie defekte Komponenten (Leuchtmittel, Sicherungen usw.) ausschließlich durch Original-Ersatzteile desselben Typs.

Aufgrund des hohen Innendrucks besteht die Gefahr, dass die Gasentladungsröhre (Leuchtmittel) während des Betriebs explodiert. Das Leuchtmittel gibt zudem intensive UV-Strahlung ab, die schädlich für Augen und Haut ist. Die hohe Intensität des Lichtbogens kann bei Betrachtung aus der Nähe zu schweren Schäden an der Netzhaut führen.

Schalten das Produkt vor dem Trennen von der Netzstromversorgung immer zuerst aus (über das Bedienfeld oder die DMX-Steuerung) und lassen Sie es mindestens zehn Minuten lang abkühlen, um irreparable Schäden am Leuchtmittel zu vermeiden. Sind das Leuchtmittel oder das Produkt noch heiß, sollten Sie von einer Berührung mit bloßen Händen unbedingt absehen. Tragen Sie stets geeignete Handschuhe, wenn das Abkühlen aufgrund der zu langen Ausfallzeit nicht infrage kommen sollte. Befreien Sie das Leuchtmittel mittels Reinigungsalkohol von Verunreinigungen und wischen Sie es mit einem faserfreien Tuch ab, bevor Sie es in das Gehäuse einsetzen. Nach der Zündung bzw. der Inbetriebnahme des Leuchtmittels herrscht im Inneren der Gasentladungsröhre ein hoher Druck, der in seltenen Fällen zu einem Zerspringen der Röhre führen kann. Das Alter, Temperaturschwankungen und eine unsachgemäße Handhabung des Leuchtmittels erhöhen das Risiko. Sehen Sie also unbedingt davon ab, das Leuchtmittel über die angegebene maximale Lebensdauer hinaus zu verwenden.

Sorgen Sie dafür, dass sich das Leuchtmittel genau in der Mitte des Reflektors befindet, um stets eine optimale Lichtausbeute zu gewährleisten.

- Schalten Sie zunächst einmal das Produkt aus und ziehen Sie den Netzstecker ab.
- Warten Sie etwa zehn Minuten, bis das Produkt abgekühlt ist.
- Nehmen Sie dann einen Schraubendreher zur Hand und entfernen Sie die Abdeckung auf der Rückseite des Geräts, indem Sie die Schrauben (A+B) 90° gegen den Uhrzeigersinn drehen und somit lösen.

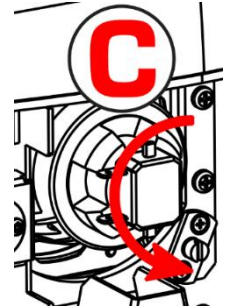


Im Inneren kommt ein **OSRAM-Leuchtmittel** des Typs „**Sirius HRI 471W SN**“ zum Vorschein.

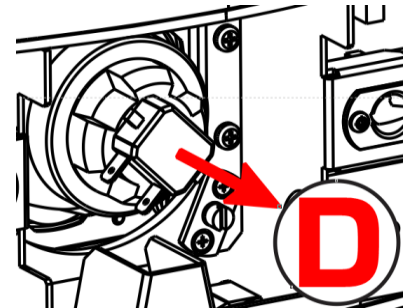
Achtung: Tragen Sie stets geeignete Handschuhe. Berühren Sie das Leuchtmittel nicht mit bloßen Händen. Denken Sie daran, das Leuchtmittel vor dem Einsetzen mittels Reinigungsalkohol von Verunreinigungen zu befreien und mit einem faserfreien Tuch abzuwischen. Beachten Sie diesen Hinweis nicht, verkürzt sich die Lebensdauer des neuen Leuchtmittels erheblich!



- Lösen Sie nun vorsichtig die Drähte von den Klemmen des Leuchtmittels.
- Für das Herausnehmen des Leuchtmittels müssen Sie keine weiteren Schrauben lösen. Umfassen Sie einfach den grünen Sockel und drehen Sie das Leuchtmittel VORSICHTIG um 45° gegen den Uhrzeigersinn aus der Fassung (C).



- Ziehen Sie das Leuchtmittel, sobald Sie spüren, dass es sich löst, vorsichtig aus dem Gehäuse heraus (D).
- Nehmen Sie anschließend den grünen Sockel des neuen Leuchtmittels in die Hand, drehen Sie ihn so, dass die beiden Klemmen nach links unten zeigen, und setzen Sie das Leuchtmittel vorsichtig in das Gehäuse ein.
- Drehen Sie dann das Leuchtmittel um 45° im Uhrzeigersinn bzw. so, dass die Klemmen nach links ausgerichtet sind.
- Schließen Sie die Drähte an die Klemmen des neuen Leuchtmittels an.

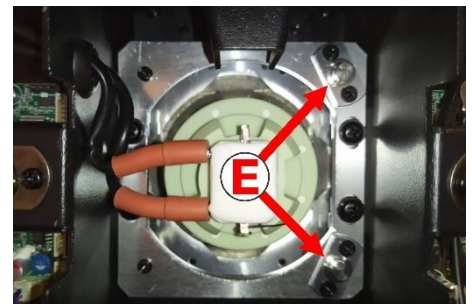


Wichtig: Verwenden Sie ausschließlich OSRAM-Leuchtmittel des Typs „Sirius HRI 471W SN“ (Bestellnummer: 4052899581005). Die Verwendung anderer Leuchtmittel kann zu Einbußen hinsichtlich der Leistung oder sogar zu Schäden am Produkt führen.

- Schalten Sie das Produkt wieder ein und richten Sie über die DMX-Steuerung den offenen Strahl auf eine Wand.

Achtung: Vermeiden Sie es, direkt in das Licht bzw. das Innere des Leuchtmittels zu blicken. Die UV-Strahlung des Leuchtmittels kann zu Verletzungen an Ihren Netzhäuten führen. (Der Lichtstrahl durchläuft zunächst einen UV-Filter.)

- Sie sehen nun einen Hotspot in dem auf die Wand projizierten Lichtstrahl. Verwenden Sie die beiden in der Abbildung gezeigten Schrauben (E), um die Position des Hotspots anzupassen. Der Hotspot sollte sich möglichst in der Mitte des Lichtstrahls befinden.
- Sind Sie mit der Einstellung zufrieden, bringen Sie die Abdeckung wieder an und schrauben Sie sie fest.
- Fertig!



GRUNDSÄTZLICHE MENÜFÜHRUNG:




Das 2,8-Zoll-LCD-Farbdisplay des Touchscreens ist in zwei Bereiche untergliedert:

- Auf der linken Seite befinden sich fünf Symbole für den direkten Zugriff, von denen Sie die folgenden drei mit dem Drehregler auswählen können:
 - **KONFG ÄNDERN:** Zugriff auf die meisten zur Verfügung stehenden Einstellparameter
 - **INFORMATION:** Überprüfung des Status einer Funktion
 - **TEST:** Zugriff auf die verschiedenen Optionen bezüglich des Testbetriebs und der Rücksetzung.

Die Auswahl der anderen beiden Symbole erfolgt ausschließlich über Berührung:

- **ZURÜCK:** Zurückkehren in das vorherige Menü (dieselbe Funktion wie die Taste „MENU/ESC“)
- **STARTSEITE:** Verlassen des Konfigurationsmenüs und umgehende Rückkehr zur Startseite.



- Auf der rechten Seite befinden sich fünf Textzeilen, in denen die verschiedenen Funktionen und Einstellparameter aufgeführt sind.
- Drücken Sie die Taste MENU/ESC, um das Konfigurationsmenü aufzurufen.
Hinweis: Sollte die Menüsperre aktiviert sein, halten Sie die Taste gedrückt, bis der Balken mit dem Countdown, der Ihnen unten auf dem Display eingeblendet wird, vollständig gefüllt ist.
- Drehen Sie den Drehregler (oder tippen Sie auf die Symbole), um eines der folgenden drei Hauptmenüs auszuwählen:  /  / .
- Drücken Sie auf den Drehregler, um das gewünschte Menü aufzurufen.
- Drehen Sie den Drehregler, um zwischen den aufgeführten Menüpunkten und Parametern zu wählen.
- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie den Drehregler, um Änderungen am aktuell aufgerufenen Parameter vorzunehmen.
- Drücken Sie auf den Drehregler, um die Änderungen zu bestätigen und die Konfiguration zu speichern.
- Drücken Sie die Taste MENU/ESC, um zurück in das übergeordnete Menü zu gelangen.

Menü – KONFIG ÄNDERN

ADRESSE festlegen

Hierbei handelt es sich um ein Untermenü mit Funktionen zur DMX-Steuerung.

DMX-Address

Mit dieser Funktion legen Sie die DMX-Startadresse fest.

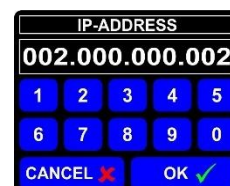
- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler oder tippen Sie auf die Tasten, die Ihnen auf dem Display angezeigt werden, um die Adresse einzugeben.
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.



IP-Address

Mit dieser Funktion legen Sie die IP-Adresse für das Ethernet-Netzwerk fest.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler oder tippen Sie auf die Tasten, die Ihnen auf dem Display angezeigt werden, um die Adresse einzugeben.
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.



IP NetMask

Mit dieser Funktion konfigurieren Sie die Netzmaske für die Steuerung des Produkts über die Ethernet-Anschlüsse.




Zwar wird die korrekte Netzmaske anhand der IP-Adresse automatisch ermittelt, bei Bedarf können Sie aber dennoch Änderungen daran vornehmen:

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um Änderungen an den Parametern vorzunehmen:
 - 255.000.000.000
 - 255.255.000.000
 - 255.255.255.000
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.

