

  
STAIRVILLE

Wild Wash  
9x3W LED UV BK DMX  
9x3W LED UV WH DMX

LED-fluter

Musikhaus Thomann  
Thomann GmbH  
Hans-Thomann-Straße 1  
96138 Burgebrach  
Deutschland  
Telefon: +49 (0) 9546 9223-0  
E-Mail: [info@thomann.de](mailto:info@thomann.de)  
Internet: [www.thomann.de](http://www.thomann.de)

25.02.2019, ID: 426835, 426836 (V2)

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Allgemeine Hinweise</b> .....	<b>5</b>
1.1	Weitere Informationen.....	6
1.2	Darstellungsmittel.....	7
1.3	Symbole und Signalwörter.....	7
<b>2</b>	<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>10</b>
<b>3</b>	<b>Leistungsmerkmale</b> .....	<b>16</b>
<b>4</b>	<b>Installation</b> .....	<b>17</b>
<b>5</b>	<b>Inbetriebnahme</b> .....	<b>20</b>
<b>6</b>	<b>Anschlüsse und Bedienelemente</b> .....	<b>22</b>
<b>7</b>	<b>Bedienung</b> .....	<b>24</b>
7.1	Gerät starten.....	24
7.2	Hauptmenü.....	24
7.3	Menüübersicht.....	27
7.4	Funktionen im DMX-Modus 2Ch-1.....	27
7.5	Funktionen im DMX-Modus 2Ch-2.....	28

7.6	Funktionen im DMX-Modus 11Ch.....	28
<b>8</b>	<b>Technische Daten.....</b>	<b>30</b>
<b>9</b>	<b>Stecker- und Anschlussbelegungen.....</b>	<b>32</b>
<b>10</b>	<b>Fehlerbehebung.....</b>	<b>33</b>
<b>11</b>	<b>Reinigung.....</b>	<b>35</b>
<b>12</b>	<b>Umweltschutz.....</b>	<b>36</b>

# 1 Allgemeine Hinweise

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Hinweise zum sicheren Betrieb des Geräts. Lesen und befolgen Sie die angegebenen Sicherheitshinweise und Anweisungen. Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf. Sorgen Sie dafür, dass sie allen Personen zur Verfügung steht, die das Gerät verwenden. Sollten Sie das Gerät verkaufen, achten Sie bitte darauf, dass der Käufer diese Anleitung erhält.

Unsere Produkte und Bedienungsanleitungen unterliegen einem Prozess der kontinuierlichen Weiterentwicklung. Daher bleiben Änderungen vorbehalten. Bitte informieren Sie sich in der aktuellsten Version dieser Bedienungsanleitung, die für Sie unter [www.thomann.de](http://www.thomann.de) bereitliegt.

### 1.1 Weitere Informationen

Auf unserer Homepage ([www.thomann.de](http://www.thomann.de)) finden Sie viele weitere Informationen und Details zu den folgenden Punkten:

Download	Diese Bedienungsanleitung steht Ihnen auch als PDF-Datei zum Download zur Verfügung.
Stichwortsuche	Nutzen Sie in der elektronischen Version die Suchfunktion, um die für Sie interessanten Themen schnell zu finden.
Online-Ratgeber	Unsere Online-Ratgeber informieren Sie ausführlich über technische Grundlagen und Fachbegriffe.
Persönliche Beratung	Zur persönlichen Beratung wenden Sie sich bitte an unsere Fach-Hotline.
Service	Sollten Sie Probleme mit dem Gerät haben, steht Ihnen der Kundenservice gerne zur Verfügung.

## 1.2 Darstellungsmittel

In dieser Bedienungsanleitung werden die folgenden Darstellungsmittel verwendet:

### Beschriftungen

Die Beschriftungen für Anschlüsse und Bedienelemente sind durch eckige Klammern und Kursivdruck gekennzeichnet.

**Beispiele:** Regler [*VOLUME*], Taste [*Mono*].

### Anzeigen

Am Gerät angezeigte Texte und Werte sind durch Anführungszeichen und Kursivdruck markiert.




