

Bedienungsanleitung

Stairville xBrick Full-Colour 16X3W
Professioneller LED-Fluter



Musikhaus Thomann e.K.
Treppendorf 30
96138 Burgebrach
Deutschland
Telefon: (09546) 9223-66
E-Mail: info@thomann.de
Internet: www.thomann.de

259187, 1, de_DE

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheitshinweise	4
2	Installation	6
3	Inbetriebnahme	7
4	Komponenten und Funktionen	8
5	Bedienung	9
	5.1 Gerät starten.....	9
	5.2 Hauptmenü.....	9
	5.3 Menüübersicht.....	12
	5.4 Funktionen im 5-Kanal-DMX-Modus.....	13
	5.5 Funktionen im 13-Kanal-DMX-Modus.....	13
6	Fehlerbehebung	14
7	Reinigung	15
8	Technische Daten	16
9	Umweltschutz	17

1 Sicherheitshinweise

Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und alle Anweisungen. Bei Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags, eines Brands oder von schweren Verletzungen. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf.



GEFAHR!

Lebensgefahr durch hohe Spannungen im Geräteinneren!

Im Inneren des Gerätes befinden sich Teile, die unter hoher elektrischer Spannung stehen. Zur Verringerung der Gefahr eines elektrischen Schlags entfernen Sie Abdeckungen nur, nachdem Sie das Netzkabel gezogen haben. Abdeckungen sollten nur von qualifiziertem Service-Personal entfernt werden.

Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile.



GEFAHR!

Stromschlag durch Kurzschluss!

Verwenden Sie immer ein ordnungsgemäß isoliertes dreiadriges Netzkabel mit einem Schutzkontaktstecker. Nehmen Sie am Netzkabel und am Netzstecker keine Veränderungen vor. Bei Nichtbeachtung kann es zu einem elektrischen Schlag kommen und es besteht Brand- und Lebensgefahr. Falls Sie sich unsicher sind, wenden Sie sich an einen autorisierten Elektriker.



WARNUNG!

Augenverletzungen durch hohe Lichtintensität!

Blicken Sie niemals direkt in die Lichtquelle.



WARNUNG!

Gefahr eines epileptischen Anfalls!

Lichtblitze (strobe effects) können bei empfindlichen Menschen epileptische Anfälle auslösen. Empfindliche Menschen sollten es vermeiden, auf blinkendes Licht zu blicken.

Stromversorgung



HINWEIS!

Störungen oder Schäden am Gerät!

Bevor Sie das Gerät anschließen, überprüfen Sie bitte, ob die Spannungsangabe auf dem Gerät mit Ihrem örtlichen Stromversorgungsnetz übereinstimmt. Nichtbeachtung kann zu einem Schaden am Gerät und zu Verletzungen des Benutzers führen.

Wenn Gewitter aufziehen oder Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen wollen, trennen Sie es vom Netz, um die Gefahr eines elektrischen Schlags oder eines Brands zu verringern.

Betriebsbedingungen

Beachten Sie bei der Installation und beim Gebrauch des Geräts immer diese Anleitung.



HINWEIS!

Störungen oder Schäden am Gerät!

Das Gerät ist für die Benutzung in Innenräumen ausgelegt. Um Beschädigungen zu vermeiden, setzen Sie das Gerät niemals Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit aus. Montieren Sie das Gerät nicht direkt neben einer Wärmequelle. Halten Sie das Gerät von offenem Feuer fern.

Verdecken Sie niemals die Lüftungsschlitze. Bei Nichtbeachtung besteht Brandgefahr.

2 Installation

Sie können das Gerät an der Wand, der Decke oder auf dem Fußboden installieren. Ein Befestigungsbügel und die erforderlichen Schrauben gehören zum Lieferumfang.



WARNUNG!

Verletzungen durch herabfallende Teile!

Stellen Sie sicher, dass die Montage den Normen und Vorschriften in Ihrem Land entspricht. Sichern Sie das Gerät immer durch eine zweite Befestigung, zum Beispiel ein Fangseil oder eine Sicherungskette.



HINWEIS!

Störungen oder Schäden am Gerät!

Der Abstand zwischen der Lichtquelle und der beleuchteten Fläche muss größer als 0,5 m sein.

Stellen Sie darüber hinaus sicher, dass der Platz für die Lüftung ausreicht.

