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

iSpiiderX®

Der IP65-zertifizierte iSpiiderX®, eine Weiterentwickung des iSpiider®, integriert die neu entwickelte Generation an Wetterschutztechnologie von Robe und bringt den IP65-Spiider auf ein neues Level! Er hat ein innovatives, schützendes und minimalistisches Design mit einem geringen Gewicht von 18kg bei stattlichen 13.100 Lumen aus seinen RGBW LED-Multichips.

Lichtquelle

1x 60W RGBW und 18x 40 W RGBW Multichips

Lichtleistung

13.100 lm, 49.000 lx @ 5m

Zoombereich

4° - 50°

Effekte

Pixelansteuerung, MCFE™ - Multi-Coloured Flower Effect (patentiert), virtuelles Farbrad, Tungsten (Glühlampen-) Effekt, Vorprogrammierte Pixeleffekte

Der iSpiiderX® wurde speziell für Festivals, Konzerte, Outdoor-Events und Umgebungen mit unvorhersehbarem Wetter entwickelt und kombiniert modernste Konstruktionsmaterialien mit einem minimalistischen Design. Er verfügt über das aktive RAINS™-Schutzsystem und die Schutzklasse IP65 für unvergleichliche Langlebigkeit.

Ausgestattet mit 18 × 40-Watt-RGBW- und 1 × 60 Watt LED-Multichips behält der iSpiiderX® die Kernspezifikationen des ursprünglichen Spiider® bei. Sein optisches 12,5:1-Zoom-System bietet einen vielseitigen Zoombereich von einem engen 4°-Beam bis zu einem breiten 50°-Wash, sowie die Option für vollständiges Pixelmapping.

Das Markenzeichen der Spiider-Familie ist der patentierte MCFE™ (Multi-Coloured Flower Effect), der von dem zentralen 60W RGBW LED-Multichip erzeugt wird. Diese Funktion erzeugt scharfe, mehrfarbige, feine Lichtstrahlen, die sich mit variabler Geschwindigkeit in beide Richtungen drehen lassen. Damit verleiht er jeder Show eine besondere Note!

Um die Wartung zu erleichtern und eine staubfreie Umgebung für die Optik zu gewährleisten, verfügt der iSpiiderX® über das patentierte EasyClean™ Linsen-Sandwich-System. Dieses innovative Design vereinfacht das Entfernen und Reinigen der Sammellinse. Das Frontglas ist entspiegelt, was z.B. für Broadcast-Anwendungen von Vorteil ist.

Für eine nahtlose Programmierung bietet die integrierte DataSwatch™-Farbbibliothek 66 vorgemischte Farben und Töne, einschließlich Weiß. Die fortschrittliche L3™- Linearitäts-Dimmungssystem sorgt für unmerkliche und absolut stufenlose Überblendungen nach Schwarz und verbessert so das gesamte Beleuchtungserlebnis. Mit der Tungsten Emulation und einer variablen CTO von 2.700K bis 8.000K bietet er maximale Flexibilität im Weißlicht.

Das Steuersystem Cpulse™ - Pulsweitenmodulation eliminiert das Flimmern der Kamera auf dem Bildschirm und macht den iSpiiderX® kompatibel mit modernen Kamerasystemen.

Das integrierte RAINS™ (Robe Automatic Ingress Neutralization System) überwacht aktiv die Luftfeuchtigkeit, die Temperatur und den Druck im Scheinwerfer und sorgt für konstante Spitzenleistungen, indem es die im Gerät festgestellte Feuchtigkeit automatisch entfernt und so das interne Mikroklima schützt. Das RAINS™ System kann einen ausgeklügelten Selbsttest durchführen, der nicht länger als 3 Minuten dauert. Dieser prüft den Innendruck im Scheinwerfer und gibt bei Undichtigkeit eine Fehlermeldung aus, zum Beispiel wenn die Abdeckungen nicht wieder korrekt angebracht oder die Sicherheitsschrauben nicht richtig angezogen wurden.

Der iSpiiderX® wurde auch für den Betrieb bei extremer Kälte entwickelt und verfügt über die POLAR+™-Technologie. Ist POLAR+ aktiviert, wird automatisch das interne Temperaturniveau aufrechterhalten, welches bei bis zu -50°C sofortige Betriebsbereitschaft ermöglicht!

Der iSpiiderX® wurde für einen geräuscharmen Betrieb entwickelt und verfügt über ein fortschrittliches Kühlsystem und besonders leichtgängige Zoom-Schrittmotoren.

