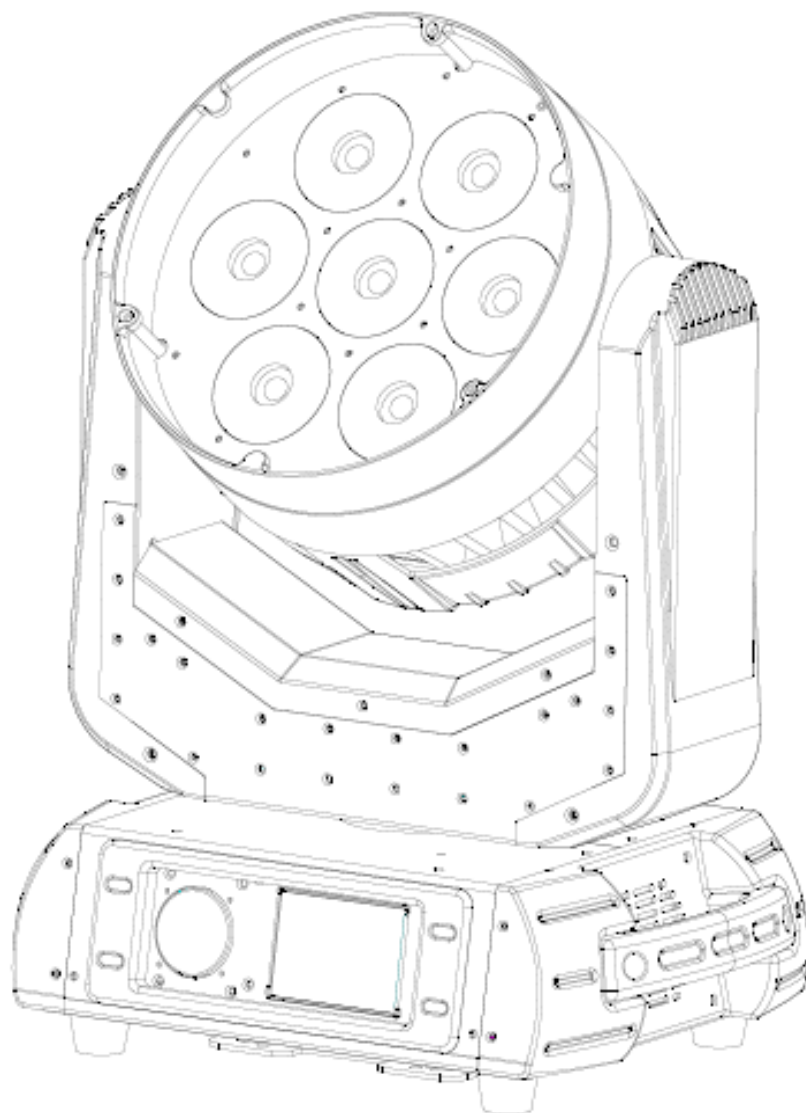


VARYTEC

Bedienungsanleitung



LED Beam i7 RGBW

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise.....	3
1.1. Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch.....	3
2. Bestimmungsgemäße Verwendung des Geräts	4
2.1. Überkopfbefestigung	5
3. Einleitung.....	7
4. Verbindungen	7
4.1. Elektrische Verbindungen.....	7
4.2. DMX Verbindungen	7
4.3. DMX Verbindung mit Terminator	7
5. Bedienung	8
5.1. Menüstruktur.....	8
6. DMX chart	10
6.1. DMX mode Small (15 Kanäle).....	10
6.2. DMX Modus Standard (19 Kanäle)	11
6.3. DMX Modus Extended (47 Kanäle).....	13
7. Positionen LEDs.....	16
8. Technische Daten	17

1. Sicherheitshinweise



- Dieses Gerät ist nur für die Verwendung in geschlossenen Räumen (nicht im Freien) zugelassen.
- Es erlischt der Garantieanspruch, bei eigenmächtigen Veränderungen des Gerätes.
- Das Gerät darf nur von ausgebildeten Fachkräften repariert werden.
- 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 und lassen Sie das Gerät für mindestens 20min abkühlen bevor Sie das Gehäuse öffnen.

1.1. Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch

Vorsicht bei Hitze und extremen Temperaturen!

Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, wo es extremen Temperaturen ausgesetzt ist. Betreiben Sie das Gerät nur in einer Umgebungstemperatur zwischen 0°C (32°F) - 40°C (104°F). Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen aus.

Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Wasser und Staub!

Vermeiden Sie bei der Aufstellung des Gerätes Orte mit einer hohen Luftfeuchtigkeit oder übermäßig viel Staub. 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!

Benutzen Sie ein sauberes, trockenes Tuch um Staub zu entfernen. Metallteile können mit einem leicht angefeuchteten Tuch gereinigt werden. Bevor Sie das Gerät säubern, ziehen Sie immer den Netzstecker!

Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert!

Sollte es zu Problemen kommen entfernen Sie die Stromversorgung. Der Benutzer sollte nicht versuchen, das Gerät eigenständig zu warten. Alle Reparaturen und Servicearbeiten müssen 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 sondern nehmen Sie das Steckergehäuse in die Hand. 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 qualifizierte Fachkräfte dürfen den korrekten elektrischen Anschluss herstellen. Alle elektrischen und mechanischen Anschlüsse müssen entsprechend der europäischen Sicherheitsnormen montiert sein.

2. Bestimmungsgemäße Verwendung des Geräts

Bei diesem Gerät handelt es sich um ein Gerät, das für einen professionellen Einsatz auf Bühnen, in Diskotheken, Theatern usw. entwickelt wurde. Das Gerät ist lediglich für einen Anschluss bis maximal 230V, 50/60 Hz Wechselspannung zugelassen und ausschließlich für einen Betrieb in Innenräumen gedacht.

Regelmäßige Betriebspausen erhöhen die Lebensdauer Ihres Geräts.

Vermeiden Sie Erschütterungen oder jedwede Form der Gewalteinwirkung bei der Installation oder der Inbetriebnahme des Geräts.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät am Installationsort nicht zu großer Hitze, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt wird. Achten Sie darauf, dass Kabel nicht frei herumliegen. Sie würden dadurch Ihre eigene Sicherheit und auch die Sicherheit Dritter gefährden.

Das Gerät darf nicht in einer Umgebung betrieben oder aufbewahrt werden, in welcher mit Spritzwasser, Regen, Feuchtigkeit oder Nebel zu rechnen ist. Feuchtigkeit oder hohe Luftfeuchtigkeit kann die Isolation des Geräts reduzieren und zu tödlichen elektrischen Schlägen führen. Bei einem Einsatz von Nebelgeräten darf das Gerät niemals unmittelbar dem Nebelstrahl ausgesetzt werden. Zwischen Gerät und Nebelwerfer ist ein Sicherheitsabstand von mindestens 0.5 m einzuhalten. Dabei ist darauf zu achten, dass die Nebelsättigung des Raumes eine gute Sichtweite von mindestens 10 m ermöglichen muss.

Betreiben Sie das Gerät nicht bei Gewitter. Überspannung könnte das Gerät zerstören. Trennen Sie das Gerät bei Gewitter vollständig vom Netz, indem Sie den Netzstecker ziehen.

Bei der Installation ist die Verwendung des Montagebügels obligatorisch.

Umliegende Gegenstände oder Flächen dürfen durch das Gehäuse nicht berührt werden.

Stellen Sie sicher, dass bei der Montage und beim Abbau des Gerätes, der Bereich unterhalb des Montageorts grundsätzlich abgesperrt ist. Dies gilt auch für die Durchführung von Servicearbeiten.

Das Gerät muss grundsätzlich durch ein geeignetes Sicherheitsfangseil gesichert sein.

Machen Sie sich mit den Funktionen des Geräts vertraut, bevor Sie es in Betrieb nehmen. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die darin keine Erfahrung haben. Die häufigste Ursache für Funktionsstörungen stellt eine unsachgemäße Bedienung des Geräts dar.

Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts niemals Lösungsmittel oder aggressive Reinigungsmittel. Benutzen Sie stattdessen ein weiches und leicht angefeuchtetes Tuch.

Verwenden Sie zum Transport des Geräts bitte die Originalverpackung oder vorgesehene Zubehör, um Transportschäden zu verhindern.

Eigenmächtige Veränderungen am Gerät sind aus Sicherheitsgründen verboten!