3 Inbetriebnahme

Die erforderlichen Verbindungen hängen von der Betriebsart des Gerätes ab.



HINWEIS!

Störungen oder Schäden am Gerät!

- Um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten, benutzen Sie spezielle DMX-Kabel und keine normalen Mikrofonkabel.
- Verbinden Sie den DMX-Ausgang niemals mit Audiogeräten wie Mischpulten oder Verstärkern. Die Spannungen auf den DMX-Leitungen können die Eingangsschaltungen von Audiogeräten dauerhaft beschädigen.

Verbindungen in der Betriebsart „DMX“

Verbinden Sie den DMX-Eingang des Gerätes mit dem DMX-Ausgang eines DMX-Controllers oder eines anderen DMX-Geräts. Verbinden Sie den Ausgang des ersten DMX-Geräts mit dem Eingang des zweiten und so weiter, um eine Reihenschaltung zu bilden. Stellen Sie sicher, dass der Ausgang des letzten DMX-Geräts in der Kette mit einem 120-Ω-Widerstand abgeschlossen ist.

Verbindungen in der Betriebsart „Master/Slave“

Wenn eine Gruppe von Geräten in der Betriebsart „Master/Slave“ miteinander verbunden ist, steuert das erste Gerät die anderen und ermöglicht eine automatische, von der Musik gesteuerte und synchronisierte Licht-Show. Diese Funktion ist besonders nützlich, um eine Show ohne großen Programmieraufwand zu starten. Verbinden Sie den DMX-Ausgang des Master-Geräts mit dem DMX-Eingang des ersten Slave-Geräts. Verbinden Sie anschließend den DMX-Ausgang des ersten Slave-Geräts mit dem DMX-Eingang des zweiten Slave-Geräts und so weiter.

