

# HELIOS

## 7

RGBW

15W  
LEDs

8°  
Beam

Pixel  
Control



Der Helios 7 erzeugt fantastische Beameffekte und kann trotzdem bei Bedarf jeden Pixel in jeder Farbe einzeln ansteuern. Durch seine kleine Bauform ist der Helios 7 extrem schnell. Aber auch langsame Fahrten können perfekt gemeistert werden. Mit seinen hochwertigen LEDs von OSRAM® mit selbstentwickelter Linse ist der Helios 7 somit ein ideales Tool für professionelle Anwendungen.

### Eigenschaften:

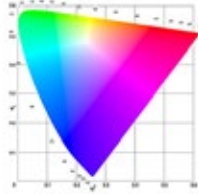
- 7x 15 Watt OSRAM® RGBW LEDs
- 8° Abstrahlverhalten
- einzel LED Ansteuerung
- 18° & 58° Diffusionsfilter

## SteadyColor™ Dimming



Der Vorteil der RGBW LED Technologie ist es, jede Farbe mischen und somit eine große Vielzahl von Farben generieren zu können. Die Herausforderung hierbei ist jedoch das Gleichbleiben der gemischten Farben, auch bei Veränderungen der Helligkeit, da die einzelnen Farb-LEDs unterschiedlich hell sind und nicht linear gedimmt werden. Mit der neuen EHRGEIZ SteadyColor™ Technologie gewährleisten wir nun dieses Gleichbleiben der gemischten Farbe bei jeder Dimmstufe. Wir versprechen keine weiteren Farbverschiebungen mehr in unerwünschte Farbtöne.

## Quality Colors



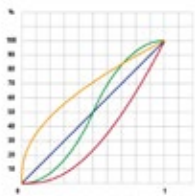
Im Helios 7 ist die bewährte und leistungsstarke 15W OSRAM® Ostar RGBW LED verbaut. Die Primärfarben (rot @ 632nm, grün @ 520nm und blau @ 453nm) ermöglichen ein breitgefächertes Farbspektrum. Alle Geräte sind kalibriert, um die gleiche Lichtleistung zu gewährleisten.

## ConsistentColor™ Optik



Die speziell gefertigte Optik des Helios 7 ist weltweit einmalig. Ein unglaublicher Beam von 8° und dennoch eine gleichmäßige Farbwiedergabe der Abbildung. Die neue EHRGEIZ ConsistentColor™ Optik lässt hier keine Wünsche offen. Sie verkörpert die perfekte Balance zwischen Output und Homogenität. Mit dieser Optik gibt es innerhalb der Abbildung keine Koronen oder Farbverschiebungen mehr.

## Dimming Curves



Der Helios 7 verfügt über vier Dimmkurven, eine lineare und drei nicht-lineare, um dem Nutzer das gewünschte Dimmverhalten zu ermöglichen. Alle vier Dimmkurven werden hierbei von der neuen, einzigartigen SteadyColor™ Dimming Technologie unterstützt und sind äußerst weich und präzise.

## More than a Beam



Der Helios 7 ist durch die ConsistentColor™ Optik ausgezeichnet als Beam zu verwenden. Mit den mitgelieferten Diffusoren kann man mit nur wenigen Handgriffen den Lichtkegel auf 18° und 58° verändern. Somit können auch Wash-Anwendungen gemeistert werden.

## Patterns



Jede der verbauten LEDs kann für sich angesteuert werden, um wunderbare Effekte zu kreieren. Durch die zusätzlich integrierte Muster-Funktion können visuelle Effekte einfach erstellt und über eine geringe Kanalanzahl gesteuert werden.

## Lichtquelle

- 7x 15 Watt RGBW LED Klasse
- Nennlichtstrom: 2.400 lm
- Lebensdauer LED: ca. 50.000 Std.

## Optisches System

- ConsistentColor™ Optics
- Abstrahlwinkel 8°

## Funktionen

- RGBW, 8 oder 16 Bit Auflösung
- SteadyColor™ Dimming
- Stufenloser CTO
- Virtuelles Farbrad mit 39 Farben inklusive Weiß (2.700 K, 3.200 K, 4.200 K, 5.600 K, 7.200 K and 8.000 K)
- Jede LED in jeder Farbe einzeln ansteuerbar
- Einzeln Shutter/Dimmer für jede LED
- Pattern Effekt mit variabler Geschwindigkeit
- Hochauflösender Dimmer 0-100%
- Auswählbare Dimmerkurven
- Strobe mit variabler Geschwindigkeit (max. 20Hz)
- Vorprogrammierte Random Strobe und Pulse Effekte

## Bewegung

- Präzise 2 Phasen-Schrittmotoren
- 16-bit Pan/Tilt
- Position Feedback
- Pan/Tilt Bewegung: 540°/270°

## Thermische Bedingungen

- Max. Umgebungstemperatur: 45° C (113° F)
- Intelligentes Lüftungssystem
- 4 verschiedene Lüfter-Modi

## Steuerung und Programmierung

- Einstellung und Adressierung über 2x 16 Zeichen LC Display mit 4 Tasten
- Protokoll: USITT DMX-512 (1990)
- Kanäle: 10, 11, 16, 20, 60
- 5 DMX Steuer-Modi
- 3-editierbare Stand Alone Programme mit je bis zu 25 Schritten
- Stand-Alone Modus
- Firmware Update über DMX
- DMX In/Out: XLR-3
- Power In/Out: Neutrik powerCON®

## Netzanschluss

- Elektronisches Schaltnetzteil mit automatischer Erkennung
- Eingangsspannung: 100-240 V AC, 50/60 Hz
- Max. Stromverbrauch: 135 Watt
- Sicherung: T4A (6,3x 32mm)

## Hardware

- Höhe: 305 mm (12,0")
- Breite: 240 mm (9,44")
- Länge: 135 mm (5,3")
- Gewicht: 4,0 kg (8,8 lbs)

## Montage

- M10 Gewinde für 1-Punkt Montage
- 2 Safety-Ösen

## Zubehör im Lieferumfang

- Diffusionsfilter 18° & 58°
- Diffusionsfilterbefestigung mit 3 Rändelschrauben
- Kabel powerCON/Schuko

## Zubehör

- Case für 8x Helios 7