

Artikel Nr.: 843269

OLED Controller, Dimmer 4, spannungskonstant



Artikel Nr.: 843269

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	Seite 3
Bestimmungsgemäße Verwendung	Seite 4
Pflege und Wartung	Seite 4
Funktionsstörung	Seite 4
Lagerung und Entsorgung	Seite 4
Lieferumfang	Seite 4
Technische Daten	Seite 5
Product Besonderheiten	Seite 5
Technische Installationszeichnung	Seite 5
Menu navigation	Seite 6

Artikel Nr.: 843269

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank das Sie sich für den Kauf unseres Produktes entschieden haben. Es erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien.

Um den Zustand des Produktes zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Produkt-Hinweise und Montageanleitung beachten! Sie enthalten wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und Handhabung. Deshalb ist es wichtig, dass Sie diese zum späteren Nachlesen gut aufbewahren.

1. Sicherheitshinweise

Bei Sach- und Personenschäden durch Nichtbeachten der Produkt-Hinweise und Montageanleitung, durch unsachgemäße Handhabung oder für vorgenommene Änderungen übernehmen wir keine Haftung.

Die Installation darf ausschließlich von einer qualifizierten Elektrofachkraft ausgeführt werden.

Bevor Sie den Artikel in Betrieb nehmen, versichern Sie sich, dass dieser auf dem Transportweg nicht beschädigt wurde. Bei Beschädigung an elektrischen Teilen darf eine Inbetriebnahme nicht erfolgen.

Betrieb nur außerhalb der Verpackung.

Das Typenschild darf nicht entfernt werden.

Vor der Installation müssen die gebäudeseitigen Anschlussleitungen spannungsfrei geschaltet und gegen Wiedereinschalten gesichert werden. Lösen Sie hierzu den entsprechenden Sicherungsautomaten der Hausinstallation aus.

Stellen Sie sicher, dass die Anschlusswerte der Stromzufuhr mit den Daten am Typenschild dieses Produktes übereinstimmen.

Achten Sie bei der Inbetriebnahme auf die richtige Polung(V+,V-), sowie die Verwendung von Netzgeräten mitfolgenden Schutzmaßnahmen: SELV= Safety Extra Low Voltage, Überlastschutz und Kurzschlusschutz.

Bitte darauf achten, dass die Kabel und Stecker frei von Zug- und Drehkräften sind und nicht geknickt werden. Schützen Sie alle Kabel und Isolierungen vor eventuellen Beschädigungen.

Ausgangsleitungen sollten getrennt und im Abstand zu anderen Leitungen verlegt werden. Die Netzanschlussleitungen und die Lampenzuleitungen dürfen sich nicht kreuzen.

Bringen Sie das Produkt nicht mit extremer Hitze oder offener Flamme in Kontakt.

Verwenden Sie das beiliegende Montagematerial nur, wenn es für den Montageuntergrund geeignet ist.

Das Produkt darf unter keinen Umständen mit Gegenständen (Dekorationen) behangen oder mit Dämmmaterial oder ähnlichen Werkstoffen abgedeckt werden.

Überprüfen Sie vor Entsorgung des Verpackungsmaterials, ob alle Bestandteile entnommen sind.

Verpackungsmaterial von Kindern und Haustieren fernhalten. Vorsicht. Die Packung enthält Kleinteile, die von Kindern verschluckt werden könnten.

Artikel Nr.: 843269

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt dient nur Beleuchtungszwecken und darf nur auf normal bzw. nicht entflammaren Flächen betrieben werden.

Die Verwendung muss in geschützten und trockenen Innenräumen erfolgen.

3. Pflege und Wartung

Reparaturen dürfen ausschließlich durch den Elektro-Fachmann ausgeführt werden.

Schalten Sie erst das gesamte Produkt spannungsfrei und lassen es abkühlen, bevor Sie Reinigungs- oder Pflegemaßnahmen vornehmen.

Zur Reinigung verwenden Sie ein trockenes oder leicht angefeuchtetes Tuch.