DMX-Anschlüsse

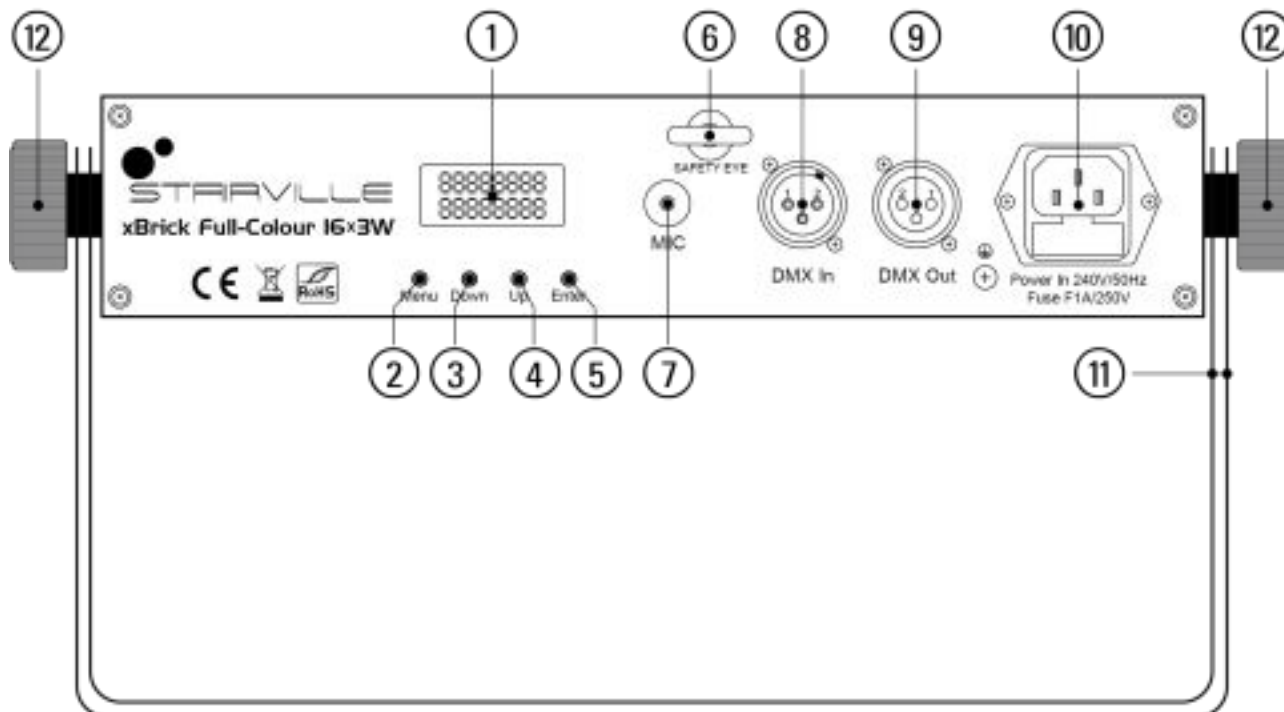


Eine dreipolige XLR-Einbaubuchse dient als DMX-Ausgang, ein dreipoliger XLR-Einbaustecker dient als DMX-Eingang. Die untenstehende Zeichnung und die Tabelle zeigen die Pinbelegung einer dazu passenden Kupplung.

1	Erde
2	DMX-Daten (-)
3	DMX-Daten (+)

4 Komponenten und Funktionen

Rückseite



1	Display
2	Menu: Aktiviert das Hauptmenü
3	Down: Erniedrigt den angezeigten Wert um eins
4	Up: Erhöht den angezeigten Wert um eins
5	Enter: Wählt eine Option der jeweiligen Betriebsart aus
6	Fangseilöse
7	MIC: Mikrofon für die Musiksteuerung
8	DMX In: DMX-Eingang
9	DMX Out: DMX-Ausgang
10	Power In: Kaltgeräteeinbaustecker für das Netzkabel, darunter befindet sich der Sicherungshalter. Unterhalb des Steckers ist der Bereich der zulässigen Eingangsspannung angegeben.
11	Bügel zum Aufhängen oder Aufstellen
12	Feststellschrauben für die Bügel

5 Bedienung

5.1 Gerät starten

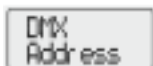
Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz, um den Betrieb zu starten. Nach einigen Sekunden zeigt das Display an, dass ein Reset läuft. Danach ist das Gerät betriebsbereit. Wenn es als Master konfiguriert ist, startet eine automatische Show, das Display zeigt entsprechend Ihrer letzten Auswahl „*Master Sound*“, „*Master Fade*“ oder „*Master Color*“.

5.2 Hauptmenü

Drücken Sie „*MENU*“ kurz, um das Hauptmenü zu aktivieren und einen Betriebsmodus auszuwählen. Benutzen Sie die Tasten „*Up*“ und „*Down*“, um den jeweils angezeigten Wert zu ändern. Wenn das Display den gewünschten Wert anzeigt, drücken Sie „*ENTER*“.

Wenn Sie für etwa eine Minute keine Taste drücken, kehrt das Gerät in den zuvor eingestellten Modus zurück. Die eingestellten Werte bleiben erhalten, auch wenn das Gerät von der Stromversorgung getrennt wird.

DMX-Adresse



Drücken Sie „*MENU*“ so oft, bis das Display „*DMX Address*“ anzeigt. Drücken Sie „*ENTER*“. Jetzt können Sie die Nummer des ersten vom Gerät verwendeten DMX-Kanals (DMX-Adresse) einstellen. Wählen Sie mit den Tasten „*Up*“ und „*Down*“ einen Wert zwischen 1 und 512.

Wenn das Display den gewünschten Wert anzeigt, drücken Sie „*ENTER*“, um wieder in das Hauptmenü zu kommen.

Stellen Sie sicher, dass diese Nummer zur Konfiguration Ihres DMX-Controllers passt. Die folgende Tabelle zeigt für die verschiedenen DMX-Modi die höchste mögliche DMX-Adresse.

Modus	Höchste mögliche DMX-Adresse
5-Kanal	508
13-Kanal	500

Betriebsart „DMX“



Drücken Sie „*MENU*“ so oft, bis das Display „*Channel Mode*“ anzeigt. Drücken Sie „*ENTER*“. Mit den Tasten „*Up*“ und „*Down*“ können Sie jetzt einen der folgenden DMX-Betriebsmodi auswählen: 5-Kanal („*5 Ch Mode*“) oder 13-Kanal („*13 Ch Mode*“). Diese Einstellung ist nur relevant, wenn das Gerät mittels DMX gesteuert wird.

Bedienung

Hauptmenü

Wenn das Display den gewünschten Wert anzeigt, drücken Sie „ENTER“, um wieder in das Hauptmenü zu kommen oder „MENU“ für mindestens zwei Sekunden, um sofort in die Betriebsart „DMX“ zu wechseln.

