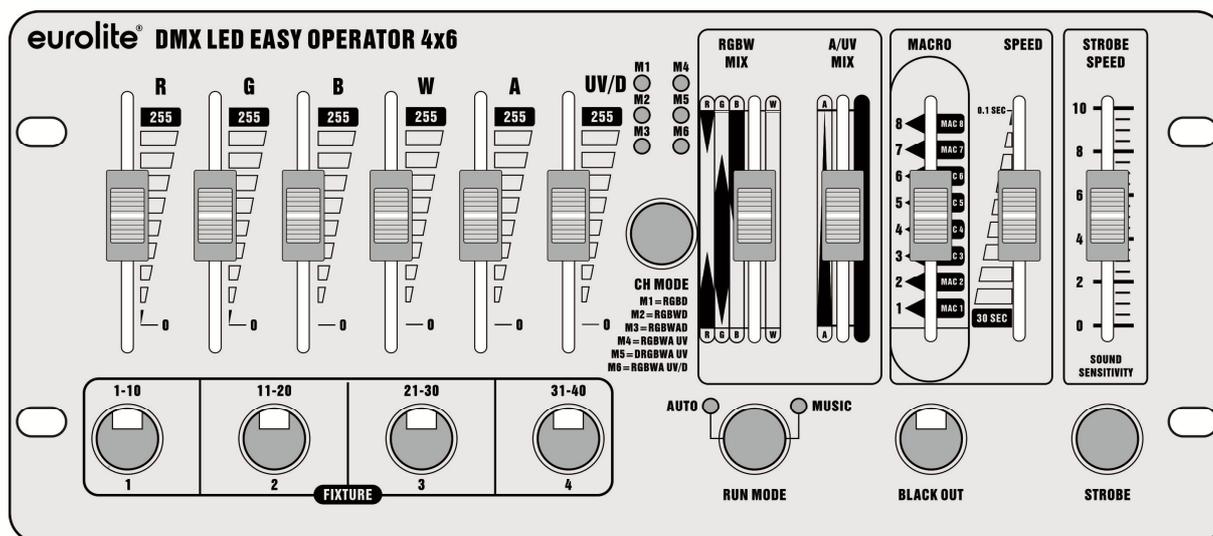


# eurolite<sup>®</sup> DMX LED EASY

Operator 4x6



## Bedienungsanleitung User manual

eurolite<sup>®</sup>

### DMX LED EASY Operator 4x6

Kompakter DMX-Controller für Scheinwerfer mit RGBAW+UV-LEDs  
Compact DMX controller for spotlights with RGBAW+UV LEDs

No. 70064570

[www.eurolite.de](http://www.eurolite.de)

# INHALT

<b>EINFÜHRUNG .....</b>	<b>3</b>
Produktmerkmale .....	3
Lieferumfang .....	3
<b>WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE .....</b>	<b>4</b>
<b>BEDIENELEMENTE UND ANSCHLÜSSE .....</b>	<b>5</b>
<b>INBETRIEBNAHME .....</b>	<b>6</b>
Scheinwerfer anschließen.....	6
DMX-Startadressen der Scheinwerfer einstellen ....	6
Stromversorgung herstellen .....	6
<b>BEDIENUNG .....</b>	<b>6</b>
Schritt 1: Reihenfolge der DMX-Kanäle festlegen ..	6
Schritt 2: Scheinwerfer anwählen .....	6
Schritt 3: Manuelle Farbmischung.....	7
Schritt 4: Direkte Farbmischung.....	7
Schritt 5: Automatische Farbwechselprogramme ..	7
Schritt 6: Musiksteuerung .....	7
Schritt 7: Stroboskop-Effekt.....	7
Schritt 8: Blackout-Funktion .....	7
<b>REINIGUNG UND WARTUNG .....</b>	<b>7</b>
<b>TECHNISCHE DATEN .....</b>	<b>7</b>

D00111749, Version 1.0, Stand 07/11/2017

Produkt-Updates, Dokumentation, Software und Support erhalten Sie unter [www.eurolite.de](http://www.eurolite.de). Die neueste Version der Bedienungsanleitung finden Sie im Downloadbereich des Produkts.

© 2017 Eurolite. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung des Copyrightinhabers weder ganz noch teilweise reproduziert werden. Der Inhalt dieses Dokuments kann ohne vorherige Ankündigung modifiziert werden, wenn Änderungen in Methodik, Design oder Herstellung dies erforderlich machen.

Alle in diesem Dokument erwähnten Marken gehören den jeweiligen Eigentümern.

## Erleben Sie Eurolite.

Videos zum Produkt, passendes Zubehör, Dokumentation, Firmware- und Software-Updates, Support und News zur Marke. Sie finden all das und vieles mehr auf unserer Website. Besuchen Sie uns auch auf unserem YouTube-Kanal und Facebook.



