

# chal-tec gmbh



Beamz Rhea Showlaser rot 7-Kanal-DMX  
10006045



**electronic.star**

[www.elektronik-star.de](http://www.elektronik-star.de)

Telefon: 01805-019 180\* (Mo-Fr 10-13 und 14-18 Uhr)

\*Je 0,14 EUR/Min. Inkl. 19% MwSt. aus dem dt. Festnetz oder max. 0,42 EUR/Min. inkl. 19% MwSt. aus dem Mobilfunknetz.

Sehr geehrter Kunde,

zunächst möchten wir Ihnen zum Erwerb Ihres Gerätes gratulieren.

Bitte lesen Sie die folgenden Anschluss- und Anwendungshinweise sorgfältig durch und befolgen Sie diese um möglichen technischen Schäden vorzubeugen.

## Features

- roter Showlaser (rot, 200mW, 650nm)
- 7-Kanal-DMX-Steuerung
- musikgesteuert über eingebautes Mikrofon
- geeignet zur Wand- und Deckenmontage über den mitgelieferten Montagebügel
- Nutzung entsprechend DIN56912 und des BGVR

## Eigenschaften

- Anschlüsse: 1 x DMX-XLR-Eingang, 1 x DMX-XLR-Ausgang
- rückwärtige DMX-Steuerung über 10 Dipschalter
- geeignet zum Master- und zum Slave-Betrieb
- Autobetrieb-Modus
- Strahlen-Klasse: 3B Laser - entspricht der Norm BS/EN 60825.1 für Lasersicherheit
- Hochleistungsmotor
- gesicherter Anschaltmechanismus
- Luftkühlung über Ventilator
- F2A-Sicherung
- Stromversorgung: 100 - 240V, 50/60Hz

## Lieferumfang

- 1 x Gerät
- 1 x Montagebügel
- 1 x Netzkabel

## Sicherheitshinweise

1. Verwende Sie das Gerät nur wie beschrieben und versuchen Sie es nie selber zu reparieren.
2. Schauen Sie nie direkt in den Laser, da Ihre Augen Schaden nehmen können.
3. Regeln um Gefahren zu vermeiden für dem Auf- und Abbau die Helligkeit herunter.
4. Halten Sie das Gerät fern von Staub und Feuchtigkeit. Es darf nur unter einer wasserfesten Hülle im Außenbereich benutzt werden.
5. Fixieren Sie das Gerät gut und vermeiden Sie Schläge und Vibrationen.
6. Es darf kein Staub in das Gerät gelangen.
7. Die Belüftungsöffnungen und der Ventilator dürfen nie verdeckt sein.
8. Prüfen Sie die Stromversorgung auf festen Sitz.
9. Versuchen Sie nie das Gehäuse zu öffnen.
10. Die Laserdiode benötigt nach 4 Stunden Dauerbetrieb mindestens 25 Minuten zum Abkühlen. Erst danach dürfen Sie diese wieder in Betrieb nehmen.
11. Fassen das Gerät inkl. Netzkabel nie mit feuchten Händen an. Ziehen Sie nicht am Netzkabel.
12. Ein Mindestabstand von 10m zur Projektionsfläche sollte eingehalten werden.
13. Das Gerät verfügt über keine internen Bauteile, die gewartet bzw. repariert werden müssen. Öffnen Sie deshalb das Gerät nie selber.
14. Sollte die Laserdiode schwäche werden oder andere Mängel aufweisen, kontaktieren Sie den Verkäufer.
15. Verwenden Sie zum Transport den Originalkarton und vermeiden Sie Schläge und Vibrationen.

## Aufbau

1. Prüfen Sie ob Ihre Netzspannung der auf dem Typenschild entspricht.
2. Die Installation muss von einer in Licht-/Bühnentechnik versierten Person übernommen werden und es muss hierbei auf den richtigen Winkel geachtet werden.
3. Bitte halten Sie zu brennbaren Dingen mindestens 2,5m Abstand und zu den Wänden und Decke mindestens 0,5m Abstand ein.
4. Es dürfen keine Dinge z.B. Dekoration die Lüftungsöffnungen verdecken.
5. Das Gerät muss fest montiert werden.
6. Für Ihre Sicherheit muss der Anschluss geerdet sein.

