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

BMFL™ WashBeam

Das Arbeitstier der BMFL™-Familie - der einzigartig kraftvolle BMFL WashBeam glänzt mit ultraheller Lichtleistung und einer Fülle an fantastischen Möglichkeiten. Beispielsweise den speziell entwickelten Blendenschiebern, einer supergroßen Frontlinse und einem Animationsrad.

Lichtquelle

1700 W OSRAM Lok-it! HTI 1700/P

Lichtleistung

41.000 lm, 300.000 lx @ 5 m, 3.000 lx @ 50 m

Zoombereich

5° - 45°

Effekte

interne Torblenden, rotierendes Goborad, austauschbarer Frosteffekt

Der BMFL WashBeam wird jede Show mit seinem weiten Beam bereichern, den er aus seiner Frontlinse mit 180 mm Durchmessern abstrahlt. Mit einer eigens für Robe entwickelten Lichtquelle erzeugt er atemberaubende 300 000 lux bei 5 Metern! Ein rotierendes Goborad mit bedachtvoll ausgesuchten Gobos ermöglicht zahllose Kombinationen bei Gegenlichteffekten, kann aber zusätzlich auch schöne spotähnliche Projektionen auf Oberflächen realisieren. Vier schnelle Shutterblades ermöglichen deren individuelle Positionierung innerhalb des Moduls durch präzise und gleichmäßige Bewegungen - zudem lässt sich dieses Modul komplett um 90 Grad rotieren. Dadurch können exakte, scharfe oder weiche Rahmen für die Abbildung geschaffen werden, und das absolut exakt reproduzierbar. Die schnellen Bewegungen des Blendenschieber-Systems erlauben zusätzlich einzigartige Gegenlicht-Effekte. Durch die Frostfilter werden Projektionen mit gleichmäßigen Nuancen an den Beamkanten versehen.

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

- Lichtquelle: Kompakte Kurzbogen-Entladungslampe
- Basis: PGJX28
- Zugelassenes Leuchtmittel: OSRAM Lok-it! HTI 1700/PS
- Lebenserwartung des Leuchtmittels: 750 Betriebsstunden bei 1700 W / 1500 W / Leiser Modus
- Farbwiedergabeindex (CRI): 92+
- Farbtemperatur: 6000 K
- Steuerung: automatisches oder ferngesteuertes an-/ausschalten
- Vorschaltgerät: elektronisch

Optisches System

- Robe's herstellergeschütztes optisches Design
- Hocheffizientes optisches Zoomsystem, Verhältnis 9:1
- Zoombereich: 5° - 45°
- Durchmesser der Austrittslinse: 180 mm
- Dichroitischer Glasreflektor für maximale Lichtausbeute
- Optik aus hocheffizienten Komponenten
- Lichtleistung in Lumen:
  - 41.000 lm @ 1700 W
  - 38.130 lm @ 1500 W
  - 33.620 lm @ 1200 W (Leiser Modus)
- Lichtleistung in Lux:
  - 300.000 lx @ 5 m
  - 3.000 lx @ 50 m

Dynamische Effekte und Ausstattungsmerkmale

- Cyan: 0 - 100%
- Magenta: 0 - 100%
- Gelb 0 - 100%
- Variable Farbtemperatur (CTO): 2700K - 6000K
- Farbrad 1: 6 feste dichroitische Farben: Dunkelrot, Dunkelblau, Orange, Grün, Magenta, Congo + Weiß
- Farbrad 2: 6 austauschbare „SLOT&LOCK“ Dichrofarben: Pink, Lavendel, Lasergrün, 9000 K CTB, minus halb und minus Grün, +Weiß
- Blendenschiebermodul: 4 individuell positionierbare Schieber plus rotierende Positionierung des gesamten Moduls +/-45°
- Rotierendes Goborad: 7 rotierende Glasgobos + offen, indexierbar und austauschbar per "Slot&Lock"-System
- Animationsrad: aus Aluminium, zur Einzelnutzung oder in Kombination mit Gobos, rotierbar in beide Richtungen mit variabler Geschwindigkeit
- Iris: motorisiert, stufenlos, Pulseffekte bis zu 3 Hz
- Frost: variabel; leichter, medium plus austauschbarer starker Frost (zwei weitere Frostvarianten inklusive)
- Motorisierter Zoom und Fokus
- Shutter: zwei separate Shutterklappen, variabler Strobe-Effekt bis zu 10 Hz, kompletter Blackout
- Dimmer: optimiertes Zweiklappen-System für außergewöhnlich gleichmäßige Dimmung

Steuerung und Programmierung

- Einstellung & Adressierung: ROBE Navigation System 2 (RNS2)
- Display: QVGA Robe Touchscreen mit Akku-Puffer, 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
- Protokolle: USITT DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN
- REAP™ - Robe Ethernet Access Portal
- Drahtlose CRMX™-Technologie von Lumen Radio
- DMX Protokoll Modi: 2
- Anzahl Steuerkanäle: 48, 41
- Pan/Tilt: Auflösung 16 Bit
- CMY & Farbtemperatur (CTO): Auflösung 8 bit
- Farbrad-Positionierung: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Blendenschiebersystem: Auflösung 8 Bit
- Positionierung rotierendes Gobo Rad: Auflösung 8 Bit
- Gobo Indexierung und Rotation: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Animationsrad: Auflösung 8 Bit
- Rotation Animationsrad: Auflösung 8 Bit
- Iris: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Frost: Auflösung 8 Bit
- Zoom: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Fokus: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Dimmer: Auflösung 8 oder 16 Bit

