



Bedienungsanleitung



LED Laser 4

Inhaltsverzeichnis

1.	Sicherheitshinweise	3
1.1.	Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch	3
2.	Betriebsmodi	4
2.1.	Sound to Light Modus	4
2.2.	Automatic Modus	4
2.3.	DMX 512 Ansteuerung.....	4
2.3.1.	DMX Kanaltabelle.....	5
2.4.	Master Slave Modus	5
3.	Technische Daten.....	6

1. Sicherheitshinweise



- Dieses Gerät ist nur für die Verwendung in geschlossenen Räumen (nicht im Freien) erlaubt.
- Es erlischt der Garantieanspruch, bei manuellen Veränderungen des Gerätes.
- Nur von ausgebildeten Fachkräften reparieren lassen.
- Benutzen Sie nur Sicherungen desselben Typs und nur Originalteile als Ersatzteile.
- Um Feuer und Stromschläge zu verhindern, schützen Sie das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit
- Ziehen Sie den Netzstecker bevor Sie das Gehäuse öffnen.

1.1. Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch

Vorsicht bei Hitze und extremen Temperaturen!

Stellen Sie das Gerät an einem Ort auf, wo es keinen extremen Temperaturen, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt ist. Betreiben Sie das Gerät nur in einer Umgebungstemperatur zwischen 5°C (40°F) - 30°C (100°F). Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen aus.

Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Wasser und Staub!

Das Gerät sollte nur an Orten aufgestellt werden, an denen keine hohe Luftfeuchtigkeit herrscht. Stellen Sie keine Flüssigkeiten auf oder in die Nähe des Systems.

Stellen Sie das Gerät immer auf festen Untergrund!

Stellen Sie das Gerät auf einen festen Untergrund, um Vibrationen zu vermeiden.

Benutzen Sie keine chemischen Mittel zur Reinigung!

Metallteile können mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Bevor Sie das Gerät säubern, ziehen Sie immer den Netzstecker!

Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert!

Der Benutzer sollte nicht versuchen, das Gerät eigenständig zu warten. Alle Reparaturen und Servicearbeiten sollten von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.

Gehen Sie sorgsam mit dem Netzkabel um!

Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät vom Strom zu trennen! Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, ziehen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Dose.

ACHTUNG!

Der Garantieanspruch erlischt, bei Schäden die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden. Der Hersteller und Importeur übernimmt für Folgeschäden die daraus resultieren keinerlei Haftung. Nur ausgebildete und unterwiesene Fachkräfte dürfen den korrekten elektrischen Anschluss durchführen. Alle elektrischen und mechanischen Anschlüsse müssen entsprechend der europäischen Sicherheitsnormen montiert sein.

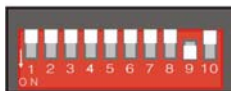
2. Betriebsmodi

- Sound to Light Modus
- Automatic Modus
- DMX 512 Modus
- Master Slave Modus.

2.1. Sound to Light Modus

Das Gerät arbeitet im Sound to Light Modus wenn der Dipswitch 9 auf ON geschaltet ist, und alle anderen in der OFF Position stehen. Es durchläuft nun alle Programme.

Siehe Bild:

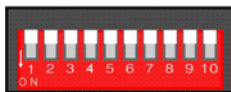


DIP1-10

2.2. Automatic Modus

Das Gerät arbeitet im Automatic Modus wenn der Dipswitch 9 auf ON geschaltet ist, und alle anderen in der OFF Position stehen. Es durchläuft nun alle Programme.

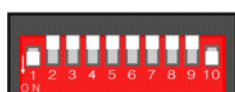
Siehe Bild:



DIP1-10

2.3. DMX 512 Ansteuerung

Das Gerät arbeitet im DMX 512 Modus, wenn der Dipswitch 10 auf ON geschaltet ist. Die Dipswitches 1-9 wählen nach dem binären System die DMX Adresse aus. Das folgende Bild zeigt ein Einstellungsbeispiel für die DMX Adresse 1.



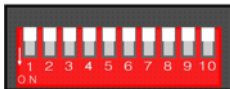
DIP1-10

2.3.1. DMX Kanaltabelle

Kanal	Wert	Funktion	Anmerkung
CH 1	0-119	ON	
	120-255	OFF	
CH 2	1-255	Einstellen der Helligkeit von ROT. Je höher der Wert desto heller die LED.	Wenn der Wert des Kanals 5 "0" ist
CH 3	1-255	Einstellen der Helligkeit von Grün. Je höher der Wert desto heller die LED.	
CH 4	1-255	Einstellen der Helligkeit von blau. Je höher der Wert desto heller die LED.	
CH 5	0	Helligkeitseinstellung möglich	
	1-255	Vorprogrammierte Programme	37 Programme
CH 6	1-255	Anpassen der Geschwindigkeit, Je höher der Wert desto schneller.	

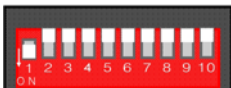
2.4. Master Slave Modus

1. Das Mastergerät wird eingestellt indem die Dipswitches 1,2,3-8, 10 auf OFF geschaltet sind.



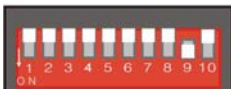
DIP1-10

2. Das Slavegerät wird eingestellt indem irgendeiner der Dipswitches 1-8 auf ON geschaltet ist.



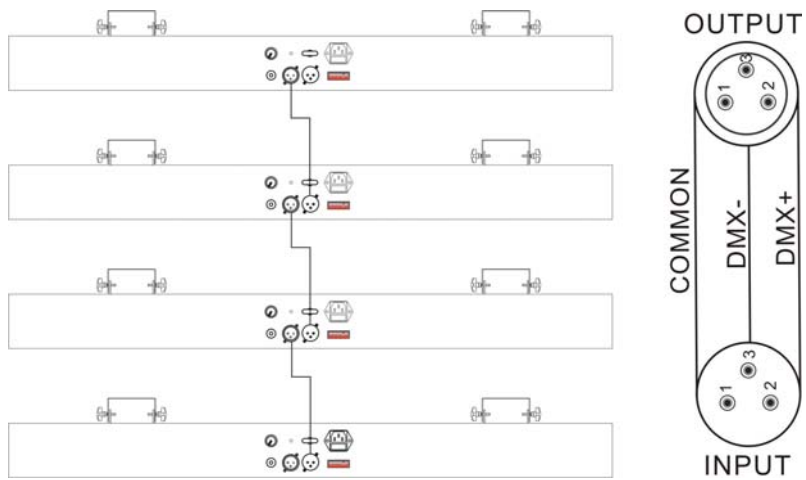
DIP1-10

3. Alle Geräte arbeiten im Sound to Light Modus wenn der Dipswitch 9 beim Master auf ON geschaltet ist.



DIP1-10

4. Verbinden sie die Slavegeräte mit dem Mastergerät via DMX Kabel. Achtung, sie können beliebig viele Geräte miteinander verbinden, maximal bis zu 32 laut der DIN Norm für DMX. Achten sie drauf das das Kabel dazwischen nicht länger als 5m ist.



3. Technische Daten

LED	5mm Low Power LED je R,G, und B; 256 Stück
Stromanschluss	AC 240V / 50Hz
Stromaufnahme	Max 45 W
Maße (L x W x H)	935 x 155 x 195mm
Gewicht	6,7 Kg

Importeur:

B & K Braun GmbH

Industriestraße 1

D-76307 Karlsbad

www.bkbraun.com

info@bkbraun.com