[www.eurolite.de](http://www.eurolite.de)

 [www.youtube.com/eurolitevideo](http://www.youtube.com/eurolitevideo)

 [www.facebook.com/Eurolitefans](http://www.facebook.com/Eurolitefans)

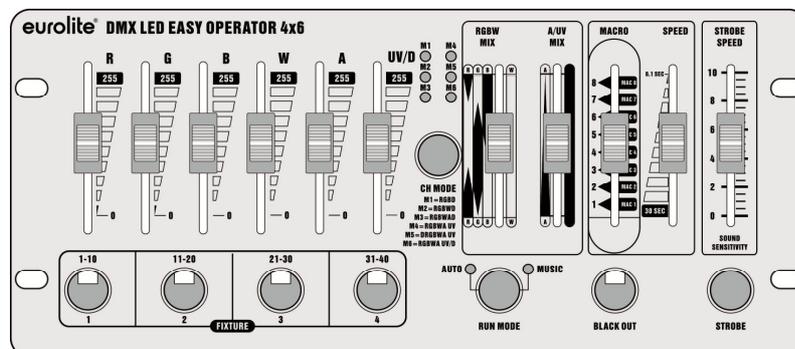
Willkommen bei Eurolite! Schön, dass Sie sich für eines unserer Produkte entschieden haben. Eurolite bietet Ihnen Zugang zur Welt der Showtechnik mit einer weltweit einzigartigen Vielfalt an Produkten sowohl für professionelle Anwender als auch für Einsteiger.

Wenn Sie nachfolgende Hinweise beachten, sind wir sicher, dass Sie über viele Jahre Freude an Ihrem Kauf haben werden. Diese Bedienungsanleitung zeigt Ihnen, wie Sie Ihr neues Produkt von Eurolite installieren, in Betrieb nehmen und nutzen.

Damit Sie sich und andere keinen Gefahren aussetzen, beachten Sie bitte unbedingt alle Sicherheitshinweise und verwenden das Produkt nur wie in dieser Anleitung beschrieben. Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für weiteren Gebrauch auf und geben Sie sie ggf. an nachfolgende Besitzer weiter.

## Produktmerkmale

- DMX-Controller zur Ansteuerung von gängigen LED-Scheinwerfern
- Einfache Bedienung
- 4 Scheinwerfer mit RGBAW+UV-LEDs getrennt oder kombiniert steuerbar
- DMX-Kanäle für Rot, Grün, Blau, Amber, Weiß, UV und Master
- Verschiedene Modi für die Reihenfolge der DMX-Kanäle wählbar
- Manuelle Steuerung über 6 Fader
- 2 Fader für direkte RGBW- und A/UV-Farbmischung
- 8 automatische Programme mit regelbarer Geschwindigkeit
- Musiksteuerung über integriertes Mikrofon, Empfindlichkeit regelbar
- Regelbare Strobe-Funktion
- Blackout-Funktion
- Kompaktes Tischpultgehäuse



## Lieferumfang

- DMX LED EASY Operator 4x6
- Netzteil
- Diese Bedienungsanleitung

# WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

## ACHTUNG!



### Betriebsbedingungen

Das Gerät ist für die Benutzung in Innenräumen ausgelegt. Schützen Sie es vor Feuchtigkeit und Nässe.

## GEFAHR!



### Elektrischer Schlag durch Kurzschluss

Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit gefährlicher Netzspannung. Bei dieser Spannung können Sie einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten.

- Bitte lesen Sie vor der Verwendung des Produkts diese Bedienungsanleitung. Sie enthält wichtige Hinweise für den korrekten Betrieb. Bewahren Sie diese Anleitung für weiteren Gebrauch auf.
- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich gemäß den hier gegebenen Vorgaben. Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung und es erlischt jeder Garantieanspruch.
- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen oder Verändern des Produkts nicht gestattet und hat den Verfall der Garantieleistung zur Folge.  
Niemals irgendeinen Teil des Produkts öffnen, um Stromschläge zu vermeiden.
- **WICHTIG:** Dieses Produkt ist nicht für die Benutzung im Freien geeignet! Nur für den Innenbereich! Nicht in der Nähe von Wasser verwenden! Der ideale Temperaturbereich liegt bei -5 bis +45 °C.
- Vor der Reinigung den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Zur Reinigung nur ein weiches Tuch und niemals Lösungsmittel verwenden.
- Niemals das Netzkabel und den -stecker mit nassen Händen berühren, da die Gefahr eines Stromschlags besteht.
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es vor Kindern und Haustieren fern. Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen.
- Das Gerät erfüllt allen erforderlichen Richtlinien der EU und ist deshalb mit  gekennzeichnet.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Der DMX LED EASY Operator 4x6 dient zur einfachen und bequemen Steuerung von 4 Scheinwerfern mit RGBAW+UV-LEDs auf Bühnen.