Eine Verwendung des Gerätes, die von der in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Verwendung abweicht, kann zu Schäden am Gerät führen. In diesem Fall erlischt der Garantieanspruch. Zusätzlich ist zu beachten, dass jede abweichende Verwendung mit Gefahren verbunden ist und bspw. zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag und Abstürzen führen kann.

2.1. Überkopfbefestigung



Lebensgefahr!

Bei der Installation sind die Bestimmungen der BGV C1 (vormals VBG 70) und EN 60598-2-17 zu beachten! Die Installation ist ausschließlich durch autorisiertes Fachpersonal vorzunehmen.

Die Aufhängevorrichtungen des Gerätes müssen so gebaut und bemessen sein, dass sie eine Stunde lang das Zehnfache der Nutzlast tragen können, ohne dass dadurch eine dauerhafte schädliche Verformung entsteht.

Die Installation ist grundsätzlich unter Zuhilfenahme einer zweiten, unabhängigen Aufhängung durchzuführen. Dies kann bspw. ein geeignetes Fangnetz sein. Die zweite Aufhängung muss so beschaffen und angebracht sein, dass bei einem Störfall der Hauptaufhängung kein Bestandteil der Installation herunterfallen kann.

Beim Auf-, Um-, und Abbau ist der unnötige Aufenthalt im Bereich von Bewegungsflächen, auf Beleuchterbrücken, unter hochgelegenen Arbeitsplätzen oder in sonstigen Gefahrenbereichen verboten.

Der gewerbliche Anwender hat folgende Verantwortungen für sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen:

- vor der ersten Inbetriebnahme oder nach entscheidenden Änderungen vor der Wiederinbetriebnahme Überprüfung durch einen Sachverständigen.
- Überprüfung im Umfang der Abnahmeprüfung mindestens alle vier Jahre durch einen Sachverständigen.
- Überprüfung durch einen Sachkundigen mindestens einmal jährlich

Wie bei der Überkopfbefestigung vorzugehen ist:

Das Gerät ist im Idealfall außerhalb des Aufenthaltsbereiches von Personen zu installieren.

WICHTIG! Für die Überkopfbefestigung ist ein hohes Maß an Erfahrung erforderlich. Dies beinhaltet Kenntnisse zur Berechnung der Tragfähigkeit, Kenntnisse über verwendetes Installationsmaterial und Kenntnisse über Sicherheitsinspektionen des verwendeten Materials und des Geräts, wobei sich die erforderliche Erfahrung nicht allein darauf beschränkt. Führen Sie die Installation unter keinen Umständen selbst durch, wenn Sie nicht über eine entsprechende Qualifikation verfügen. Beauftragen Sie stattdessen einen professionellen Installateur. Bitte beachten Sie, dass eine unsachgemäße Installation zu Verletzungen führen und/oder in einer Beschädigung von Eigentum resultieren kann.

Das Gerät darf nicht im Griffbereich von Personen installiert werden.

Soll das Gerät von der Decke oder von hoch liegenden Trägern abhängen, ist mit Traversensystemen zu arbeiten. Das Gerät darf keinesfalls so installiert werden, dass es frei im Raum schwingen kann.

Bitte beachten Sie: Geräte können beim Herabstürzen zu schwerwiegenden Verletzungen führen! Haben Sie Zweifel an der Sicherheit einer möglichen Installationsform, dann führen Sie die Installation des Geräts NICHT durch!

Stellen Sie vor der Montage des Geräts sicher, dass die Montagefläche in der Lage ist, mindestens die zehnfache Punktbelastung des Eigengewichts des Geräts zu tragen.

Montieren Sie das Gerät mit dem Montagebügel über ein dazu geeignetes Anschlagmittel an einem Traversensystem.

Achten Sie bei der Überkopfmontage darauf, dass das Gerät immer durch ein Sicherungsfangseil gesichert ist, welches das zwölffache Gewicht des Gerätes tragen kann. Dabei sind ausschließlich Sicherungsfangseile mit Schraubgliedern zu verwenden. Hängen Sie das Sicherungsfangseil in dem Fangseilloch im Montagebügel oder am Gerät ein. Führen Sie das Seil über die Traverse oder einen anderen sicheren Befestigungspunkt. Hängen Sie das Ende in dem Schraubglied ein und ziehen Sie die Sicherungsmutter gut fest.