DMX Universe

Mit dieser Funktion legen Sie fest, welches DMX-Universum bei der Steuerung des Produkts über die Ethernet-Anschlüsse zum Einsatz kommen soll.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um Änderungen an den Parametern vorzunehmen: 000 → 255.
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.

SIDE ICONS	LEVEL 1	LEVEL 2	
	ADDRESS Set	DMX-Address	001 - XXX
		IP Address	XXX.XXX.XXX.XXX
		IP NetMask	255.000.000.000
			255.255.000.000
			255.255.255.000
	DMX-Universe	000 - 255	
		IP Protocol	Art-Net / sACN
	CHANNEL Mode	Standard (24 CH)	
		Extended (35 CH)	
	Wireless DMX	W-DMX	On / Off
		Operating Mode	Rx / Tx
		Transmitting Mode	G3 / G4S
		Tx: Receivers	Link / Unlink
		Rx: Unlink Sender	Yes / No
	FIXTURE Settings	No DMX	Blackout / Freeze
		PAN Invert	On / Off
		TILT Invert	On / Off
		PAN Range	540 / 630
		Standby	OFF , 05M~99M
		Feedback	On / Off
		Lamp ON/OFF	On / Off
		Temp. C/F	Celsius / Fahrenheit
		Power Mode	Full Mode / Eco Mode
		FANS	Auto / Full
		LCD Backlight	always on / 01 ~60m
		LCD Rotate	Auto / 180°
		LCD Lock	On / Off
LCD error warning	On / Off		
DEFAULTS	FACTORY Load?	Yes / No	
	USER Load ?	Yes / No	
	USER Save?	Yes / No	
	TIME info	Total Time	
		Last Job Time	
		Lamp Time	
	TEMP info	Base Temp.	
		Head Temp.	
	FAN speed	Base Fan: xxxx RPM	
		Head Fan 1: xxxx RPM	
		Head Fan 2: xxxx RPM	
	Error. Info	Pan,Tilt,....	
	Model. Info	BTX-SUPREME	
	Software.V	1U V x.x.x	
		2U V x.x.x	
		3U V x.x.x	
USB Update	Confirm yes/no		
	RESET Motors	All functions	
		Pan & Tilt	
		Color wheel	
		CMY	
		GOBO + animation	
		Dimmer + strobe	
	Prism + focus + frost		
	TEST functions	PAN	
	MANUAL control	PAN =XXX	
		Etc ...	
CALIBRATE	-Password-		
	PAN		
		Etc ...	

Hinweis: Bei den rot gekennzeichneten Optionen handelt es sich um die Standardwerte.

IP Protocol

Mit dieser Funktion wählen Sie das Ethernet-Protokoll, das für die Datenübertragung verwendet werden soll.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um Änderungen an den Parametern vorzunehmen:
 - Art-Net™
 - sACN
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.

CHANNEL Mode

Hierbei handelt es sich um ein Untermenü, in dem der zur Anwendung kommende Kanalmodus festgelegt wird.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um die gewünschte Option aufzurufen:
 - Standard (24CH)
 - Extended (35CH)
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.

Wireless DMX

Hierbei handelt es sich um ein Untermenü mit Funktionen zur Konfigurierung des in das Produkt integrierten, drahtlosen DMX-Steuermoduls.

W-DMX

Mit dieser Funktion aktivieren/deaktivieren Sie das drahtlose DMX-Modul.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um die gewünschte Option aufzurufen: ON/OFF
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.

Operating mode

Mit dieser Funktion legen Sie fest, ob das drahtlose DMX-Modul als Empfänger- oder Sendereinheit betrieben werden soll.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um die gewünschte Option aufzurufen:
 - **Rx (Empfangsmodul):** Das Produkt arbeitet mit W DMX-Signalen und sendet diese auch an den DMX XLR-Ausgang.
 - **Tx (Sendermodus):** Das Produkt sendet das kabelgebundene DMX-Signal an andere drahtlose Geräte.
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.

Transmitting Mode

Mit dieser Funktion legen Sie fest, ob das W DMX-Signal mit dem G3- oder G4S-Protokoll gesendet werden soll.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um die gewünschte Option aufzurufen: G3/G4S
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.

Hinweis: Weitere Informationen zu den Protokollen „G3“ und „G4S“ finden Sie auf der offiziellen Webseite „Wireless Solution“.

Tx: Receivers Link/UNLink

Mit dieser Funktion koppeln/trennen Sie die zur Verfügung stehenden/bereits verbundenen W DMX-Empfänger.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um die gewünschte Option aufzurufen:
 - **Link:** W DMX-Empfänger, die für den Kopplungsvorgang bereit sind, werden verbunden.

- **UNLink:** Die bestehende Verbindung zu allen gekoppelten W DMX-Empfängern wird getrennt, damit sie sich bei Bedarf erneut koppeln lassen.
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.

Rx: UNLink Sender

Mit dieser Funktion trennen Sie die bestehende Verbindung zu einem W DMX-Sender.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um die gewünschte Option aufzurufen:
 - **No:** Sie haben sich anders entschieden – die Verbindung bleibt bestehen.
 - **Yes:** Die bestehende Verbindung zu einem DMX-Sender wird getrennt, damit er sich bei Bedarf erneut koppeln lässt.
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.

Fixture Settings

Hierbei handelt es sich um ein Untermenü mit Optionen für die Konfigurierung der Gehäusekomponente mit dem Leuchtmittel.

No DMX

Für die Einstellung, wie der Projektor bei Verlieren des DMX-Signals reagiert.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um die gewünschte Option aufzurufen:
 - **Blackout:** Wird kein DMX-Signal erkannt, bleibt das Leuchtmittel schwarz.
 - **Freeze:** Die Ausgabe basiert auf dem letzten gültigen DMX-Signal, das das Produkt empfangen hat.
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.

PAN Invert

Mit dieser Option können Sie die Bewegungsrichtung der Schwenkachse umkehren.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um die gewünschte Option aufzurufen:
 - **On:** Die Bewegungsrichtung der Schwenkachse wird umgekehrt.
 - **Off:** Die Bewegungsrichtung der Schwenkachse wird NICHT umgekehrt.
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.

TILT Invert

Mit dieser Option können Sie die Bewegungsrichtung der Neigungsachse umkehren.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um die gewünschte Option aufzurufen:
 - **On:** Die Bewegungsrichtung der Neigungsachse wird umgekehrt.
 - **Off:** Die Bewegungsrichtung der Neigungsachse wird NICHT umgekehrt.
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.

PAN Range

Mit dieser Option legen Sie den gewünschten Schwenkbereich fest.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um den gewünschten Bereich auszuwählen:
 - **540** (Standardbereich)
 - **630** (Erweiterter Bereich)
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.

STANDBY

Mit dieser Option legen Sie fest, ob und nach welcher Zeit sich das Produkt bei Nichterkennung des DMX-Signals in den Ruhemodus versetzen soll, um Einsparungen im Hinblick auf den Stromverbrauch zu erzielen.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.

- Drehen Sie dann den Drehregler, um die gewünschte Option aufzurufen:
 - **OFF** Das Produkt versetzt sich nicht automatisch in den Standby-Modus.
 - **0xxM** Das Produkt versetzt sich nach Ablauf des festgelegten Zeitraums (005 – 099 Minuten) automatisch in den Standby-Modus.
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.

FEEDBACK

Mit dieser Option stellen Sie ein, ob die Schwenk-/Neigungswinkel automatisch wiederhergestellt werden sollen, wenn jemand oder etwas an bzw. gegen das Produkt stößt.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um die gewünschte Option aufzurufen: ON/OFF
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.

LAMP ON/OFF

Mit dieser Option schalten Sie die Gasentladungsröhre (Leuchtmittel) manuell ein/aus.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um die gewünschte Option aufzurufen: ON/OFF
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.

Hinweis: Das Leuchtmittel lässt sich auch über die DMX-Steuerung ein- und ausschalten.

Temp C/F

Mit dieser Option stellen Sie ein, ob die Temperatur in Celsius (°C) oder in Fahrenheit (°F) angezeigt wird.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um die gewünschte Option aufzurufen: Celcius/Fahrenheit
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.

Power Mode

Mit dieser Option wählen Sie die Ausgangsleistung des Leuchtmittels.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um den gewünschten Bereich auszuwählen:
 - **FULL Mode:** Das Leuchtmittel wird mit voller Leistung (470 Watt) betrieben und gibt den maximalen Lichtstrom aus.
 - **ECO Mode:** Das Leuchtmittel wird mit einer geringeren Leistung (380 Watt) betrieben, wodurch dessen Lebensdauer verlängert (bis zu 2000 Stunden) wird.
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.

FANS

In manchen Situationen ist es von Vorteil, mit dieser Option den Lautstärkepegel der Lüfter auf ein Minimum zu reduzieren. Ihnen stehen zwei Drehzahlmodi zur Auswahl.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um die gewünschte Option aufzurufen:
 - **Auto:** Die Lüfterdrehzahl wird automatisch so angepasst, dass stets ein optimales Verhältnis zwischen dem Lautstärkepegel des Lüfters und der Leistung (Lichtstrom) besteht.
 - **High:** Das Leuchtmittel wird optimal gekühlt, so dass unter allen Bedingungen eine maximaler Lichtstrom gewährleistet ist. Dies bedeutet jedoch, dass von dem Lüfter eine höhere Lautstärke als üblich ausgeht. Insbesondere beim Einsatz in Diskotheken und an heißen Sommertagen sollte dies jedoch kein Problem sein.
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.

