

Rasierlaser



BENUTZERHANDBUCH



1. Auspacken

Vielen Dank, dass Sie sich für unsere Produkte entschieden haben. Zu Ihrer eigenen Sicherheit lesen Sie bitte dieses Handbuch bevor Sie das Gerät installieren. Dieses Handbuch enthält wichtige Informationen zu Installation und Anwendungen. Bitte installieren und betreiben Sie das Gerät wie folgt

Bitte stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung ausgeschaltet ist, bevor Sie die Lampe öffnen oder Reparaturen durchführen.

Bewahren Sie dieses Handbuch in der Zwischenzeit für den späteren Bedarf gut auf.

Es besteht aus einem neuartigen, hochtemperaturfesten technischen Kunststoff und Gehäuse aus Aluminiumguss mit schöner Optik. Die Vorrichtung wird entworfen und hergestellt Befolgen Sie strikt die CE-Normen und entsprechen Sie dem internationalen Standard DMX512 Protokoll. Es ist unabhängig voneinander steuerbar und miteinander verknüpfbar Betrieb. Und es ist anwendbar für große Live-Auftritte, Theater, Studio, Nachtclubs und Diskotheken.

6 Module RGB-Laserlicht mit hoher Helligkeit und Stabilität. Bitte Packen Sie das Gerät bei Erhalt vorsichtig aus und prüfen Sie, ob es beschädigt ist während des Transports.

.1.

2. Sicherheitshinweise



Dieses Gerät hat das Werk in einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand aufrechtzuerhalten und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, ist es notwendig, dass der Benutzer die Sicherheitshinweise und Warnhinweise in dieser Bedienungsanleitung befolgt.



Important:

Damages caused by the disregard of this user manual are not subject to warranty. The dealer will not accept liability for any resulting defects or problems.

Wenn das Gerät aufgrund von Umgebungsveränderungen Temperaturschwankungen ausgesetzt war, schalten Sie es nicht sofort ein. Das entstehende Kondenswasser könnte das Gerät beschädigen. Lassen Sie das Gerät ausgeschaltet, bis es Raumtemperatur erreicht hat.

Dieses Gerät fällt in die Schutzklasse I. Daher ist es unbedingt erforderlich, dass das Gerät geschützt ist geerdet.

Der elektrische Anschluss muss von einer Fachkraft durchgeführt werden.

Das Gerät darf nur mit Nennspannung und Frequenz betrieben werden.

Stellen Sie sicher, dass die verfügbare Spannung nicht höher ist als am Ende angegeben Handbuch.

Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel niemals gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt wird. Sollte dies der Fall sein, muss der Austausch des Kabels von einem autorisierten Händler durchgeführt werden.

Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, wenn es nicht verwendet wird oder bevor Sie es reinigen.

Fassen Sie das Netzkabel nur am Stecker an. Ziehen Sie niemals den Stecker, indem Sie am Netzkabel ziehen.

Bei der ersten Inbetriebnahme kann es zu Rauch- oder Geruchsentwicklung kommen. Dies ist ein normaler Vorgang und bedeutet nicht zwangsläufig, dass das Gerät defekt ist, sondern sollte sich allmählich verringern.

Bitte richten Sie den Strahl nicht auf brennbare Stoffe.

Leuchten können nicht auf brennbaren Stoffen installiert werden. Halten Sie einen Abstand von mehr als 50 cm zur Wand ein, um einen reibungslosen Luftstrom zu gewährleisten. Es sollte daher kein Schutz für Ventilatoren vorhanden sein Belüftung für Wärmestrahlung.

Wenn das externe flexible Kabel oder Kabel dieser Leuchte beschädigt ist, darf es ausschließlich vom Hersteller oder seinem Servicemitarbeiter oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.

.2.

3. Hauptmerkmale

Spannung: AC100–240 V, 50/60 Hz

Laserfarbe: RGB-Vollfarbe

Laserleistung: 3 W

RGB 500 mW x 6 Stück (R: 100 mW, G: 200 mW, B: 200 mW).

Lasermuster: eine Vielzahl grober Strahleffektmuster.