## Informationen zur Entsorgung

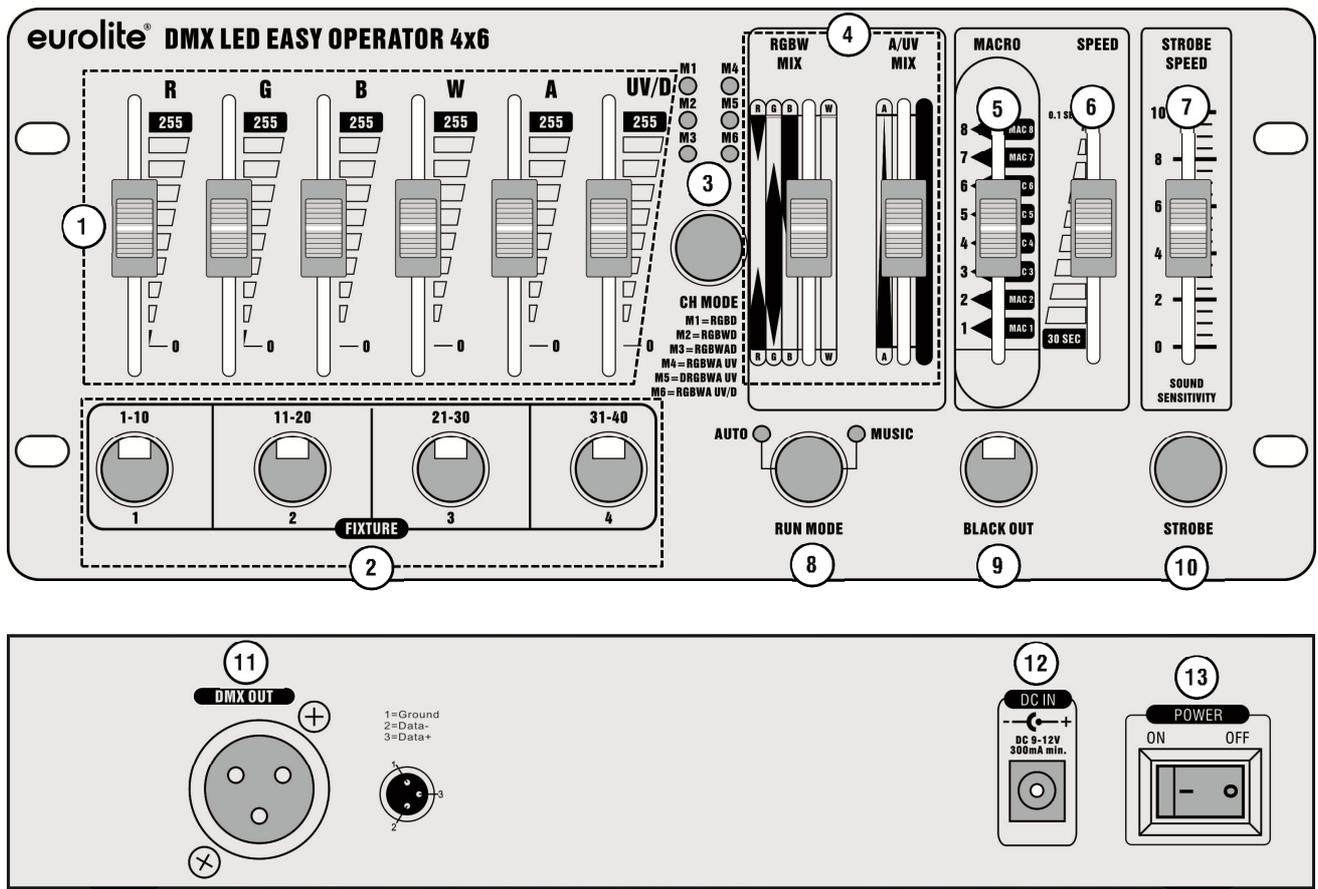


Bitte übergeben Sie das Gerät bzw. die Geräte am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die zuständige örtliche Behörde. Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.



Als Endverbraucher sind Sie durch die Batterieverordnung gesetzlich zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet. Die Entsorgung über den Hausmüll ist verboten. Verbrauchte Batterien können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde und überall, wo Batterien verkauft werden, abgeben. Mit der Verwertung von Altgeräten und der ordnungsgemäßen Entsorgung von Batterien und Akkus leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