**Beispiele:** „*24ch*“, „*OFF*“.

## 1.3 Symbole und Signalwörter

In diesem Abschnitt finden Sie eine Übersicht über die Bedeutung der Symbole und Signalwörter, die in dieser Bedienungsanleitung verwendet werden.

Signalwort	Bedeutung
<b>GEFAHR!</b>	Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht gemieden wird.
<b>WARNUNG!</b>	Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.
<b>HINWEIS!</b>	Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Sach- und Umweltschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.
Warnzeichen	Art der Gefahr
	Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung.



Warnzeichen	Art der Gefahr
	Warnung vor gefährlicher optischer Strahlung.
	Warnung vor schwebender Last.
	Warnung vor einer Gefahrenstelle.

## 2 Sicherheitshinweise

### **Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

Dieses Gerät ist für den Einsatz als elektronischer Beleuchtungseffekt mittels LED-Technik bestimmt. Das Gerät ist für den professionellen Einsatz konzipiert und nicht für die Verwendung in Haushalten geeignet. Verwenden Sie das Gerät ausschließlich wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung sowie die Verwendung unter anderen Betriebsbedingungen gelten als nicht bestimmungsgemäß und können zu Personen- oder Sachschäden führen. Für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch entstehen, wird keine Haftung übernommen.

Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die über ausreichende physische, sensorische und geistige Fähigkeiten sowie über entsprechendes Wissen und Erfahrung verfügen. Andere Personen dürfen das Gerät nur benutzen, wenn sie von einer für ihre Sicherheit zuständigen Person beaufsichtigt oder angeleitet werden.

Verlängern Sie die Lebensdauer des Geräts durch regelmäßige Betriebspausen und indem Sie häufiges Ein- und Ausschalten vermeiden. Das Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet.

## Sicherheit



### **GEFAHR!**

#### **Gefahren für Kinder**

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

Achten Sie darauf, dass Kinder keine Kleinteile vom Gerät (z.B. Bedienknöpfe o.ä.) lösen. Sie könnten die Teile verschlucken und daran ersticken!

Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen.



**GEFAHR!**

**Elektrischer Schlag durch hohe Spannungen im Geräteinneren**

Im Inneren des Geräts befinden sich Teile, die unter hoher elektrischer Spannung stehen.

Entfernen Sie niemals Abdeckungen. Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile.

Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Abdeckungen, Schutzvorrichtungen oder optische Komponenten fehlen oder beschädigt sind.



**GEFAHR!**

**Elektrischer Schlag 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.



**HINWEIS!**

**Brandgefahr**

Decken Sie das Gerät oder die Lüftungsschlitze niemals ab. Montieren Sie das Gerät nicht direkt neben einer Wärmequelle. Halten Sie das Gerät von offenem Feuer fern.



### **HINWEIS!**

#### **Betriebsbedingungen**

Das Gerät ist für die Benutzung in Innenräumen ausgelegt. Um Beschädigungen zu vermeiden, setzen Sie das Gerät niemals Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit aus. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung, starken Schmutz und starke Vibrationen.

Betreiben Sie das Gerät nur innerhalb der Umgebungsbedingungen, die im Kapitel „Technische Daten“ der Bedienungsanleitung angegeben sind. Vermeiden Sie starke Temperaturschwankungen und schalten Sie das Gerät nicht sofort nach Temperaturschwankungen ein (zum Beispiel nach dem Transport bei niedrigen Außentemperaturen).

Staub und Schmutzablagerungen im Inneren können das Gerät beschädigen. Das Gerät sollte bei entsprechenden Umgebungsbedingungen (Staub, Rauch, Nikotin, Nebel usw.) regelmäßig von qualifiziertem Fachpersonal gewartet werden, um Schäden durch Überhitzung und andere Fehlfunktionen zu vermeiden.



