

JB LIGHTING



VARYSCAN P8

» Color your show mit dem neuen RGB LED-Spot Varyscan P8

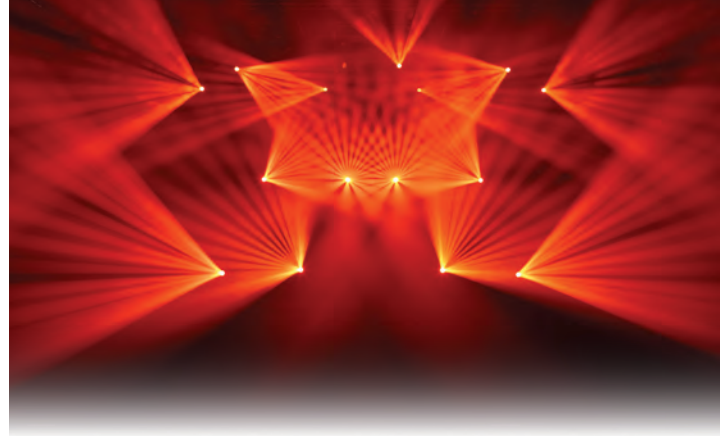
JB-Lighting hat mit dem Varyscan P8 einen LED-Spot entwickelt, der die Vorteile der LED auch im professionellen Einsatz von Projektoren voll zur Geltung bringt. Er ist mit je 7 Hochleistungs-LEDs in den Farben Rot, Grün und Blau ausgestattet mit einer maximalen LED-Leistung von insgesamt 800W. Die Anordnung der LEDs in Kombination mit dem optischen System ermöglicht eine äußerst kompakte Bauform und eine hervorragende Ausleuchtung.

Sowohl in der Formgebung als auch bei der technischen Umsetzung nimmt er Bezug auf die Sparx-Serie von JB-Lighting. Dadurch steht jetzt in der Kombination von Varyscan P8 und Washlight Sparx 10 ein Paar von LED-Scheinwerfern zur Verfügung, das einen vollwertigen Ersatz zu herkömmlichen 700W Entladungslampen-Movinglights, in Farbe sogar bis zu 1200W, bietet.

Color your show with the new RGB LED spot Varyscan P8. *JB-Lighting has developed a LED spotlight that clearly reveals the advantages of LEDs also in professional applications. The Varyscan P8 is equipped with 7 high-performance LEDs of each color red, green and blue, having a total maximum LED power consumption of 800W.*

The arrangement of the LEDs combined with the optical system ensures a comparatively compact construction as well as excellent illumination.

With both the shaping and the technical realization, it is closely linked to the Sparx series by JB-Lighting. With the combination of Varyscan P8 and washlight Sparx 10, a pair of LED movinglights is finally available that constitutes a high-quality replacement for conventional 700W discharge lamp movinglights, in color up to 1200W!