Drehung der Y-Achse: 240°

Drehwinkel: 270°

Steuermodus: Musik / Automatisch / DMX512 (11/26/38CH)

Abtastsystem: Schrittmotor. Abtastwinkel

des Motors: 25 Grad

Nennleistung: <180 W.

Arbeitsumgebung: Innen. Lampe.

Produktgröße: 85 x 16 x 45 cm

Größe der Kartonschachtel (1in1): 92 x 16 x 32 cm

NW: 11 kg / GW: 12,6 kg

Größe des Kartons (2in1): 94,5 x 34 x 33,5 cm NW: 23

kg / GW: 26,5 kg

.3.

4. Bedienungsanleitung

-Der bewegliche Kopf ist für Laserzwecke vorgesehen.

- Schalten Sie das Gerät nicht ein, wenn es starken Temperaturunterschieden ausgesetzt war

Transport, da das Licht aufgrund von Umgebungsveränderungen beschädigt werden könnte.

Stellen Sie daher sicher, dass das Gerät so lange betrieben wird, bis es die normale Temperatur erreicht hat.

-Diese Leuchte sollte während des Transports oder während des Transports vor starken Erschütterungen geschützt werden
Bewegung.

-Ziehen Sie die Leuchte nicht nur am Kopf hoch, da dies zu Schäden führen kann
mechanische Teile.

- Setzen Sie das Gerät keiner Überhitzung, Feuchtigkeit oder einer Umgebung mit zu viel Staub aus
bei der Installation. Und legen Sie keine Stromkabel auf den Boden. Oder es könnte dazu führen
Elektroschock für die Menschen.

-Stellen Sie vor der Installation sicher, dass sich der Installationsort in einem guten Sicherheitszustand befindet
Vorrichtung.

- Stellen Sie sicher, dass die Sicherheitskette angebracht ist und prüfen Sie, ob die Schrauben festgezogen sind
Achten Sie bei der Installation des Geräts darauf, dass es richtig ist.

-Stellen Sie sicher, dass das Objektiv in gutem Zustand ist. Es wird empfohlen, die Einheiten auszutauschen, wenn
Es gibt Schäden oder schwere Kratzer.

-Stellen Sie sicher, dass das Gerät von qualifiziertem Personal bedient wird, das sich mit dem Gerät auskennt
vor Gebrauch.

-Bewahren Sie die Originalverpackungen auf, falls eine zweite Lieferung erforderlich ist.

- Versuchen Sie nicht, die Vorrichtungen ohne Anweisung des Herstellers oder des Herstellers auszutauschen
beauftragte Reparaturstellen.

-Es liegt nicht im Garantiebereich, wenn Fehlfunktionen auftreten, die auf die Nichtbeachtung des Benutzers zurückzuführen sind
Bedienungsanleitung oder illegale Vorgänge wie Stromschlag, Kurzschluss, Elektroschock usw.

Lampe kaputt usw.

.4.

5. Menüsteuerung anzeigen

Drücken Sie MENU, um Adresse/DMX/Farbe/Manuell/Demo/Auto/Ton/Temp auszuwählen

/Version /Stunden, dann drücken Sie ENTER, um zu bestätigen oder zum nächsten Schritt zu gelangen, falls vorhanden

Um weitere Funktionen für Optionen anzuzeigen, drücken Sie UP/DOWN, um auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER, um zu bestätigen.

Drücken Sie dann MENU, um den Vorgang zu beenden, oder warten Sie 10 Minuten und beenden Sie den Vorgang automatisch.