**HINWEIS!**

**Stromversorgung**

Bevor Sie das Gerät anschließen, überprüfen Sie, ob die Spannungsangabe auf dem Gerät mit Ihrem örtlichen Stromversorgungsnetz übereinstimmt und ob die Netzsteckdose über einen Fehlerstromschutzschalter (FI) abgesichert ist. Nichtbeachtung kann zu einem Schaden am Gerät und zu Verletzungen des Benutzers führen.

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



**HINWEIS!**

**Mögliche Schäden durch Einbau einer falschen Sicherung**

Der Einsatz von Sicherungen eines anderen Typs kann zu schweren Schäden am Gerät führen. Es besteht Brandgefahr!

Es dürfen ausschließlich Sicherungen des gleichen Typs eingesetzt werden.

### 3 Leistungsmerkmale

Der LED-Fluter eignet sich besonders für Beleuchtungsaufgaben in Clubs und Diskotheken, auf Rockbühnen sowie im Theater- und im Musicalbereich. Er kann auch zur Effektbeleuchtung von Bühnenhintergründen eingesetzt werden.

Besondere Eigenschaften des Geräts:

- Bestückt mit 9 × 3 Watt UV LEDs
- Steuerung über DMX (2 oder 11 Kanäle) sowie über die Tasten und das Display am Gerät
- Vorprogrammierte automatische Shows
- Musiksteuerung
- Robustes Metallgehäuse in kompakter Bauweise
- Vielfältige Aufstellungs- und Befestigungsmöglichkeiten mit dem mitgelieferten Montagebügel
- Gehäusefarbe: schwarz (Art.-Nr. 426835) oder weiß (Art.-Nr. 426836)

Technologisch bedingt, verringert sich die Lichtleistung von LEDs im Lauf ihrer Lebensdauer. Dieser Effekt steigt mit höherer Betriebstemperatur. Sie können die Nutzungsdauer der Leuchtmittel verlängern, indem Sie für ausreichende Belüftung sorgen und die LEDs mit möglichst niedriger Helligkeit betreiben.



## 4 Installation

Packen Sie das Gerät aus und überprüfen Sie es sorgfältig auf Schäden, bevor Sie es verwenden. Bewahren Sie die Verpackung auf. Um das Gerät bei Transport und Lagerung optimal vor Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit zu schützen, benutzen Sie die Originalverpackung oder eigene, besonders dafür geeignete Transport- bzw. Lagerungsverpackungen.

Sie können das Gerät hängend oder stehend installieren. Die Befestigung während des Gebrauchs muss immer auf einer festen Oberfläche oder an einem dafür zugelassenen Träger erfolgen.

Arbeiten Sie immer von einer stabilen Plattform aus, wenn Sie das Gerät installieren, bewegen oder Wartungsarbeiten daran durchführen. Dabei muss der Bereich unterhalb des Geräts abgesperrt sein.



## **WARNUNG!**

### **Verletzungsgefahr durch Herabfallen**

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 Sicherheitsfangseil oder eine Sicherungskette.



## **HINWEIS!**

### **Überhitzungsgefahr**

Der Abstand zwischen der Lichtquelle und der beleuchteten Fläche muss größer als 1,5 m sein.

Sorgen Sie stets für ausreichende Belüftung.

Die Umgebungstemperatur muss immer unter 40 °C liegen.



**HINWEIS!**

**Mögliche Störungen bei der Datenübertragung**

Um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten, benutzen Sie spezielle DMX-Kabel und keine normalen Mikrofonkabel.

Verbinden Sie den DMX-Eingang oder -Ausgang niemals mit Audiogeräten wie Mischpulten oder Verstärkern.