LCD Backlight

Mit dieser Option legen Sie fest, wie lange die Hintergrundbeleuchtung des Displays aktiviert bleiben soll.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um die gewünschte Option aufzurufen:
 - **Always On:** Die Hintergrundbeleuchtung des LC-Displays bleibt immer aktiviert.

- **01~59m:** Die Hintergrundbeleuchtung des LC-Displays wird nach Ablauf der festgelegten Zeitspanne (01 – 59 Minuten) automatisch deaktiviert. (Standardeinstellung = 1 Minute).
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.

LCD Rotate

Mit dieser Option können Sie bei einer Überkopfmontage den Bildschirminhalt des Displays um 180° drehen.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um die gewünschte Option aufzurufen:
 - **Auto:** Der Bildschirminhalt des Displays wird automatisch auf die Ausrichtung des Produkts abgestimmt.
 - **180°:** Der Bildschirminhalt des Displays wird unabhängig von der Ausrichtung des Produkts um 180° gedreht.
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.

LCD Lock

Mit dieser Option sperren Sie das Konfigurationsmenü und schützen sich vor der ungewollten Änderung Ihrer vorgenommenen Einstellungen.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um die gewünschte Option aufzurufen:
 - **Off:** Wenn Sie die Taste „MENU/ESC“ drücken, wird sofort das Konfigurationsmenü aufgerufen.
 - **On:** Das Konfigurationsmenü wird erst aufgerufen, wenn Sie die Taste „MENU/ESC“ gedrückt halten, bis sich der Balken mit dem Countdown vollständig gefüllt hat.
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.

LCD Error warning

Mit dieser Option legen Sie fest, ob auf dem Display Fehlermeldungen eingeblendet werden sollen.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um die gewünschte Option aufzurufen: ON/OFF
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.

Defaults

Hierbei handelt es sich um ein Untermenü mit Optionen für die Wiederherstellung der Werkseinstellungen und den benutzerdefinierten Parametern.

FACTORY Load?

Wenn Sie diese Option wählen, wird eine Konfiguration wiederhergestellt, die für die DMX-Steuerung des Leuchtmittels am gängigsten bzw. geeignetsten ist.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um die gewünschte Option aufzurufen:
 - **NO** Sämtliche Einstellungen und Parameter bleiben unverändert.
 - **YES** Die Werkseinstellungen werden wiederhergestellt.
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.

USER Load / Save?

Mit dieser Option haben Sie die Möglichkeit, Ihre benutzerdefinierten Einstellungen zu speichern oder zu laden.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um die gewünschte Option aufzurufen:
 - **USER Load?** Alle zuvor gespeicherten benutzerdefinierten Parameter werden geladen.
 - **USER Save?** Sämtliche Ihrer an den Parametern vorgenommenen Änderungen werden gespeichert.
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.

INFORMATION menu**TIME info**

Mit dieser Option können Sie sich Informationen zur Betriebszeit anzeigen lassen.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um die gewünschte Option aufzurufen:
 - **TOTAL Time:** Hierbei handelt es sich um die Gesamtzeit, die das Produkt bisher in Betrieb war. (Rücksetzung nicht möglich).
 - **LAST JOB Time:** Hierbei handelt es sich um die Zeit, die das Produkt während des letzten Gebrauchs in Betrieb war. (Rücksetzung möglich).
 - **LAMP Time:** Hierbei handelt es sich um die Gesamtzeit, die das Leuchtmittel bisher in Betrieb war (Rücksetzung ist bei Austausch des Leuchtmittels vorzunehmen).

TEMP info

Mit dieser Option können Sie sich Informationen zur Betriebstemperatur anzeigen lassen.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um die gewünschte Option aufzurufen: BASE/HEAD-Temperatur

FAN speed

Mit dieser Option können Sie sich die Drehzahlen der verschiedenen Lüfter anzeigen lassen.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um die gewünschte Option aufzurufen: Anschließend werden Ihnen die Drehzahlen der einzelnen Lüfter auf dem Display angezeigt.

Error Info

Mit dieser Option können Sie sich Informationen zu der/den aktuellen Betriebsstörung/-en (sofern zutreffend) anzeigen lassen.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um die gewünschte Option aufzurufen: Im Falle einer oder mehrerer Betriebsstörungen wird bzw. werden Ihnen diese im Display aufgelistet.

Software V.

Mit dieser Option können Sie sich die aktuell installierten Softwareversionen anzeigen lassen.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um die gewünschte Option aufzurufen. Anschließend werden Ihnen die Softwareversionen der acht verbauten Prozessoren auf dem Display angezeigt.

USB Update

Mit dieser Option führen Sie unter Verwendung eines geeigneten USB-Datenträgers eine Aktualisierung der auf dem Produkt installierten Firmware durch.

- Formatieren Sie zunächst einmal einen USB-Datenträger auf das FAT32-Dateisystem.
- Erstellen Sie dann im Stammverzeichnis ein Unterverzeichnis mit der Bezeichnung **SUPREME**.
- Kopieren Sie nun eine oder mehrere Dateien für die Firmwareaktualisierung (.CKF-Format) in den **SUPREME**-Ordner und befolgen Sie die nachstehend aufgeführten Schritte.

UNBEDINGT ZU BEACHTEN: Vergewissern Sie sich vor der Einleitung des Aktualisierungsvorgangs, dass KEIN DMX-Signal am DMX-Eingang/-Ausgang anliegt! Wir empfehlen Ihnen jedoch, auf Nummer sicher zu gehen und einfach die DMX-Kabel vom BTX-SUPREME abzuziehen!

1. VORGEHENSWEISE → Aktualisierung während der Inbetriebnahme:

- A. Schalten Sie das Produkt zunächst einmal aus.
- B. Schließen Sie den USB-Datenträger an den sich auf der Vorderseite befindlichen USB-Anschluss an.
- C. Schalten Sie dann das Produkt wieder ein.
- D. Auf dem Display wird Ihnen daraufhin der Inhalt des Datenträgers angezeigt (lediglich die ersten acht Zeichen).
- E. Verwenden Sie nun den Drehregler, um das Verzeichnis **SUPREME** auszuwählen, und drücken Sie

auf den Drehregler, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

F. Auf dem Display erscheint daraufhin die Meldung „**OFF**“.

G. Verwenden Sie anschließend den Drehregler erneut, um die Option „**ON**“ auszuwählen, und drücken Sie zur Bestätigung Ihrer Auswahl ein weiteres Mal auf den Drehregler.

→ Die auf dem Produkt installierte Firmware wird dadurch automatisch durch die im Verzeichnis gespeicherte Firmwareversion ersetzt und sämtliche Parameter des Geräts werden auf die Werkseinstellung zurückgesetzt.

2. VORGEHENSWEISE → Aktualisierung ohne Betriebsunterbrechung:

A. Schließen Sie den USB-Datenträger an den sich auf der Vorderseite befindlichen USB-Anschluss an.

B. Drehen Sie dann den Drehregler und drücken Sie darauf, um die Option „**USB Update**“ aus dem Menü „**INFORMATION**“ zu wählen.

C. Navigieren Sie anschließend zur Option „**ON**“ und drücken Sie einmal auf den Drehregler, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

D. Fahren Sie nun mit dem unter der **1. VORGEHENSWEISE** („Aktualisierung während der Inbetriebnahme“) aufgeführten Schritt „**D**“ fort.

TEST menu

Hierbei handelt es sich um ein Menü mit sämtlichen der Ihnen zur Verfügung stehenden Funktionen für den Testbetrieb, die manuelle Steuerung, die Rücksetzung und die Kalibrierung.

RESET Motors

Mit dieser Funktion können Sie das Produkt teilweise oder vollständig zurücksetzen und wieder zurück in die Ausgangsstellung bringen.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um die gewünschte Option aufzurufen:
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.

Hinweis: Mit dieser Funktion können Sie das Produkt teilweise oder vollständig zurücksetzen bzw. wieder zurück in die Ausgangsstellung bringen. Das Produkt lässt sich auch über die DMX-Steuerung zurücksetzen bzw. zurück in die Ausgangsstellung bringen.

TEST Functions

Mit dieser Funktion können Sie die Funktionen des Produkts einzeln überprüfen.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um die gewünschte Option aufzurufen:
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.

MANUAL Control

Mit dieser Funktion steuern Sie das Produkt manuell und sind nicht auf eine externe DMX-Steuerung angewiesen.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um die gewünschte Option aufzurufen:
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.
- Stellen Sie nun den Parameter auf den gewünschten Wert ein: 000 – 255.
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.
- Wiederholen Sie diese Schritte, bis Sie mit dem Ergebnis zufrieden sind.

CALIBRATE

Mit dieser Funktion kalibrieren Sie sämtliche Funktionen des Produkts.

- Drehen Sie den Drehregler und drücken Sie darauf, um den gewünschten Menüpunkt oder Parameter aufzurufen.
- Drehen Sie dann den Drehregler, um die gewünschte Option aufzurufen:
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.
- Stellen Sie nun den Parameter auf den gewünschten Wert ein: 000 – 255.
- Drücken Sie anschließend einmal auf den Drehregler, um Ihre Eingabe zu bestätigen.
- Wiederholen Sie diese Schritte, bis alle Kalibrierungsvorgänge erfolgreich abgeschlossen sind.

