

iSpiider®

Im Gegensatz zu unseren anderen Spinnen spielt der neue IP65-zertifizierte iSpiider® dank seinem ausgeklügelten Schutzsystem gerne im Regen!

**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 Effects (patentiert), virtuelles Farbrad, Tungsten (Glühlampen-) Effekt, Vorprogrammierte Pixeleffekte



Der iSpiider® ist ein heller, leistungsstarker WashBeam-Scheinwerfer, der alle beliebten Eigenschaften seines phänomenal erfolgreichen Indoor-Verwandten, dem Spiider®, beibehält. Er eignet sich ideal für Festivals, Konzerte, Outdoor-Events und jedes andere Szenario, bei dem man mit schlechtem oder unvorhersehbarem Wetter zu kämpfen hat.

Entworfen, entwickelt und hergestellt in Schutzklasse IP65 können weder Wasser noch Staubpartikel in den iSpiider® eindringen. Seine Optik bleibt staubfrei, wodurch häufige Reinigung und Wartung obsolet werden. Das Aluminiumgehäuse des iSpiider® bietet Schutz vor Schäden an Kunststoffteilen durch UV-Strahlung.

Durch die integrierte NFC-Technologie (Near-Field Communication) können Sie mit der Robe Com App direkt von Ihrem Mobilgerät auf Setup-, Diagnose- und Leistungsfunktionen zugreifen, auch wenn das Gerät nicht mit Strom versorgt wird.

Der iSpiider® verwendet die gleichen 18 x 40 Watt und 1 x 60 Watt LED-Multichips wie der Spiider®. Er hat den gleichen 12,5:1-Zoom mit einem definierten 4°-Beam bis zu einem breiten 50°-Wash.

Der 60 Watt RGBW-Multichip im Zentrum kann den einzigartigen, von Robe patentierten MCFE™ (Multi-Coloured Flower Effect) generieren, welcher scharfe, mehrfarbige, feine Lichtstrahlen erzeugt, die sich mit variabler Geschwindigkeit in beide Richtungen drehen lassen. Damit verleiht er jeder Show eine besondere Note!

Alle Steuerprotokolle sind integriert, inklusive dynamischer Videoeffekte, die durch Mapping einzelner Pixel erreicht werden – gesteuert durch DMX-Steuerpulte, Medienserver über sACN mit internem HTP-Merging oder Kling-Net.

Die DMX-Steuerkanäle, Betriebsgeschwindigkeiten und der Funktionsumfang von iSpiider[®] und Spiider[®] sind identisch. Somit können je nach Anwendungsbereich die passenden Scheinwerfer für Innen- und Außenbereiche eingesetzt werden, ohne Unterschiede in der Programmierung.

Die Robe iSeries - Zuverlässigkeit bei jeder Witterung.

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

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
- Hochoflösende elektronische Dimmung: 0 - 100%
- L3™ (Low Light Linearity) - 18 Bit Dimmung ohne wahrnehmbare Stufen für ultra-feine Dimmung bis zum Blackout
- POLAR+ Standby-Modus zum Energiesparen und zur Sicherstellung der sofortigen Betriebsfähigkeit bei extremer Kälte

Steuerung und Programmierung

- Einstellung & Adressierung: ROBE Navigation System 2 (RNS2)
- Display: QVGA Robe Touchscreen mit Akku-Puffer, Gravitationsensor für automatische Bildschirmausrichtung, Betriebssystem 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-zertifizierter RJ45 in/out (Integrierter Netzwerk-Switch 10/100 Mbps)

Freigaben

- CE Übereinstimmung
- cETLus Übereinstimmung (schwebend)

Mechanische Spezifikationen

- Höhe:
 - 534 mm (21.0") - Kopf in vertikaler Position
 - 595 mm (23.4") - Kopf in horizontaler Position
- Breite: 450 mm (17.7")
- Tiefe: 277 mm (10.9")
- Gewicht: 24.9 kg (54.9 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: 10120277
- 2fach Top Loader Case: 10120278
- Schaumstoff Case-Einsatz: 20020416

Rechtliches

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