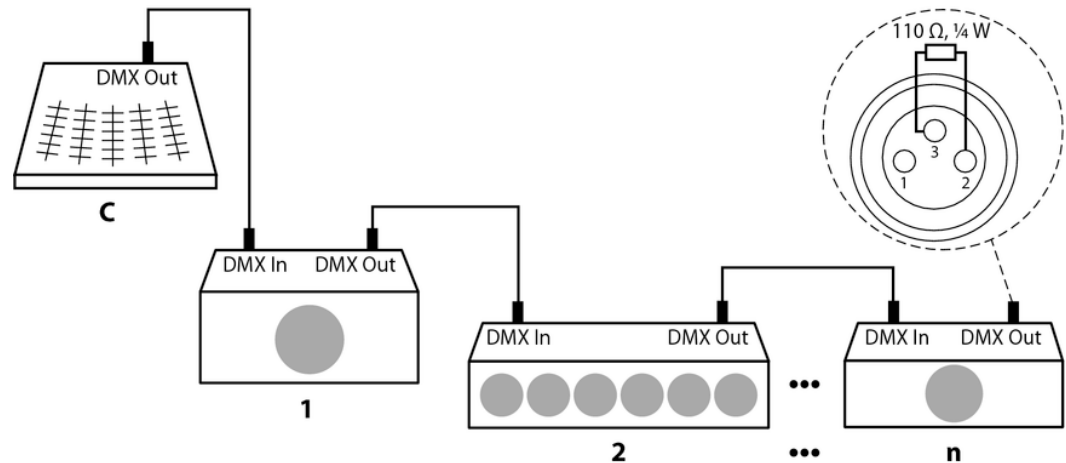
*Bitte beachten Sie, dass dieses Gerät nicht an einen Dimmer angeschlossen werden darf.*

## 5 Inbetriebnahme

Stellen Sie alle Verbindungen her, solange das Gerät ausgeschaltet ist. Benutzen Sie für alle Verbindungen hochwertige Kabel, die möglichst kurz sein sollten. Verlegen Sie die Kabel so, dass sich keine Stolperfallen bilden.

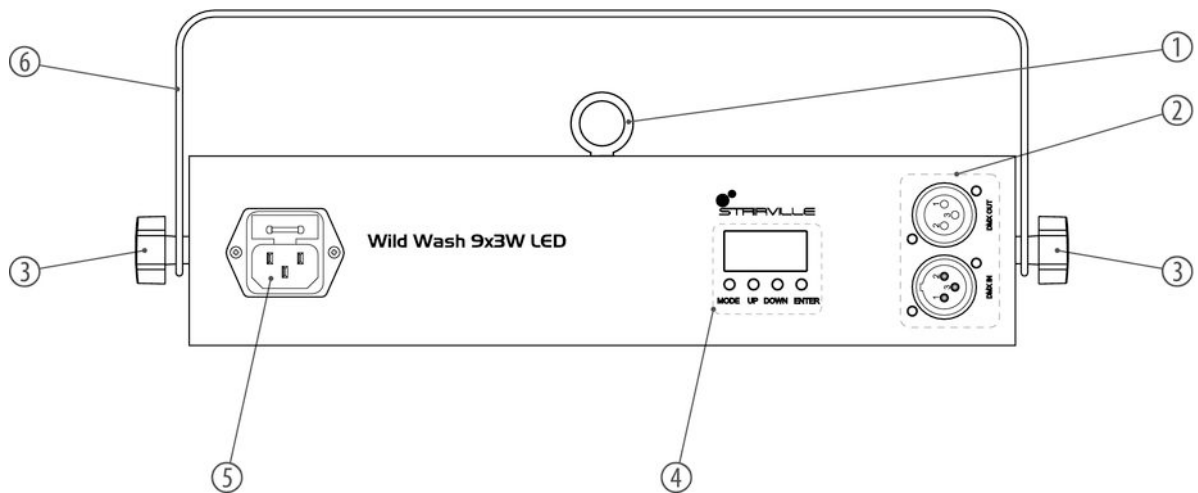
**Verbindungen in der Betriebsart „DMX“**

Verbinden Sie den DMX-Eingang des Geräts 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 Widerstand ( $110\ \Omega$ ,  $\frac{1}{4}\ W$ ) abgeschlossen ist.