Zur Reinigung verwenden Sie niemals Chemikalien, brennbare Reiniger oder Scheuermittel. Diese können die Oberflächen und/oder die Isolierungen beschädigen.

4. Funktionsstörung

Sind die zu steuernden Leuchten betriebsbereit/korrekt angeschlossen und mit Strom versorgt?

Kontrolle der angeschlossenen Leitungen.

Wandcontroller und angeschlossene Komponenten kurzzeitig vom Stromnetz trennen.

Können angeschlossene Komponenten mit einer Standardfernbedienung gesteuert werden?

Controller trennen und neu verbinden.

Wenn das Signal zwischen Mastercontroller und dem Oled dimmer abreist, (z.B. Kabel kaputt, Kabel rutscht raus), geht der OLED Dimmer nicht aus, sondern bleibt auf der zuletzt gesendeten Information (z.B. Farbe, Dimmung, Programm) stehen.

5. Lagerung und Entsorgung

Elektronik-Altgeräte müssen den öffentlichen Sammelstellen zugeführt werden und dürfen nicht als Hausmüll entsorgt werden.

Trocken und vor Verschmutzungen und mechanischen Belastungen geschützt lagern.

6. Lieferumfang

- 1x OLED Controller, Dimmer 4
- 1x 2,0 m CAT5 Kabel
- 1x Bedienungsanleitung

Artikel Nr.: 843269

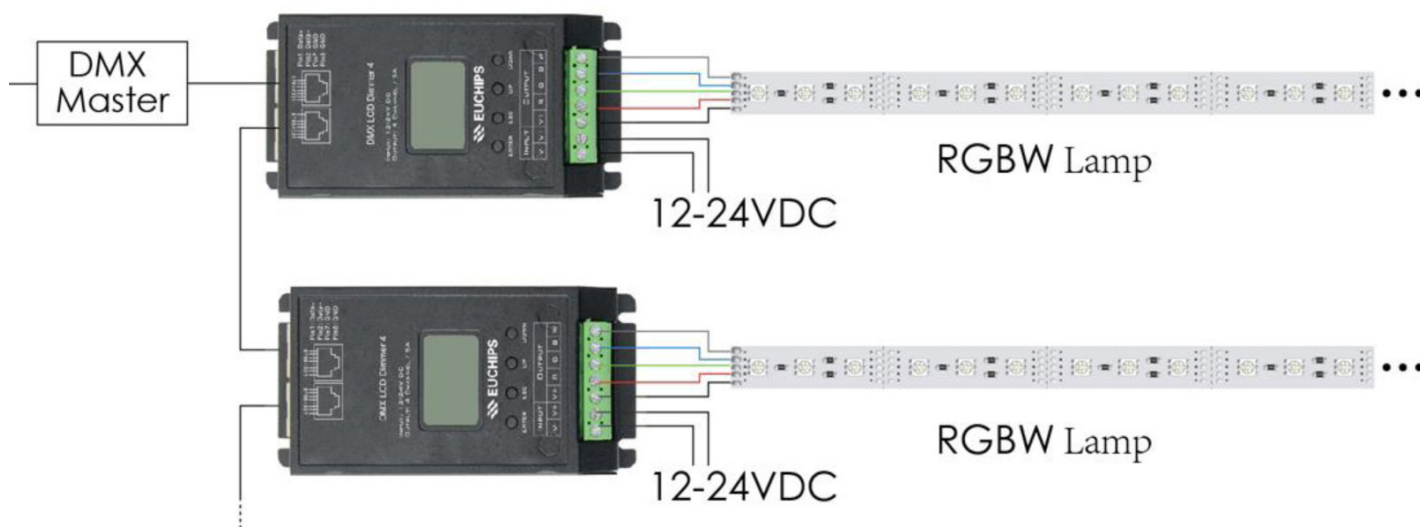
7. Technische Daten

Spannungsversorgung:	12-24V DC (2-pin Connector: V-, V+)
Leistung:	max. 20A (4x 5A) / 12V DC / 240W max. 20A (4x 5A) / 24V DC / 480W
Schutzklasse:	IP20
Signal:	DMX 512 (1990)
Data In/Out:	CAT5 (RJ 45)
Kanäle:	4
Programme:	13 (4 Kanal Mode)
Betriebstemperatur:	0°- 50°C
Maße (LxBxH):	116 x 57 x 26,8 mm
Gewicht:	230 g