## Datenblatt

Betriebsspannung: 220-240V 50/60Hz  
Scan-System: Einzel-Chip  
Kontrollmodi: Klang, Auto, DMX512  
Kühlsystem: Luftgekühlt

Laser: Rot 200mW  
Scaneinheit: N1.8 hoch-präziser STEP-Motor  
Laser-Modul: DPPS  
Betriebstemperatur: 20°C-40°C

## Aufbauhinweise

1. Das Gerät darf dort aufgebaut werden, wo ein Sicherheitsabstand zu Personen von 1m gewährleistet ist. Achten Sie auf eine feste, sichere Montage.
2. Prüfen Sie ob Ihre Netzspannung der auf dem Typenschild entspricht und schalten es erst danach an.
3. Anschluss von DMX512:

DMX-Kanal	Funktion	DMX512	Beschreibung
CH1	Modus	0~49	Kein Licht
		50~99	DMX festes Muster
		100~149	DMX dynamisches Muster
		150~199	Klangkontrolliert
		200~255	Automatisch
CH2	Musterwahl	0~255	52 feste & 52 dyn. Muster
CH3	Position-X	0~255	Bewegung der X-Achse
CH4	Position-Y	0~255	Bewegung der Y-Achse
CH5	Scangeschwindigkeit	0~255	Scangeschwindigkeit feste Muster
CH6	Dyn. Mustergeschw.	0~255	Dyn Mustergeschwindigkeit
CH7	Feste Mustergröße	0~255	Mustergröße erhöhen

## DMX-Steuerung

Das Signal des DMX512-Controllers wird mittels 3-Pin-XLR an das Gerät („input/output“ beachten) angeschlossen.

- DIP10+DIP9 auf ON: Automatisch Modus (Master)
- DIP10 auf ON: Klang-Modus
- DIP1+DIP3+DIP10: Dimm-Modus
- DIP10 auf OFF: DMX-Modus (Slave)

## Wartung

Trennen Sie das Gerät vor der Wartung vom Stromnetz. Lagern Sie es kühl und trocken. Reinigen Sie die Linse mit professionellem Glasreiniger. Beachten Sie, dass keinen Alkohol oder andere Chemikalien verwenden. Außerdem sollten die Lüftungsöffnungen mindestens einmal im Jahr mit einem Staubsauger gereinigt werden.

## Achtung

- Installieren Sie das Gerät sorgsam.
- Verwenden Sie es nie in der Nähe von Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Beachten Sie den Mindestabstand zu anderen Objekten.
- Schauen Sie nie direkt in den Laser.
- Trennen Sie das Gerät vor der Wartung vom Stromnetz.

## **SICHERHEITSHINWEISE UND GEWÄHRLEISTUNG**

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher stets gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Sie erhalten bei Kauf dieses Produktes zwei Jahre Gewährleistung auf Defekt bei sachgemäßem Gebrauch.
- Bitte verwenden Sie das Produkt nur in seiner bestimmungsgemäßen Art und Weise. Eine anderweitige Verwendung führt eventuell zu Beschädigungen am Produkt oder in der Umgebung des Produktes.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig und führen Sie Reparaturen nie selber aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder den Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.

### **ACHTUNG:**

**Es wird keine Haftung für Folgeschäden übernommen. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!**

### **Wichtige Hinweise zur Entsorgung**

Dieses Elektrogerät gehört NICHT in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde.

Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/ Monat/ Jahr sowie über etwa anfallende Kosten bei Abholung entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

Viel Spaß mit unserem Produkt.

### **Warnhinweise**

- Reparaturen am Gerät sollten nur von einer autorisierten Fachwerkstatt durchgeführt werden.
- Öffnen Sie in keinem Fall das Gerät.
- Falscher Zusammenbau führt möglicherweise zu Fehlfunktionen oder dem Totalausfall.
- Das Gerät sollte vor jeglichen Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.
- Das Gerät bitte nicht mit Reinigungsmitteln reinigen.
- Verwenden Sie zur Reinigung nur ein trockenes (Mikrofaser) Tuch.
- Schließen Sie das Gerät nur an die dafür vorgesehene Netzspannung.
- Schließen Sie das Gerät in **keinem Fall** an andere Spannungen als vorgesehen an.

**Die Gewährleistung verfällt bei Fremdeingriffen in das Gerät.**