## 6 Anschlüsse und Bedienelemente

### Rückseite



1	Fangseilöse zur Befestigung des Sicherheitsfangseils.
2	<i>[DMX IN]</i> : DMX-Eingangsbuchse zum Anschluss an einen DMX-Controller. <i>[DMX OUT]</i> : DMX-Ausgangsbuchse zum Anschluss weiterer Geräte in der DMX-Kette.
3	Feststellschrauben zur Arretierung des Fluters in der gewünschten Ausrichtung.
4	Display und Steuerungstasten: <i>[MENU]</i> : Aktiviert das Hauptmenü und wechselt zwischen den Menüpunkten. <i>[UP]</i> : Erhöht den angezeigten Wert um eins. <i>[DOWN]</i> : Verringert den angezeigten Wert um eins. <i>[ENTER]</i> : Wählt eine Option der jeweiligen Betriebsart aus.
5	Kaltgeräteeinbaustecker für das Netzkabel mit Sicherungshalter.
6	Bügel zum Aufhängen oder Aufstellen.

## 7 Bedienung

### 7.1 Gerät starten

Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz, um den Betrieb zu starten. Das Display zeigt für einige Sekunden „A001“ an, danach ist das Gerät betriebsbereit.

### 7.2 Hauptmenü

#### DMX-Adresse

Diese Einstellung ist nur relevant, wenn das Gerät über einen DMX-Controller gesteuert wird.

Drücken Sie *[MODE]* so oft, bis im Display „Addr“ erscheint. Drücken Sie *[ENTER]*, wählen Sie dann mit *[UP]* und *[DOWN]* die gewünschte DMX-Adresse zwischen 1 („A001“) und 512 („A512“) aus und bestätigen mit *[ENTER]*.



**DMX-Modus**

Diese Einstellung ist nur relevant, wenn das Gerät über einen DMX-Controller gesteuert wird. Drücken Sie [MODE] so oft, bis im Display „Chnd“ erscheint. Drücken Sie [ENTER], wählen dann mit [UP] und [DOWN] den gewünschten DMX-Modus (2CH1, 2CH2 oder 11CH) aus und bestätigen mit [ENTER].

**Auto-Show**

Drücken Sie [MODE] so oft, bis im Display „Show“ erscheint. Drücken Sie [ENTER], wählen Sie dann mit [UP] und [DOWN] das gewünschte automatische Lichtmuster zwischen 0 („Sh 0“) und 15 („Sh15“) aus und bestätigen mit [ENTER].

**Geschwindigkeit**

Um die Geschwindigkeit manuell einzustellen, muss die Sound-Steuerung deaktiviert werden („off“). Drücken Sie [MODE] so oft, bis im Display „SPEE“ erscheint. Drücken Sie [ENTER], wählen Sie dann mit [UP] und [DOWN] die gewünschte Ablaufgeschwindigkeit der Auto-Show zwischen 0 („SP 0“) und 99 („SP99“) aus und bestätigen mit [ENTER].

**Sound-Steuerung**

Drücken Sie [MODE] so oft, bis im Display „Soun“ erscheint. Drücken Sie [ENTER], wählen Sie dann mit [UP] und [DOWN] aus, ob das Gerät sound-gesteuert („on“) arbeiten soll oder nicht („off“). Bestätigen Sie mit [ENTER].

### **Empfindlichkeit**

Drücken Sie *[MODE]* so oft, bis im Display „SENS“ erscheint. Drücken Sie *[ENTER]*, wählen Sie dann mit *[UP]* und *[DOWN]* die gewünschte Empfindlichkeit des eingebauten Mikrofons für die Sound-Steuerung zwischen 0 („0“) und 99 („99“) aus und bestätigen mit *[ENTER]*.