Betriebsart „Master/Slave“



Drücken Sie „MENU“ so oft, bis das Display „Slave Mode“ anzeigt. Drücken Sie „ENTER“. Mit den Tasten „Up“ und „Down“ können Sie jetzt zwischen „Master Mode“, „Slave1 Mode“ und „Slave 2 Mode“ auswählen.

In der Betriebsart „Master/Slave“ arbeiten das Master-Gerät und die angeschlossenen Geräte synchron, die als „Slave 1“ konfiguriert sind. Die Geräte, die als „Slave 2“ konfiguriert sind, arbeiten spiegelbildlich zum Master.

Wenn das Display den gewünschten Wert anzeigt, drücken Sie „ENTER“, um wieder in das Hauptmenü zu kommen.

Betriebsart „Show“



Die automatische Show kann nur an dem Gerät aktiviert werden, das als Master dient.

Drücken Sie „MENU“ so oft, bis das Display „Show Mode“ anzeigt. Drücken Sie „ENTER“. Mit den Tasten „Up“ und „Down“ können Sie jetzt wählen zwischen

- „Sound“ (musikgesteuerte Show),
- „Fade“ (automatische Show mit einstellbarem Fade-Effekt) und
- „Color“ (automatische Show mit schnellem Farbwechsel)

Drücken Sie in der Variante „Fade“ nochmals „ENTER“. Mit den Tasten „Up“ und „Down“ können Sie jetzt die Geschwindigkeit zwischen 1 (schnell) und 9 (langsam) einstellen.

Wenn das Display den gewünschten Wert anzeigt, drücken Sie „MENU“ für mindestens zwei Sekunden. Das Gerät zeigt eine automatische Show, das Display zeigt entsprechend Ihrer Auswahl „Master Sound“, „Master Fade“ oder „Master Color“.

LCD-Hintergrundbeleuchtung



Drücken Sie „MENU“ so oft, bis das Display „Black LCD“ anzeigt. Drücken Sie „ENTER“. Wählen Sie mit den Tasten „Up“ und „Down“ zwischen „LCDLight On“ und „LCDLight Off“.

Wenn das Display den gewünschten Wert anzeigt, drücken Sie „ENTER“, um wieder in das Hauptmenü zu kommen.

Weißabgleich



Für jede der vier LED-Gruppen können Sie die Zusammensetzung der Farbe Weiß aus den Grundfarben Rot, Grün und Blau separat einstellen.

Drücken Sie „MENU“ so oft, bis das Display „White Balance“ anzeigt. Drücken Sie „ENTER“. Wählen Sie mit den Tasten „Up“ und „Down“ zwischen „Red-1 Balance“, „Green-1 Balance“, „Blue-1 Balance“, „Red-2 Balance“ usw.

Wenn das Display die gewünschte Grundfarbe und LED-Gruppe anzeigt, drücken Sie „ENTER“. Jetzt können Sie mit den Tasten „Up“ und „Down“ einen Wert zwischen 0 und 255 einstellen.

Wenn das Display den gewünschten Wert anzeigt, drücken Sie „ENTER“.

Drücken Sie „MENU“, um wieder in das Hauptmenü zu kommen.

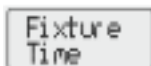
Selbsttest



Drücken Sie „MENU“ so oft, bis das Display „Auto Test“ anzeigt. Drücken Sie „ENTER“. Das Gerät führt jetzt einen Selbsttest aus und zeigt nacheinander die Grundfarben Rot, Grün und Blau, danach weißes Licht.

Drücken Sie „ENTER“, um den Selbsttest zu beenden und wieder in das Hauptmenü zu kommen.

