

# Spiider®

Der Robe Spiider® - unser superheller LED-WashBeam hat wahrlich neue Maßstäbe gesetzt! Mit 18 x 40 Watt und 1 x 60 Watt LEDs, kombiniert mit einem hocheffizienten optischen 12,5:1-Zoom-System, das von einem engen 4°-Beam bis zu einem breiten 50°-Wash reicht, ist der Spiider® die Referenz seiner Klasse. Ein wunderschönes, konvergentes Zusammenspiel von superscharfen Gegenlicht-Effekten, punchigen Beams und homogenen, weichen Washs - all das bietet der einzigartige Spiider®!

**Lichtquelle**

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

**Lichtleistung**

13.700 lm, 50.100 lx @ 5m

**Zoombereich**

4° - 50°

**Effekte**

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

Die Spiider®-Produktfamilie hebt sich wirklich von vergleichbaren Scheinwerfern ab: Mit dem auffälligen, von Robe patentierten MCFE™ - Multi-Coloured Flower Effect - der eine Vielzahl an superfein definierten Multicolour-Lichtstrahlen projiziert und über eine variable Geschwindigkeits- und Drehrichtungssteuerung verfügt. Ein Gegenlicht-Effekt, der seinesgleichen sucht! Dynamische Videoeffekte lassen sich leicht durch Einzelpixelmapping und die Steuerung durch ein DMX-Pult oder einen Medienserver über sACN mit internem HTP-Merging, DMX oder das Kling-Net-Protokoll darstellen. Ausgestattet mit der innovativen Linsenbeschichtungstechnologie von Robe bleiben die Linsen hell und klar, ohne Kratzer oder Ablagerungen, und bieten eine höhere Lichtleistung für längere Reinigungsintervalle.

Perfekte Farb- und Dimmsteuerung wird ermöglicht über RGBW- und CMY-Farbmischmodi; unsere 18 Bit L3™ Low Light Linearity Dimming Software für stufenlose Übergänge zu Schwarz; variables Weiß von 2.700K - 8.000K; Tungsten-Emulation, die die Rotverschiebung und thermische Verzögerung von Glühlampen für Weißtöne von 2.700K - 4.200K simuliert; und unsere DataSwatch™ Farbbibliothek mit 237 vorprogrammierten Farben.

# 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
- Hocheffizientes optisches Zoomsystem, Verhältnis 12,5:1
- Zoombereich: 4° - 50°
- Lichtleistung Output in Lumen:
  - 13.700 lm (in der Ulbrichtschen Kugel)
  - 11.000 lm (auf der Projektionsfläche/Goniophotometer)
- Lichtleistung in Lux: 50.100 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 bei Weiß: 2.700K und 3.200K (Warmton-Verschiebung beim Dimmen und träges Ansprechen/Ausglimmen)
- Farbrengbogen-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, 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
- Protokolle: USITT DMX-512, RDM, Art-Net, MA Net, MA Net2, sACN, Kling-Net
- Drahtlose CRMX™-Technologie von Lumen Radio (optional)
- DMX Protokoll Modi: 10
- Anzahl Steuerkanäle: 49, 27, 33, 90, 27, 46, 91, 110, 103, 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: -5°C (23°F)

## Elektrische Spezifikationen und Anschlüsse

- Netzteil: Elektronisch mit automatischer Bereichswahl
- Versorgungsspannung: 100-240V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: max. 600 W
- 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

## Freigaben

- CE Übereinstimmung
- cETLus Übereinstimmung

## Mechanische Spezifikationen

- Höhe: 477 mm (18.7")
- Breite: 390 mm (15.3")
- Tiefe: 252 mm (9.9")
- Gewicht: 13,3 kg (29.2 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

- 2° Diffusor für Robin Spider: 10980416
- Durchsichtige Linsenabdeckung: 10980607
- Streulicht-Blende (EggCrate): 10980317
- Doughty Trigger Clamp: 17030386
- Sicherheitsdrahtseil 36 kg: 99011963
- Einzelne Omega Halterung für eine Klemme - schwarz: 10980100
- Einzelne Omega Halterung für eine Klemme - weiß: 10980129
- Einzelne Omega Halterung für eine Klemme - unlackiert: 10980113
- 1fach Top Loader Case: 10120195-01
- 2fach Top Loader Case: 10120207
- 4fach Top Loader Case: 10120208
- Schaumstoff Case-Einsatz: 20020290

## Rechtliches

- Spiider<sup>®</sup> ist ein eingetragenes Warenzeichen der ROBE lighting s. r. o.
- Spiider<sup>®</sup> ist ein Patent der ROBE lighting s. r. o. und ist geschützt durch ein oder mehrere Patente oder laufende Patentverfahren