Der maximale Fallabstand von 20 cm darf nicht überschritten werden!

Ein Sicherungsfangseil, welches einmal der Belastung durch einen Absturz ausgesetzt war oder das beschädigt ist, darf nicht weiter als Sicherungsfangseil verwendet werden.

Regeln Sie den Neigungswinkel über den Montagebügel und ziehen Sie die Feststellschrauben fest an.


3. Einleitung

Vielen Dank für den Kauf der **LED Beam i7 RGBW**. Es handelt es sich um ein leistungsstarkes Gerät. Für eine erfolgreiche Installation und Betrieb lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte sorgfältig durch.

4. Verbindungen

4.1. Elektrische Verbindungen

Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz indem Sie das mitgelieferte Stromkabel benutzen! Die Schutzterde muss immer angeschlossen sein!

Kabel (EU)	Kabel (US)	Pin	International
Braun	Schwarz	Phase	L
Blau	Weiß	Neutral	N
Grün/Gelb	Grün	Erde	

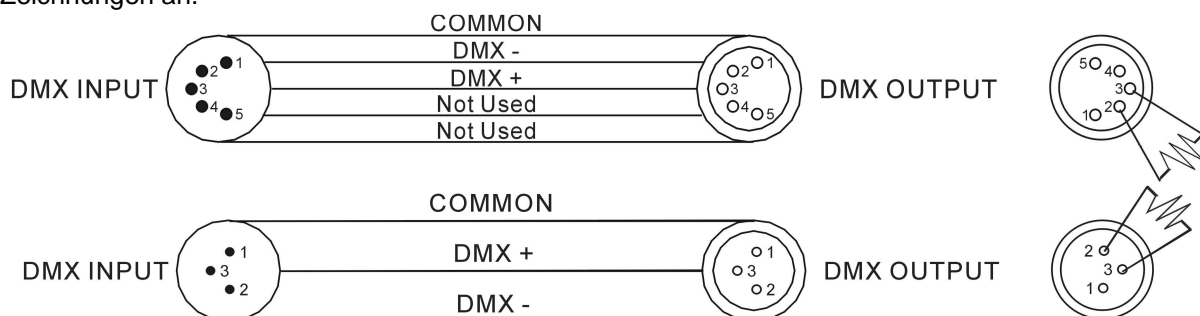
4.2. DMX Verbindungen

Um eine DMX512 Verbindung zu erstellen gehen Sie wie im Bild beschrieben vor. Achten Sie darauf immer geschirmte Kabel zu benutzen 3Pin oder 5Pin XLR Kabel eignen sich dafür.

Wenn Sie einen Controller mit 5Pin Ausgang benutzen wollen, benötigen Sie einen Adapter von 5Pin auf 3Pin.

4.3. DMX Verbindung mit Terminator

Für Installationen bei denen das DMX Signal eine große Entfernung überbrücken muss oder das Gerät in einer Umgebung mit erhöhter elektromagnetischer Strahlung wie etwa einer Diskothek betrieben werden soll, empfehlen wir, einen DMX Terminator zu verwenden. Dieser verhindert eine Verfälschung des digitalen Steuersignals durch elektrisches Rauschen. Der DMX Terminator ist einfach ein XLR Stecker mit einem 120 Ω Widerstand zwischen den Pins 2 und 3, der dann in die XLR Ausgangsbuchse des letzten Geräts in der Reihe gesteckt wird. Bitte sehen Sie sich dazu die unteren Zeichnungen an.



5. Bedienung

Das Menü wird mit Hilfe des Jogwheels, links neben dem Display, bedient. Durch Drehen können Sie durch das Menü scrollen oder einen Wert verändern. Durch Drücken bestätigen Sie Ihre Auswahl oder Ihre Einstellung.