# BEDIENELEMENTE UND ANSCHLÜSSE



Nr.	Element	Funktion
1	Kanalfader R/G/B/W/A/UV/D	Zum Einstellen der DMX-Werte für die angeschlossenen Scheinwerfer.
2	Tastengruppe FIXTURE	Zum An- und Abwählen der zu steuernden Scheinwerfer. Die LEDs der Tasten leuchten, um zu zeigen welche Geräte angewählt sind.
3	Taste CH MODE	Zum Einstellen des Geräts auf die DMX-Kanäle der verwendeten Scheinwerfer. Die darüberliegenden LEDs zeigen den aktuellen Modus an.
4	Regler RGBW und A/UV MIX	Zum schnellen Einstellen einer internen RGBW- und A/UV-Farbmischung.
5	Regler MACRO	Zur Auswahl eines Farbwechselprogramms.
6	Regler SPEED	Zum Einstellen der Programmgeschwindigkeit.
7	Regler STROBE SPEED/ SOUND SENSITIVITY	Zum Einstellen der Blitzrate im Stroboskop-Modus oder der Mikrofonempfindlichkeit für die Musiksteuerung.
8	Taste RUN MODE	Zum Aktivieren der automatischen (AUTO) oder musikgesteuerten (SOUND) Farbwechselprogramme. Die zugehörigen LEDs zeigen die aktuelle Einstellung an.
9	Taste BLACKOUT	Zum Dunkelschalten aller Scheinwerfer.
10	Taste STROBE	Zum Aktivieren der internen Stroboskop-Funktion.
11	DMX-Ausgang	Zum Anschluss an den DMX-Eingang des ersten Geräts in der DMX-Kette.
12	Netzschalter	Schaltet das Gerät ein und aus.
13	Netzanschlussbuchse	Stecken Sie hier die Anschlussleitung des Netzteils ein.

## INBETRIEBNAHME

Stellen Sie alle Verbindungen her, solange das Gerät ausgeschaltet ist. Benutzen Sie für alle Verbindungen hochwertige DMX-Kabel, die möglichst kurz sein sollten. Stellen Sie das Gerät auf eine ebene Fläche.

### Scheinwerfer anschließen

Es können vier Scheinwerfer oder Scheinwerfergruppen mit gleichen Kanalfunktionen an das Pult angeschlossen werden. Die einzelnen Scheinwerfer werden durch die Einstellung ihrer Startadresse einer der vier Scheinwerfergruppen zugeordnet. Die Anschlussreihenfolge ist dabei ohne Bedeutung.

Verbinden Sie den DMX-Ausgang des DMX LED EASY Operator 4x6 mit dem DMX-Eingang des ersten Geräts. Schließen Sie den DMX-Ausgang des ersten Geräts der Kette an den DMX-Eingang des nächsten Geräts an. Verbinden Sie immer einen Ausgang mit dem Eingang des nächsten Geräts bis alle Geräte angeschlossen sind.

Besonders bei langen Verbindungskabeln wird empfohlen, die DMX-Leitung durch einen Abschlusswiderstand abzuschließen. Dazu wird ein XLR-Stecker in den DMX-Ausgang am letzten Gerät gesteckt, bei dem zwischen Signal (-) und Signal (+) ein 120-Ω-Widerstand eingelötet ist.

### DMX-Startadressen der Scheinwerfer einstellen

Stellen Sie die DMX-Startadressen an den angeschlossenen Scheinwerfern nach folgendem Schema ein, d. h. ein Vielfaches von 10 + 1. Um Scheinwerfergruppen synchron zu steuern, müssen diese die gleiche Startadresse erhalten. Lesen Sie dazu in der Dokumentation Ihres Geräts.

Gerät/Gruppe	Startadresse
1	1
2	11
3	21
4	31

### Stromversorgung herstellen

Verbinden Sie das beiliegende Netzteil mit der Anschlussbuchse am Gerät und stecken Sie es in eine Steckdose. Schalten Sie das Gerät mit dem Netzschalter ein. Schalten Sie das Gerät nach dem Betrieb aus und trennen Sie den Netzstecker, um unnötigen Stromverbrauch zu vermeiden.

## BEDIENUNG

Mit dem DMX LED EASY Operator 4x6 stellen Sie für Ihre LED-Scheinwerfer ganz leicht eine individuelle Farbmischung ein oder Sie verwenden eines von 8 integrierten Farbwechselprogrammen. Die Programme können im automatischen oder musikgesteuerten Modus aufgerufen werden. Über die Strobe-Funktion generieren Sie einen weißen Stroboskop-Effekt, selbst wenn die Scheinwerfer über keine eigene Stroboskop-Funktion verfügen.

### Schritt 1: Reihenfolge der DMX-Kanäle festlegen

Mit der Taste **CH MODE** lässt sich der DMX LED EASY Operator 4x6 auf die DMX-Kanäle der verwendeten Scheinwerfer einstellen. Drücken Sie dazu die Taste mehrfach bis die entsprechende LED über der Taste den gewünschten Modus anzeigt.

Modus	Kanalreihenfolge
1	RGBD
2	RBWD
3	RGBWAD
4	RGBWAUV
5	DRGBWAUV
6	RGBWAUVD

Hinweis: In Modus 6 (RGBWAUVD) wird die Dimmerfunktion auf den Maximalwert 255 geschaltet.

### Schritt 2: Scheinwerfer anwählen

Wählen Sie die anzusteuernenden Scheinwerfer mit den Tasten **FIXTURE** an oder ab. Die LED einer Taste leuchtet, wenn Scheinwerfer bzw. Scheinwerfergruppen angewählt sind.