Anmerkungen: Wenn keine Taste betätigt wird, schaltet sich das Display automatisch aus

20 Sekunden; Wenn kein DMX-Signal vorhanden ist, leuchtet der erste Punkt des Displays statisch auf, falls vorhanden

DMX-Signal, der Punkt blinkt

DMX-Adresse A001---A512 Adresscode

Kanalmodus 11CH, 26CH, 38CH Kanalauswahl

Show-Modus SOUND AUTO, Effektauswahl

Slave-Modus MASTER, SLAVE, Auswahl von Haupt- und Hilfsmaschinen

Blackout JA, NEIN Standby-Modus

Tonstatus EIN, AUS Sprachschalter

Sound Sense-Tonempfindlichkeit (0 aus, 100 am empfindlichsten)

Pan Inverse JA, NEIN Pegelumkehr

Tilt1 Inverse JA, NEIN vertikale Umkehrung

Tilt2 Inverse JA, NEIN vertikale Umkehrung

Tilt3 Inverse JA, NEIN vertikale Umkehrung

Tilt4 Inverse JA, NEIN vertikale Umkehrung

Tilt5 Inverse JA, NEIN vertikale Umkehrung

Tilt6 Inverse JA, NEIN vertikale Umkehrung

Schalter für Hintergrundbeleuchtung EIN, AUS

Automatischer Test Automatischer Test

Firmware-Version V104 Software-Versionsnummer

Standardeinstellungen JA, NEIN Werkseinstellungen wiederherstellen

System-Reset JA, NEIN Maschinen-Reset

.5.

6.DMX-Kanäle

11-Kanal-Modus

CH	Funktion	DMX-Wert	Einzelheiten
1	Schwenkmotor	0-255	0-360°-Positionierung
2	Schwenkmotor <small>Geschwindigkeit</small>	0-255	Von schnell nach langsam
3	Tilt1---Tilt6 motorischer Hub	0-255	0 keine Funktion 1-255 0°-360° Positionierung
4	Kippmotor <small>Geschwindigkeit</small>	0-255	Von schnell nach langsam
5	Selbstfahrend	0-55	Keine Funktion
		56-80	Selbstfahrender Effekt 1 (XY unkontrollierbar)
		81-105 106-130 131---155 156---180	Selbstfahrender Effekt 2 (XY unkontrollierbar)...Selbstfahrender Effekt 5 (XY unkontrollierbar)
		181---205	Schallsteuerung (XY unkontrollierbar)
		206---230	Selbstfahrender Effekt 6 (XY unkontrollierbar)
		231---255	Schallsteuerung (XY unkontrollierbar)
		6	Selbstfahrende <small>Geschwindigkeit</small>
7	Dimmer	0-255	0-100 % Gesamtdimnung
8	Blitz	0-9	Kein Blitz
		10-255	Blitzgeschwindigkeit von langsam nach schnell
9	Lasereffekt	0-15	Keine Funktion
		16-27	Wirkung 1
		Jedes Mal, wenn der DMX-Wert um 12 erhöht wird, tritt ein Effekt auf
		232-243	Effekt 19
		244-255	Effekt 20
10	Lasereffekt	0-255	selbstfahrende Geschwindigkeit von schnell

	Geschwindigkeit		zu langsam
11	Zurücksetzen	0-249	Keine Funktion
		250-255	Maschinenreset (Wert bleibt für 5 Sekunden erhalten)

.6.

26-Kanal-Modus

CH	Funktion	DMX-Wert	Einzelheiten
1	Schwenkmotor	0-255	0-360°-Positionierung
2	Schwenkmotor Geschwindigkeit	0-255	Von schnell nach langsam
3	Tilt1-Motor	0-255	0°-360° Positionierung
4	Tilt2-Motor	0-255	0°-360° Positionierung
5	Tilt3-Motor	0-255	0°-360° Positionierung
6	Tilt4-Motor	0-255	0°-360° Positionierung
7	Tilt5-Motor	0-255	0°-360° Positionierung
8	Tilt6-Motor	0-255	0°-360° Positionierung
9	Tilt1-Tilt6 Motor	0-255	0 keine Funktion 1-255 0°-360° Positionierung
10	Geschwindigkeit des Neigungsmotors	0-255	Geschwindigkeit von schnell nach langsam
11	Selbstfahrend	0-55	Keine Funktion
		56-80	Selbstfahrender Effekt 1 (XY unkontrollierbar)
		81-105 106-130 131---155 156---180	Selbstfahrender Effekt 2 (XY unkontrollierbar)...Selbstfahrender Effekt 5 (XY unkontrollierbar)
		181---205	Schallsteuerung (XY unkontrollierbar)
		206---230	Selbstfahrender Effekt 6 (XY unkontrollierbar)
		231---255	Schallsteuerung (XY unkontrollierbar)
		12	Selbstfahrende Geschwindigkeit
13	Dimmer	0-255	0-100 % Gesamtdimmung
14	Blitz	0-9	Kein Blitz
		10-255	Blitzgeschwindigkeit von langsam nach schnell
15	Roter Laser 1-6 Dimmen	0-255	0 keine Funktion 1-255 1-100 % Dimmung
16	Grüner Laser 1-6 Dimmung	0-255	0 keine Funktion 1-255 1-100 % Dimmung

