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

WTF!™

Der WTF!™ von Robe ist ein funktionsgeladener, neu gedachter IP65 Movinghead! Der Wash Twist Flash – oder wie du ihn nennen magst – liefert aufsehenerregende Stroboskop-, Wash-, Beam-, Blinder- und Eye Candy-Effekte!

Lichtquelle

72 x 20 W weißen Strobe-LEDs, 116 x 10 W warmweißen und 88 x 5 W bernsteinfarbenen Publikums-Blinder-LEDs, 16 x 60 W RGBW-Wash-LED-Multichips

Lichtleistung

Bis zu 134.000 lm

Zoombereich

Weißlicht-Strobe-LEDs: 98°x 14° - 125°x 97°

RGBW-Wash-LEDs: 13° - 95°

Effekte

Vorprogrammierte zufallsgenerierte Strobe- und Pulse-Effekte , kontinuierliche Pan- und Tiltrotation, vorprogrammierte Show- und Eye Candy Effekte

Er hat drei unabhängig steuerbare, schnelle, motorisiert zoombare Module – einschließlich eines einzigartigen Hyper-Z™ Zooms für das Stroboskop in der Mitte, der weltweit erste lineare motorisierten Zoom von 98 × 14° bis 125 × 97°. Die beiden äußeren Modulen mit je acht 60 Watt RGBW-LEDs haben einen 13°-95°-Zoom und können sowohl helle Washes als auch intensive Beams erzeugen.

Ein weiteres Hauptmerkmal ist sein extremer Output: Ausgestattet mit 72 x 20 W weißen Strobe-LEDs, 116 x 10 W warmweißen und 88 x 5 W bernsteinfarbenen Publikums-Blinder-LEDs sowie 16 x 60 W RGBW-Wash-LED-Multichips, bietet die WTF!™ eine unvergleichbare visuelle Präsenz.

Die superschnellen Pan-& Tilt-Bewegungen sind kontinuierlich und dank des benutzerdefinierten Timings und der EMS™ (Electronic Motion Stabiliser) Technologie wird der WTF!™ zu einem einzigartigen, brutal hellen Multi-Zoom-Moving-Stroboskop!

Der WTF!™ hat eine Zonensteuerung für Mapping mit 12 x weißen Stroboskopzonen plus 16 x RGBW-Zonen sowie integrierten Strobe-Makros, einschließlich Ramp up, ramp down, ramp up-down, random flash, single flash, Lighting, Spikes, Double flash, Triple flash, Quad Flash, und Burst flash Rnd für eine schnelle Programmierung. Mit Blitzdauern von 13 - 860 ms und einer variablen Rate von 0,3 - 30 Hz ist eine präzise Steuerung jedes Taktes möglich.

Darüber hinaus verfügt der WTF!™ über eine integrierte DataSwatch™-Farbbibliothek, variable CCT-Werte von 2.700K bis 10.000K für die RGBW-Zonen, direkte +/- Grün Korrektur-Steuerung, L3™18-Bit Dimmsystem und Cpulse™ für flimmerfreien Betrieb in Verbindung mit Kamerasystemen. Und die Tungsten-Emulation für Lampen von 750W bis 2.500W ermöglicht intensivste Blindereffekte!

Als Mitglied der Robe iSeries ist der WTF!™ mit den patentierten Robe-Technologien RAINS™, POLAR+™ und parCOAT™ IP65 für aktiven Wetterschutz ausgestattet - und das bei einem Gewicht von nur 30 kg.

WTF™ - Wash Twist Flash!

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

- 72 x 20 W weißen Strobe-LEDs, 116 x 10 W warmweißen und 88 x 5 W bernsteinfarbenen Publikums-Blinder-LEDs sowie 16 x 60 W RGBW-Wash-LED-Multichips
- Lebenserwartung der LEDs: min. 40.000 Stunden
- Typischer Leistungserhalt nach 40.000 Stunden: 70%
- Lichtleistung Output in Lumen:
  - 134.000 lm (in der Ulbrichtschen Kugel)
  - 107.000 lm (auf der Projektionsfläche/Goniophotometer)

Optisches System

- Hocheffizientes optisches System
- Zoombereich:
  - Weißlicht-Strobe-LEDs: 98°x 14° - 125°x 97°
  - RGBW-LED-Multichips: 13° - 95°
- parCoat™ (particle resistant coating): hydrophobe und oleophobe Beschichtung, die verhindert, dass sich Wasser, Schmutz, Staub, Dunst und Nebel an der Lichtaustrittslinse festsetzen
- Linearer Hyper-Z™-Zoom: innovativer Zoom für linearen Strobe