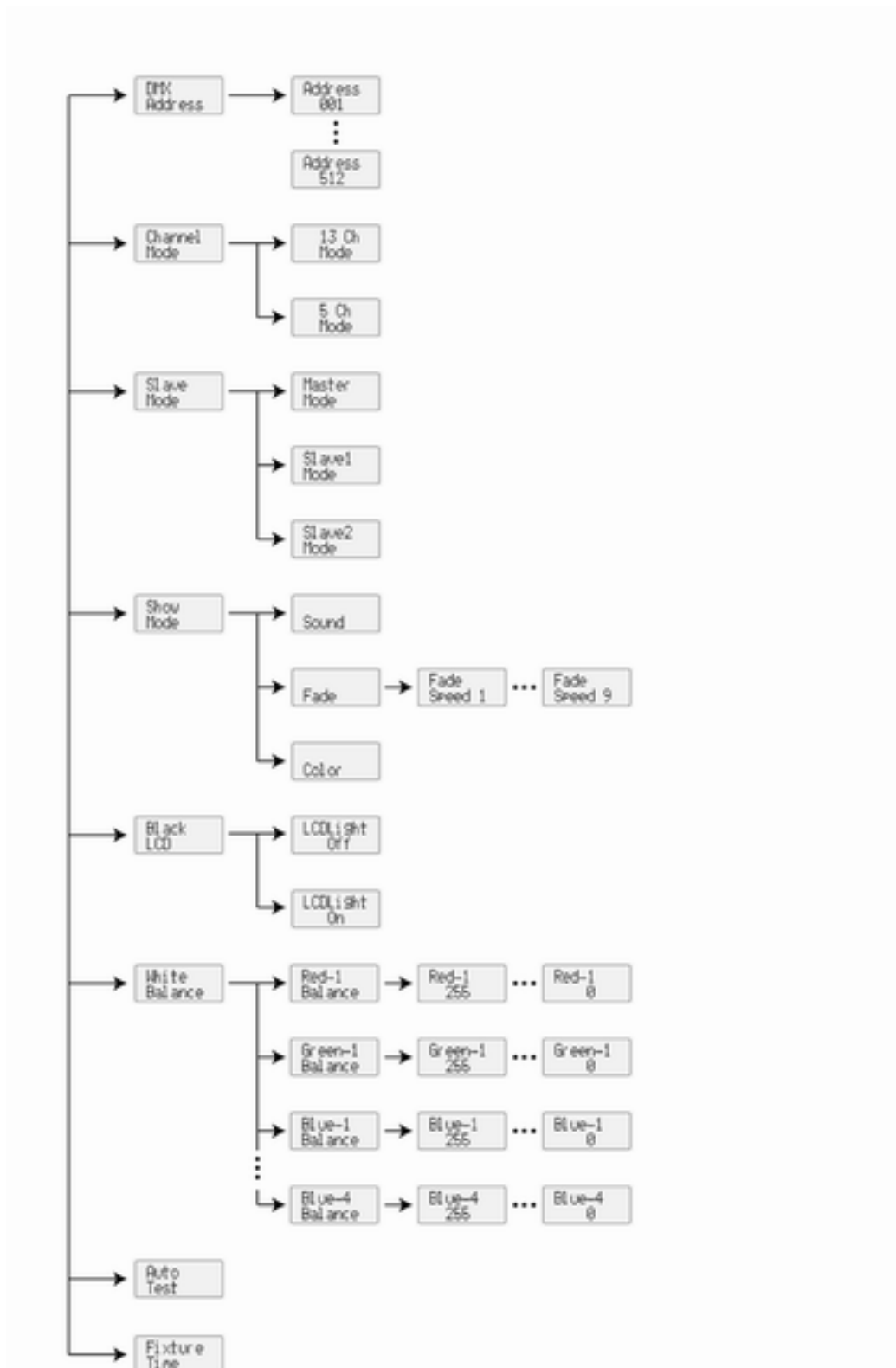
Betriebsstundenanzeige



Drücken Sie „MENU“ so oft, bis das Display „Fixture Time“ anzeigt. Drücken Sie „ENTER“. Auf dem Display wird jetzt die Anzahl der Betriebsstunden angezeigt.

Drücken Sie „MENU“, um wieder in das Hauptmenü zu kommen.

5.3 Menüübersicht



5.4 Funktionen im 5-Kanal-DMX-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	0...255	Intensität Rot (0 % bis 100 %)
2	0...255	Intensität Grün (0 % bis 100 %)
3	0...255	Intensität Blau (0 % bis 100 %)
4	0...255	Hauptregler (master dimmer, 0 % bis 100 %)
5	0...255	Strobe-Effekt (Geschwindigkeit ansteigend)

5.5 Funktionen im 13-Kanal-DMX-Modus

In diesem Modus sind die 16 LEDs in vier Gruppen zu je vier LEDs aufgeteilt. Jeder der Kanäle 1 bis 12 steuert eine Grundfarbe einer Gruppe.

