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

Tarrantula™

Basierend auf dem Erfolg des LEDWash 1200™ und der fortschrittlichen Technologie des Spiider™ ist der Tarrantula™ der bislang leistungsstärkste LED Beam/Wash/Effektscheinwerfer auf dem Markt. Neuerdings kommt er auch mit Robe's neuer, innovativer Linsenbeschichtung. Diese Technologie bietet Vorteile wie hellere und klarere Linsen, Vermeidung von Kratzern oder Spuren, höherem Lichtaustritt und längerer Reinigungsintervalle.

Lichtquelle

1x 60W RGBW und 36x 40W RGBW LED Multichips

Lichtleistung

25.200 lm, 80.200 lx @ 5m

Zoombereich

4° - 50°

Effekte

Pixelansteuerung, MCFE™ - Multi-Coloured Flower Effects (patentiert), virtuelles Farbrad, Tungsten (Glühlampen)-Effekt, Vorprogrammierte Pixel-Effekte, optionaler Beamshaper

Mit beeindruckenden 25.200 Lumen Output, die durch 36x 40W und 1x 60W hochleistungs-LEDs neuester Generation erzeugt werden, ist der Tarrantula für Konzerte, Automobilmessen, Sport-Tourniere sowie grundsätzlich jedes Event in größeren Locations konzipiert. Das ausgereifte Optik-System erzeugt einen variablen Abstrahlwinkel, beginnend bei einem extrem engen und klar definierten 4° Spot bishin zu superweiten 50° Wash, und das bei gleichzeitig höchster Lichtqualität. Inspiriert durch den bereits beim LEDWash 800™ bewährten Beamshaper verfügt auch der Tarrantula über dieses optionale Zubehör. Dadurch lässt sich ein ovaler, indexierbarer Lichtstrahl erzeugen. Dieser ermöglicht es noch präziser den gewünschten Bereich eines Objekts, einer Bühne oder einer Installation auszuleuchten. Ein herausstechendes Feature der Effekt-Ausstattung des Tarrantula™ ist der Robe-exklusive „Flower Effect", der für einen zusätzlichen spektakulären Raumeffekt sorgt. Befeuert durch den 60W RGBW Multichip erzeugt dieser Effekt - analog wie beim Spiider™ - eine Vielzahl an superfein definierten Multicolour-Lichtstrahlen, die in beide Richtungen mit regelbarer Geschwindigkeit rotieren können. Die gesättigten, kräftigen Farben sowie die sanften Pastelltöne werden dank des internen 18bit LED Dimming System unglaublich gleichmäßig mit perfekten Übergängen erzeugt. Durch Mapping der einzelnen Pixel können mühelos dynamische Videoeffekte erzeugt werden, steuerbar durch ein DMX-Pult oder durch Media Server mittels sACN mit internem HTP merging, DMX oder Kling-Net Protokoll.

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: 1x 60W und 36x 40W RGBW LED Multichips (TunableWhite auf Anfrage verfügbar)
- Lebenserwartung der LEDs: min. 50.000 Stunden
- Typischer Leistungserhalt nach 50.000 Stunden: L70/B50
- CRI: 76

Optisches System

- Robe's herstellergeschütztes optisches Design
- Innovative Technologie zur Beschichtung der Linsen (RLCT™)
- Hocheffizientes optisches Zoomsystem, Verhältnis 12,5:1
- Zoombereich: 4° - 50°
- Lichtleistung Output in Lumen:
  - 25.200 lm (in der Ulbrichtschen Kugel)
  - 21.358 lm (auf der Projektionsfläche/Goniophotometer)
- Beleuchtungsstärke in Lux: 80.200 lx @ 5 m