Dynamische Effekte und Ausstattungsmerkmale

- Modus der Farbmischung: RGBW oder CMY
- Zonenkontrolle:
  - 2x RGBW-LED-Zonen: 8 + 8 Pixel
  - 1x Weißlicht-LED-Zone: 12 Pixel
- Weißlicht:
  - RGBW-Zonen: Variable CCT 2.700K - 10.000K
  - Weißlicht-LED-Zone: Variable CCT 1.800K - 3.200K sowie feste 6500K
- + - Grünkorrektur
- DataSwatch™ Filter: vorprogrammierte 237 Farben und Tönen inklusive der meistgenutzten Weißtöne 2.700K, 3.200K, 4.200K, 5.600K und 8.000K
- Tungsten Effekt: 750W, 1.000W, 1.200W, 2.000W, 2.500W Emulation für Weißtöne von 1.800K bis 3.200K (Rotverschiebung und thermische Verzögerung)
- Strobedauer: 13 - 860 ms
- Stroberate: 0,3 - 30 Hz
- Strobeeffekte: Ramp up, ramp down, ramp up-down, random flash, single flash, Lighting, Spikes, Double flash, Triple flash, Quad Flash, Burst flash Rnd
- Individueller Strobo-Effekt mit variabler Geschwindigkeit
- L3™ (Low Light Linearity) – 18 Bit Dimmung ohne wahrnehmbare Stufen für ultra-feine Dimmung bis zum Blackout
- Cpulse™: Pulsweitenmodulations (PWM)-Steuerung für flimmerfreies Licht, beispielsweise für HD und UHD-Kameras; bereit für 8K und 16K
- AirLOC™-Technologie (Less Optical Cleaning) reduziert erheblich die Menge an Schwebstoffen aus der Luft, die sich auf den optischen Elementen ablagern können. Dies erhöht die Leistung und die Lichtqualität und verlängert die Abstände zwischen den erforderlichen Reinigungs- und Wartungsarbeiten
- POLAR+ Standby-Modus zum Energiesparen und zur Sicherstellung der sofortigen Betriebsfähigkeit bei extremer Kälte
- Vorprogrammierte visuelle Show- und Eye Candy Effekte: police, fire, flashlights, sunset, sunrise (bei mehreren Geräten synchronisiert möglich)

Steuerung und Programmierung

- Einstellung & Adressierung: ROBE Navigation System 3 (RNS3)
- 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, NFC App Controller
- Protokolle: USITT DMX-512, RDM, Art-Net, MA Net, MA Net2, sACN, Kling-Net
- REAP™ - Robe Ethernet Access Portal
- Drahtlose CRMX™-Technologie von Lumen Radio
- Epass™: Ethernet-Pass-Through-Switch, der die Netzwerkintegrität aufrechterhält, wenn das Gerät keinen Strom hat, so dass das Netzwerk weiterhin funktioniert
- RAINS™ (Robe Automatic Ingress Neutralization System): überwacht aktiv Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Druck und sorgt dafür, dass im Gerät festgestellte Feuchtigkeit automatisch entfernt wird und somit die Leistung nicht beeinträchtigt wird.
- DMX-Protokoll Modi: 5
- Anzahl Steuerkanäle: 32, 44, 64, 106, 140
- RGBW/ CMY-Farbmischung: Auflösung 8 oder 16 Bit (intern 18 Bit)
- Pan & Tilt: Auflösung 16 Bit
- Variabler CCT: Auflösung 8 Bit
- Zoom: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Dimmer: Auflösung 8 oder 16 Bit (intern 18 Bit)

Bewegung

- Pan Bewegung: 540° mit kontinuierlicher Rotationskontrolle
- Tilt Bewegung: 265° mit kontinuierlicher Rotationskontrolle
- Kontrollierbare Geschwindigkeit von Pan und Tilt
- EMS™: Electronic Motion Stabilizer System für Pan & Tilt, um Lichtstrahl-Abweichungen durch Traversenbewegung oder Vibration zu reduzieren (patentiert)
- MAPS™ (Motionless Absolute Positioning System) – Absolute Positionserkennung von Pan & Tilt mit bewegungslosem Reset (patentiert)

Thermische Spezifikation

- Maximale Umgebungstemperatur: 50°C (122°F)
- Maximale Gehäusetemperatur: 80°C (176°F)
- Minimale Betriebstemperatur: -50°C (-58°F)

Elektrische Spezifikationen und Anschlüsse

- Netzteil: Elektronisch mit automatischer Bereichswahl
- Versorgungsspannung: 100-240V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: max. 1350W
- Netzstrom-Verbinder: IP65 Neutrik powerCON TRUE1 in
- DMX und RDM Daten: IP65 verriegelbare 3-Pol und 5-Pol XLR in/out
- Netzwerk-Schnittstelle: IP65 RJ45 in/out mit integriertem Epass™ switch 10/100 Mbps

Freigaben

- CE konform
- cETLus konform

Mechanische Spezifikationen

- Stabiles Aluminiumgehäuse
- Höhe: 489 mm (19.25") - Kopf in vertikaler Position
- Breite: 608 mm (23.93")
- Tiefe: 283 mm (11.14") - Kopf in vertikaler Position
- Gewicht: 30 kg (66 lbs)
- IP-Schutzklasse: IP65

Rigging

- Befestigungspositionen: horizontal und vertikal
- Betriebsbereit in jeder Position

Im Lieferumfang enthalten

- Englische Betriebsanleitung
- 2 Stück Omega Adapter CL-Standard: 10980033
- Netzstromkabel mit powerCON TRUE1 in Verbinder:
  - EU: 13052276-01

Zubehör

- 1fach Top Loader Case: 10120377-01
- 2fach Top Loader Case: 10120378
- Doughty Trigger Clamp: 17030386
- Sicherheitsdrahtseil 36kg: 99011963
- Schaumstoff Case-Einsatz: 20020517

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

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