Kanal	Wert	LEDs	Funktion
1	0...255	1 bis 4	Intensität Rot (0 % bis 100 %)
2	0...255		Intensität Grün (0 % bis 100 %)
3	0...255		Intensität Blau (0 % bis 100 %)
4	0...255	5 bis 8	Intensität Rot (0 % bis 100 %)
5	0...255		Intensität Grün (0 % bis 100 %)
6	0...255		Intensität Blau (0 % bis 100 %)
7	0...255	9 bis 12	Intensität Rot (0 % bis 100 %)
8	0...255		Intensität Grün (0 % bis 100 %)
9	0...255		Intensität Blau (0 % bis 100 %)
10	0...255	13 bis 16	Intensität Rot (0 % bis 100 %)
11	0...255		Intensität Grün (0 % bis 100 %)
12	0...255		Intensität Blau (0 % bis 100 %)
13	0...255		Hauptregler (master dimmer, 0 % bis 100 %)

6 Fehlerbehebung

Nachfolgend sind einige Probleme aufgeführt, die während des Betriebs vorkommen können. Hier finden Sie einige Vorschläge zur einfachen Fehlerbehebung:

Das Gerät funktioniert nicht, kein Licht, der Lüfter läuft nicht

► Überprüfen Sie die Netzverbindung und die Hauptsicherung.

Keine Reaktion auf den DMX-Controller

1. ► Überprüfen Sie die DMX-Anschlüsse und -Kabel auf korrekte Verbindung
2. ► Überprüfen Sie die Adresseneinstellungen und die DMX-Polarität.
3. ► Probieren Sie einen anderen DMX-Controller aus.
4. ► Prüfen Sie, ob die DMX-Kabel in der Nähe von oder neben Hochspannungskabeln liegen, die Schäden oder Störungen bei einem DMX-Schnittstellenschaltkreis verursachen könnten.

Sollten die hier gegebenen Hinweise nicht zum Erfolg führen, wenden Sie sich bitte an unser Service Center. Die Kontaktdaten finden Sie unter www.thomann.de.

7 Reinigung

Reinigen Sie die von außen zugänglichen optischen Linsen regelmäßig, um die Lichtleistung zu optimieren. Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der Betriebsumgebung ab: feuchte, rauchige oder besonders schmutzige Umgebungen können eine größere Schmutzansammlung bei der Optik des Geräts verursachen.

- Reinigen Sie mit einem weichen Tuch und normalem Glasreiniger.
- Trocknen Sie die Teile immer gründlich ab.
- Reinigen Sie die äußeren optischen Komponenten mindestens alle 20 Tage.

8 Technische Daten

LEDs	16 × Tri-3 W
Abstrahlwinkel	30 °
Anzahl der DMX-Kanäle	5, 13
Versorgungsspannung	Wechselspannung 230 V, 50 Hz
Sicherung	5 mm × 20 mm, 1,0 A, 250 V, träge
Leistungsaufnahme	60 W
Abmessungen (B × T × H)	310 mm × 175 mm × 72 mm
Gewicht	3 kg

9 Umweltschutz

Verpackungsmaterial entsorgen



Für die Transport- und Schutzverpackungen wurden umweltverträgliche Materialien gewählt, die einer normalen Wiederverwertung zugeführt werden können.

Sorgen Sie dafür, dass Kunststoffhüllen, Verpackungen, etc. ordnungsgemäß entsorgt werden und sich nicht in der Reichweite von Babys und Kleinkindern befinden. Erstickungsgefahr!

Werfen Sie diese Materialien nicht einfach weg, sondern sorgen Sie dafür, dass sie einer Wiederverwertung zugeführt werden. Beachten Sie die Hinweise und Kennzeichen auf der Verpackung.

Entsorgen Ihres Altgeräts



Elektrische und elektronische Geräte enthalten oft Materialien, die, falls sie nicht ordnungsgemäß behandelt und entsorgt werden, gesundheits- und umweltschädlich sein können. Sie sind jedoch für den ordnungsgemäßen Betrieb Ihres Geräts unerlässlich. Entsorgen Sie Ihr Altgerät deshalb nicht mit dem normalen Hausmüll. Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie 2002/96/EG.

Entsorgen Sie das Produkt über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung. Beachten Sie dabei die in Ihrem Land geltenden Vorschriften. Setzen Sie sich im Zweifelsfall mit Ihrer Entsorgungseinrichtung in Verbindung.