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™ FollowSpot

Speziell als Followspot entwickelt, ermöglicht dieser modifizierte BMFL Scheinwerfer dessen Bedienung sowohl motorisiert, als auch manuell durch optionale Followspot-Griffe. Basierend auf dem kräftigen BMFL WashBeam hat auch der BMFL FollowSpot die enorme Helligkeit und zahlreiche Funktionen der BMFL-Serie übernommen.

Lichtquelle

1700 W OSRAM Lok-it! HTI 1700/PS

Lichtleistung

39.770 lm, 251.000 lx @ 5 m, 2.500 lx @ 50

Zoombereich

5° - 45°

Effekte

CMY, 2 Farbräder, Frosteffekt, Iris

Der BMFL FollowSpot beinhaltet eine 160mm breite Frontlinse sowie eine 1700 Watt starke Lampe mit hoher Farbtreue (CRI). Durch die speziell für Robe entwickelte Lichtquelle kommt er auf erstaunliche 251.000 lux bei 5 Metern sowie ein breites Zoom-Spektrum von 5° bis 45° mit präziser Fokussierung. Einige der manuell oder fernsteuerbaren Funktionen beinhalten reibungsloses Farbmischen, Farbtemperatur- bzw. CTO-FIlter, zwei Farbräder, variable Frostfilter, Fokus sowie Zoom. Die Bedienung kann durch LightMaster Griffe erweitert werden - optional erhältlich.

Der BMFL FollowSpot ist für die Montage der Digitalkamera direkt am Kopf vorbereitet, und kann somit auch wunderbar als Referenzgerät für die ferngesteuerte Followspot-Bedienung mittels der RoboSpot BaseStation eingesetzt werden.

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: 160 mm
- Dichroitischer Glasreflektor für maximale Lichtausbeute
- Optik aus hocheffizienten Komponenten
- Lichtleistung in Lumen:
  - 39.770 lm @ 1700 W
  - 36.985 lm @ 1500 W
  - 32.610 lm @ 1200 W (Ruhemodus)
- Lichtleistung in Lux: 251.000 lux @ 5 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, Congoblau, Weiß
- Farbrad 2: 6 austauschbare „SLOT&LOCK" Dichrofarben: Pink, Lavendel, Lasergrün, 9000 K CTB, minus halb und minus Grün, Weiß
- Iris: motorisiert, stufenlos, Pulseffekte bis zu 3 Hz
- Frost: variabel; leichter, medium plus austauschbarer starker Frost (zwei weitere Frostvarianten beiliegend)
- 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: 33, 27
- Pan & Tilt: Auflösung 16 Bit
- CMY & Farbtemperatur (CTO): Auflösung 8 bit
- Iris: Auflösung 8 or 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

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”) - Kopf in vertikaler Position
- Breite: 483 mm (19.0”)
- Tiefe: 335 mm (13.2”)
- Gewicht: 35 kg (77.2 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
- Frostfilter-Set: 15050007

Zubehör

- Leuchtmittel Osram Lok-it HTI 1700/PS: 14080049
- FS BMFL/ESPRITE/FORTE/T2 Handgriffe – Set mit 2 Stück: 10980233
- BMFL Seitengriffe: 10980396
- RoboSpot Camera: 100080311
- Doughty Trigger Clamp: 17030386
- Sicherheitsdrahtseil 50 kg: 99011957
- 1fach Top Loader Case: 10120226
- 2fach Top Loader Case: 10120227

Rechtliches

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