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™ Blade

In diesem Scheinwerfer der BMFL-Reihe - dem BMFL™ Blade - sind vier superschnelle Blendenschieber mit absolut präziser und gleichmäßiger Bewegung enthalten. Diese lassen sich individuell in Position und Winkel in der Projektion positionieren und das gesamte Modul selbst lässt sich bis zu 90 Grad rotieren. Dadurch können exakte, scharfe oder weiche Rahmen für die Abbildung geschaffen werden, und das absolut exakt reproduzierbar.

Lichtquelle

1700 W OSRAM Lok-it! HTI 1700/PS

Lichtleistung

40.000 lm, 250.000 lx @ 5 m, 2.500 lx @ 50 m

Zoombereich

5° - 55°

Effekte

rotierendes und statisches Goborad,
zirkulares und lineares Prisma,
Blendenschiebermodul, Animationsrad

Um eine neue Reihe von schnellen In-Air-Effekten durch vorprogrammierte Formen und Bewegungssequenzen der Schieber zu schaffen, können Gobobilder zu einer normalen, dreieckigen oder trapezförmigen Form geschnitten oder gerahmt werden. Jedes der sich gegenüberliegenden Schieberpaaren kann geschlossen werden, um einen kompletten Blackout zu erzeugen. Zwei Goboräder - eines davon rotierend mit 6 "SLOT&LOCK" Positionen und eines mit 8 statischen Gobos - können mit dem Animationsrad kombiniert werden, um zahllose dynamische Projektionseffekte möglich zu machen.

All das kommt zu den klassischen BMFL-Merkmalen hinzu, wie beispielsweise der ausnahmslos stufenfreien linearen Dimmung, der unglaublich hochauflösenden Farbmischung, dem Beam in voller Breite, einer Lichtleistung von 250 000 lux bei 5 m und der Robe EMS™ (Electronic Motion Stabiliser) Technologie, welche auf präzise Art und Weise schnellere Bewegungen und abrupteres Bremsen ermöglicht. Der BMFL™ Blade ist dabei präziser als jedes Produkt seiner Art - und bleibt dabei in einem unheimlich kompakten Format mit gerade einmal 37,9 kg Gewicht.

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 / Ruhemodus
- 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 11:1
- Zoombereich: 5° - 55°
- Durchmesser der Austrittslinse: 160 mm
- Dichroitischer Glasreflektor für maximale Lichtausbeute
- Lichtleistung in Lumen:
- 40.000 lm @ 1700 W
- 36.500 lm @ 1500 W
- 32.000 lm @ 1200 W (Ruhemodus)
- Lichtleistung in Lux: 250.000 lx @ 5 m, 2.500 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
- Rotierendes Goborad: 8 statische Glasgobos + offen und austauschbar per "Slot&Lock"-System
- Animationsrad: aus Aluminium, zur Einzelnutzung oder in Kombination mit Gobos, rotierbar in beide Richtungen mit variabler Geschwindigkeit
- Prisma 1: 6fach linear
- Prisma 2: 6fach rund
- 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: 49, 42
- Pan/Tilt: Auflösung 16 Bit
- CMY & Farbtemperatur (CTO): Auflösung 8 bit
- Farbrad-Positionierung: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Blendenschieber Sytem Bewegung und Rotation: Auflösung 8 Bit
- Positionierung rotierendes Gobo Rad: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Gobo Indexierung und Rotation: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Positionierung statisches Gobo Rad: Auflösung 8 Bit
- Animatiosrad: 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

Statische Gobos

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

Effektrad

- Ein Animationsrad
- Material: Aluminium
- Durchmesser: 109 mm
- Zur Einzelnutzung oder in Kombination mit Gobos
- Rotierbar 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)
- 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: RJ45 in

Freigaben

- cETLus Übereinstimmung
- CE Übereinstimmung

Mechanische Spezifikationen

- Höhe: 813 mm (32.0”)
- Breite: 483 mm (19.0”)
- Tiefe: 335 mm (13.2”)
- Gewicht: 37,9 kg (83.6 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
- Frost 0.5° (zum Austausch), vormontiert: 10980594
- Frost 1° (zum Austausch), vormontiert: 10980296
- Frost 5° (zum Austausch), vormontiert: 10980595
- Frost 10° (zum Austausch), vormontiert: 10980596
- Frost 20° (zum Austausch), vormontiert: 10980597
- Frost 30° (zum Austausch), vormontiert: 10980598
- Sicherheitsdrahtseil 50 kg: 99011957
- 1fach Top Loader Case: 10120163-02
- 2fach Top Loader Case: 10120164-02
- Schaumstoff Case-Einsatz: 20020218-01

Rechtliches

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

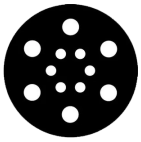
Gobos&Farben

Rotierbares Goborad

15020290

15020303

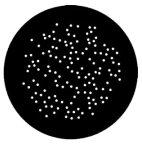
15020302


15020300

15020297

15020301

Statisches Goborad


15020296

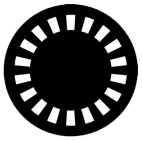
15020291

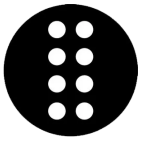
15020292

15020293

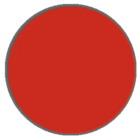
15020294

15020295


15020298


15020299

Farbrad 1

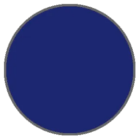

14070411

14070393

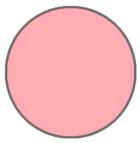
14070394

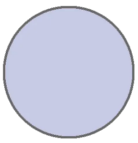
14070395

14070396

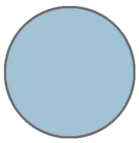

14070397

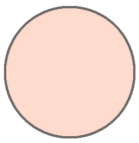
Farbrad 2

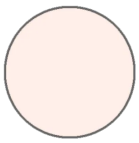

99014263


99014264

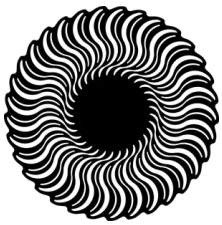
99014265


99014266


99014267


99014268

Animationsrad



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