ROBE lighting s .r. o., Hazovice 2090
75661 Roznov pod Radhostem
Czech Republic

Tel: +420-571-751500
Fax: +420-571-751515
Email: info@robe.cz

iProMotion™

Mit dem hochmodernen Robe iProMotion™ IP65-zertifizierten Moving-Head-Effekt- und -Videoprojektor erreichen Ihre Bar-, Club-, Bühnen- oder Einzelhandelspromotions neue Dimensionen.

Lichtquelle

Hochleistungs-RGB-LED-Engine, Auflösung in Full HD

Lichtleistung

Vergleichbar mit 5000 Lumen, Entladungslampen-Projektoren

Zoombereich

17° (Projektionsverhältnis 3.5:1), 26° mit optionaler Weitwinkellinse (Projektionsverhältnis 2.3:1)

Effekte

Digitales Goborad, Effektrad, Videos, Gegenlichteffekte, Live-Video-Schnittstelle

Der schlanke und kompakte iProMotion™ Projektor liefert mit seiner langlebigen 20.000-Stunden-LED-Quelle eine brillante Lichtleistung von 1.000 ANSI-Lumen. Mit fortschrittlichen RGB- und CMY-Farbmischfunktionen, Farbtemperatursteuerung, digitalen Gobos, Grafikeffekten und Videoprojektion sind die Möglichkeiten grenzenlos – bei Regen oder Sonnenschein!

Der iProMotion™ fördert die Kreativität und erlaubt das nahtlose Hochladen von benutzerdefinierten Grafiken, Fotos und Videos sowie mit einem Live-Streaming-Eingang von externen HD-Multimedia-Schnittstellen. Der interne 32GB-Hochgeschwindigkeitsspeicher bietet ausreichend Speicherplatz. Wie erwartet, gewährleistet der iProMotion™ eine präzise Steuerung der Projektion, einschließlich Keystone-, Iris-, Grey Box- und motorisierte Fokuseinstellungen.

Wählen Sie zwischen zwei Projektionsformaten – 16x9 im Querformat oder 9x16 im Hochformat – um Ihre künstlerische Vision zu verwirklichen. Der Abstrahlwinkel liegt bei 17° und optional ist auch eine 26°-Linse erhältlich. Für Klarheit und Fokus sorgt der optionale ADM™ (Automatic Distance Meter), der eine scharfe Projektion ohne manuelle Eingriffe ermöglicht.

Das Remote Content Management mit automatischer Inhaltssynchronisation durch den NAS-Client und einer Echtzeituhr erlauben das Stoppen und Starten von Inhalten, auch im Standalone-Betrieb.

Unser innovatives Schutzsystem mit der patentierten RAINS™-Technologie überwacht aktiv Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Druck innerhalb des Scheinwerfers und garantiert so eine optimale Leistung. Die parCOAT™-Beschichtungstechnologie sichert mit ihren wasser- und ölabweisenden Eigenschaften für gestochen scharfe Projektionen bei allen Wetterbedingungen.

Der iProMotion™ ist für extreme Wetterbedingungen ausgerichtet und verfügt über die POLAR+™-Technologie, die den Betrieb bei Temperaturen von bis zu -50° Celsius ermöglicht – perfekt für Außenanwendungen in den rauesten Umgebungen.

Mit einem Gewicht von nur 21kg und einer leichten Konstruktion aus einer Magnesiumlegierung sowie der Möglichkeit der Netzwerkintegration mit der drahtlosen CRMX-DMX-Steuerung setzt der iProMotion™ einen neuen Standard für Moving Head-Projektionen und -Effekte im Außenbereich und bietet eine unübertroffene Leistung, Belastbarkeit und Anpassungsfähigkeit. Erleben Sie die Zukunft der visuellen Innovationen mit dem iProMotion™.

iSeries – Robe-Zuverlässigkeit bei jedem Wetter.

ROBE lighting s .r. o., Hazovice 2090
75661 Roznov pod Radhostem
Czech Republic

Tel: +420-571-751500
Fax: +420-571-751515
Email: info@robe.cz

Technische Spezifikation

Lichtquelle

- Lichtquellenart: RGB LED Projektor
- Lebenserwartung der LEDs: 20.000 Stunden
- Eco mode: zur Verlängerung der Lebensdauer der LED Lichtquelle

Spezifikationen Projektor

- Lichtleistung: 1000 ANSI-Lumen (Vergleichbar mit 5000 Lumen bei Entladungslampen-Projektoren)
- Projektor Versionen:
  - Landschaft
  - Portrait
- Seitenverhältnis: 16:9 / 9:16
- Auflösung: 1920 x 1080 / 1080 x 1920
- Abstrahlwinkel: 17°
- Projektionsverhältnis: 3.5:1
- Kontrastverhältnis: 500:1
- Farbspektrum: 16.7 Millionen Farben
- Optionale Weitwinkellinse mit 26°
- Projektionsverhältnis der Weitwinkellinse: 2.3:1