» Großartige Farben, beeindruckendes Weiß

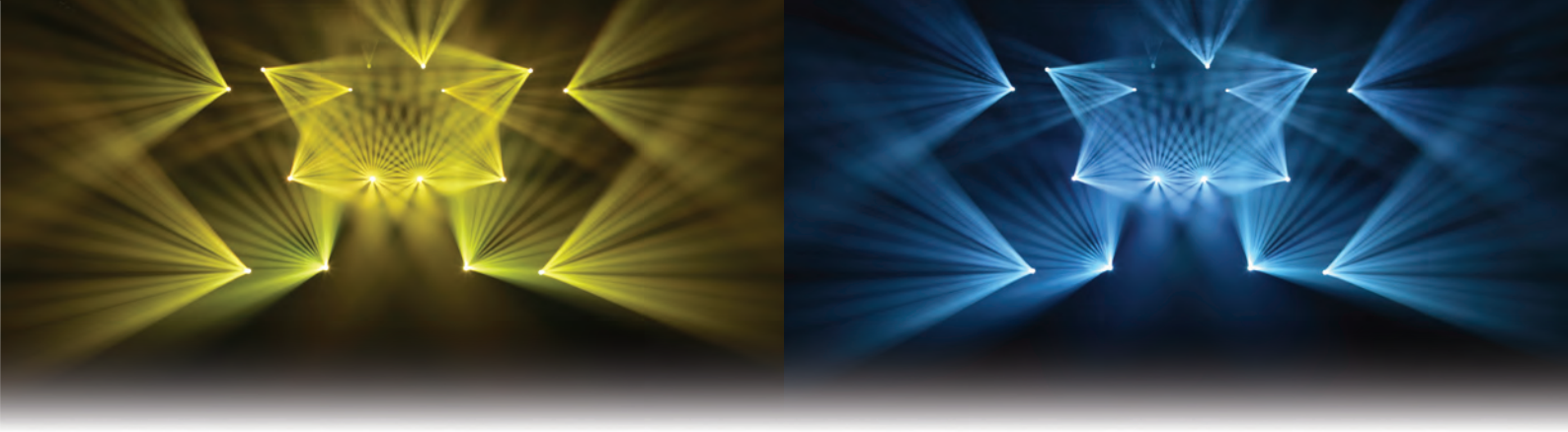
Der Varyscan P8 ist ein Scheinwerfer dessen Qualität und Leistung im Bereich Farbmischung und Farbhelligkeit einzigartig ist. Da Farben durch farbige Lichtquellen erzeugt werden, und nicht über das Ausfiltern von Spektralfrequenzen wie bei herkömmlichen Weißlichtquellen, sind die erzeugten Farben außerordentlich gesättigt und trotzdem extrem druckstark. Der P8 ermöglicht es dem Nutzer selbst dann noch beeindruckende Bilder zu kreieren, wenn Farbe mit ein oder zwei Gobos und dem Prisma kombiniert werden. Daraus ergeben sich ganz neue kreative Möglichkeiten, deren Einsatzbereich vom Show- über Architektur- bis hin zu Ambiente-Einsätzen reicht.

Darüber hinaus ist die Lichtausbeute und die Qualität der Ausleuchtung in Weiß für einen Projektor von entscheidender Bedeutung. Der P8 überzeugt mit einer hervorragend gleichmäßigen Ausleuchtung und unterschiedlichen, vorprogrammierten Weißtönen.

Gorgeous colors, impressive white. *The Varyscan P8 is a moving light which possesses unique quality and performance with regard to color mixing and color brightness. The colors are created by colored light sources and not by filtering of spectral frequencies as is the case with conventional white-light sources. Thus the colors obtained are both highly saturated and very powerful. The P8 allows the user to create impressive images even when color is combined with one or two gobos and the prism. The P8 offers new possibilities to be creative in many areas from show, architecture to ambience.*

Moreover, light yield and quality of the illumination in white are of great importance for a projector. The P8 convinces with an outstandingly even illumination and various pre-programmed color temperatures.

VARYSCAN P8



› Fortschrittliches Kühlsystem

Das Geheimnis für Langlebigkeit und Lichtausbeute bei LEDs ist eine fortschrittliche Kühlung. Beim P8 kommt eine Kombination aus aktiven und passiven Kühlelementen zum Einsatz, die zum einen sicherstellen, dass die LEDs im thermisch unkritischen Bereich betrieben werden und zum anderen dafür sorgen, dass die Lautstärke im Vergleich zu herkömmlichen Moving-Lights deutlich reduziert ist.

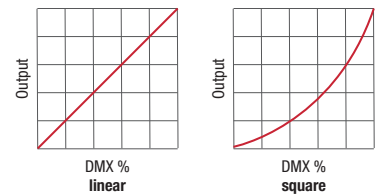
Advanced cooling system. *The secret of longevity and high light yield of LEDs is an advanced cooling technology. A combination of active and passive cooling elements is used for the P8. This ensures on the one hand operation of the LEDs in the thermally noncritical range and on the other hand significant noise reduction as compared to conventional moving lights.*



› Dimmung

Bei LED-Scheinwerfern ist eine perfekte Dimmung ein zentrales Kriterium, dessen Umsetzung schwieriger wird, je mehr Leistung eine LED hat. Seit über 10 Jahren perfektionieren wir das Dimmverhalten unserer LED-Scheinwerfer und bieten die absolut ausgereifteste Software in diesem Bereich an. Das Ergebnis ist stufenloses, flickerfreies und absolut farbtreues Dimmen.

Dimming. *Perfect dimming is a central criterion for LED moving lights. The more performance an LED has, the more difficult it is to comply with this criterion. For more than 10 years now, we have perfected the dimming behaviour of our LED moving lights. The result is continuous, flicker-free and color true dimming.*



› Iris und Frost

Iris und Frost komplettieren die Effekteinheit des Varyscan P8 zu einem universellen Beleuchtungswerkzeug für vielerlei Anwendungen.

