

# MegaPointe®

**MEGA-hell mit MEGA-Funktionen  
und trotzdem kompakt. Der  
MegaPointe von Robe.**

Unser neuer „Reference-Pointe“! Unser brandneuer MegaPointe setzt den neuen Maßstab bei Hybrid-Scheinwerfern. Entfesseln Sie Ihre Kreativität mit hellen, klar definierten, parallelen Lichtstrahlen, einer exzellenten Goboprojektion, präzisen Bewegungen, einer gleichmäßigen CMY-Farbmischung, absolut gleichmäßiger Dimmung und einer Vielzahl von Gegenlicht-, Wash- und Formeffekten. Die Robe Entwicklungsabteilung hat zusammen mit Osram ein Leuchtmittel mit 470 W neu entwickelt und es perfekt auf das innovative Optiksystème des MegaPointes abgestimmt. Das Design ermöglicht einen brillanten, kristallklaren, rasiermesserscharfen Beam, zoombar von durchschlagenden 1,8° bis zu weiten 42°. Sowohl das statische als auch das rotierbare (mit Glasgobos bestückte) Goborad produzieren präzise Gegenlichteffekte oder scharfabbildende, kontrastreiche Projektionen mit homogener Ausleuchtung. Die absolut neuartige Effekt-Engine kann 12 unterschiedliche Strahleneffekte erzeugen. Darüber hinaus kann der Lichtstrahl mit Hilfe eines Beamshaper-Effekts verändert werden, was eine völlig neue Symbiose aus Funktionalität und Kreativität ermöglicht.



## Lichtquelle

Osram Sirius HRI 470 W RO



## Lichtleistung

MEGA bright 2.200.000 lx @ 5 m



## Zoombereich

1.8° - 21° Beam Modus, 3° - 42° Spot Modus



## Effekte

CMY Farbmischung, rotierendes und statisches Goborad, Animationsrad, 12 Beam- und Flowereffekte

# Technical Specification

## LICHTQUELLE

- Leuchtmittel: Kurzbogen-Entladungslampe mit integriertem Reflektor
- Zugelassenes Leuchtmittel: Osram Sirius HRI 470W RO
- Lebenserwartung des Leuchtmittels: 1.500 Stunden @ 470W Standard modus, 2.000 Stunden @ 380W Eco Modus
- CRI: 80/90
- Farbtemperatur: Lichtausgabe 6.300K, Lampe: 7.500K
- Steuerung: automatisch oder ferngesteuert ein/aus
- Ballast: Elektronisch

## OPTISCHES SYSTEM

- Robe's herstellergeschütztes optisches Design
- Zoomverhältnis optisches System: 14:1
- Zoombereich:
- 1.8° - 21° Beam Modus
- 3° - 42° Spot Modus
- Durchmesser der Austrittslinse: 150 mm
- Lichtleistung in Lumen gesamt: 20.375 lm
- Lichtleistung in LUX:
- Beam Modus 1.8°: 2.215.000 lx @ 5 m
- Beam Modus 1.8°: 138.440 lx @ 20 m
- Spot Modus 3°: 715.300 lx @ 5 m
- Spot Modus 3°: 44.710 lx @ 20 m

## DYNAMISCHE EFFEKTE

- Cyan: 0 - 100%
- Magenta: 0 - 100%
- Yellow: 0 - 100%
- Farbrad: 13 dichroitische Filter + Weiss
- "Rotierendes Goborad: 9 rotierende Gobos + offen, indexierbar und austauschbar"
- Statisches Goborad: 14 Gobos + offen
- Animationsrad: aus Aluminium, zur Einzelnutzung oder in Kombination mit Gobos, rotierbar in beide Richtungen mit variabler Geschwindigkeit
- Innovative Effekt-Engine bestehend aus 6 Prismen auf zwei Rädern, die 12 verschiedene Beam- und Flower-Effekte ermöglicht
- Beamshaper zur Simulation von Blendenschiebern und zur Erzeugung von rechteckigen Beams, rotierbar und indexierbar
- Frost: variabel mit 1° (leicht) und 5° (mittel), kombinierbar
- Motorisierter Zoom und Focus
- Ferngesteuerte Hot-Spot-Einstellung (Remote Hot-spot control): einstellbar von 5:1 bis 2.5:1 im Spot Modus und von 7:1 bis 2.7:1 im Beam Mode
- Vorprogrammierte, zufallsgenerierte Strobe- & Pulseffekte
- Dimmer: 0 - 100%

## STEUERUNG UND PROGRAMMIERUNG

- Einstellung & Adressierung: ROBE Navigation System 2 (RNS2)