Achtung: Dieses Menü ist mit einem Passwort geschützt, um die Einleitung von Kalibrierungsvorgängen, die ungewollte Änderungen nach sich ziehen könnten, zu verhindern.
Ohne das korrekte Passwort (PW = 050) bleibt der Zugriff auf sämtliche Einstellungen verwehrt.
→ Denken Sie daran, das Passwort nach Abschluss der Kalibrierungsvorgänge wieder auf 000 zurückzusetzen! ←

ELEKTRISCHE INSTALLATION



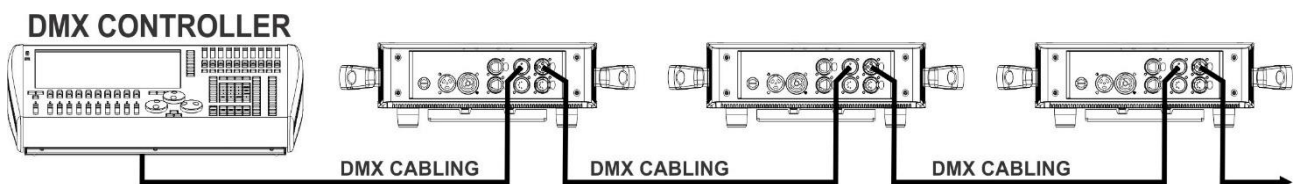
Wichtig: Die elektrische Installation darf nur von qualifiziertem Personal unter Beachtung der in Ihrem Land geltenden Vorschriften zur elektrischen und mechanischen Sicherheit durchgeführt werden.

Die Anforderungen an die Netzstromversorgung sind für alle Geräte gleich – es gibt jedoch verschiedene Möglichkeiten beim Anschließen der Datenkabel:

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS VON ZWEI ODER MEHR GERÄTEN IM KABELGEBUNDENEN DMX-MODUS:

Verwenden Sie diese Anschlussart, wenn Sie die Scheinwerfer über eine beliebige DMX-Steuerung steuern möchten.

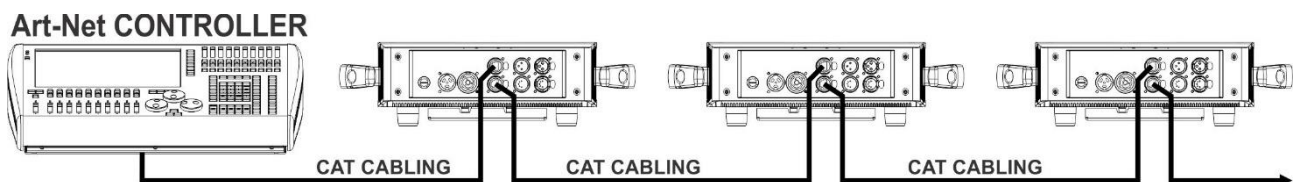
- Schließen Sie zunächst einmal wie in der Abbildung unten dargestellt die Geräte in Reihe an die Steuereinheit an.



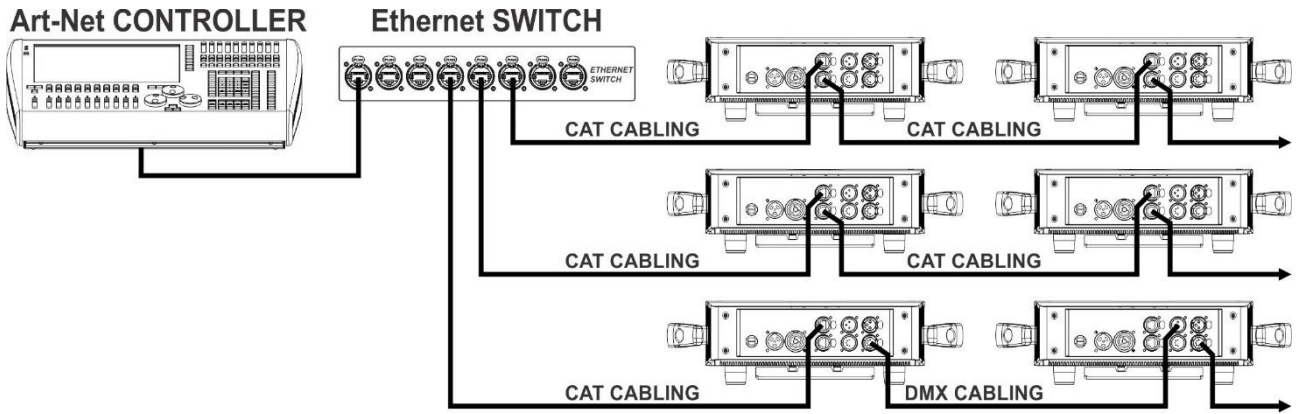
- Schauen Sie sich dann die verschiedenen DMX-Tabellen an und wählen Sie den für Sie am besten geeigneten DMX-Modus, in dem die Geräte betrieben werden sollen.
- Weisen Sie anschließend allen Geräten eine Startadresse zu (jeder Projektor zeigt seine Start- und Endadresse an). Achten Sie darauf, dass sich die Adressen nicht überschneiden!

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS UNTER VERWENDUNG DER KABELGEBUNDENEN ETHERNET-BUCHSEN (EINGANG/AUSGANG):

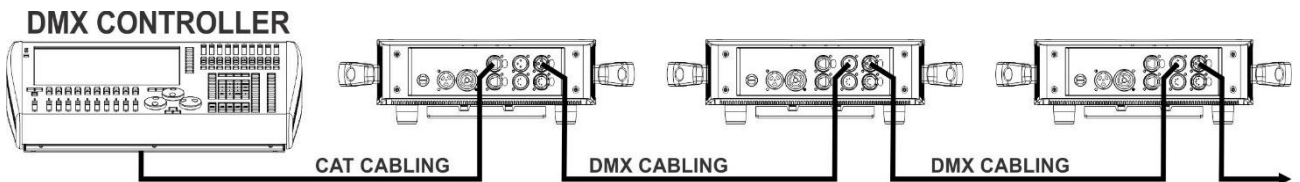
Art-Net ist nichts anderes als ein von Artistic Licence Engineering (UK) Ltd. entwickeltes Protokoll zur Übertragung von DMX512-Steuerbefehlen über ein Ethernet-Netzwerk. Dank der viel größeren Bandbreite ist es möglich, mehr als 256 DMX-Universen gleichzeitig über eine einzige Ethernet-Leitung zu übertragen. Dieses Produkt kann unter Verwendung von Routern, Switches usw. völlig unkompliziert an ein solches Ethernet-Netzwerk angeschlossen werden. Die Netzwerktopologie stimmt mit der eines normalen PC-Netzwerks überein. Beachten Sie jedoch, dass IP-Adressen nicht über DHCP bezogen werden können. Informationen zur manuellen Konfiguration der IP-Adresse, Netzmaske und Auswahl des gewünschten DMX-Universums finden Sie unter dem Punkt „Menü – SET CONFIG“ im Abschnitt „GRUNDSÄTZLICHE MENÜFÜHRUNG“. Das sACN-Protokoll wird ebenfalls unterstützt.



WICHTIGER HINWEIS: Dieses Produkt ist sowohl mit einem Ethernet-Eingang als auch mit einem Ethernet-Ausgang ausgestattet, wodurch mehrere Geräte in Reihe geschaltet werden können. Die Anzahl der Geräte in einer Verkettung sollte jedoch zehn Einheiten nicht überschreiten, um unerwünschte Signalverzögerungen zu vermeiden. Greifen Sie bei größeren Konstellationen auf die „STAR-Topologie“ und Ethernet-Switches (oder eine Kombination aus beidem) zurück.



- Intern wird das ausgewählte DMX-Universum wie ein normales DMX-Signal behandelt, weshalb die Konfigurierung der DMX-Adresse, des Kanalmodus usw. wie gewohnt durchzuführen ist.
- Dank des internen Art-Net-Knotens werden alle 512 Kanäle des gewählten DMX-Universums automatisch von Art-Net auf den DMX-Ausgang konvertiert. Wie aus der nachstehenden Abbildung ersichtlich wird, können diese zur Steuerung anderer DMX-Geräte verwendet werden:

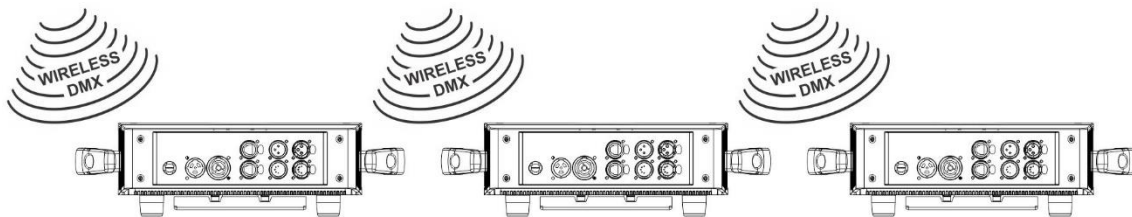


ELEKTRISCHER ANSCHLUSS UNTER VERWENDUNG DES DRAHTLOSEN DMX-MODUS:

In diesem Modus stehen Ihnen verschiedene Anschlussoptionen zur Auswahl:

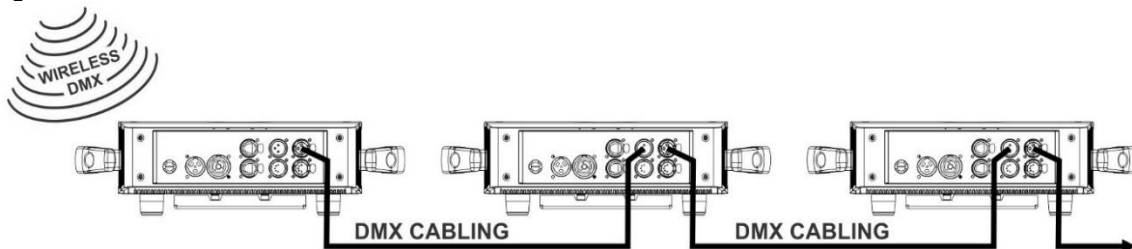
OPTION 1: komplett drahtlos

Lesen Sie sich den vorherigen Abschnitt durch, um zu erfahren, wie das Produkt für den drahtlosen DMX-Modus einzurichten ist. Bei dieser Option sendet der W DMX-Sender das DMX-Signal drahtlos an alle Geräte.