### Schritt 3: Manuelle Farbmischung

Weisen Sie angewählten Scheinwerfern mit den Schieberegler **R, G, B, W, A, UV/D** die gewünschten DMX-Werte zu (0 bis 255). Dabei hängt die Verfügbarkeit der einzelnen Reglerfunktionen vom verwendeten Scheinwerfertyp und von der Reihenfolge der Kanalfunktionen ab (s. Schritt 1).

### Schritt 4: Direkte Farbmischung

Alternativ lässt sich mit dem Schieberegler **MIX** eine interne RGBW-Farbmischung in einer einzigen Bewegung einstellen. Für warme Farben und UV-Anteile steht zusätzlich der Regler **A/UV MIX** zur Verfügung, um die Farbmischung um Amber- und Violettöne zu ergänzen.

### Schritt 5: Automatische Farbwechselprogramme

Aktivieren Sie mit der Taste **RUN MODE** den automatischen Modus (LED **AUTO** leuchtet) und wählen Sie dann mit dem Schieberegler **MACRO** eines der acht Programme. Die Geschwindigkeit des Programms lässt sich mit dem danebenliegenden Schieberegler **SPEED** anpassen.

Programm	Funktion
1	Farbüberblendung RGB
2	Farbwechsel RGB
3	Farbüberblendung 4 Farben
4	Farbwechsel 4 Farben
5	Farbwechsel RG
6	Farbwechsel RB
7	Farbwechsel BG
8	Farbwechsel RGBWAUV

### Schritt 6: Musiksteuerung

Die integrierten Farbwechselprogramme können über das interne Mikrofon auch synchron zum Rhythmus laufender Musik gesteuert werden. Aktivieren Sie dazu mit der Taste **RUN MODE** die Musiksteuerung (LED **SOUND** leuchtet) und wählen Sie dann mit dem Schieberegler **MACRO** das gewünschte Programm. Die Empfindlichkeit des Mikrofons kann mit dem Schieberegler **SOUND SENSITIVITY** an die Lautstärke der Musik angepasst werden.

### Schritt 7: Stroboskop-Effekt

Mit der Taste **STROBE** lässt sich ein weißer Stroboskop-Effekt erzeugen. Die Blitzrate kann mit dem Schieberegler **STROBE SPEED** zwischen 1-20 Hz eingestellt werden. Steht der Regler auf Position 0, werden keine Blitze erzeugt. Zum Beenden des Stroboskop-Effekts drücken Sie erneut die Taste **STROBE**.

### Schritt 8: Blackout-Funktion

Mit der Taste **BLACKOUT** lassen sich alle Scheinwerfer dunkel schalten. Die LED der Taste blinkt und alle Steuerkanäle werden auf den Ausgabewert Null geschaltet. Zum Wiedereinschalten der Scheinwerfer drücken Sie die Taste erneut.

## REINIGUNG UND WARTUNG

Das Produkt ist bis auf eine gelegentliche Reinigung für Sie wartungsfrei. Zur Reinigung können Sie ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch verwenden. Überlassen Sie Reparaturen einem Fachmann.

## TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung:	9 V DC, 300 mA an 100-240 V AC, 50/60 Hz über mitgeliefertes Netzteil
Gesamtanschlusswert:	<10 W
Schutzklasse:	III
Anzahl Steuerkanäle:	28
Steuerung:	R/G/B/W/A/UV/D, RGBWAUV-Mischung, Makros, Strobe-Effekt
DMX-Modi:	RGBD, RGBWD, RGBWAD, RGBWAUV, DRGBWAUV, RGBWAUV/D
Musiksteuerung:	über eingebautes Mikrofon
DMX512-Ausgang:	3-pol XLR-Einbaukupplung
Maße (L x B x H):	115 x 250 x 55 mm
Gewicht:	0,93 kg

Technische Daten können im Zuge der Weiterentwicklung des Produkts ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



# CONTENTS

<b>INTRODUCTION</b> .....	<b>10</b>
Product features .....	10
Package contents .....	10
<b>IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS</b> .....	<b>11</b>
<b>OPERATING ELEMENTS AND CONNECTIONS</b> .....	<b>12</b>
<b>SETUP</b> .....	<b>13</b>
Connecting the spotlights.....	13
Adjusting the DMX start addresses on the spotlights.....	13
Power supply .....	13
<b>OPERATION</b> .....	<b>13</b>
Step 1: Assign the sequence of DMX channels .....	13
Step 2: Select spotlights.....	13
Step 3: Manual color mix.....	14
Step 4: Direct color mix .....	14
Step 5: Automatic color change programs .....	14
Step 6: Sound control.....	14
Step 7: Stroboscope effect.....	14
Step 8: Blackout function .....	14
<b>CLEANING AND MAINTENANCE</b> .....	<b>14</b>
<b>TECHNICAL SPECIFICATIONS</b> .....	<b>14</b>

D00111749, version 1.0, publ. 07/11/2017

For product updates, documentation, software and support please visit [www.eurolite.de](http://www.eurolite.de). You can find the latest version of this user manual in the product's download section.

