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 EV

Der BMFL WashBeam EV ist eine besondere Version des in der Branche etablierten und äußerst beliebten BMFL WashBeam, der mit einem zweiten rotierenden Goborad (anstelle des Animationsrads) ausgestattet ist und insgesamt 12 rotierende und indexierbare Gobos bietet. Die EV-Version wurde für den japanischen Markt entwickelt, ist aber auf Anfrage nun auch für andere Märkte erhältlich.

Lichtquelle

1700 W OSRAM Lok-it! HTI 1700/PS

Lichtleistung

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

Zoombereich

5° - 45°

Effekte

interne Torblenden, 2 rotierende Goboräder, 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! Mit zwei rotierenden Goborädern mit bedachtvoll ausgesuchten Gobos ermöglicht er zahllose Kombinationen bei Gegenlichteffekten, kann aber zusätzlich auch schöne spotähnliche Projektionen auf Oberflächen realisieren. Vier schnelle Blendenschieber 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

- 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

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 1: 6 rotierende Glasgobos + offen, indexierbar und austauschbar per "Slot&Lock"-System
- Rotierendes Goborad 2: 6 rotierende Glasgobos + offen, indexierbar und austauschbar per "Slot&Lock"-System
- 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 (optional)
- DMX Protokoll Modi: 2
- Anzahl Steuerkanäle: 48, 40
- Pan/Tilt: Auflösung 16 Bit
- CMY & Farbtemperatur (CTO): Auflösung 8 bit
- Farbrad-Positionierung: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Blendenschieber System: Auflösung 8 Bit
- Positionierung rotierendes Gobo Rad: Auflösung 8 Bit
- Gobo Indexierung und Rotation: Auflösung 8 oder 16 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

- 12x rotierende Glasgobos
- Außendurchmesser: 30,8 mm
- Bilddurchmesser: 25,0 mm
- Dicke: 1,1 mm
- Maximale Dicke: 3,5 mm
- Hitzeresistentes Borofloat oder besseres Glas

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)
- Gesamtwärmeabgabe: max. 5800 BTU/h (berechnet)

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

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

Rechtliches

- BMFL™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der Robe lighting s.r.o.
- BMFL™ WashBeam EV 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

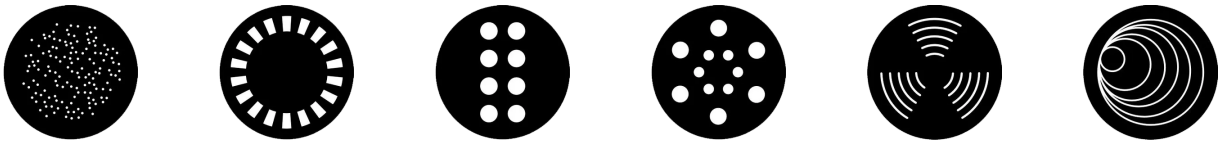
Tel: +420-571-751500
Fax: +420-571-751515
Email: info@robe.cz

Gobos&Farben

Rotierbares Goborad 1

15020290 15020291 15020292 15020293 15020294 15020295

Rotierbares Goborad 2



15020296 15020298 15020299 15020300 15020297 15020301

Farbrad 1

14070411 14070393 14070394 14070395 14070396 14070397

Farbrad 2

99014263 99014264 99014265 99014266 99014267 99014268