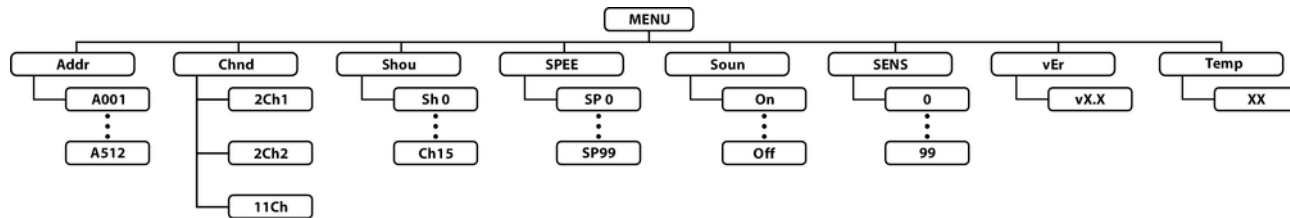
### **Firmware-Version**

Drücken Sie *[MODE]* so oft, bis im Display „vEr“ erscheint. Drücken Sie *[ENTER]*, um die aktuelle Firmware-Version anzeigen zu lassen. Bestätigen Sie mit *[ENTER]*.

### **Temperatur**

Drücken Sie *[MODE]* so oft, bis im Display „tEMP“ erscheint. Drücken Sie *[ENTER]*, um die aktuelle Temperatur im Gerätegehäuse anzeigen zu lassen. Bestätigen Sie mit *[ENTER]*.

## 7.3 Menüübersicht



## 7.4 Funktionen im DMX-Modus 2Ch-1

Kanal	Wert	Funktion
1	0 ... 255	Helligkeit aller LEDs, (0 % bis 100 %)
2	0 ... 9	Kein Strobe-Effekt
	10 ... 255	Strobe-Effekt, Frequenz ansteigend

## 7.5 Funktionen im DMX-Modus 2Ch-2

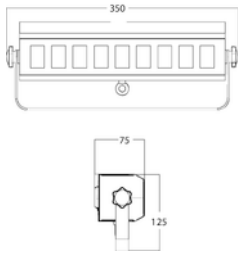
Kanal	Wert	Funktion
1	0 ... 9	Alle LEDs aus
	10 ... 255	Auto-Show auswählen
2	0 ... 249	Geschwindigkeit Auto-Show, langsam bis schnell
	250 ... 255	Sound-gesteuerte Auto-Show

## 7.6 Funktionen im DMX-Modus 11Ch

Kanal	Wert	Funktion
1	0 ... 255	Gesamt-Helligkeit aller LEDs (0 % bis 100 %)
2	0 ... 9	Kein Strobe-Effekt
	10 ... 255	Strobe-Effekt, langsam bis schnell

Kanal	Wert	Funktion
3	0 ... 255	Helligkeit LED 1 (0 % bis 100 %)
4	0 ... 255	Helligkeit LED 2 (0 % bis 100 %)
5	0 ... 255	Helligkeit LED 3 (0 % bis 100 %)
6	0 ... 255	Helligkeit LED 4 (0 % bis 100 %)
7	0 ... 255	Helligkeit LED 5 (0 % bis 100 %)
8	0 ... 255	Helligkeit LED 6 (0 % bis 100 %)
9	0 ... 255	Helligkeit LED 7 (0 % bis 100 %)
10	0 ... 255	Helligkeit LED 8 (0 % bis 100 %)
11	0 ... 255	Helligkeit LED 9 (0 % bis 100 %)

## 8 Technische Daten



<b>Artikelnr.</b>		<b>426835</b>	<b>426836</b>
Lichtquelle		9 × UV-LED, je 3 W	
Eigenschaften der Lichtquelle	Wellenlänge	398 nm	
Optische Eigenschaften	Abstrahlwinkel	ca. 110°	
Ansteuerung		DMX	
Anzahl der DMX-Kanäle		2, 11	
Eingangsanschlüsse	Spannungsversorgung	Kaltgeräteeinbaustecker C14	
	DMX-Ansteuerung	XLR-Einbaubuchse, 3-polig	
Ausgangsanschlüsse	DMX-Ansteuerung	XLR-Einbaubuchse, 3-polig	
Leistungsaufnahme		34 W	
Versorgungsspannung		100 – 240 V ~ 50/60 Hz	