17	Blauer Laser 1-6 Dimmen	0-255	0 keine Funktion 1-255 1-100 % Dimmen
18	Die erste Gruppe von RGB-Lasern	0-31	Aus
		32-63	Rot
		64-95	Grün
		96-127	Blau
		128-159	Gelb
		160-191	Lila
		192-223	Cyan
		224-255	Voll hell
19	Der Zweite Gruppe von RGB- Lasern	0-31	Aus
		31-63	Rot
		64-95	Grün
		96-127	Blau
		128-159	Gelb
		160-191	Lila
		192-223	Cyan
		224-255	Voll hell
20	Der dritte Gruppe von RGB- Lasern	0-31	Aus
		32-63	Rot
		64-95	Grün
		96-127	Blau
		128-159	Gelb
		160-191	Lila
		192-223	Cyan
		224-255	Voll hell
21	Die vierte Gruppe von RGB- Lasern	0-31	Aus
		32-63	Rot
		64-95	Grün
		96-127	Blau
		128-159	Gelb
		160-191	Lila
		192-223	Cyan
		224-255	Voll hell
22	Die fünfte Gruppe von RGB-Lasern	0-31	Aus
		32-63	Rot
		64-95	Grün
		96-127	Blau
		128-159	Gelb
		160-191	Lila
		192-223	Cyan
		224-255	Voll hell
23	Der sechste	0-31	Aus

	Gruppe von RGB-Lasern	32-63	Rot
		64-95	Grün
		96-127	Blau
		128-159	Gelb
		160-191	Lila
		192-223	Cyan
		224-255	Voll hell
24	Lasereffekt	0-15	Keine Funktion
		16-27	Wirkung 1
		Jedes Mal, wenn der DMX-Wert um 12 erhöht wird, tritt ein Effekt auf
		232-243	Effekt 19
		244-255	Effekt 20
25	Lasereffekt <small>Geschwindigkeit</small>	0-255	selbstfahrende Geschwindigkeit von schnell nach langsam
26	Zurücksetzen	0-249	Keine Funktion
		250-255	Maschinenreset (Wert bleibt für 5 Sekunden erhalten)

38-Kanal-Modus

CH	Funktion	DMX-Wert	Einzelheiten
1	Schwenkmotor	0-255	0-360°-Positionierung
2	Schwenkmotor <small>Geschwindigkeit</small>	0-255	Von schnell nach langsam
3	Tilt1-Motor	0-255	0-360°-Positionierung
4	Tilt2-Motor	0-255	0-360°-Positionierung
5	Tilt3-Motor	0-255	0-360°-Positionierung
6	Tilt4-Motor	0-255	0-360°-Positionierung
7	Tilt5-Motor	0-255	0-360°-Positionierung
8	Tilt6-Motor	0-255	0-360°-Positionierung
9	Tilt1---Tilt6 motorischer Hub	0-255	0 keine Funktion 1-255 0°-360° Positionierung
10	<small>Geschwindigkeit des Neigungsmotors</small>	0-255	<small>Geschwindigkeit von schnell nach langsam</small>
11	Selbstfahrend	0-55	Keine Funktion
		56-80	Selbstfahrender Effekt 1 (XY unkontrollierbar)
		81-105 106-130 131---155 156---180	Selbstfahrender Effekt 2 (XY unkontrollierbar)...Selbstfahrender Effekt 5 (XY unkontrollierbar)
		181---205	Schallsteuerung (XY unkontrollierbar)
		206---230	Selbstfahrender Effekt 6 (XY unkontrollierbar)