Dynamische Effekte und Ausstattungsmerkmale

- Farbmischungsmodi: RGBW oder CMY
- Individuelle Ansteuerung der einzelnen RGBW Pixel
- Variable Farbtemperatur (CTO): 2.700K - 8.000K
- Virtuelles Farbrad: mit 66 vorprogrammierten Farben
- Tungsten (Glühlampen)-effekt: Emulation von 750W, 1.000W, 1.200W, 2.000W und 2.500W Lampen bei Weißtönen von 2.700K - 4.200K (Warmton-Verschiebung beim Dimmen und träges Ansprechen/Ausglimmen)
- Farbregenbogen-Effekt mit variabler Geschwindigkeit
- Vorprogrammierte Pixel Effekte mit Farben, Dimmung und Strobo, mit Wellen und Puls in Geschwindigkeit und Richtung regelbar
- MCFE™ - Multi-Coloured Flower Effect – erzeugt eine Vielzahl an superfein definierten Multicolour-Lichtstrahlen, die in beide Richtungen mit regelbarer Geschwindigkeit rotieren können (patentiert)
- Strobo Effekt: variable Geschwindigkeit (max. 20 Blitze pro Sekunde)
- Vorprogrammierte, zufallsgenerierte Strobo- & Pulseffekte
- Hochauflösende elektronische Dimmung: 0 - 100%
- L3™ (Low Light Linearity) – 18 Bit Dimmung ohne wahrnehmbare Stufen für ultra-feine Dimmung bis zum Blackout

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, Art-Net, MA Net, MA Net2, sACN, Kling-Net
- Drahtlose CRMX™-Technologie von Lumen Radio (optional)
- DMX Protokoll Modi: 6
- Anzahl Steuerkanäle: 28, 48, 146, 183, 159, 196
- Pan & Tilt: Auflösung 16 Bit
- R,G,B,W Farbmischung: Auflösung 8 oder 16 Bit (intern 18 Bit)
- Zoom: Auflösung 8 Bit
- Dimmer: Auflösung 8 oder 16 Bit (intern 18 Bit)

Bewegung

- Pan Bewegung: 540°
- Tilt Bewegung: 220°
- 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 Umgebungstemperatur: 45°C (113°F)
- Maximale Gehäusetemperatur: 75°C (167°F)
- Minimale Betriebstemperatur: -5°C (23°F)
- Gesamtwärmeabgabe: max. 3412 BTU/h (berechnet)

Elektrische Spezifikationen und Anschlüsse

- Netzteil: Elektronisch mit automatischer Bereichswahl
- Versorgungsspannung: 100-240 V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: max. 1000 W bei 230 V / 50 Hz
- Netzstrom-Verbinder: Neutrik powerCON TRUE1 in
- DMX und RDM Daten: verriegelbare 3-Pol & 5-Pol XLR in/out
- Netzwerk-Schnittstelle: RJ45 in/out
- Integrierter Netzwerk-Switch 10/100 Mbps: 1x in/1x out
- USB-Stecker (Serie A)

Freigaben

- CE Übereinstimmung
- cETLus Übereinstimmung (schwebend)

Mechanische Spezifikationen

- Höhe: 587 mm (23.1”)
- Breite: 508 mm (20”)
- Tiefe: 257 mm (10.1”)
- Gewicht: 21.2 kg (46.7 lbs)
- IP-Schutzklasse: IP20

Rigging

- Befestigungspositionen: Horizontal oder vertikal
- Betriebsbereit in jeder Position
- Befestigungspunkte: 2 Paar Aufnahmepunkte mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen
- 2x Omega Adapter mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen beiliegend
- Ankerpunkt für Sicherheitskabel
- Tilt Transportsicherung

Im Lieferumfang enthalten

- englische Betriebsanleitung
- 2 Stück Omega Adapter CL-standard
- Netzstromkabel mit powerCON TRUE1 in Verbinder

Zubehör

- Diffusionsfilter 2°: 10980417
- Durchsichtige Linsenabdeckung: 10980608
- Beamshaper Kit: 10980430
- Streulicht-Blende (EggCrate): 10980431
- Doughty Trigger Clamp: 17030386
- Sicherheitsdrahtseil 36 kg: 99011963
- 1fach Top Loader Case: 10120234 - 01 (ohne Beamshaper)
- 2fach Top Loader Case: 10120235 - 01 (ohne Beamshaper)
- Schaumstoff Case-Einsatz: 20020319

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

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