8. Product Besonderheiten

- Bedienfreundliche Oberfläche mit Druckknöpfen und OLED Display
- 13 vorinstallierte Modes, mit variable Geschwindigkeits- und Helligkeitseinstellungen
- DMX512(1990)
- 4 Kanäle mit max 5A output
- Einfaches Einstellen de DMX Adresse via OLED Display und Druckknöpfe

9. Technische Installationszeichnung



Artikel Nr.: 843269

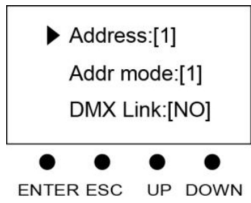
10. Menu navigation

1. Tastensperre (Unlock)

Um die Tastensperre zu entriegeln, müssen sie den "Enter-Button" für ca. 3s gedrückt halten.

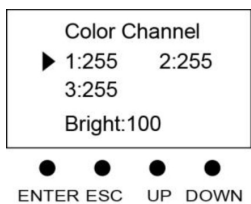


2. DMX-Einstellungen

	Menü	DMX-Einstellungen
	Address:[1]	Hier können Sie die den Controller mit einer DMX Adresse einstellen, ab der eingestellten Adresse werden die 4 Kanäle automatisch weiter adressiert.
	Addr Mode:[1]	<p>DMX Mode 1: Hier werden alle 4 Kanäle des Controllers auf eine DMX Adresse gelegt. Er arbeitet dann als 1 Kanal Controller.</p> <p>DMX Mode 3: Kanal 1 und Kanal 2 bekommen eine gemeinsame DMX Adresse sowie Kanal 3 und 4 zusammen. Somit ist der 4 Kanal Dimmer als 2 Kanal Dimmer einsetzbar mit jeweils 10A pro DMX Adresse.</p> <p>Addr Mode 4: Hier bekommt jeder Kanal eine eigene DMX Adresse. Das bedeutet Kanal 1 bekommt die im Address Mode ausgewählte Start Adresse und die folgenden Kanäle 2, 3 und 4 bekommen die folgenden DMX Adressen ab der gewählten Start Adresse.</p>
	DMX Link:[NO]	DMX Signal Satus

3. Farb-Einstellungen

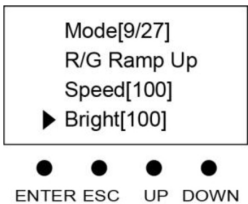
Hier haben Sie die Möglichkeit jeden einzelnen Farbkanal in einem Bereich von 0-255 zu dimmen, sowie einem Masterdimmer der die Helligkeit aller 4 Kanäle gleichzeitig ansteuert und regeln kann.

	Menü	Farb-Einstellungen
	1: [x]	0-255
	2: [x]	0-255
	3: [x]	0-255
	4: [x]	0-255
	Bright: [x]	0-100%

Artikel Nr.: 843269

4. Mode Einstellungen

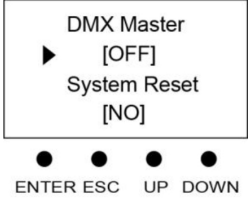
Sie haben die Auswahl aus 13 voreingestellten Modes zu wählen und diese in Geschwindigkeit sowie Helligkeit individuell einzustellen.