- Display: QVGA Robe Touchscreen mit Akku-Puffer, Gravitationssensor für automatische Bildschirmausrichtung, Betriebssystem Serviceprotokoll mit RTC, Stand-Alone Betrieb mit 3 editierbaren Programmen (mit je bis zu 100 Schritten), integrierte Fehleranalyse zur schnellen Fehlererkennung
- Protokolle: USITT DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN
- Drahtlose CRMX™-Technologie von Lumen Radio (optional)
- DMX Protokoll Modi: 2
- Anzahl Steuerkanäle: 39, 34
- Pan/Tilt: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Farbrad-Positionierung: Auflösung 8 oder 16 Bit
- CMY Mischung Auflösung: 8 Bit
- CRI Auswahl: 80 oder 90
- Positionierung rotierendes Gobo Rad: Auflösung 8 Bit
- Gobo Indexierung und Rotation: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Positionierung statisches Gobo Rad: Auflösung 8 Bit
- Animationsrad: Auflösung 8 Bit
- Rotation Animationsrad: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Indexierung und Rotation der Prismen: Auflösung 8 Bit
- Frost: Auflösung 8 Bit
- Zoom: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Fokus: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Hot-Spot: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Dimmer: Auflösung 8 oder 16 Bit

## **BEWEGUNG**

- Pan Bewegung: 540°
- Tilt Bewegung: 265°
- Bewegungssteuerung: Standard und reduzierte Geschwindigkeit
- Automatische Pan/Tilt Positionskorrektur
- EMS™: Electronic Motion Stabilizer System für Pan & Tilt um Lichtstrahl-Abweichungen durch Traversenbewegung oder Vibration zu reduzieren

## **ROTIERENDE GOBOS**

- Glasgobos: 9 rotierende Gobos
- Außendurchmesser: 15.9 mm
- Bildflächendurchmesser: 12.5mm
- Dicke: 1.1 mm
- Hochtemperaturglas wie BOROFLOAT® oder besser
- "SLOT&LOCK"-System zum einfachen Austausch von Gobos

## **STATISCHE GOBOS**

- Aluminiumrad mit statischen Gobos: 10 Gobos & 4 Beamreducer + offen

## **THERMISCHE SPEZIFIKATIONEN**

- Maximale Umgebungstemperatur: 45°C (113°F)
- Maximale Gehäusetemperatur: 80°C (176°F)
- Minimale Betriebstemperatur: -5°C (23°F)

## **ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN UND VERBINDER**

- Netzteil: Elektronisch mit automatischer Bereichswahl

- Versorgungsspannung: 100-240V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: 670 W bei 230V / 50 Hz
- Netzstrom-Verbinder: Neutrik powerCON TRUE1 in
- DMX und RDM Daten: verriegelbare 3-Pol & 5-Pol XLR in/out
- Netzwerk-Schnittstelle: RJ45 in

## **FREIGABEN**

- CE Übereinstimmung
- cETLus Übereinstimmung

## **MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN**

- Höhe: 640 mm (25.2") - Kopf in vertikaler Position
- Breite: 396 mm (15.6")
- Tiefe: 230 mm (9.1")
- Gewicht: 22 kg (48.5 lbs)
- IP-Schutzklasse: IP20

## **RIGGING**

- Befestigungspositionen: Horizontal oder vertikal
- Betriebsbereit in jeder Position
- Befestigungspunkte: 2 Paar Aufnahmepunkte mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen
- 2x Omega Adapter mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen beiliegend
- Pan & Tilt Transportsicherung
- Ankerpunkt für Sicherheitskabel

## **IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN**

- englische Betriebsanleitung
- 2 Stück Omega Adapter CL-standard
- Netzstromkabel mit powerCON TRUE1 in Verbinder

## **ZUBEHÖR**

1. Leuchtmittel Osram Sirius HRI 470W RO: 14080061
2. Doughty Trigger Clamp: 17030386
3. Sicherheitsdrahtseil 35 kg: 99011963
4. 1fach Case: Horizontal 10120232
5. 2fach Top Loader Case:
  - Vertikal 10120229
  - Horizontal 10120233
- 4fach Top Loader Case: Vertikal 10120230
- Schaumstoff Case-Einsatz:
  - 1fach vertikal 20020308
  - 2fach vertikal 20020310
  - 1fach horizontal 20020311

## RECHTLICHES

- MegaPointe® ist ein eingetragenes Warenzeichen der ROBE lighting s. r. o.
- MegaPointe® ist ein Patent der ROBE lighting s. r. o. und ist geschützt durch ein oder mehrere Patente oder laufende Patentverfahren