			unkontrollierbar)
		231---255	Schallsteuerung (XY unkontrollierbar)
12	Selbstfahrende Geschwindigkeit	0-255	selbstfahrende Geschwindigkeit und Schallaktivierte Empfindlichkeit
13	Dimmer	0-255	0-100 % Gesamtdimmung
14	Blitz	0-9	Kein Blitz
		10-255	Blitzgeschwindigkeit von langsam nach schnell
15	Roter Laser 1-6 Dimmen	0-255	0 keine Funktion 1-255 1-100 % Dimmung
16	Grüner Laser 1-6 Dimmen	0-255	0 keine Funktion 1-255 1-100 % Dimmung
17	Blauer Laser 1-6 Dimmung	0-255	0 keine Funktion 1-255 1-100 % Dimmen
18	Die erste Gruppe roter Laser	0-255	0-100 % Dimmung
19	Die erste Gruppe grüner Laser	0-255	0-100 % Dimmung
20	Die erste Gruppe blauer Laser	0-255	0-100 % Dimmung
21	Der Zweite Gruppe roter Laser	0-255	0-100 % Dimmung
.....
33	Die sechste Gruppe roter Laser	0-255	0-100 % Dimmung
34	Die sechste Gruppe grüner Laser	0-255	0-100 % Dimmung
35	Die sechste Gruppe blauer Laser	0-255	0-100 % Dimmung
36	Lasereffekt	0-15	Keine Funktion
		16-27	Wirkung 1
		Jedes Mal, wenn der DMX-Wert um 12 erhöht wird, tritt ein Effekt auf
		232-243	Effekt 19
		244-255	Effekt 20
37	Lasereffekt <small>Geschwindigkeit</small>	0-255	selbstfahrende Geschwindigkeit von schnell nach langsam
38	Zurücksetzen	0-249	Keine Funktion
		250-255	Maschinenreset (Wert bleibt für 5 Sekunden erhalten)

.10.

7. Wartung und Reinigung

Bei der Inspektion sind folgende Punkte zu beachten:

1. Alle Schrauben zur Montage der Geräte oder Geräteteile müssen fest angezogen sein
angeschlossen sein und dürfen nicht korrodiert sein.
2. Es dürfen keine Verformungen an Gehäuse, Farblinsen, Befestigungen usw. auftreten
Installationsorte (Decke, Aufhängung, Traversen).
3. Mechanisch bewegte Teile dürfen keine Verschleißspuren aufweisen und dürfen nicht verwendet werden
rotieren mit Unwuchten.
4. Die Stromzuführungskabel dürfen keine Beschädigungen, Materialermüdungen o.ä. aufweisen
Sedimente.

Weitere Hinweise je nach Einbauort und Nutzung sind zu beachten

von einem fachkundigen Installateur durchgeführt werden und eventuelle Sicherheitsprobleme müssen beseitigt werden.



CAUTION!

Disconnect from mains before starting maintenance operation.

Um die Leuchten in gutem Zustand zu halten und die Lebensdauer zu verlängern, empfehlen wir a
regelmäßige Reinigung der Lichter.

- 1) Reinigen Sie die Innen- und Außenlinse jede Woche, um eine Schwächung der Lichter zu vermeiden
durch Staubansammlung.
- 2) Reinigen Sie den Ventilator jede Woche.
- 3) Führen Sie alle drei Monate eine detaillierte elektrische Überprüfung durch einen zugelassenen Elektrotechniker durch
Stellen Sie sicher, dass die Schaltkreiskontakte in gutem Zustand sind, und verhindern Sie einen schlechten Kontakt
Kreislauf vor Überhitzung.

Wir empfehlen eine häufige Reinigung des Gerätes. Bitte verwenden Sie ein feuchtes, fusselfreies Tuch.

Verwenden Sie niemals Alkohol oder Lösungsmittel. Im Gerät befinden sich keine zu wartenden Teile.

Bitte beachten Sie die Hinweise unter „Installationshinweise“.