Die Robe Com-App ermöglicht mittels NFC-Technologie (Near-Field Communication) den Zugriff auf Setup-, Diagnose- und Leistungsfunktionen direkt über ein mobiles Gerät, auch bei stromlosem Scheinwerfer. Das REAP™ (Robe Ethernet Access Portal) erlaubt zudem die Browserbasierte Fernüberwachung der Parameter über Ethernet-Netzwerke. Standardmäßig verbautes CRMX Wireless DMX und der Epass™ Ethernet-Pass-Through-Switch sorgen für eine konstante Netzwerkkonnektivität.

Der iSpiiderX® unterstützt alle Steuerprotokolle, einschließlich DMX-Steuerpulte, Medienserver über sACN und Kling-Net, und liefert dynamische Videoeffekte durch Pixelmapping.

Der iSpiiderX® ist Teil der iSeries, dem neuen Standard in der IP65-Beleuchtung, der modernste Technologie mit einer robusten Konstruktion und unvergleichlicher Leistung kombiniert.

Die Robe iSeries - Zuverlässigkeit bei jeder Witterung.

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

- Lichtquellenart: 1x 60W RGBW und 18x 40W RGBW LED Multichips
- Lebenserwartung der LEDs: min. 50.000 Stunden
- Typischer Leistungserhalt nach 50.000 Stunden: L70/B50

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:
  - 13.100 lm (in der Ulbrichtschen Kugel)
  - 10.500 lm (auf der Projektionsfläche/Goniophotometer)
- Beleuchtungsstärke in Lux: 49.000 lx @ 5 m
- RLCT™ Innovative Linsenbeschichtungstechnologie (Patent angemeldet)
- EasyClean™ – neu entwickeltes und patentiertes Linsen-Sandwichsystem für einfache Reinigung und zeitsparende Instandhaltung der Linsen

Dynamische Effekte und Ausstattungsmerkmale

- Farbmischungsmodi: RGBW oder CMY
- Individuelle Ansteuerung der einzelnen RGBW Pixel
- Farbtemperatur Weißlicht: Variabel (CCT) 2700K - 8000K
- DataSwatch™ Filter: 66 vorprogrammierte Farben und Töne inklusive der gängigen Weißtöne mit 2700K, 3200K, 4200K, 5600K und 8000K
- Tungsten (Glühlampen-)Effekt: 750W, 1.000W, 1.200W, 2.000W, 2.500W Lampen bei Weißtönen von 2.700K to 4200K (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
- POLAR+™ für Energieeinsparung und sofortigen Betrieb bei extrem kalten Wetterbedingungen

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, NFC App Controller
- Protokolle: USITT DMX-512, RDM, Art-Net, MA Net, MA Net2, sACN, Kling-Net
- Drahtlose CRMX ™-Technologie von Lumen Radio (integriert)
- Epass™: Ethernet-Pass-Through-Switch, der die Netzwerkintegrität aufrechterhält, wenn das Gerät keinen Strom hat, so dass das Netzwerk weiterhin funktioniert
- REAP™ - Robe Ethernet Access Portal
- 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 der Output nicht beeinträchtigt wird
- DMX Protokoll Modi: 10
- Anzahl Steuerkanäle: 49, 27, 33, 90, 27, 47, 91, 110, 104, 123
- 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: -10°C (14°F)
- Gesamtwärmeabgabe: max. 1614 BTU/h (berechnet)

Elektrische Spezifikationen und Anschlüsse

- Netzteil: Elektronisch mit automatischer Bereichswahl
- Versorgungsspannung: 100-240V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: max. 660 W

- Netzstrom-Verbinder: IP65-zertifizierter Neutrik powerCON TRUE1 in
- DMX und RDM Daten: verriegelbare, IP65-zertifizierte 3-Pol & 5-Pol XLR in/out
- Netzwerk-Schnittstelle: IP65 RJ45 in/out mit integriertem Epass™ switch 10/100 Mbps

Freigaben

- CE Übereinstimmung
- cETLus Übereinstimmung (schwebend)

Mechanische Spezifikationen

- Höhe:
  - 460 mm (18.11") – Kopf in vertikaler Position
  - 505 mm (19.88") – Kopf in horizontaler Position
- Breite: 424 mm (16.69")
- Tiefe: 226 mm (8.89")
- Gewicht: 18 kg (39.7 lbs)
- IP-Schutzklasse: IP65

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:
  - US: 13052277-01
  - EU: 13052276-01

Zubehör

- Doughty Trigger Clamp: 17030386
- Sicherheitsdrahtseil 36 kg: 99011963
- 1fach Top Loader Case: 10120352
- 2fach Top Loader Case: 10120353

- 4fach Top Loader Case: 10120354
- Schaumstoff Case-Einsatz: 20020494

Rechtliches

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