© 2017 Eurolite. All rights reserved.

No part of this document may be reproduced in any form without the written permission of the copyright owner. The contents of this document are subject to revision without notice due to continued progress in methodology, design, and manufacturing. Eurolite shall have no liability for any error or damage of any kind resulting from the use of this document.

All trademarks mentioned herein are the property of their respective owners.

# INTRODUCTION

## Experience Eurolite.

Product videos, suitable accessories, firmware and software updates, documentation and the latest news about the brand. You will find this and much more on our website. You are also welcome to visit our YouTube channel and find us on Facebook.



[www.eurolite.de](http://www.eurolite.de)

 [www.youtube.com/eurolitevideo](http://www.youtube.com/eurolitevideo)

 [www.facebook.com/Eurolitefans](http://www.facebook.com/Eurolitefans)

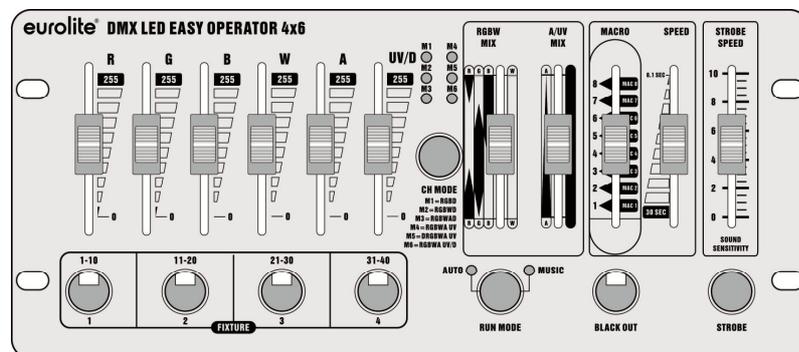
Welcome to Eurolite! Thank you for choosing one of our products. Eurolite is your connection to the world of show with an unparalleled variety of products, both for professionals and beginners.

If you follow the instructions given in this manual, we are sure that you will enjoy this product for a long period of time. This user manual will show you how to install, set up and operate your new Eurolite product.

Users of this product are recommended to carefully read all warnings in order to protect yourself and others from damage. Please keep this manual for future needs and pass it on to further owners.

## Product features

- DMX controller for standard LED spotlights
- Easy operation
- 4 fixtures with RGBAW+UV LEDs can be controlled individually or in combination
- DMX channels for red, green, blue, amber, white, UV and master
- Various modes for the DMX channel sequence selectable
- Manual control via 6 faders
- 2 faders for direct RGBW and A/UV mixing
- 8 automatic programs with adjustable speed
- Music control via integrated microphone, sensitivity adjustable
- Adjustable strobe function
- Blackout function
- Compact desktop console



## Package contents

- DMX LED EASY Operator 4x6
- Power adapter
- These instructions

# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

## CAUTION!



### Operating conditions

This device has been designed for indoor use only. Keep this device away from rain and moisture.

## DANGER!



### Electric shock caused by short-circuit

Be careful with your operations. With a dangerous voltage you can suffer a dangerous electric shock when touching the wires!

- Please read these operating instructions carefully before using the product. They contain important information for the correct use of your product. Please keep them for future reference.
- Only use the product according to the instructions given herein. Damages due to failure to follow these operating instructions will void the warranty! We do not assume any liability for any resulting damage.
- We do not assume any liability for material and personal damage caused by improper use or non-compliance with the safety instructions. In such cases, the warranty/guarantee will be null and void.
- Unauthorized rebuilds or modifications of the product are not permitted for reasons of safety and render the warranty invalid.
- Never open any part of the product to prevent a possible electric shock.
- **IMPORTANT:** This product is not an outdoor product! Only for indoor use! Do not use this device near water. The recommended temperature range is -5 to +45 °C.
- To clean the unit, disconnect it from the power source.
- Only use a soft cloth, never use any solvent.
- Do not touch the power cord and connectors with wet hands as it may cause electric shock.
- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets. Do not leave packaging material lying around carelessly.
- This unit corresponds to all required directives of the EU and is therefore marked with **CE**.

### Intended use

The DMX LED EASY Operator 4x6 serves for easy and convenient operation of spotlights with RGBAW+UV LEDs on stage.

