

# HELIOS<sup>+</sup>

## 19Z

RGBW

15W  
LEDs

11-58°  
Zoom

Pixel  
Control



Der Helios+ 19Z von EHRGEIZ ist ein kompaktes sowie leistungsstarkes LED Movinglight. Die 19x 15 Watt RGBW LED by OSRAM® lassen sich einzeln oder in Patterngruppen kontrollieren. Dadurch kann jeder gewünschte Pixeleffekt erzeugt oder auf die vorgegebenen Muster zugegriffen werden. Der Helios+ 19Z liefert einen extrem schnellen sowie präzisen Zoom und äußerst homogene Farbmischungen.

Neben der beeindruckenden Leuchtkraft der 19 High Power LEDs verfügt der Helios +19Z über ein Leuchtband, dass in acht Bereichen angesteuert werden kann. Dadurch lassen sich zusätzliche Farbverläufe und -effekte erzeugen.

### Eigenschaften:

- 19x 15 Watt OSRAM RGBW LEDs
- 11° bis 58° Zoomoptik
- einzel LED Ansteuerung
- Leuchtband mit 8 Zonen

## 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+ 19Z 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™ Zoom Optik



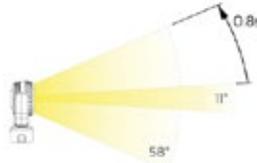
Die speziell gefertigte Optik des Helios+ 19Z ist weltweit einmalig. Ein Zoombereich von 11° bis 58° und dennoch eine gleichmäßige Farbwiedergabe der Abbildung. Die neue EHRGEIZ ConsistentColor™ Zoom Optik lässt hier keine Wünsche offen. Sie verkörpert die perfekte Balance zwischen Output und Homogenität. Mit dieser Optik gibt es innerhalb der Abbildung keine Koronen oder Farbverschiebungen mehr.

## Dimming Curves



Der Helios+ 19Z 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.

## Rapid Zoom



Die hervorragende Lichtleistung der ConsistentColor™ Zoom-Optik bietet einen flexiblen Abstrahlwinkel von 8° bis 58°. Die Zoomgeschwindigkeit arbeitet präzise und hat innerhalb von 0,8 Sekunden den kompletten Zoombereich abgedeckt.

## Patterns



Jede der verbauten LEDs kann einzeln angesteuert werden, um wunderbare Effekte zu kreieren. Durch die integrierte Muster-Funktion können visuelle Effekte einfach erstellt und über eine geringe Kanalanzahl gesteuert werden. Zusätzlich steht ein innovatives Leuchtband mit 8 Zonen für außergewöhnliche Effekte zur Verfügung.

## Lichtquelle

- 19x 15 Watt RGBW LED Klasse
- Nennlichtstrom: 7.600 lm
- Lebensdauer LED: ca. 50.000 Std.

## Optisches System

- ConsistentColor™ Zoom Optik
- Rapid Zoom mit max. 0.8s
- Abstrahlwinkel 11°- 58°

## Funktionen

- RGBW, 8 or 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
- Einzelner 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
- Positions 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), Art-Net 3
- Kanäle: 15, 22, 31, 59, 137, 165
- 5 DMX Steuer-Modi
- 3-editierbare Programme mit je bis zu 25 Schritten
- Stand-Alone Modus
- Art-Net Node Funktion
- Firmware Update über DMX
- DMX In/Out: Neutrik XLR-3, XLR-5
- Power In/Out: Neutrik powerCON®
- Art-Net : Neutrik etherCON®

## Netzanschluss

- Elektronisches Schaltnetzteil mit automatischer Erkennung
- Eingangsspannung: 100-240 V AC, 50/60 Hz
- Max. Stromverbrauch: 350 W
- Sicherung: T12A (6,3x 32mm)

## Hardware

- Höhe: 398,5 mm (15,68")
- Breite: 320 mm (12,59")
- Länge: 158 mm (6,22")
- Gewicht: 7,4 kg (16,31 lbs)

## Montage

- M10 Gewinde für 1-Punkt Montage
- Aufnahme für Omega Bracket
- 2 Safety-Ösen

## Zubehör im Lieferumfang

- Kabel powerCON/Schuko

## Zubehör

- Case für 6x Helios+ 19Z
- Omega Bracket