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 LT

Der BMFL FollowSpot LT - eine kompakte, kostengünstige Follow-Spot-Lösung für größere Locations.

Lichtquelle

1700 W OSRAM Lok-it! HTI 1700/PS

Lichtleistung

34.600 lm, 455.000 lx @ 5 m

Zoombereich

1° - 8°

Effekte

CMY, 2 Farbräder, Frosteffekt, Iris

Der FollowSpot LT ergänzt das wegweisende RoboSpot System als Follow-Spot für größere Veranstaltungsorte, welche eine größere Lichtwurfweite, einen engeren Beam und eine höhere Leistung benötigen. Der LT ist dennoch gleich groß und gleich schwer wie der Standard BMFL FollowSpot, welcher schon wesentlich kleiner ist als Produkte vergleichbarer Stärke. Das herstellergeschützte optische Design liefert ein Zoomverhältnis von 8:1 (1 - 8 Grad) und eine exzellente Leistung, welche 455.000 lux bei 5m übersteigt.

Genau wie der Standard BMFL FollowSpot, kann die LT-Version mit den Steuerungseinheiten Robe LightMaster-Side oder LightMaster-Rear wie ein manueller, eigenständiger FollowSpot gesteuert werden. Gleichermaßen kann der LT auch durch das Robe RoboSpot MDC Fernsteuersystem aus der Ferne bedient werden und hat eine Anschlussmöglichkeit für die Digitalkamera.

Der BMFL FollowSpot LT ist mit allen Besonderheiten ausgestattet, welche man von einem Produkt der BMFL Serie erwartet: diskrete Farbmischung, feste Farbfilter, native Farbtemperatur von 6000 K, einem CRI von über 92, variable Farbtemperatur bei CTO bis zu 2700 K und CTB bis zu 9000 K, feste und variable Frostfilter, Fokus, Zoom und eine schnelle Iris.

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 8:1
- Zoombereich: 1° - 8°
- Durchmesser der Austrittslinse: 180 mm
- Dichroitischer Glasreflektor für maximale Lichtausbeute
- Optik aus hocheffizienten Komponenten
- Lichtleistung in Lumen:
  - 34.600 lm @ 1700 W
  - 32.180 lm @ 1500 W
  - 28.370 lm @ 1200 W (Leiser Modus)
- Beleuchtungsstärke in Lux: 455.000 lux @ 5 m

Dynamische Effekte und Ausstattungsmerkmale

- Cyan: 0 - 100%
- Magenta: 0 - 100%
- Yellow 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 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

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: 38.1 kg (84.0 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
- BMFL 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

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™ FollowSpot LT ist ein Patent der ROBE lighting s. r. o. und ist geschützt durch ein oder mehrere Patente oder laufende Patentverfahren.