OPTION 2: Kombination aus drahtlosem und kabelgebundenem DMX-Modus

Lesen Sie sich den vorherigen Abschnitt durch, um zu erfahren, wie das Produkt für den drahtlosen DMX-Modus einzurichten ist. Bei dieser Option sendet der W DMX-Sender das DMX-Signal drahtlos an das erste Gerät der Reihenschaltung. Dieses Gerät ist das erste in einer kabelgebundenen DMX-Verkettung und fungiert als drahtloser DMX-Empfänger, um das gesamte DMX-Universum an die anderen DMX-Geräte zu übertragen.



DMX-TABELLEN

Ihnen stehen die folgenden beiden DMX-Kanalmodi zur Verfügung: **ST.** (Standard) + **EX.** (Extended)

ST	EX.	Function	Values		REMARKS
1	1	Pan	000 - 255	Pan Movement(540/630)	
2	2	Pan fine	000 - 255	Pan Fine	
3	3	Tilt	000 - 255	Tilt Movement(270)	
4	4	Tilt fine	000 - 255	Tilt Fine	
	5	Pan/Tilt Speed	000 - 255	Pan/Tilt Fast -> Slow	
5	6	Dimmer	000 - 255	Intensity 0 to 100%	
	7	Dimmer Fine	000 - 255	Dimmer Intensity Fine	
6	8	Strobe functions	Shutter / Strobe:		
			000 - 005	shutter closed	
			006 - 010	shutter open	
			011 - 087	Slow to fast strobe	
			088 - 090	shutter open	
			091 - 167	Slow to fast random strobe	
			168 - 170	shutter open	
			171 - 247	Slow to fast pulse effect	
	248 - 255	shutter open			
7	9	Cyan	0 - 255	0% to 100%	
	10	Cyan Fine	0 - 255	0% to 100%	
8	11	Magenta	0 - 255	0% to 100%	
	12	Magenta Fine	0 - 255	0% to 100%	
9	13	Yellow	0 - 255	0% to 100%	
	14	Yellow Fine	0 - 255	0% to 100%	
10	15	Colour Wheel 1	Color Wheel:		
			000 - 005	White	<i>PROPORTIONAL</i> positioning of the colors. <i>Channel "Colour Wheel Fine" used to tune the positions.</i>
			009	Deep Red	
			018	Deep Blue	
			027	Yellow	
			036	Magenta	
			045	Green	
			054	Lavender	
			063	Cyan	
			072	Amber	
			081	Mint	
			090	Pink	
			099	Orange	
			108	CTO 3200K	
			117	Congo Blue	
			118 - 120	White	<i>FULL</i> colors shown
			121 - 124	Deep Red	
			125 - 128	Deep Blue	
			129 - 132	Yellow	
			133 - 136	Magenta	
			137 - 140	Green	
			141 - 144	Lavender	
			145 - 148	Cyan	
			149 - 152	Amber	
			153 - 156	Mint	
			157 - 160	Pink	
			161 - 164	Orange	
			165 - 168	CTO 3200K	
169 - 172	Congo Blue				
173 - 176	White				
177 - 215	Color Wheel rot. FAST → SLOW, CW				
216 - 216	Color Wheel rot. Stop				
217 - 255	Color Wheel rot. SLOW → FAST, CCW				

	16	Colour Wheel Fine	000 - 255	fine positioning for proportional colors	<i>Works only for color wheel set to values 000→117</i>
11	17	GoboWheel 1 (fixed)	GoboWheel 1 : FIXED GOBOS		Standard GOBOS: see further
			000 - 005	Open	
			006 - 011	Gobo 1	
			012 - 017	Gobo 2	
			018 - 023	Gobo 3	
			024 - 029	Gobo 4	
			030 - 035	Gobo 5	
			036 - 041	Gobo 6	
			042 - 047	Gobo 7	
			048 - 053	Gobo 8	
			054 - 059	Gobo 9	
			060 - 065	Gobo 10	
			066 - 071	Gobo 11	
			072 - 077	Gobo 12	
			078 - 083	Gobo 13	
			084 - 095	Open	
			096 - 101	Gobo 1 shake (slow-fast)	
			102 - 107	Gobo 2 shake (slow-fast)	
			108 - 113	Gobo 3 shake (slow-fast)	
			114 - 119	Gobo 4 shake (slow-fast)	
			120 - 125	Gobo 5 shake (slow-fast)	
			126 - 131	Gobo 6 shake (slow-fast)	
			132 - 137	Gobo 7 shake (slow-fast)	
			138 - 143	Gobo 8 shake (slow-fast)	
			144 - 149	Gobo 9 shake (slow-fast)	
			150 - 155	Gobo 10 shake (slow-fast)	
			156 - 161	Gobo 11 shake (slow-fast)	
			162 - 167	Gobo 12 shake (slow-fast)	
			168 - 173	Gobo 13 shake (slow-fast)	
			174 - 192	Open	
			193 - 223	Gobo Wheel rot. FAST → SLOW CW	
			224 - 224	Gobo Wheel rot. Stop	
225 - 255	Gobo Wheel rot. SLOW → FAST CCW				
12	18	GoboWheel 2 (rotating)	GoboWheel 2 : ROTATING GOBOS		Standard GOBOS: see further
			000 - 002	Beam Mode	
			003 - 004	Spot Mode	
			005 - 006	Gobo 1 - Index	
			007 - 008	Gobo 2 - Index	
			009 - 010	Gobo 3 - Index	
			011 - 012	Gobo 4 - Index	
			013 - 014	Gobo 5 - Index	
			015 - 016	Gobo 6 - Index	
			017 - 018	Gobo 7 - Index	
			019 - 020	Gobo 8 - Index	
			021 - 022	Gobo 9 - Index	
			023 - 024	Open - no gobo	
			025 - 026	Gobo 1 - Rotation	
			027 - 028	Gobo 2 - Rotation	
			029 - 030	Gobo 3 - Rotation	
			031 - 032	Gobo 4 - Rotation	
			033 - 034	Gobo 5 - Rotation	
			035 - 036	Gobo 6 - Rotation	
			037 - 038	Gobo 7 - Rotation	
			039 - 040	Gobo 8 - Rotation	
			041 - 042	Gobo 9 - Rotation	
			043 - 044	Open - no gobo	
			045 - 052	Gobo 1 shake (slow-fast) - Index	
			053 - 060	Gobo 2 shake (slow-fast) - Index	
			061 - 068	Gobo 3 shake (slow-fast) - Index	
			069 - 076	Gobo 4 shake (slow-fast) - Index	

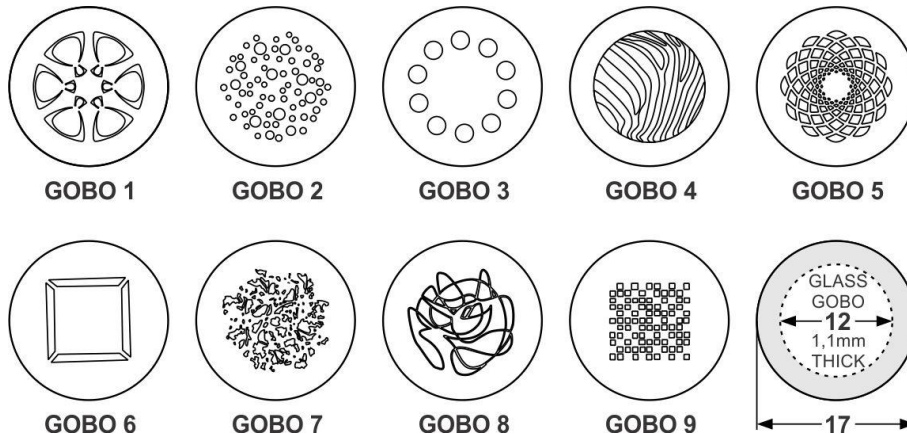
			077 - 084	Gobo 5 shake (slow-fast) - Index		
			085 - 092	Gobo 6 shake (slow-fast) - Index		
			093 - 100	Gobo 7 shake (slow-fast) - Index		
			101 - 108	Gobo 8 shake (slow-fast) - Index		
			109 - 116	Gobo 9 shake (slow-fast) - Index		
			117 - 119	Open - no gobo		
			120 - 127	Gobo 1 shake (slow-fast) - Rotation		
			128 - 135	Gobo 2 shake (slow-fast) - Rotation		
			136 - 143	Gobo 3 shake (slow-fast) - Rotation		
			144 - 151	Gobo 4 shake (slow-fast) - Rotation		
			152 - 159	Gobo 5 shake (slow-fast) - Rotation		
			160 - 167	Gobo 6 shake (slow-fast) - Rotation		
			168 - 175	Gobo 7 shake (slow-fast) - Rotation		
			176 - 183	Gobo 8 shake (slow-fast) - Rotation		
			184 - 191	Gobo 9 shake (slow-fast) - Rotation		
			192 - 194	Open - no gobo		
			195 - 224	Gobo Wheel rot. FAST → SLOW, CW		
			225 - 225	Gobo Wheel rot. Stop		
			226 - 255	Gobo Wheel rot. SLOW → FAST, CCW		
13	19	Gobo 2 Rotation / Index	000 - 255	Gobo2 Index position	<i>used while GoboWheel2 is set to: 005→022 & 045→116</i>	
			000 - 002	Gobo2 Rot. Off		
			003 - 128	Gobo2 Rotation, FAST → SLOW, CW	<i>used while GoboWheel2 is set to: 025→042 & 120→191</i>	
			129 - 129	Gobo2 Rotation Stop		
			130 - 255	Gobo2 Rotation, SLOW → FAST, CCW		
14	20	Gobo 2 Rotation / Index fine	0 - 255	Gobo2 Rotation / Index fine		
15	21	Animation	Animation:			
			000 - 002	Wheel Rot. Off		
			003 - 128	Wheel Position 0 → 540°		
			129 - 191	Wheel rot. FAST → SLOW, CW		
			192 - 192	Wheel rot. Stop		
			193 - 255	Wheel rot. SLOW → FAST, CCW		
	22	Animation Fine	000 - 255	0% to 100%		
16	23	PrismWheel1	PrismWheel1:			
			000 - 007	no Prism		
			008 - 038	Prism A: rotating cylindrical prism		
			039 - 069	Prism B: rotating 6-facet circular prism		
			070 - 100	Prism C: rotating 4-facet linear prism		
			101 - 131	Prism D: rotating 4-facet circular prism		
			132 - 162	Prism A: indexed cylindrical prism		
			163 - 193	Prism B: indexed 6-facet circular prism		
			194 - 224	Prism C: indexed 4-facet linear prism		
			225 - 255	Prism D: indexed 4-facet circular prism		
17	24	Prism1 rotation/index	Prism1 rotation / indexing:			
			000 - 127	Prism Rotation, FAST → SLOW, CW	<i>used while Prism wheel1 is set to values 008 → 131</i>	
			128 - 128	Prism Rotation Stop		
			129 - 255	Prism Rotation, SLOW → FAST, CCW		
			000 - 255	Prism Position 0 ... 540°	<i>used while Prism wheel1 is set to values 132 → 255</i>	
	25	Prism1 rotation/index fine	000 - 255	0% to 100%		
18	26	PrismWheel2	PrismWheel2:			
			000 - 007	no Prism		
			008 - 038	Prism E: rotating 6-facet linear prism		
			039 - 069	Prism F: rotating 8-facet circular prism		
			070 - 100	Prism G: rotating 16-facet circular prism		
			101 - 131	Prism H: rotating 32-facet circular prism		
			132 - 162	Prism E: indexed 6-facet linear prism		
			163 - 193	Prism F: indexed 8-facet circular prism		
			194 - 224	Prism G: indexed 16-facet circular prism		
			225 - 255	Prism H: indexed 32-facet circular prism		

