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™ Wash / Wash XF

Der BMFL™ -Wash ist der ultimative auf Fresnel basierende 1700 W Wash-Scheinwerfer! Mit einer großen Front-Fresnellinse von 200 mm Durchmesser stellt er eine hochqualitative Leistung und Qualität vom pointierten 4,5°-, bis zum weichen 55°-Wash sicher.

Lichtquelle

Osram Lok-it! HTI 1700/PS

Lichtleistung

38.000 lm bei 1.700 W

Zoombereich

4.5° – 55°

Effekte

Beamshaper Modul (interne Torblenden),
Scrim Modul

Für eine ausgesprochen weiche Note lässt sich zwischen austauschbaren Frostfiltern mit drei Stufen (schwach, mittel und stark) wählen. CMY und CTO Farbmischungsfilter sind für die für den BMFL typischen und konkurrenzlosen Farbübergänge verantwortlich. Zudem verfügt er über zwei Farbräder mit jeweils 6 Farben, davon eines mit individuell austauschbaren "SLOT&LOCK"-Positionen. Des Weiteren ist eine Kanten-Aberrations-Korrektur über DMX möglich, welche nahtlose Deckungskraft und gleichmäßige Nuancen möglich macht.

Das optionale XF Modul erweitert die Möglichkeiten des BMFL™ Wash: Das Scrim-Modul ermöglicht es nun, eine Fläche aus einem flachen Winkel heraus gleichmäßig auszuleuchten. Wird schräg auf eine Fläche geleuchtet, ist immer der dem Scheinwerfer nahe Teil heller beleuchtet. Mit dem um +/- 180° rotierbaren Scrim-Modul lässt sich nun dieser Teil des Lichtkegels partiell abdunkeln und somit eine homogen helle Ausleuchtung erzielen. Ein unschlagbarer Vorteil gerade im TV. Des weiteren sind die internen Torblenden des XF Moduls sehr nützlich um Flächen abzuschieben, die nicht beleuchtet werden sollen. Das Torblenden-Modul besteht aus vier individuell steuerbaren Schiebern und kann gesamt um +/- 90° rotiert 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 12:1
- Zoombereich: 4,.5° – 55°
- Durchmesser der Austrittslinse: 200 mm
- Dichroitischer Glasreflektor für maximale Lichtausbeute
- Optik aus hocheffizienten Komponenten
- Lichtleistung in Lumen:
  - 38.000 lm @ 1700 W
  - 32.680 lm @ 1500 W
  - 27.630 lm @ 1200 W (Leiser Modus)
- Lichtleistung: 125.000 lux @ 5 m, 1250 lux @ 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
- Internes Torblendenmodul: 4 individuell positionierbare Blenden plus rotierende Positionierung des gesamten Moduls +/-90° (patentiert)
- Frost: austauschbar - leicht, mittelschwer (standard), schwer
- Motorisierter Zoom
- Korrektur der Kantenfarbe
- Scrim Modul: Stufenlose Filterposition des Helligkeitsmittelpunktes; +/- 180° Rotation / Position des gesamten Moduls (patentiert)
- 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:
  - BMFL™ Wash: 2 DMX Modi
  - BMFL™ Wash XF: 2 DMX Modi
- Anzahl Steuerkanäle:
  - BMFL™ Wash: 25, 21
  - BMFL™ Wash XF: 34, 30
- Pan/Tilt: Auflösung 16 Bit
- CMY & Farbtemperatur (CTO): Auflösung 8 bit
- Farbrad-Positionierung: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Internes Torblendenmodul Bewegung & Rotation: Auflösung 8 Bit
- Scrim: Auflösung 8 bit
- Frost: Auflösung 8 Bit
- Zoom: Auflösung 8 oder 16 bit
- Kantenfarben-Korrektur: Auflösung 8 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

Das optionale XF Modul enthält

- Scrim Modul: Stufenlose Filterposition des Helligkeitsmittelpunktes; +/- 180° Rotation / Position des gesamten Moduls
- Internes Torblendenmodul: 4 individuell positionierbare Blenden plus rotierende Positionierung des gesamten Moduls +/-90°

Thermische Spezifikation

- Maximale Umgebungstemperatur: 45°C (113°F)
- Maximale Gehäusetemperatur: 100°C (212°F)
- Minimale Betriebstemperatur: -5°C (23°F)

Elektrische Spezifikationen und Anschlüsse

- Netzteil: Elektronisch mit automatischer Bereichswahl
- Versorgungsspannung: 200-240V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: 2000 W bei 230 V / 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: 826 mm (32.5”) - 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

Zubehör

- Leuchtmittel Osram Lok-it HTI 1700/PS: 14080049
- XF Modul für Robin BMFL Wash: 10980266
- 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

Rechtliches

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