	Menü	Mode-Einstellungen
	Mode[x/27]	13 Modes, X = aktueller Mode
	R/G Ramp Up	Name des ausgewählten Modes
	Speed [x]	Geschwindigkeit des ausgewählten Modes einstellen
	Bright [x]	Helligkeit von 0-100%

Mode Liste:		
1 Channel Modes:	2 Channel Modes:	4 Channel Modes:
Fade	Fade	4 Channel Fade
Ramp up	Ramp up	3 Channle Fade
Flash	Ramp down	7 Color fade
Random	Flash	4 Channel Ramp up
	Random	3 Channel Ramp up
	Disco	4 Channel Ramp down
	Fire	3 Channel Ramp down
		4 Channel Flash
		3 Channel Flash
		4 Channel Random
		3 Channel Random
		Disco
		Fire

5. System Einstellungen

In den System Einstellungen haben Sie die Möglichkeit den Dimmer als normalen Slave DMX Controller zu benutzen oder ihn als Master für eine DMX Installation zu verwenden.

	Menu	System-Setting
	Master [x]	<p>Mode "Off"</p> <p>Der Dimmer fungiert als "Slave" DMX Controller und macht das, was er über das DMX Signal empfängt.</p> <p>Mode "ON"</p> <p>Der Dimmer fungiert als Master Controller, d.h. er sendet die eingestellten Farben, Programme etc.</p>
	Reset [x]	Hier können alle Einstellungen auf die Grundeinstellungen zurück gesetzt werden.

Article No.: 843269

OLED Controller, Dimmer 4, constant voltage



Article No.: 843269

Contents

Safety Instructions	page 3
Proper Use.....	page 4
Care	page 4
Faulty Function	page 4
Storage and Disposal	page 4
Purchased parts package	page 4
Specification	page 5
Product Features	page 5
Connecting Diagram	page 5
Menu navigation	page 6

Article No.: 843269

Dear customer,

thank you for deciding to purchase our product. The product fulfils the requirements of effective European and national guidelines.

To maintain the condition of the product and to ensure safe operation, you - as the user - must observe the product notes and the operation manual! They contain important information for the start-up and handling. It is important, therefore, that these documents are archived carefully for referring to information at a later stage. aufbewahren.

1. Safety Instructions

We are not responsible for any property damage or personal injury caused by failure to observe these productnotes and manual, improper handling or unauthorised modifications.

It can only be installed by a qualified electrician.

Make sure that the item has not been damaged during transport before putting the light into operation. It maynot be operated if there are any damages to electrical parts.

It may only be operated once removed from the packaging.

The type plate must not be removed.

The connection lines in the building must be disconnected before installation and secured against beingswitched back on. For this, trip the corresponding fuse switch in the building installation.

Make sure the electrical specifications for the connection lines correspond with the specifications given on the nameplate of this product.

Please take care during installing for the correct polarity (V+, V-) and do also use the right power supplies with the following safety measures: SELV = Safety Extra Low Voltage, overload protection and short-circuit protection.

Make sure that the cables and plugs are not subject to tension or torsional forces and do not bend the cables. Protect all cables and insulation against possible damages.

Output lines should be laid separately and spaced apart from other lines. The power supply cables and the lamp feeders must not cross each other.

Do not allow the product to come into contact with extreme heat or naked flames.

Use the supplied fastening material only when it is suited for the installation background.

The product must not be covered with objects (decorations) or thermally insulating coverings /similar materials.

Before disposal of the packaging material make sure that all components are removed.

Keep packaging material away from the reach of children and pets. The packaging contains small parts that may be swallowed by children.

Article No.: 843269

2. Proper Use

This product is only intended for lighting purposes and may only be operated on normal or non-flammable surfaces.

Use the product only in protected and dry interior rooms.

3. Care

Repairs may only be carried out by a qualified electrician.

Disconnect the entire product from the mains first and allow it to cool down before cleaning or maintaining.

Use a dry or slightly moistened cloth for cleaning.

Never use any chemicals, flammable cleaning agents or abrasives. These may cause damage to the surface coating and/or the insulators.

4. Faulty Function

Are the luminaires to be controlled ready / correctly connected and supplied with power?

Control of the connected lines.

