

SPARX 18

1.100W LED-Leistung

Innovative TwinZoom-Effekte

„Super silent“ - Technologie mit patentierter Kühlung

Hoher CRI >90

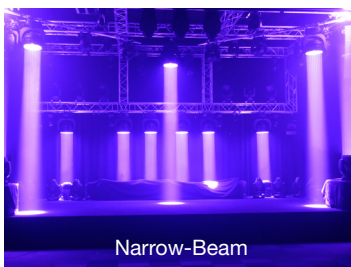


SPARX 18 TwinZoom LED Washbeam - Made in Germany -

Brilliant und vielseitig kombiniert er 1.100 Watt LED-Leistung, ein CRI >80 (optional CRI >90) mit einem neuartigen und exklusiven TwinZoom von 4°-70° (1:17), optional 3° - 68° (1:22). Das segmentweise steuerbare TwinZoom und die LED-Einzelpixelansteuerung ermöglichen noch nie gesehene Beleuchtungs- und Beameffekte. Optional ist die Montage eines rotierenden Beamshapes möglich.

Das innovative optische System garantiert eine perfekt homogene Ausleuchtung mit exzellenter Effizienz und minimalem Streulicht. In Verbindung mit dem TwinZoom ermöglicht es variable Beamcharakteristika von Soft Edge bis Hard Edge sowie faszinierende Farbverläufe und einzigartige Beamformen in atemberaubender Vielfalt und Perfektion.

Der mit 37 LEDs extrem leuchtstarke und dank patentiertem Kühlsystem flüsterleise Sparx 18 TwinZoom Washbeam erbringt im Theater, auf Messen, auf großen Bühnen, im TV und auch in der Architekturbeleuchtung Bestleistung.



Narrow-Beam



Unzählige Musterkombinationen

JB LIGHTING

JB-Lighting Lichtanlagentechnik GmbH

Sallersteig 15 · D-89134 Blaustein

Tel. +49 (0) 7304 9617-0 · Fax +49 (0) 7304 9617-99

www.jb-lighting.de

Technische Spezifikationen:



Optik und Lichtquelle

- 37 RGBW Hochleistungs LED's 30 W
- Standard RGBW-LED CRI > 80
- Optional RGBY-LED CRI > 90
- > 1.100 W LED Leistung
- > 20.000 h Lebensdauer
- Flackerfreier Betrieb - Kamera-Mode bis zu 3 kHz
- TwinZoomsystem Zoombereich 4°-70° (1:17)
- optional: Zoombereich 3° - 68° (1:22)
- Hoch effiziente Optik für perfekte Farbmischung



Effekte

- Individuelle LED Ansteuerung - Einzelpixelsteuerung
- Sparkle-Kanal für dynamische Effekte
- Mehrere Layer mit unabhängigen Mustern können übereinander gelagert werden
- Unzählige Farb- und Musterkombinationen
- Glow-Kanal und Farbspread-Kanal als zusätzliche Farbeffekte
- Separater CTC-Kanal
- Optimiertes Farbmischverhalten
- Hochauflösender, stufenloser Dimmer 0-100%
- Farbtreue Dimmung
- Elektronisches Strobe mit Puls- und Zufallseffekten
- Optional rotierender Beamshape
- TwinZoomsystem Zoombereich 4°-70° (1:17)
- optional: Zoombereich 3° - 68° (1:22)



Antrieb

- Hochauflösende, leistungsstarke 3-Phasen Schrittmotoren
- Präzise, extrem schnelle und leise Bewegungen
- 540° Pan / 330° Tilt



Steuerung und Programmierung

- Protokoll: USITT DMX-512, RDM
- Ethernetschnittstelle mit Artnet und sACN
- Wireless DMX / RDM / CRMX TiMo- Lumen Radio
- Bluetooth, WLAN
- Farb-Touch-LCD-Display mit Funktionstasten und Akkupufferung
- Mini-USB u.a. für Softwareupdate
- Stand-Alone Modus
- Master/Slave-Funktion
- Fehleranalyse und DMX-Analyse



Mechanischer Aufbau

- Robuste roadtaugliche Konstruktion
- LEDs einzeln wechselbar
- Patentiertes Kühlsystem „super Silent“
- Lüftersteuerung für nahezu geräuschloses Arbeiten
- Grafisches Display, elektronisch drehbar
- Neutrik 5pol XLR IN/OUT
- Neutrik etherCON RJ45 IN/OUT
- Neutrik powerCON TRUE1 IN/OUT



Rigging

- 2 Omega-Bügel mit original Camloc-Verschlüssen für schnelle und komfortable Montage, in jeder Position, mit vier verschiedenen Befestigungsmöglichkeiten



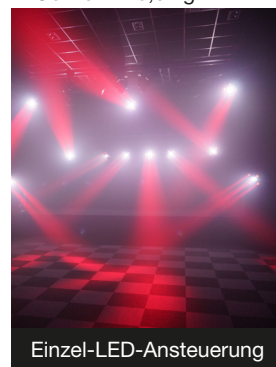
Elektrische Spezifikation

- Maximale Leistungsaufnahme ca. 1300 VA
- Versorgungsspannung 100 V - 240 V, 50/60 Hz