5.1. Menüstruktur

Menü	Untermenü 1	Untermenü 2	Funktion	
Address	1 – 512		Einstellen der DMX Adresse.	
DMX Signal	Transfer Rate		Die aktuelle Übertragungsrate wird angezeigt.	
	Data		Die aktuell übertragenen Daten werden angezeigt.	
	Signal quality		Die aktuelle Signalqualität wird angezeigt.	
	Start Code		Der aktuelle Startwert wird angezeigt.	
	Fixed ID Set	0 – 4096	Einstellen der ID.	
	Back		Zurück	
Settings	White Balance Set	On / Off	(De-)Aktivieren der Einstellungen für den Weißton.	
	White Balance Red	0 – 255	Dimmer rot 0 – 100%.	
	White Balance Green	0 – 255	Dimmer grün 0 – 100%.	
	White Balance Blue	0 – 255	Dimmer blau 0 – 100%.	
	White Balance	0 – 255	Dimmer Weiß 0 – 100%.	
	Dim Mode	Fast		Schnelles Dimmverhalten.
		Slow		Langsames Dimmverhalten.
	DMX Mode	Small		Auswählen eines DMX Modus.
		Standard		
		Extended		
	Run Mode	DMX		Auswählen eines Betriebsmodus.
		Auto		
		Sound		
	Auto Prog	1 – 7		Auswählen eines Automatikprogramms.
	DMX loss	Hold		Der letzte empfangene DMX Wert wird gehalten, wenn das DMX Signal unterbrochen wird.
		0 Pos		Alle DMX Werte werden auf 0 gesetzt, wenn das DMX Signal unterbrochen wird.
DMX Reset	On/Off		(De-)Aktivieren der Funktion das Gerät via DMX zurückzusetzen.	
Reset			Reset	
Back			Zurück	
i7	Total Time		Die aktuellen Betriebsstunden werden angezeigt.	
	Work Hour		Die aktuellen Betriebsstunden seit dem letzten Einschalten werden angezeigt.	

	Times		Zeigt an, wie oft das Gerät eingeschaltet wurde.
	Screen Software		Zeigt die aktuelle Softwareversion an.
	XY Software XY		Zeigt die aktuelle Software für Pan/Tilt an.
	LED Software LED		Zeigt die aktuelle Software für die LEDs an.
	Back		Zurück
Control	Channel01		Manuelle Bedienung aller DMX Kanäle.
	...		
	Channel47		
	Back		Zurück
Display	Reversed	Norm	Normal
		Flip	Das Display wird um 180° gedreht.
	Bright	10-100%	Einstellen der Displayhelligkeit.
	Light	1MIN	Das Display erlischt, wenn das Gerät länger als 1/5/8 Minute(n) nicht bedient wird.
		5MIN	
		8MIN	
	MenuOff	On	Das Display bleibt dauerhaft an.
		1MIN	Automatischer Rücksprung zum Hauptmenü, wenn das Gerät länger als 1/5/8 Minute(n) nicht bedient wird.
		5MIN	
		8MIN	
	Off	Kein automatischer Rücksprung.	
DMX flash	On / Off	(De-)Aktivieren der Funktion, dass das Display blinkt, wenn kein DMX Signal anliegt.	
Back		Zurück	
PT Setup	Preverse	On / Off	(De-)Aktivieren des invertierten Pan.
	Treverse	On / Off	(De-)Aktivieren des invertierten Tilt.
	PT Speed XY	Fast	Pan-Tilt-Geschwindigkeit schnell.
		Norm	Pan-Tilt-Geschwindigkeit normal.
		Slow	Pan-Tilt-Geschwindigkeit langsam.
	P Angle X	360	Pan um 360°
		540	Pan um 540°
	Feedback	On / Off	(De-)Aktivieren des Feedbacks
	P Calib X	0 – 255	Kalibrieren Pan.
	T Calib Y	0 – 255	Kalibrieren Tilt.
Focus Calib	0 – 255	Kalibrieren Focus.	
Back		Zurück	

6. DMX chart

6.1. DMX mode Small (15 Kanäle)

Kanal	Wert von	Wert bis	Funktion
1	0	255	Pan
2	0	255	Pan fein
3	0	255	Tilt
4	0	255	Tilt fein
5	0	255	Pan / Tilt Geschwindigkeit schnell – langsam
6	0	255	Dimmer rot 0 – 100%
7	0	255	Dimmer grün 0 – 100%
8	0	255	Dimmer blau 0 – 100%
9	0	255	Dimmer Weiß 0 – 100%
10	0	4	Shutter geschlossen
	5	84	Strobo langsam – schnell
	85	164	Pulseffekt langsam – schnell
	165	244	Strobo (Random) langsam – schnell
	245	255	Shutter offen
11	0	255	Dimmer 0 – 100%
12	0	14	Keine Funktion
	15	30	Chase 1
	31	45	Chase 2
	46	60	Chase 3
	61	75	Chase 4
	76	90	Chase 5
	91	105	Chase 6
	106	120	Chase 7
	121	135	Chase 8
	136	150	Chase 9
	151	165	Chase 10
	166	180	Chase 11
	181	195	Chase 12
	196	210	Chase 13
	211	225	Chase 14
226	240	Chase 15	
241	255	Keine Funktion	
13	0	125	Geschwindigkeit für Kanal 12 schnell – langsam
	126	128	Stopp
	129	255	Geschwindigkeit für Kanal 12 langsam – schnell
14	0	255	Fadezeit für Kanal 12.
15	0	79	Keine Funktion
	80	84	Reset alle Motoren
	85	87	Reset Scan Motor
	88	255	Keine Funktion