19	27	Prism2 rotation/index	Prism2 rotation / indexing:		
			000 - 127	Prism Rotation, FAST → SLOW, CW	<i>used while Prism wheel1 is set to values 008 → 131</i>
			128 - 128	Prism Rotation Stop	
			129 - 255	Prism Rotation, SLOW → FAST, CCW	
			000 - 255	Prism Position 0 ... 540°	<i>used while Prism wheel1 is set to values 132 → 255</i>
	28	Prism2 rotation/index fine	000 - 255	0% to 100%	
20	29	Zoom	000 - 255	narrow to wide	
	30	Zoom fine	000 - 255	narrow to wide	
21	31	Focus	000 - 255	0% to 100%	
	32	Focus fine	000 - 255	0% to 100%	
22	33	Frost 1	000 - 255	0% to 100%	
23	34	Frost 2	000 - 255	0% to 100%	
24	35	Control channel	Device settings:		DMX settings override the settings in the setup menu !
			000 - 105	No function	
			106 - 110	Blackout while Moving on	<i>Hold 3s</i>
			111 - 115	Blackout while Moving off	<i>Hold 5s</i>
			116 - 120	Display On	<i>Hold 3s + strobe channel closed, value set to 000-005</i>
			121 - 125	Display Off	<i>Hold 3s + strobe channel closed, value set to 000-005</i>
			126 - 130	Fan Mode = auto	<i>Hold 3s</i>
			131 - 135	Fan Mode = full	<i>Hold 3s</i>
			136 - 140	Standard CRI	<i>Hold 3s + strobe channel closed, value set to 000-005</i>
			141 - 145	High CRI	<i>Hold 3s + strobe channel closed, value set to 000-005</i>
			146 - 150	Lamp On	<i>Hold 3s</i>
			151 - 155	Lamp Off	<i>Hold 5s</i>
			156 - 160	FULL: lamp @ 470W	<i>Hold 3s + strobe channel closed, value set to 000-005</i>
			161 - 165	ECO: lamp @360W	<i>Hold 3s + strobe channel closed, value set to 000-005</i>
			166 - 170	Reset Pan/Tilt	<i>Hold 3s</i>
			171 - 175	Reset Color wheel	<i>Hold 3s</i>
			176 - 180	Reset CMY	<i>Hold 3s</i>
			181 - 185	Reset Gobo + Animation wheels	<i>Hold 3s</i>
			186 - 190	Reset Dimmer + Shutter	<i>Hold 3s</i>
			191 - 195	Reset Prisms + Focus + Frost	<i>Hold 3s</i>
196 - 200	Reset All Functions	<i>Hold 3s</i>			
	201 - 255	No function			

Hinweis(*): Die Funktionsverzögerung ist standardmäßig auf drei Sekunden eingestellt. Das bedeutet, die gewählte Funktion wird nur aktiviert, wenn der entsprechende DMX-Wert mindestens drei Sekunden lang empfangen wurde.

AUSTAUSCHEN VON SICH DREHENDEN GOBOS

Das Produkt ist mit 13 festen (nicht austauschbaren) und 9 sich drehenden Standardgobos ausgestattet.

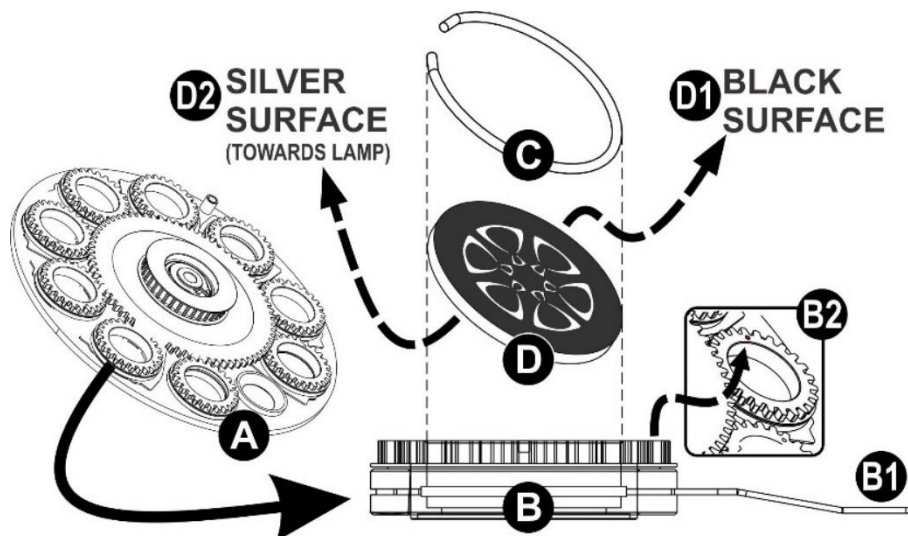


Sie haben die Möglichkeit, alle sich drehenden Gobos durch Ihre eigenen Gobos zu ersetzen. Näheres dazu erfahren Sie, indem Sie sich die nachstehend aufgeführten Anweisungen durchlesen:

WICHTIG: Aufgrund der sehr starken Hitze des Leuchtmittels ist es wichtig, ausschließlich auf Gobos aus hitzebeständigem Glas zurückzugreifen. Gobos weisen stets eine glänzende und eine schwarze Seite auf. Die dem Produkt beiliegenden Gobos haben einen Außendurchmesser von 17 mm und einen Innendurchmesser (Bild) von maximal 12 mm. Das Glas muss mindestens 1,1 mm dick sein.

→ Berühren Sie die Gobos unter keinen Umständen mit bloßen Händen, sondern tragen Sie stets geeignete Handschuhe (aus Baumwolle)! ←

- Trennen Sie zunächst einmal das Produkt von der Stromversorgung und warten Sie, bis es vollständig heruntergekühlt ist.
- Entfernen Sie dann die Kunststoffabdeckung von der Kopfkomponente, indem Sie die vier Schrauben mit einer Vierteldrehung lösen.
- Bringen Sie nun das **drehbare Goborad (A)** in eine Position, in der Sie den Gobo, den Sie austauschen bzw. ersetzen möchten, am bequemsten erreichen können.
- Jeder Gobo ist in einer **Gobohalterung (B)** befestigt. Umfassen Sie die Gobohalterung am Zahnrad und heben Sie sie vorsichtig an, damit sie sich vom Goborad löst.
- Ziehen Sie anschließend die Gobohalterung vorsichtig in Richtung Ihres Körpers, um sie vollständig zu entfernen.



- Entfernen Sie vorsichtig die **Federsicherung (C)** und den **Glasgobo (D)**.
- Setzen Sie dann den neuen Glasgobo in die Halterung ein:

- Die **SCHWARZE Oberfläche (D1)** muss auf die Seite des Zahnrades ausgerichtet sein.
- Die **SILBERFARBENE/GLÄNZENDE Oberfläche (D2)** muss sich auf der Unterseite befinden und auf das Leuchtmittel ausgerichtet sein.

→**ACHTUNG:** Tragen Sie bei der Handhabung der Gobos stets geeignete Baumwollhandschuhe!