Disconnect the wall controller and connected components from the power supply.

Can connected components be controlled with a standard remote control?

Disconnect and reconnect controller.

When the signal between the master controller and the Oled dimmer goes off (for example, cable is broken, cable slips out), the OLED Dimmer will not go off, but will stay on the last sent information (e.g., color, dimming, program)

5. Storage and Disposal

Used electronic devices must be brought back to public collection points and must not be disposed of as household waste.

Storage in a dry and clean environment. Do not strain the product mechanically during storage.

6. Purchased parts package

- 1x OLED Controller, Dimmer 4
- 1x 2,0 m CAT5 cable
- 1x Manual

Article No.: 843269

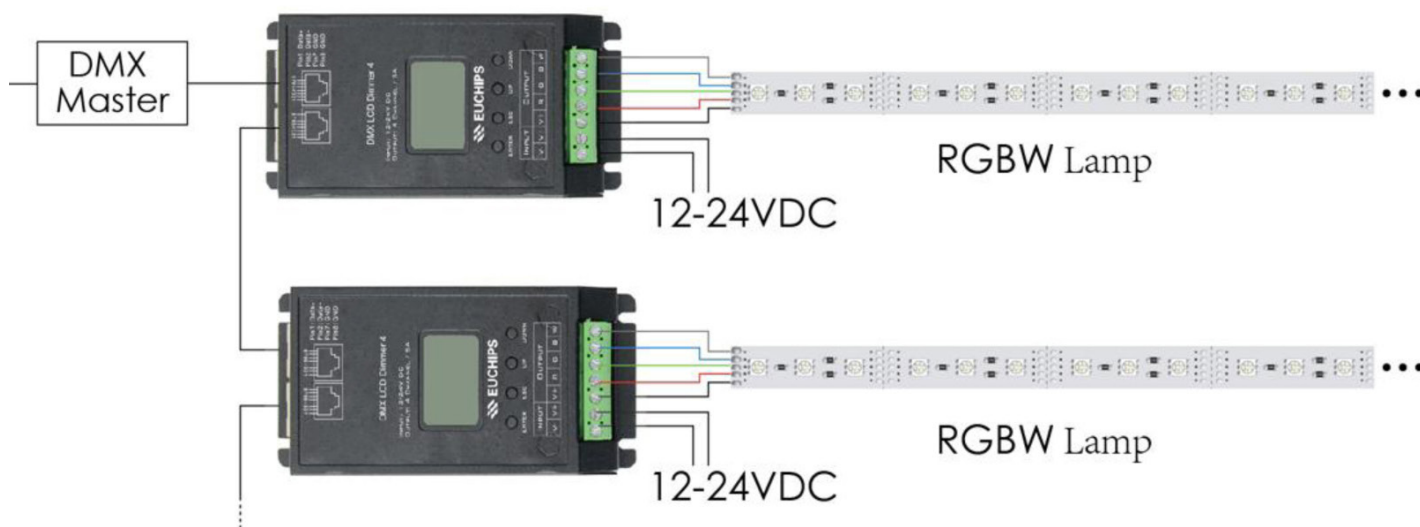
7. Specification

Power Supply:	12-24V DC (2-pin Connector: V-, V+)
Leistung:	max. 20A (4x 5A) / 12V DC / 240W max. 20A (4x 5A) / 24V DC / 480W
Protection class:	IP20
Signal:	DMX 512 (1990)
Data In/Out:	CAT5 (RJ 45)
Channel:	4
Programs:	13
Working temperature:	0°- 50°C
Dimension (LxWxH):	116 x 57 x 26,8 mm
Wight:	230 g

8. Product Features

- OLED display, more convenient operation
- 13 scene modes built-in, with speed and brightness adjust function
- Meet DMX512(1990) international standard
- 4 output channels max 6A output per channel
- Easy to set the DMX address by buttons
- Adopting the logarithm dimming curve, with a smooth dimming effect

