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™ Spot

Der BMFL™- Bright Multifunctional Luminaire - ein stark gefragter, innovativer Scheinwerfer von Robe, wirft ein ganz neues Licht auf die Welt der Moving Lights.

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

2 Goboräder, doppeltes Grafikrad, zirkulares und lineares Prisma

Der BMFL Spot™ verfügt über eine speziell für Robe entwickelte Lichtquelle, welche atmenberaubend intensive 250 000 lux bei 5m schafft - kein anderes Produkt auf dem Markt besitzt aktuell so eine Lichtleistung! Neben der Stärke und der umfassenden Funktionspalette ist es ein weiterer Vorteil, dass der BMFL nur 36 kg wiegt und für seine Leistung ein besonders kompaktes Format bietet.

Das Leuchtmittel erzeugt ein Licht mit einem Farbwiedergabeindex von 92+, welcher kombiniert mit dem verfeinerten optischen System und dem 5-55 Grad Zoom in einem hochqualitativen, scharfen und satten Beam resultiert, der ohne jeglichen Hotspot komplett homogen ist. Zudem weist der BMFL Spot zwei Farbräder auf, welche ihn durch verschiedene Filter in der Farbtemperatur anpassbar macht und speziell erlaubt den Farbwiedergabeindex der Weißtöne bei älteren Leuchtmitteln zu verbessern. Es gibt zwei rotierende Goboräder - jedes jeweils mit sechs Slot&Lock Gobopositionen. Darüber hinaus gibt es zwei rotierende Prismen. Die zwei Grafikräder fokussieren beide auf der gleichen Brennpunktebene, während ihre Rotation und Bewegungsrichtung individuell angepasst und gesteuert werden kann... um unendlich viele ultra-coole Spezialeffekte zu erschaffen. Durch Frost- und Dimmungsfunktionen sind weitere Effekte möglich.

Der Frost ist in drei verschiedenen Graden verfügbar. Die Dimmung des BMFL ist unvergleichlich weich, gleichmäßig und verzerrungsfrei, sodass die volle Beambreite bis zu dem Punkt sichtbar ist, an dem der Beam schon verschwindet. Der Stroboeffekt ist mit bis zu 10 Blitzen pro Sekunde sehr authentisch.

Da er mit der patentierten Robe EMS Technologie™ (Electronic Motion Stabiliser) ausgestattet ist, absorbiert der BMFL™ Vibrationen durch Ton, Traversenbewegungen oder federnde Böden und ist somit auf Anwendungen über weite Entfernungen ausgelegt. Der BMFL™ ist ein zubehörbeladener und leistungsstarker Scheinwerfer, welcher eine charakterstarke Lichtquelle für Projekte jeder Art darstellt.

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 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 (Leiser Modus)
- Lichtleistung: 250.000 lux @ 5m, 2.500 lux @ 50m

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
- Rotierendes Goborad 1:6 rotierend, indexierbar, austauschbare „SLOT&LOCK" Glasgobos + offen
- Rotierendes Goborad 2:6 rotierend, indexierbar, austauschbare „SLOT&LOCK" Glasgobos + offen
- Doppeltes Grafikrad mit zwei Animation Discs, individuelle Steuerung jeder Disc
- Prisma 1: 6fach linear
- Prisma 2: 6fach rundIris: 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: 41, 33
- Pan/Tilt: Auflösung 16 Bit
- CMY & Farbtemperatur (CTO): Auflösung 8 bit
- Farbrad-Positionierung: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Positionierung rotierendes Gobo Rad: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Gobo Indexierung und Rotation: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Doppeltes Grafikrad: Auflösung 8 bit
- Iris: Auflösung 8 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

Effektrad

- Doppeltes Grafikrad
- Material: Aluminium
- Durchmesser: 96 mm
- Kann alleine oder in Kombination mit rotierenden Gobos verwendet werden
- Kann in beide Richtungen und bei unterschiedlicher Geschwindigkeit rotieren

Thermische Spezifikation

- maximale Raumtemperatur: 45° C (113° F)
- maximale Oberflächentemperatur: 100 °C (212 °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: 36 kg (79.4 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 Stecker

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™ Spot 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

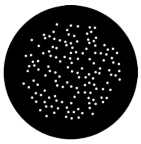
15020292

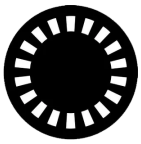
15020293

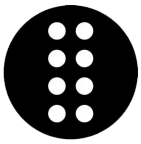
15020294

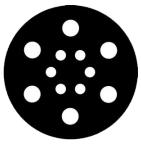
15020295

Rotierbares Goborad 2


15020296


15020298

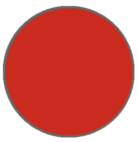

15020299


15020300

15020297

15020301

Farbrad 1

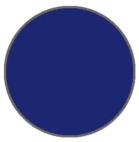

14070411

14070393

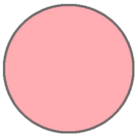
14070394

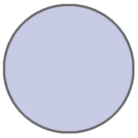
14070395

14070396

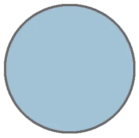

14070397

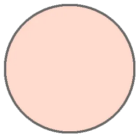
Farbrad 2

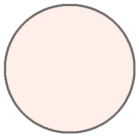

99014263


99014264

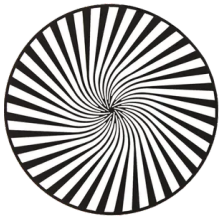
99014265

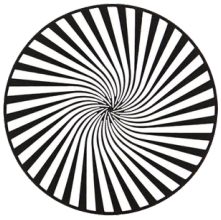

99014266


99014267


99014268

Animationsräder


11020171


11020172