- Auf dem Zahnrad befindet sich ein **kleines Loch (B2)**, woran Sie die Ausrichtung der Oberseite des Gobos erkennen können.
- Richten Sie den Gobo in der Halterung so aus, dass dessen Oberseite auf dieses **kleine Loch (B2)** zeigt.
- Drücken Sie anschließend die Federsicherung wieder vorsichtig hinein, um den Gobo in der Halterung zu befestigen.
- Schieben Sie die Gobohalterung vorsichtig zurück in das Goborad und achten Sie darauf, dass das **Ende (B1)** auf die Mitte des Goborades ausgerichtet ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das **kleine Loch (B2)** im Zahnrad zum Rand des Goborades zeigt, bevor Sie die Gobohalterung einrasten lassen.
- Bringen Sie dann die Kunststoffabdeckung wieder an der Kopfkomponekte an und ziehen Sie die vier Schrauben mit einer Vierteldrehung in die entsprechende Richtung fest.
- Schließen Sie das Produkt wieder an die Stromversorgung an und warten Sie, bis es betriebsbereit ist.
- Rufen Sie nun das Konfigurationsmenü auf und wählen Sie im Untermenü „TEST“ die Option „CALIBRATE“.
- Geben Sie das korrekte Passwort ein (050) und navigieren Sie zur Option „Gobo Index 1 9“.
- Leiten Sie anschließend die Kalibrierung ein, indem Sie den neuen Gobo auswählen und den Lichtstrahl auf eine Wand richten: 000 → 255.
- Fertig!

WARTUNG

- Stellen Sie zunächst einmal sicher, dass sich während der Durchführung der Wartungsarbeiten keine unbefugten Personen in dem Bereich unterhalb des Montageorts aufhalten.
- Schalten Sie dann das Produkt aus, trennen Sie es von der Stromversorgung und warten Sie, bis es abgekühlt ist.

Bei der Inspektion ist zu überprüfen, ob die nachstehend aufgeführten Voraussetzungen für einen ordnungsgemäßen Betrieb erfüllt sind:

- Alle Schrauben, die bei der Montage des Produkts und seiner Komponenten verwendet wurden, müssen fest angezogen sein und dürfen keine Anzeichen von Korrosion aufweisen;
- Gehäuse, Befestigungsmittel und Montageorte (Decke, Querträger, Aufhängungen) dürfen keinerlei Verformungen aufweisen;
- Die optische Linse darf keinerlei sichtbare Beschädigungen aufweisen und muss im Falle von Rissen oder tiefen Kratzern umgehend ersetzt werden;
- Die Netzkabel müssen in einwandfreiem Zustand sein und sind bereits bei kleinsten Schäden umgehend durch neue zu ersetzen;
- Die für die Kühlung vorgesehenen Lüfter (sofern vorhanden) und Lüftungsöffnungen müssen sauber sein und deshalb monatlich gereinigt werden, um das Produkt vor Überhitzung zu schützen;
- Reinigen Sie das Innere des Geräts einmal im Jahr mit einem Staubsauger oder einem Luftdruckgerät.
- Unterziehen Sie die internen und externen optischen Linsen und/oder Spiegel regelmäßig einer gründlichen Reinigung, um eine optimale Lichtausbeute zu erzielen. Die Häufigkeit, mit der Sie das Produkt reinigen sollten, ist von der Umgebung abhängig, in der das Leuchtmittel betrieben wird. In Umgebungen die eine hohe Feuchtigkeit, Rauch oder viele Schmutzpartikel aufweisen, kann es zu einer stärkeren Verschmutzung der Optiken kommen.
 - Verwenden Sie zur Reinigung ein weiches Tuch und einen herkömmlichen Glasreiniger.
 - Trocknen Sie die einzelnen Teile stets sorgfältig ab.
 - Reinigen Sie die äußere Optik mindestens einmal alle 30 Tage.
 - Reinigen Sie die innere Optik mindestens einmal alle 90 Tage.

Achtung: Wir empfehlen dringend, die Reinigung des Geräteinneren nur von qualifiziertem Personal durchführen zu lassen!

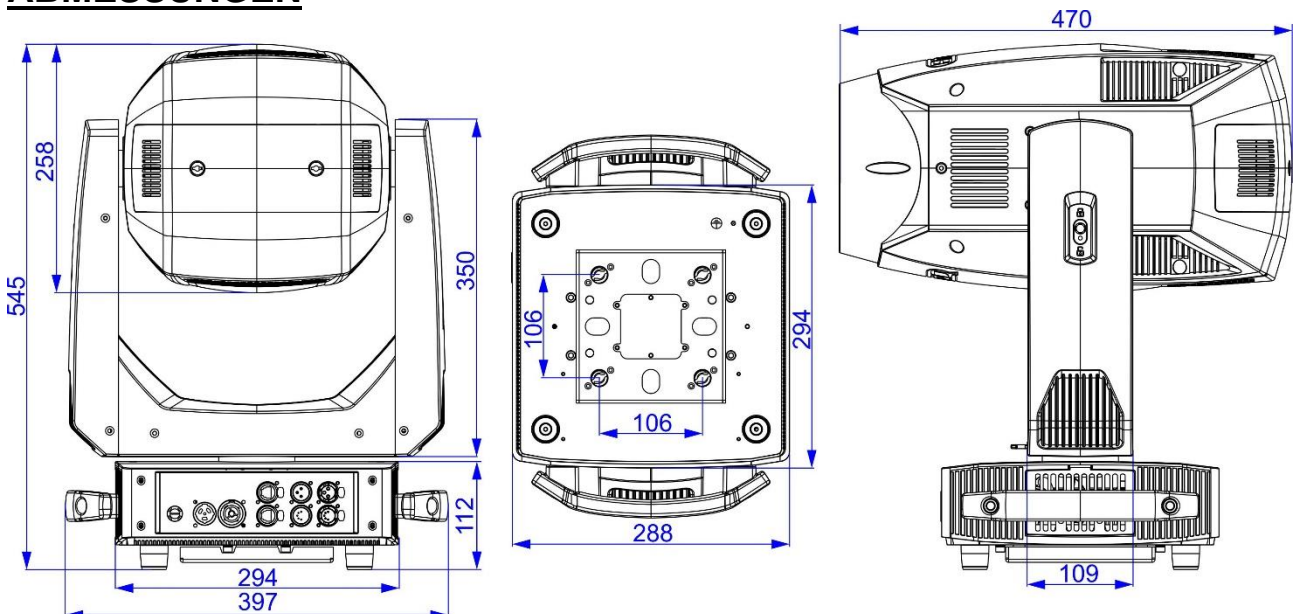
TECHNISCHE DATEN

Dieses Gerät ist funkenstört. Das Gerät erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen und die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen liegen beim Hersteller vor.

Netzeingang:	Netzspannung 100 bis 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	800 Watt (max.)
Sicherung:	T8A / 250 V, träge (20 mm Glas)
Stromversorgungsanschlüsse:	PowerCon TRUE1 – Kapazität im Stromverbund: 12 A (3 Geräte bei 230 V).
DMX-Anschlüsse:	XLR-Stecker/-Buchse von Neutrik, 3- und 5-polig
Drahtloses DMX:	W-DMX Sweden G3/G4S-Empfänger/-Sender mit interner Antenne.
Ethernet Verbindungen:	RJ45-Eingang/-Ausgang
Verwendete DMX-Kanäle:	24 oder 35
Unterstützte Datenprotokolle:	DMX512/RDM, Art-Net™, sACN
Lichtquelle:	OSRAM SIRIUS HRI 471W SN
Farbtemperatur:	7500 K
Abstrahlwinkel (BEAM-Modus):	1,8 – 22°
Abstrahlwinkel (SPOT-Modus):	3 – 42°
Farbrad:	13 Farben, CCT 3200 K und offen
GOBO-Rad 1:	13 feste Gobos und offen
GOBO-Rad 2:	9 drehbare Gobos (austauschbar durch hitzebeständige Glasgobos); Außendurchmesser: 17 mm, Innendurchmesser: 12 mm, Dicke: 1,1 mm
Spezialeffekte:	Zwei Prismenräder mit je vier drehbaren Prismen Linearer Diffusionsfilter mit schwachem Frost-Effekt Linearer Diffusionsfilter mit starkem Frost-Effekt Hi CRI-Filter
IP-Schutzart:	IP20
Betriebstemperatur (T_a):	0 bis +45 °C
Lautstärkepegel der Lüfter:	45 dB bei einem Abstand von 1 m
Abmessungen:	siehe Abbildung
Gewicht:	26,5 kg

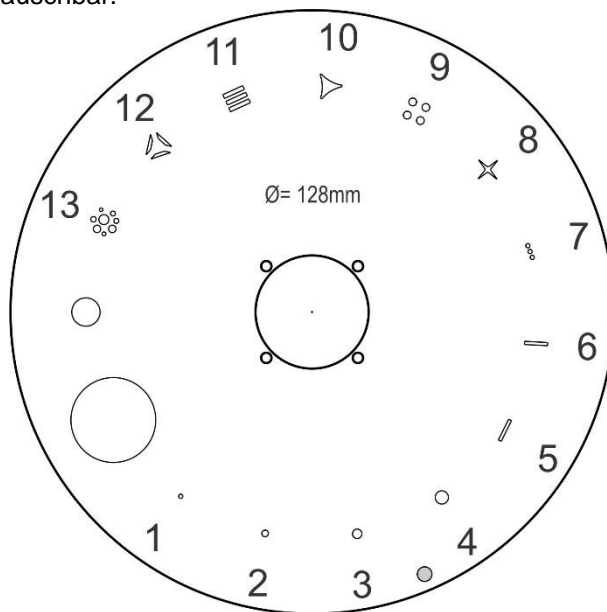
Diese Angaben können sich ohne gesonderten Hinweis ändern
Besuchen Sie unsere offizielle Webseite und laden Sie sich die neueste Version dieses Benutzerhandbuchs herunter: www.briteq-lighting.com