## Disposal of old equipment

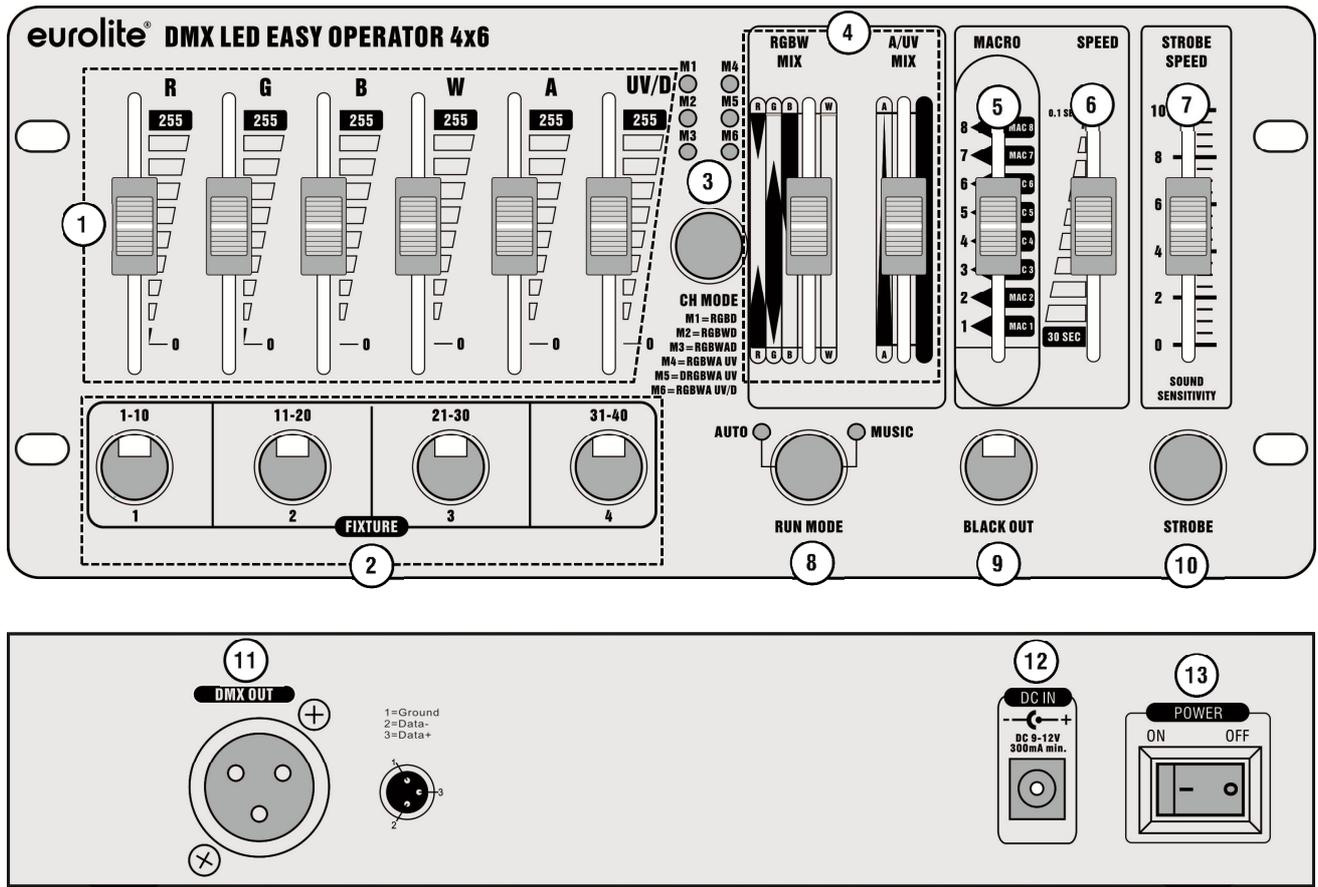


When to be definitively put out of operation, take the product to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment. Devices marked with this symbol must not be disposed of as household waste. Contact your retailer or local authorities for more information. Remove any inserted batteries and dispose of them separately from the product.



You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries/rechargeable batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited. You may return your used batteries free of charge to collection points in your municipality and anywhere where batteries/rechargeable batteries are sold. By disposing of used devices and batteries correctly, you contribute to the protection of the environment.

# OPERATING ELEMENTS AND CONNECTIONS



No.	Element	Function
1	R/G/B/W/A/UV/D channel faders	For adjusting the DMX values of the spotlights connected.
2	FIXTURE buttons	To select/deselect the spotlights to be controlled. The LEDs of the buttons light up to indicate which fixtures are selected.
3	CH MODE button	To set the controller to the channel functions of the type of spotlights used. The corresponding LEDs indicate the current setting.
4	RGBW and A/UV MIX fader	For quick adjustment of an internal RGBW and A/UV color mix.
5	MACRO fader	To select a color change program.
6	SPEED fader	To adjust the program running speed.
7	STROBE SPEED/ SOUND SENSITIVITY fader	To adjust the flash rate in stroboscope mode or the microphone sensitivity for sound control.
8	RUN MODE button	To enable automatic or sound-controlled color change programs. The corresponding LEDs indicate the current setting.
9	BLACKOUT button	To turn off all spotlights.
10	STROBE button	To enable the internal stroboscope function.
11	DMX output	Connects the DMX input of the first fixture in the DMX chain.
12	Power on/off	Switches the controller on and off.
13	Power input	Plug in the mains cable of the power adapter here.

## SETUP

Create all connections while the device is switched off. Use the shortest possible high-quality DMX cables for all connections. Install the device on a plane surface.