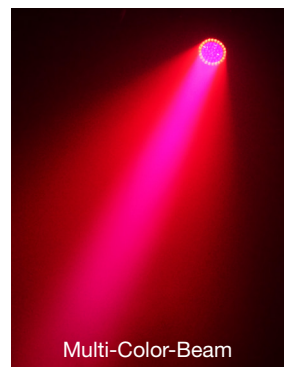


Maße und Gewicht

- Maße: B 470 x H 580 x T 310 mm
- Gewicht: 19,0 kg



Einzel-LED-Ansteuerung



Multi-Color-Beam

SPARX 18

1,100W LED power

Innovative TwinZoom effects

„Super silent“ - technology with patented cooling

High CRI >90

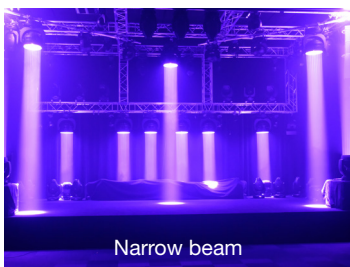


SPARX 18 TwinZoom LED Washbeam - Made in Germany -

Brilliant and versatile the Sparx 18 combines over 1,800 watts of LED performance with a CRI > 80 (CRI > 90 optional) with an innovative and exclusive TwinZoom from 4°-70° (1:17), optional 3° - 68° (1:22). The segment-controllable TwinZoom and the LED single-pixel control enable unprecedented lighting and beam effects. Optionally, the creation of a rotating beam-form is possible.

The innovative optical system guarantees perfectly homogeneous illumination with excellent efficiency and minimal stray light. In combination with the TwinZoom, it enables variable beam characteristics from soft edge to hard edge as well as fascinating colour gradients and unique beam forms in breathtaking variety and perfection.

Extremely bright with 37 LEDs and whisper-quiet thanks to the patented cooling system, the Sparx 30 TwinZoom LED Wash delivers top performance in the theatre, at trade fairs, on large stages, in TV and even in architectural lighting.



Narrow beam



Countless color combinations

JB LIGHTING

JB-Lighting Lichtanlagentechnik GmbH

Sallersteig 15 · D-89134 Blaustein

Tel. +49 (0) 7304 9617-0 · Fax +49 (0) 7304 9617-99

www.jb-lighting.de

Technical specifications:

Optics and light source

- 37 high power RGBW LED's 30 W
- Standard RGBW-LED CRI > 80
- Optional RGBY-LED CRI > 90
- > 1,100 W LED power
- > 20,000 h LED life time
- Flicker free operation, camera mode up to 3 kHz
- TwinZoom zoom range: 4° to 70° (1:17)
- optional: zoom range 3° to 68° (1:22)
- High efficient optical system with perfect color mixing

Effects

- Individual LED control - single pixel control
- Sparkle-Effect for dynamic effects like a starlight effect
- Various layers of effects can be combined
- Countless pattern/color combinations
- Glow- and color spread-channel for additional color mixing options
- Separate CTC channel
- Optimized color mixing performance
- High-resolution, step less dimmer 0-100%
- Color true dimming
- Electronic strobe with pulse and random effects
- TwinZoom system zoom range 4°-70° (1:17)
- optional: zoom range 3° to 68° (1:22)
- Optional rotating beam shape

Movement

- High-resolution 3 phase stepping motors
- Precise, extreme fast and silent movement
- 540° Pan / 333° Tilt

Control and programming

- Protocol: USITT DMX-512, RDM
- Ethernet interface with Art-Net and sACN
- Wireless DMX / RDM / CRMX TiMo - Lumen Radio
- Bluetooth, WLAN
- Color touch display with function keys and battery backup
- Mini USB for software update
- Stand-alone mode
- Master/slave function, Built-in DMX analyser

Construction

- Rugged construction
- LEDs individually exchangeable without soldering
- Patented cooling system - super silent
- Fan control for virtually noiseless operation
- Graphical display, electronically rotatable
- Neutrik 5pin XLR IN / OUT
- Neutrik etherCON RJ45 IN/OUT
- Neutrik PowerCON TRUE1 IN / OUT

Rigging

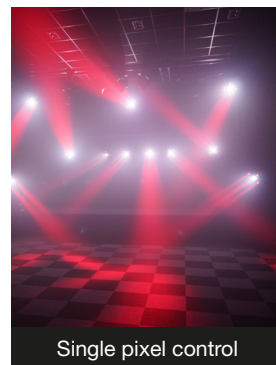
- 2 omega brackets with original Camloc connectors for quick and comfortable mounting in any direction with four different mounting possibilities

Electrical specifications

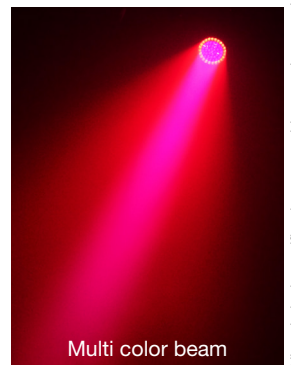
- Max. power consumption approx. 1300 VA
- Input voltage range 100 – 240 V, 50/60 HZ

Mechanical specifications

- Dimensions: W 470 x H 580 x D 310 mm
- Weight: 19,0 kg



Single pixel control



Multi color beam