Wesentliche Ausstattungsmerkmale

- Farbmischungsmodi: RGB oder CMY
- Weißlicht mit variabler CCT von 3.200K - 9.500K
- Farbeffektrad mit vielen verschiedenen eingebauten Effekten (Farbübergänge und Überblendungen, Multicolorbilder, Regenbogeneffekt)
- Digitales Goborad 1: mit vorinstallierten, nicht auswechselbaren Gobos, Bildern und Videos
- Digitales Goborad 2: bespielbar mit Benutzerdefinierten Gobos, Bildern und Videos
- Gobos rotierbar und indexierbar
- Video an/aus und steuerbar in Geschwindigkeit
- Effektrad mit vielen verschiedenen grafischen Effekten (Kaleidoskopeffekt, Fisheye, Iris, Zoom, Wirbeleffekt (Swirl), Mosaikeffekt, Kreuzsticheffekt, Kontureffekt (Posterization), und mehr...)
- Geschwindigkeit der Effekte regelbar
- Horizontales und vertikales Keystoning (Trapezkorrektur)
- ADM Automatischer Distanz-Messer: Optional
- Korrektur der grauen Box bei schwarzen Randabbildungen (z.B. bei Gobos)
- Motorisierter Fokus
- Vorprogrammierte, zufallsgenerierte Strobo- & Pulseffekte
- Dimmer: 0 - 100%
- POLAR+ für Energieeinsparung und sofortigen Betrieb bei extrem kalten Wetterbedingungen
- Echtzeit-Streaming-Protokoll (RTSP)

Steuerung und Programmierung

- Einstellung & Adressierung: ROBE Navigation System 2 (RNS2)
- Display: QVGA Robe Touchscreen mit Batterie-Backup, Gravitationssensor für automatische Bildschirmausrichtung, Betriebsspeicher, Serviceprotokoll mit RTC, Stand-Alone Betrieb mit 3 editierbaren Programmen (mit je bis zu 100 Schritten), integrierte Fehleranalyse zur schnellen Fehlererkennung, NFC App Controller
- Protokolle: USITT DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN
- REAP™ - Robe Ethernet Access Portal
- Epass™: Ethernet-Pass-Through-Switch, der die Netzwerkintegrität aufrechterhält, wenn das Gerät keinen Strom hat, so dass das Netzwerk weiterhin funktioniert
- RAINS™ (Robe Automatic Ingress Neutralization System): überwacht aktiv Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Druck und sorgt dafür, dass im Gerät festgestellte Feuchtigkeit automatisch entfernt wird und somit der Output nicht beeinträchtigt, wird
- Drahtlose CRMX-Technologie von Lumen Radio
- DMX Protokoll Modi: 2
- Anzahl Steuerkanäle: 25, 33
- RTC (real-time clock): Eingebaute Hardware zur Erfassung der aktuellen Zeit, um die Wiedergabe zu einer bestimmten Zeit zu starten und zu stoppen
- Stand-Alone-Betrieb

Content management

- Remote Content Management
- Interner Speicher: Interner Hochgeschwindigkeitsspeicher für Benutzerinhalte mit 32 GB
- NAS client für automatische Inhaltssynchronisation

Bewegung

- Pan Bewegungsradius: 540°
- Tilt Bewegungsradius: 250°
- Movement control: Standard and Speed
- Einstellbare Geschwindigkeit der Pan/Tilt Bewegung
- Automatische Pan/Tilt Positionskorrektur
- MAPS (Motionless Absolute Positioning System) – Absolute Positionserkennung von Pan & Tilt mit bewegungslosem Reset (patentiert)

Optisches System

- parCoat (particle resistant coating) mit einzigartiger hydrophoben und oleophoben Beschichtung werden Wasser, Schmutz, Staub, Dunst und Nebel von der Frontlinse abgewiesen

Hardware

- Raspberry Pi, Model 3, 1GB

Betriebssystem

- Linux OS

Thermische Spezifikation

- Maximale Umgebungstemperatur: 50°C (122°F)
- Maximale Gehäusetemperatur: 80°C (176°F)
- Minimale Betriebstemperatur: -50°C (-58°F)

Elektrische Spezifikationen und Anschlüsse

- Netzteil: Elektronisch mit automatischer Bereichswahl
- Versorgungsspannung: 100-240V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: 140 W bei 230V / 50 Hz?
- Netzstrom-Verbinder: Neutrik powerCON True1 in/out
- DMX und RDM Daten: verriegelbarer 5-Pol XLR in/out
- Netzwerk-Schnittstelle: IP65 RJ45 in/out für Integrierten Netzwerkswitch 10/100 Mbps

Freigaben

- CE Übereinstimmung
- cETLus Übereinstimmung

Mechanische Spezifikationen

- Höhe: 649 mm (25.55") - Kopf in vertikaler Position
- Breite: 390 mm (15.35")
- Tiefe: 235 mm (9.25") - Kopf in vertikaler Position
- Gewicht: 21,3 kg (46.9 lbs)

Rigging

- Befestigungspunkte: 1 Paar Aufnahmepunkte mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen
- 1x Omega Adapter mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen beiliegend
- Betriebsbereit in jeder Position
- Ankerpunkt für Sicherheitskabel

Im Lieferumfang enthalten

- englische Betriebsanleitung
- 2 Stück Omega Adapter CL-Standard: 10980033
- Netzstromkabel mit powerCON True1 in Verbinder
  - US:13052277-01
  - EU:13052276-01

Zubehör

- Doughty Trigger Clamp: 17030386
- Sicherheitsdrahtseil 36 kg: 99011963
- Kit für Deckenmontage für Robin iProMotion in schwarz: 10981015
- 1fach Case: 10120355
- 2fach Case: 10120356
- 4fach Case: 10120357
- Schaumstoff Case-Einsatz: 20020465

Rechtliches

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