

ProMotion™

Der innovative ProMotion™ bringt hochentwickelte Movinglight Funktionalität mit digitalen Inhalten zusammen und ermöglicht dadurch Lichteffekte auf ganz neuem Level. Spannende, bewegliche Effekte bis hin zu Kaleidoskopoptik sind ebenso umsetzbar, wie perfekte Projektionen von herkömmlichen Gobos oder Content mit scharfen und unscharfen Bereichen oder mehrfarbige Beams. Damit eröffnet der ProMotion™ eine neue Dimension an Beams sowie die Möglichkeit, all Ihre Lieblingsgobos zu nutzen. Und auch mit der Möglichkeit Werbegrafiken zu gestalten und zu animieren, sind dem Einsatzbereich des ProMotion™ nahezu keine Grenzen gesetzt.



Lichtquelle

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



Lichtleistung

Vergleichbar mit 5000 ANSI Lumen
Entladungslampen-Projektoren



Zoombereich

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



Effekte

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

Der kompakte und elegante Moving-Head-Projektor überzeugt mit schnellen Bewegungen und 1000 ANSI-Lumen Leistung aus seiner langlebigen LED-Engine, vergleichbar mit 5000 ANSI Lumen Entladungslampen-Projektoren. Mit RGB und CMY Farbmischung, digitalen Gobos, grafischen Effekten mit Bildern und Videos sowie einer Vielzahl von eingebauten Effekten können Sie Ihrer Kreativität freien Lauf lassen!

Auf den ProMotion™ können sehr einfach benutzerdefinierte Grafiken, Fotos und Videos hochgeladen werden. Zudem gibt es eine Live-Streaming-Schnittstelle für externe hochauflösende Multimedia-Inhalte. Mit Keystoning, Iris und motorisiertem Fokus können Sie Ihre visuellen Kreationen perfekt formen.

Im Lieferumfang sind zwei Sätze von Base-Abdeckungen enthalten. Der erste Satz ist für den Bühneneinsatz vorgesehen, während der zweite Satz das Steuerungsdisplay und die Kabel auf der Rückseite der Base verdeckt und somit ideal für den Einsatz im Einzelhandel und Installationen ist.

Der ProMotion™ kann optional mit einem automatischen Distanz-Messer ADM™ ausgestattet werden, um die Projektion automatisch und ohne Einwirkung des Anwenders absolut scharf und fokussiert zu halten.

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 ANSI-Lumen bei Entladungslampen-Projektoren)
- Seitenverhältnis: 16:9
- Auflösung: 1920 x 1080
- Abstrahlwinkel: 17°
- Projektionsverhältnis: 3.5
- Kontrastverhältnis: 500:1
- Farbspektrum: 16.7 Millionen Farben
- Optionale Weitwinkellinse mit 26°
- Projektionsverhältnis der Weitwinkellinse: 2.3

Hauptmerkmale

- 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: beispielbar mit Benutzerdefinierten Gobos, Bildern und Videos
- Gobos rotierbar und indexierbar
- Video an/aus und steuerbar in Geschwindigkeit
- Echtzeit-Videostreaming über externe High Definition Multimedia Interface (HDMI)-Schnittstelle
- Effektrad mit vielen verschiedenen grafischen Effekten (Kaleidoskopeffekt, Fisheye, Iris, Zoom, Wirbeleffekt (Swirl), Mosaikereffekt, 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%

Steuerung und Programmierung

- Einstellung & Adressierung: Robe Graphic Touch Screen (50x40mm / 1.97" x 1.57")
- Protokolle: USITT DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN
- REAP™ - Robe Ethernet Access Portal
- Drahtlose CRMX™-Technologie von Lumen Radio (optional)
- DMX Protokoll Modi: 1
- Anzahl Steuerkanäle: 25
- 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

- Hochladen und Projizieren von benutzerdefinierten Grafiken, Fotos und Videos von einem USB-Speicherstick
- Remote Content Management
- Interner Speicher: Interner Hochgeschwindigkeitsspeicher für Benutzerinhalte mit 32 GB
- NAS client für automatische Inhaltssynchronisation
- Live-Video-Streaming von externer Quelle möglich

Bewegung

- Pan Bewegungsradius: 540°
- Tilt Bewegungsradius: 250°
- Movement control: Standard and Speed
- Einstellbare Geschwindigkeit der Pan/Tilt Bewegung
- Automatische Pan/Tilt Positionskorrektur

Hardware

- Raspberry Pi, Model 3, 1GB

Betriebssystem

- Linux OS

Thermische Spezifikation

- Maximale Umgebungstemperatur: 40°C (104°F)
- Maximale Gehäusetemperatur: 60°C (140°F)
- Minimale Betriebstemperatur: 0°C (32°F)

Elektrische Spezifikationen und Verbinder

- Netzteil: Elektronisch mit automatischer Bereichswahl
- Versorgungsspannung: 100-240V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: 140 W bei 230V / 50Hz
- Netzstrom-Verbinder: Neutrik powerCON True1 in/out
- DMX und RDM Daten: verriegelbarer 5-Pol XLR in/out
- Netzwerk-Schnittstelle: RJ45 in/out
- 2x USB 2.0 Verbinder (A-Serie)
- Externer Video Input: 1x High Definition Multimedia Interface (HDMI)-Schnittstelle
- Integrierter Netzwerkschicht 10/100 Mbps: 1 x in / 1 x out

Freigaben

- CE Übereinstimmung
- cETLus Übereinstimmung

Mechanische Spezifikationen

- Höhe: 508 mm (20") - Kopf in vertikaler Position
- Breite: 328 mm (12.91")
- Tiefe:
 - 283 mm (11.14") - Stage Cover auf der Base
 - 364 mm (14.3") - Installation Cover auf der Base
- Gewicht: 12 kg (26.46 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
- Omega Adapter CL-Standard
- Netzstromkabel mit powerCON True1 in Verbinder

Zubehör

- Doughty Trigger Clamp: 17030386
- Sicherheitsdrahtseil 35 kg: 99011963
- Weitwinkellinse: 26° 10980547
- Installation Cover für die Base in Schwarz: 10980548
- Kit für Deckenmontage in schwarz: 10980551
- ADM™ Automatischer Distanzmesser: 10980549
- Netzkabel powerCON TRUE1 In/Out
- 1fach Case: 10120265
- 4fach Case: 10120266
- Schaumstoff Case-Einsatz: 20020378

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