<b>Artikelnr.</b>	<b>426835</b>	<b>426836</b>
Sicherung	5 mm × 20 mm, 2 A, 250 V, flink	
Schutzart	IP20	
Montageoptionen	hängend, stehend	
Abmessungen (B × H × T)	350 mm × 125 mm × 75 mm	
Gehäusefarbe	schwarz	weiß
Gewicht	1,3 kg	
Umgebungsbedingungen	Temperaturbereich	0 °C...40 °C
	Relative Luftfeuchte	50 %, nicht kondensierend

**Weitere Informationen**

Typ	UV
Akku-Betrieb	Nein

Wild Wash 9x3W LED UV BK DMX 9x3W LED UV WH DMX

## 9 Stecker- und Anschlussbelegungen

### Einführung

Dieses Kapitel hilft Ihnen dabei, die richtigen Kabel und Stecker auszuwählen, um Ihr wertvolles Equipment so zu verbinden, dass ein perfektes Lichterlebnis gewährleistet wird.

Bitte beachten Sie diese Tipps, denn gerade im Bereich „Sound & Light“ ist Vorsicht angesagt: Auch wenn ein Stecker in die Buchse passt, kann das Resultat einer falschen Verbindung ein zerstörter DMX-Controller, ein Kurzschluss oder „nur“ eine nicht funktionierende Lightshow sein!

### DMX-Anschlüsse

Eine dreipolige XLR-Buchse dient als DMX-Ausgang, ein dreipoliger XLR-Stecker dient als DMX-Eingang. Die unten stehende Zeichnung und die Tabelle zeigen die Pinbelegung einer dazu passenden Kupplung.



Pin	Belegung
1	Masse (Abschirmung)
2	Signal invertiert (DMX-, „Cold“)
3	Signal (DMX+, „Hot“)



## 10 Fehlerbehebung



### **HINWEIS!**

#### **Mögliche Störungen bei der Datenübertragung**

Um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten, benutzen Sie spezielle DMX-Kabel und keine normalen Mikrofonkabel.

Verbinden Sie den DMX-Eingang oder -Ausgang niemals mit Audiogeräten wie Mischpulten oder Verstärkern.

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

Symptom	Abhilfe
Das Gerät funktioniert nicht, kein Licht, das Display ist dunkel	Überprüfen Sie die Netzverbindung und die Sicherung.
Keine Reaktion auf den DMX-Controller	1. Überprüfen Sie, ob der DMX-Controller eingeschaltet ist. Prüfen 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](http://www.thomann.de).

## 11 Reinigung

### Optische Linsen

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 an der Optik des Geräts verursachen.

- Reinigen Sie mit einem weichen Tuch und unserem Leuchtmittel- und Linsenreiniger (Artnr. 280122).
- Trocknen Sie die Teile immer gründlich ab.

### Lüftungsgitter

Die Lüftungsgitter des Geräts müssen regelmäßig von Verunreinigungen, wie Staub usw. gereinigt werden. Schalten Sie das Gerät vor der Reinigung aus und trennen Sie netzbetriebene Geräte vom Stromnetz. Verwenden Sie ausschließlich pH-neutrale, lösungsmittelfreie und nicht scheuernde Reinigungsmittel. Wischen Sie das Gerät mit einem nur leicht angefeuchteten fusselfreien Tuch ab.

## 12 Umweltschutz

### Verpackungsmaterial entsorgen



Für die Verpackungen wurden umweltverträgliche Materialien gewählt, die einer normalen Wiederverwertung zugeführt werden können. Sorgen Sie dafür, dass Kunststoffhüllen, Verpackungen, etc. ordnungsgemäß entsorgt werden.

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



Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE-Richtlinie – Waste Electrical and Electronic Equipment) in ihrer jeweils aktuell gültigen Fassung. Entsorgen Sie Ihr Altgerät nicht mit dem normalen Hausmüll.

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.

Wild Wash 9x3W LED UV BK DMX 9x3W LED UV WH DMX





Musikhaus Thomann · Hans-Thomann-Straße 1 · 96138 Burgebrach · Germany · [www.thomann.de](http://www.thomann.de)