ABMESSUNGEN

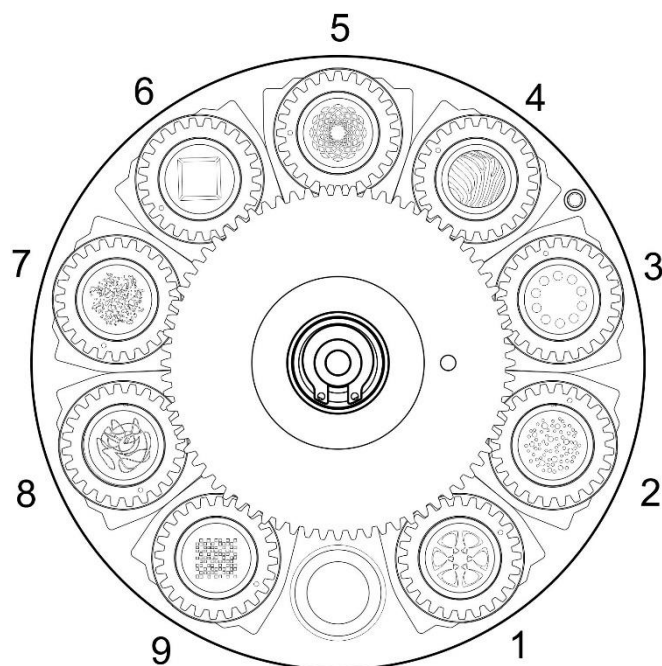


FESTES GOBORAD (GOBO 1)

- Die Gobos sind nicht austauschbar.

**DREHBARES GOBORAD (GOBO 2)**

- AUSSENDURCHMESSER DER GOBOS: 17 mm (INNENDURCHMESSER DER GOBOS (BILD): 12 mm, DICKE: 1,1 mm)
- Verwenden Sie ausschließlich gegen hohe Temperaturen beständige Glasgobos! (Die Gobos müssen eine schwarze und eine glänzende/spiegelnde Seite aufweisen.)



PRISMENRÄDER

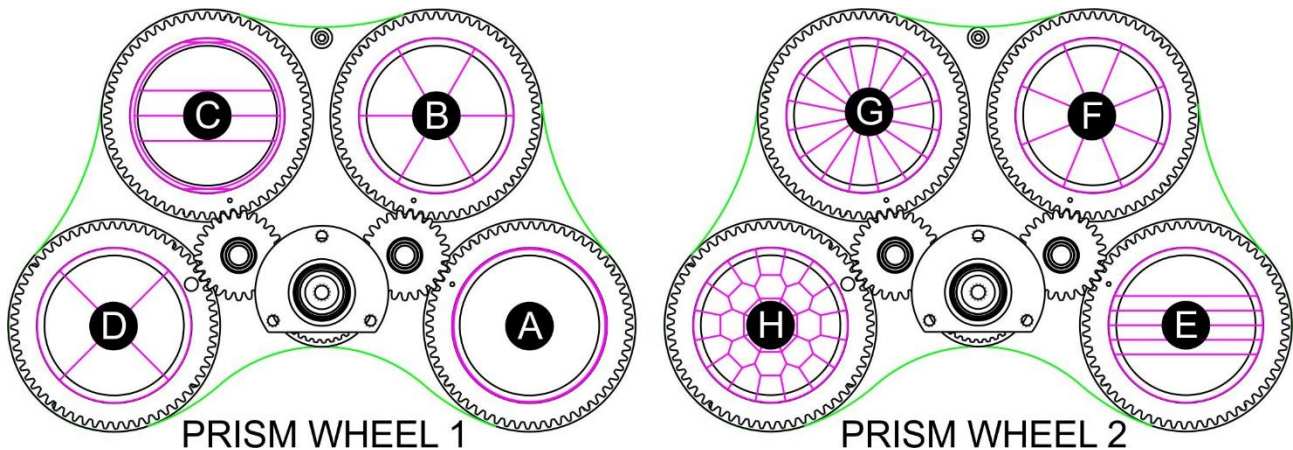
Das Produkt ist mit acht verschiedenen Prismen ausgestattet, die auf zwei Rädern angeordnet sind und sich überlappen können, um Spezialeffekte zu erzeugen.

Prismenrad 1:

- A. Rotierendes zylindrisches Prisma
- B. Rotierendes rundes 6-Flächen-Prisma
- C. Rotierendes lineares 4-Flächen-Prisma
- D. Rotierendes rundes 4-Flächen-Prisma

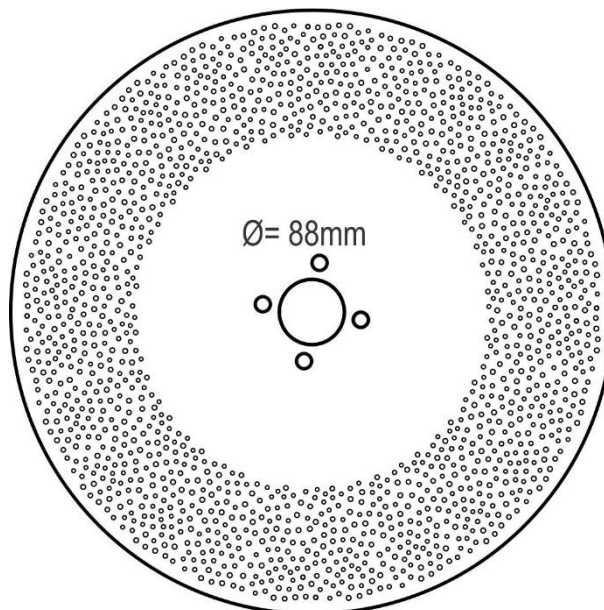
Prismenrad 2:

- E. Rotierendes lineares 6-Flächen-Prisma
- F. Rotierendes rundes 8-Flächen-Prisma
- G. Rotierendes rundes 16-Flächen-Prisma
- H. Rotierendes rundes 32-Flächen-Prisma



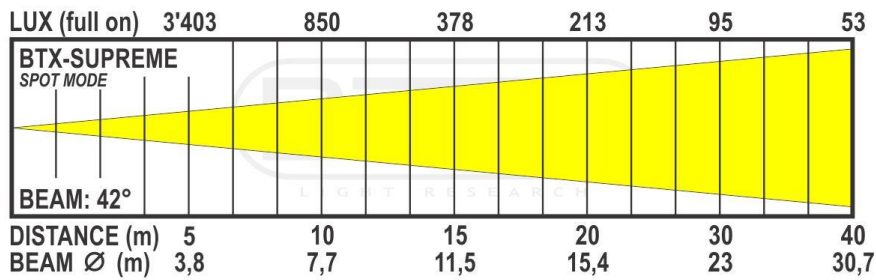
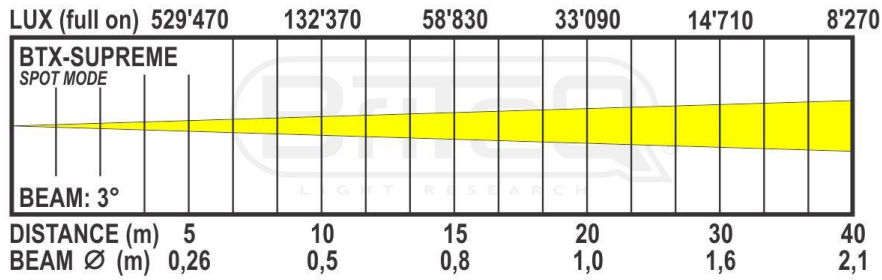
ANIMATIONSRAD

Bidirektionales Animationsrad

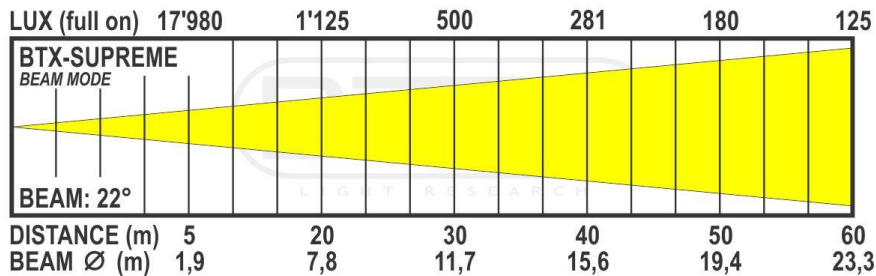
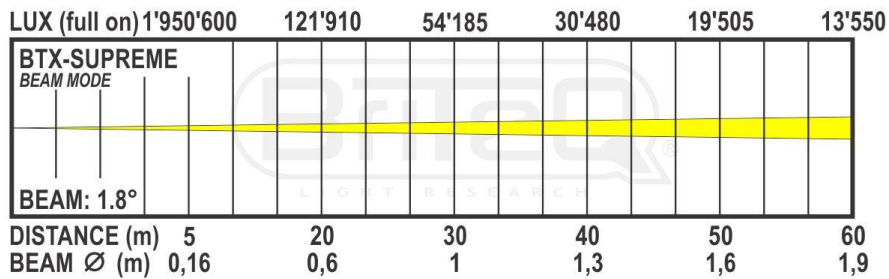


LUX-TABELLEN

SPOT-MODE



BEAM-MODE





MAILING LIST

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

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

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

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

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

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

WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM

Copyright © 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.