### Connecting the spotlights

The DMX LED EASY Operator 4x6 supports four spotlights or spotlight groups with the same channel functions. By setting their start addresses the individual spotlights will be assigned to one or the four spotlight groups. The order of connection is irrelevant.

Connect the DMX output of the DMX LED EASY Operator 4x6 to the DMX input of the first fixture. Then connect the DMX output of the first fixture in the DMX chain to the DMX input of the next fixture. Always connect one output to the input of the next fixture until all fixtures are connected. For long connection cables it is recommended to terminate the DMX line. Plug a terminating plug with a 120  $\Omega$  resistor between signal (-) and signal (+) to the DMX output of the last unit.

### Adjusting the DMX start addresses on the spotlights

Adjust the DMX start addresses on your spotlights according to the table below, i.e. a multiple of 10 + 1. If identical spotlight groups are to be controlled synchronously, set them to the same start address; otherwise each fixture must receive an individual address. For further information, please refer to the fixture's documentation.

Fixture/group	Start address
1	1
2	11
3	21
4	31

### Power supply

Connect the power adapter provided to the corresponding input on the controller and to a mains socket. Turn on the unit with the power switch. After the operation, turn off the unit and disconnect the mains plug of the power adapter from the socket, to prevent unnecessary power consumption.

## OPERATION

With the DMX LED EASY Operator 4x6 you can easily adjust an individual color mix or you can use one of 8 internal color change programs. The programs can be run in automatic or sound-controlled mode. The strobe function generates a white stroboscope effect even for spotlights without internal strobe function.

### Step 1: Assign the sequence of DMX channels

Use the **CH MODE** button to set the DMX LED EASY Operator 4x8 to the channel functions of the type of spotlights used. Press the button repeatedly until the corresponding LED above the button indicates the desired mode.

Mode	Channel sequence
1	RGBD
2	RBWD
3	RGBWAD
4	RGBWAUV
5	DRGBWAUV
6	RGBWAUVD

Note: In mode 6 (RGBWAUVD), the dimmer address value is set to the maximum value 255.

### Step 2: Select spotlights

Use the **FIXTURE** buttons to select or deselect the spotlights to be controlled. When a spotlight or spotlight group has been selected, the LED of the corresponding button will light up.

### Step 3: Manual color mix

Adjust the desired DMX values (0 to 255) for the spotlights selected using the **R, G, B, W, A, UV/D** faders. The availability of individual control functions depends on the type of spotlight used and on the assignment to the channel functions (see step 1).

### Step 4: Direct color mix

Alternatively, the controller has a **MIX** fader which allows fast access to internal RGBW color mixes in a single movement. For warm colors and UV content, an additional **A/UV MIX** fader controls the amount of amber and violet components in the output.

### Step 5: Automatic color change programs

Use the **RUN MODE** to enable automatic mode (**AUTO LED** lights up). Then use the **MACRO** fader to select one of the eight programs. The program speed can be set with the **SPEED** fader.

Programm	Function
1	RGB color fade
2	RGB color change
3	4-color fade
4	4-color change
5	RG color change
6	RB color change
7	BG color change
8	RGBWAUV color change

### Step 6: Sound control

The internal color change programs can be controlled to the rhythm of music picked up via the integrated microphone. Use the **RUN MODE** to enable sound control mode (**SOUND LED** lights up), then select the desired program with the **MACRO** fader. You can use the **SOUND SENSITIVITY** fader to match the sensitivity

### Step 7: Stroboscope effect

The **STROBE** button generates a white stroboscope effect. Use the **STROBE SPEED** fader to adjust the flash rate from 1 to 20 Hz. If the fader is set to 0, there will be no data output. To deactivate the strobe effect, press the **STROBE** button once again.

### Step 8: Blackout function

Press the **BLACKOUT** button to black out all spotlights. The button's LED will be flashing and all control channels are set to the output value zero. To switch the spotlights back on again, press the **BLACKOUT** button once again.

## CLEANING AND MAINTENANCE

The product is maintenance-free, except for occasional cleaning. You can use a lint-free, slightly dampened cloth for cleaning. Refer all servicing to qualified personnel.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply:	9-12V DC, 300 mA connected to 100-240 V AC, 50/60 Hz via included power adapter
Power consumption:	<10 W
Protection class:	III
Control channels:	28
Controls:	R/G/B/W/A/UV/D, RGBWAUV mix, macros, strobe effect
DMX modes:	RGBD, RGBWD, RGBWAD, RGBWAUV, DRGBWAUV, RGBWAUV/D
Sound-control:	via built-in microphone
DMX512 output:	3-pin XLR connector
Dimensions (L x W x H):	115 x 250 x 55 mm
Weight:	0.93 kg

Specifications are subject to change without notice due to product improvements.



**eurolite®**

Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnic GmbH Andreas-Bauer-Str. 5 97297 Waldbüttelbrunn Germany  
D00111749 Version 1.0 Publ. 07/11/2017