9. Connecting Diagram

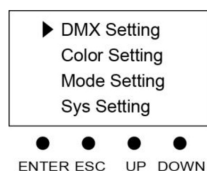
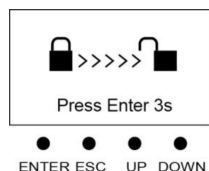


Article No.: 843269

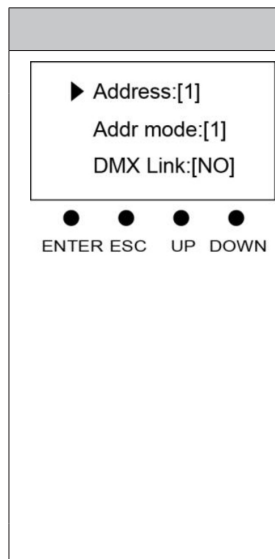
1. Menu navigation

1. Unlock

Just hold the “Enter” Button for ca. 3s then the menu can be controlled.

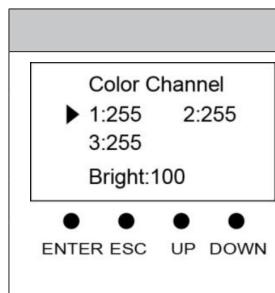


2. DMX-Setting

	Menu	DMX-Setting
	Address:[1]	Set the DMX address for the LD Dimmer 4
	Addr Mode:[1]	<p>Addr Mode 1: All 4 different color channels of the Dimmer 4 are setted on 1 DMX address.</p> <p>Addr Mode 2: Channel 1 and 2 get one DMX Address and Channel 3 and 4 get one DMX Address, so you have a 2 Channel DMX Dimmer which can load 10A on each DMX Channel.</p> <p>Addr Mode 4: All 4 color channels of the Dimmer 4 get their own DMX address, starting from the address you setted in DMX address mode.</p>
	DMX Link:[NO]	DMX Signal Satus

3. Color Setting

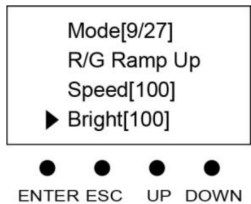
You can adjust every channel of the Dimmer seperatly from an amount of 0-255, and dim all channels together from 0-100%.

	Menu	Color Setting
	1: [x]	0-255
	2: [x]	0-255
	3: [x]	0-255
	4: [x]	0-255
	Bright: [x]	0-100%

Article No.: 843269

4. Mode Setting

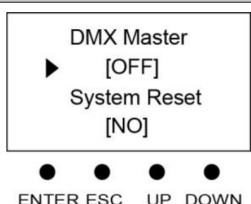
You will find 13 modes inside and you can adjust them by using the speed and brightness setting according to your taste.

	Menu	Mode-Setting
	Mode[x/27]	13 Modes, X = aktuel Mode
	R/G Ramp Up	Name of the mode
	Speed [x]	you can adjust the speed of the different modes
	Bright [x]	brightness from 0-100%

Mode List:		
1 Channel Modes:	2 Channel Modes:	4 Channel Modes:
Fade	Fade	4 Channel Fade
Ramp up	Ramp up	3 Channel Fade
Flash	Ramp down	7 Color fade
Random	Flash	4 Channel Ramp up
	Random	3 Channel Ramp up
	Disco	4 Channel Ramp down
	Fire	3 Channel Ramp down
		4 Channel Flash
		3 Channel Flash
		4 Channel Random
		3 Channel Random
		Disco
		Fire

5. System Setting

You can use the Kapego Dimmer 3 as "Slave" or "Master" DMX Dimmer.

	Menu	System-Setting
	Master [x]	<p>Mode "Off"</p> <p>You can use Kapego Dimmer 4 as a normal DMX driver.</p> <p>Mode "ON"</p> <p>you can use the kapego Dimmer 4 as a stand-alone DMX Master Controller, he will send DMX signal to the next DMX dimmer.</p>
	Reset [x]	You can change all settings back to the basic settings.