6.2. DMX Modus Standard (19 Kanäle)

Kanal	Wert von	Wert bis	Funktion
1	0	255	Pan
2	0	255	Pan fein
3	0	255	Tilt
4	0	255	Tilt fein
5	0	255	Pan / Tilt Geschwindigkeit schnell – langsam
6	0	255	Dimmer rot 0-100%
7	0	255	Dimmer grün 0 – 100%
8	0	255	Dimmer blau 0 – 100%
9	0	255	Dimmer Weiß 0 - 100%
10	0	4	Shutter geschlossen
	5	84	Strobo langsam – schnell
	85	164	Pulseffekt langsam – schnell
	165	244	Strobo (Random) langsam – schnell
	245	255	Shutter offen
11	0	255	Dimmer 0 – 100%
12	0	14	Keine Funktion
	15	30	Chase 1
	31	45	Chase 2
	46	60	Chase 3
	61	75	Chase 4
	76	90	Chase 5
	91	105	Chase 6
	106	120	Chase 7
	121	135	Chase 8
	136	150	Chase 9
	151	165	Chase 10
	166	180	Chase 11
	181	195	Chase 12
	196	210	Chase 13
	211	225	Chase 14
226	240	Chase 15	
241	255	Keine Funktion	
13	0	125	Geschwindigkeit für Kanal 12 schnell – langsam
	126	128	Stopp
	129	255	Geschwindigkeit für Kanal 12 langsam – schnell
14	0	255	Fadezeit für Kanal 12.
15	0	4	Keine Funktion
	5	9	White2700K
	10	14	White3200K
	15	19	White4300K
	20	24	White5600K
	25	29	White6500K
	30	34	White8000K

	35	39	Red
	40	44	Green
	45	49	Blue
	50	54	Natural White
	55	59	Full White
	60	64	Yellow
	65	69	Magenta
	70	74	Cyan
	75	79	Salmon
	80	84	Turquoise
	85	89	Light green
	90	94	Steel blue
	95	99	Orange
	100	104	Straw
	105	109	Pale Lavender
	110	114	Pink
	115	119	Red / White
	120	124	Green / Red
	125	129	Blue / Red
	130	134	White / Red
	135	139	White / Pink
	140	144	White / Turquoise
	145	149	Small Red / White
	150	255	Keine Funktion
16	0	4	Keine Funktion
	5	24	Farbwechsel Red / Yellow
	25	49	Farbwechsel Yellow / Green
	50	74	Farbwechsel Green / Cyan
	75	99	Farbwechsel Cyan / Blue
	100	124	Farbwechsel Blue / Magenta
	125	149	Farbwechsel Magenta / Red
	150	174	Farbwechsel Red / White
	175	255	Farbwechsel langsam – schnell
17	0	14	Keine Funktion
	15	30	Automatikprogramm 1
	31	45	Automatikprogramm 2
	46	60	Automatikprogramm 3
	61	75	Automatikprogramm 4
	76	90	Automatikprogramm 5
	91	105	Automatikprogramm 6
	106	120	Automatikprogramm 7
	121	135	Sound-to-light Programm 1
	136	150	Sound-to-light Programm 2
	151	165	Sound-to-light Programm 3
	166	180	Sound-to-light Programm 4
	181	195	Sound-to-light Programm 5

	196	210	Sound-to-light Programm 6
	211	225	Sound-to-light Programm 7
	226	255	Keine Funktion
18	0	255	Geschwindigkeit für Kanal 17 langsam - schnell
19	0	79	Keine Funktion
	80	84	Reset alle Motoren
	85	87	Reset Scan Motor
	88	255	Keine Funktion