Bewegung

- Pan Bewegung: 540°
- Tilt Bewegung: 270°
- Bewegungssteuerung: Standard und reduzierte Geschwindigkeit
- Einstellbare Geschwindigkeit der Pan/Tilt Bewegung
- EMS™: Electronic Motion Stabilizer System für Pan & Tilt um Lichtstrahl-Abweichungen durch Traversenbewegung oder Vibration zu reduzieren (patentiert)
- Automatische Pan/Tilt Positionskorrektur

Rotierbare Gobos

- 6x rotierende Glasgobos
- Außendurchmesser: 30,8 mm
- Bilddurchmesser: 25,0 mm
- Dicke: 1,1 mm
- Maximale Dicke: 3,5 mm
- Hitzeresistentes Borofloat oder besseres Glas

Effektrad

- Einzelnes Animationsrad
- Material: Aluminium
- Durchmesser: 109 mm
- Kann einzeln oder in Kombination mit den rotierenden Gobos verwendet werden
- Rotierend in beide Richtungen mit variabler Geschwindigkeit

Blendenschiebermodul

- Schieber: 4 Schieber, jeder einzeln in seiner Position und +- 25° in der Drehung verfahrbar
- Bewegung: stufenfrei mit variabler Geschwindigkeit, sehr schnelle Schieberbewegung für kreative Gegenlichteffekte
- Vorprogrammierte Form- und Schiebersequenzen
- Rotation des gesamten Moduls um 90°

Thermische Spezifikation

- maximale Raumtemperatur: 45° C (113° F)
- maximale Oberflächentemperatur: 170° C (338° F)
- minimale Betriebstemperatur: -5°C (23°F)

Elektrische Spezifikationen und Anschlüsse

- Netzteil: Elektronisch mit automatischer Bereichswahl
- Versorgungsspannung: 200-240V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: 2000 W bei 230V / 50 Hz
- Netzstrom-Verbinder: Neutrik powerCON in
- DMX und RDM Daten: verriegelbare 3-Pol & 5-Pol XLR in/out
- Netzwerk-Schnittstelle in: RJ45

Freigaben

- cETLus Übereinstimmung
- CE Übereinstimmung

Mechanische Spezifikationen

- Höhe: 826 mm (32.5”)
- Breite: 483 mm (19.0”)
- Tiefe: 335 mm (13.2”)
- Gewicht: 38,4 kg (84.7 lbs)
- IP-Schutzklasse: IP20

Rigging

- Befestigungspositionen: 0°, 32°, 90°
- Betriebsbereit in jeder Position
- Befestigungspunkte: 5 Paar Aufnahmepunkte mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen
- 2x Omega Adapter mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen beiliegend
- Ankerpunkt für Sicherheitskabel
- Pan&Tilt Transportsicherung

Im Lieferumfang enthalten

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

Zubehör

- Leuchtmittel Osram Lok-it HTI 1700/PS: 14080049
- FS BMFL/ESPRITE/FORTE/T2 Handgriffe – Set mit 2 Stück: 10980233
- BMFL Seitengriffe: 10980396
- Doughty Trigger Clamp: 17030386
- Sicherheitsdrahtseil 50 kg: 99011957
- 1fach Top Loader Case: 10120163-02
- 2fach Top Loader Case: 10120164-02
- Schaumstoff Case-Einsatz: 20020218-01

Rechtliches

- BMFL WashBeam ist ein Patent der ROBE lighting s. r. o. und ist geschützt durch ein oder mehrere Patente oder laufende Patentverfahren.

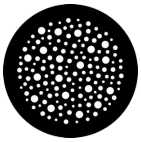
ROBE lighting s .r. o., Hazovice 2090
75661 Roznov pod Radhostem
Czech Republic

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

Gobos&Farben

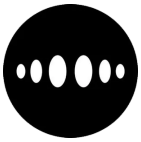
Rotierbares Goborad

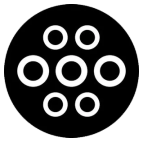
15020323


15020322

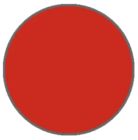
15020321

15020320


15020319


15020318

Farbrad 1

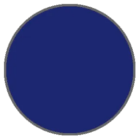

14070411

14070393

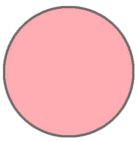
14070394

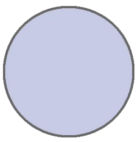
14070395

14070396

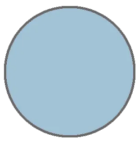

14070397

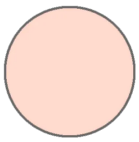
Farbrad 2

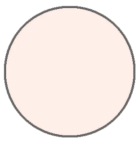

99014263


99014264

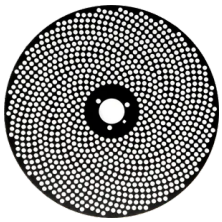
99014265


99014266


99014267


99014268

Animationsrad


11020215