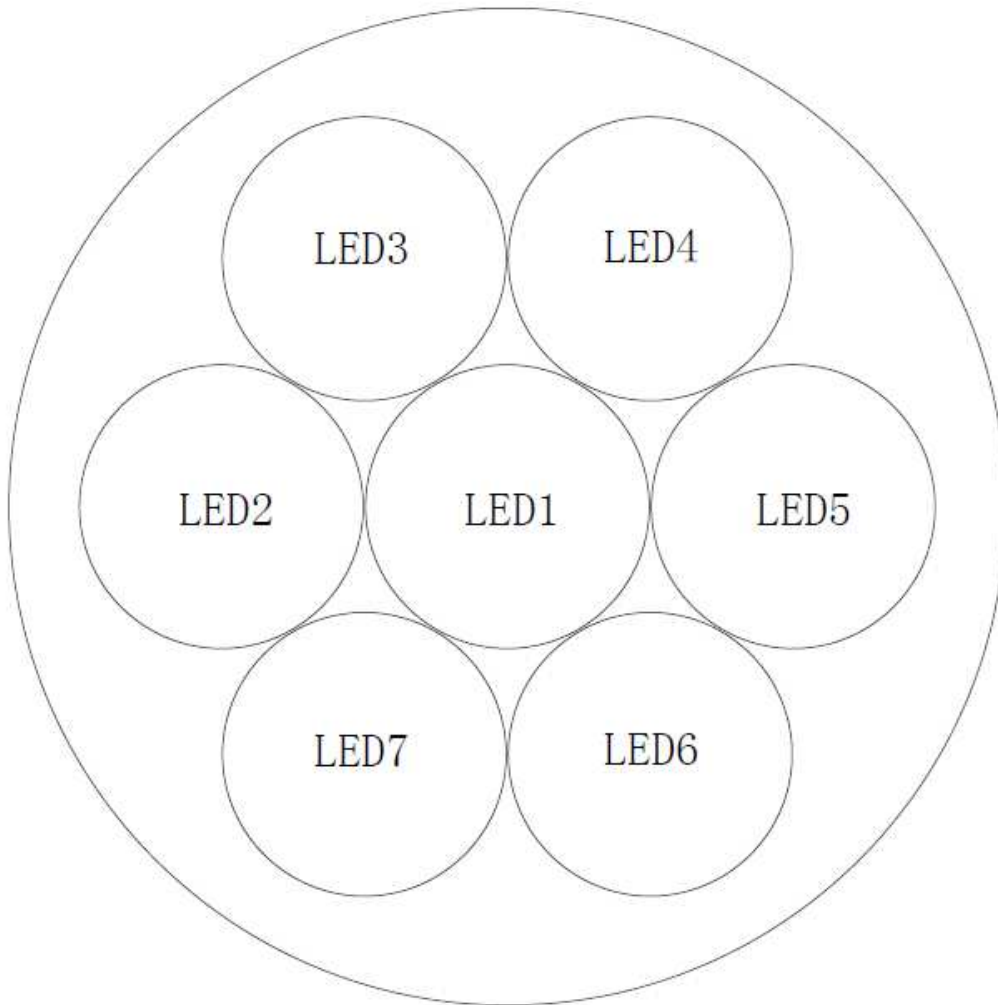
6.3.DMX Modus Extended (47 Kanäle)

Kanal	Wert von	Wert bis	Funktion
1	0	255	Pan
2	0	255	Pan fein
3	0	255	Tilt
4	0	255	Tilt fein
5	0	255	Pan / Tilt Geschwindigkeit schnell – langsam
6	0	255	Dimmer rot 0-100%
7	0	255	Dimmer grün 0 – 100%
8	0	255	Dimmer blau 0 – 100%
9	0	255	Dimmer Weiß 0 - 100%
10	0	4	Shutter geschlossen
	5	84	Strobo langsam – schnell
	85	164	Pulseffekt langsam – schnell
	165	244	Strobo (Random) langsam – schnell
	245	255	Shutter offen
11	0	255	Dimmer 0 – 100%
12	0	14	Keine Funktion
	15	30	Chase 1
	31	45	Chase 2
	46	60	Chase 3
	61	75	Chase 4
	76	90	Chase 5
	91	105	Chase 6
	106	120	Chase 7
	121	135	Chase 8
	136	150	Chase 9
	151	165	Chase 10
	166	180	Chase 11
	181	195	Chase 12
	196	210	Chase 13
	211	225	Chase 14
226	240	Chase 15	
241	255	Keine Funktion	
13	0	125	Geschwindigkeit für Kanal 12 schnell – langsam
	126	128	Stop

	129	255	Geschwindigkeit für Kanal 12 langsam – schnell
14	0	255	Fadezeit für Kanal 12.
15	0	4	Keine Funktion
	5	9	White2700K
	10	14	White3200K
	15	19	White4300K
	20	24	White5600K
	25	29	White6500K
	30	34	White8000K
	35	39	Red
	40	44	Green
	45	49	Blue
	50	54	Natural White
	55	59	Full White
	60	64	Yellow
	65	69	Magenta
	70	74	Cyan
	75	79	Salmon
	80	84	Turquoise
	85	89	Light green
	90	94	Steel blue
	95	99	Orange
	100	104	Straw
	105	109	Pale Lavender
	110	114	Pink
	115	119	Red / White
	120	124	Green / Red
	125	129	Blue / Red
	130	134	White / Red
	135	139	White / Pink
	140	144	White / Turquoise
	145	149	Small Red / White
150	255	Keine Funktion	
16	0	4	Keine Funktion
	5	24	Farbwechsel Red / Yellow
	25	49	Farbwechsel Yellow / Green
	50	74	Farbwechsel Green / Cyan
	75	99	Farbwechsel Cyan / Blue
	100	124	Farbwechsel Blue / Magenta
	125	149	Farbwechsel Magenta / Red
	150	174	Farbwechsel Red / White
175	255	Farbwechsel langsam – schnell	
17	0	14	Keine Funktion
	15	30	Automatikprogramm 1
	31	45	Automatikprogramm 2
	46	60	Automatikprogramm 3

	61	75	Automatikprogramm 4
	76	90	Automatikprogramm 5
	91	105	Automatikprogramm 6
	106	120	Automatikprogramm 7
	121	135	Sound-to-light Programm 1
	136	150	Sound-to-light Programm 2
	151	165	Sound-to-light Programm 3
	166	180	Sound-to-light Programm 4
	181	195	Sound-to-light Programm 5
	196	210	Sound-to-light Programm 6
	211	225	Sound-to-light Programm 7
	226	255	Keine Funktion
18	0	255	Geschwindigkeit für Kanal 17 langsam - schnell
19	0	255	Dimmer rot 0 – 100% LED 1
20	0	255	Dimmer grün 0 – 100% LED 1
21	0	255	Dimmer blau 0 – 100% LED 1
22	0	255	Dimmer Weiß 0 – 100% LED 1
...
43	0	255	Dimmer rot 0 – 100% LED 19
44	0	255	Dimmer grün 0 – 100% LED 19
45	0	255	Dimmer blau 0 – 100% LED 19
46	0	255	Dimmer Weiß 0 – 100% LED 19
47	0	79	Keine Funktion
	80	84	Reset alle Motoren
	85	87	Reset Scan Motor
	88	255	Keine Funktion

7. Positionen LEDs



8. Technische Daten

Stromversorgung	
Spannung	100 – 240 V AC / 50-60 Hz
Stromaufnahme max.	150 W
Lichtquelle	
LM Typ	LED 4in1
Farbspektrum	RGBW
Leistung	105 W
Anzahl Leistung	7x 15 W
Optik	
Abstrahlwinkel	5°
Anschlüsse	
Strom in	P-Con
Strom out	P-Con
XLR in/out	3pol / 5pol
Funktionen	
Pan	360° / 540°
Tilt	245°
Controlling	
Sound-to-Light	Ja
Automatik	Ja
Master-Slave	Ja
DMX512	Ja
Anzahl Kanäle	15 / 19 / 47 Kanäle
Hardware	
Schutzklasse	IP20
Eignung	Indoor
Maße (L/B/H)	337 x 256 x 352 mm
Gewicht	15,2 kg

Importeur:

B & K Braun GmbH

Industriestraße 2

D-76307 Karlsbad

www.bkbraun.com

info@bkbraun.com