Iris and frost. *Perfects the effects unit of the Varyscan P8 to form a universal lighting tool for a wide variety of applications.*

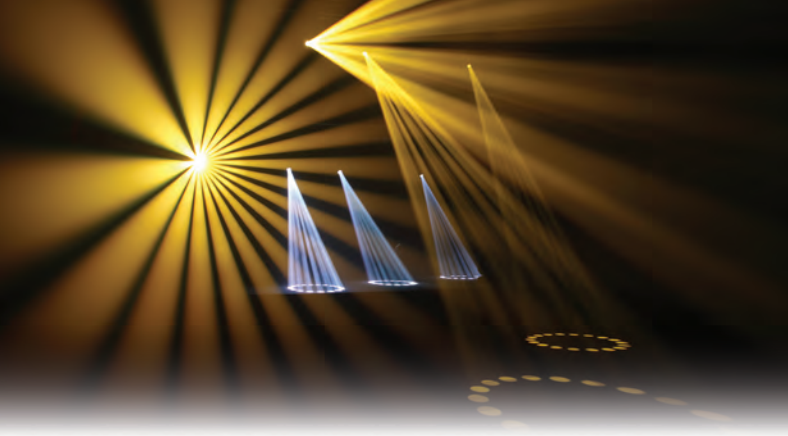


› Zoom und Fokus

Der P8 verfügt über einen Zoombereich von 12° bis 32°. Die Kombination mit Fokus und der Effekteinheit ermöglicht Morphing- und beeindruckende Mid-Air Effekte

Zoom and focus. *The P8 has a zoom range between 12° and 32°. When combined with focus and the effect unit, morphing and impressive mid-air effects can be created.*





» Gobos

Mit zwei Goborädern, die über 6 bzw. 7 rotier-, positionier- und auswechselbare Gobos verfügen ist der P8 bestens für Beam- bzw. Projektionsshows gerüstet. 3 der Gobos sind mehrfarbig, was in Kombination mit der RGB-Lichtquelle ganz neue Gestaltungsmöglichkeiten eröffnet.

Gobos. The P8 features two gobo wheels each with six or seven rotatable, positionable and exchangeable gobos and is thus optimally equipped for beam or projection shows. Three of the gobos are multi-colored, opening up completely new creative opportunities in combination with the RGB light source.



Modulares Design zum leichten Zugriff auf die Gobos

Modular design for easy access to gobos



» Prisma

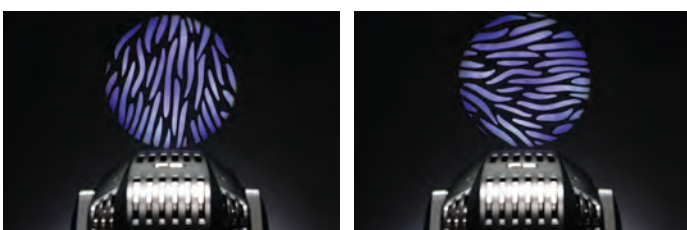
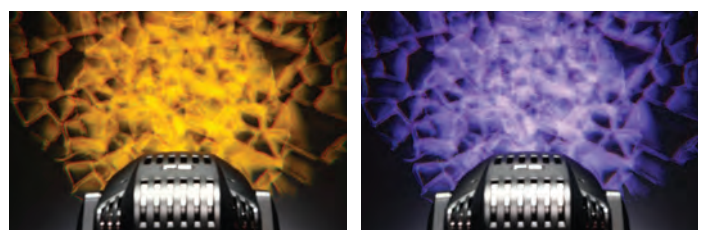
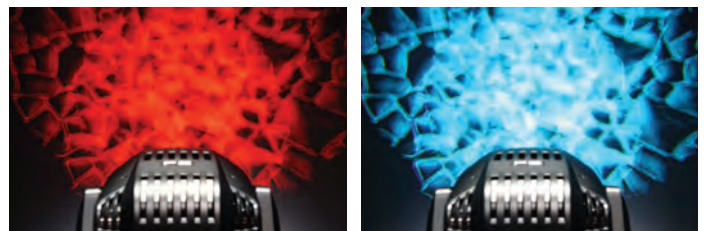
Der Varyscan P8 ist mit einem 4fach Prisma ausgestattet, das sowohl langsam und gleichmäßig, wie auch schnell und trotzdem geräuscharm rotieren kann.

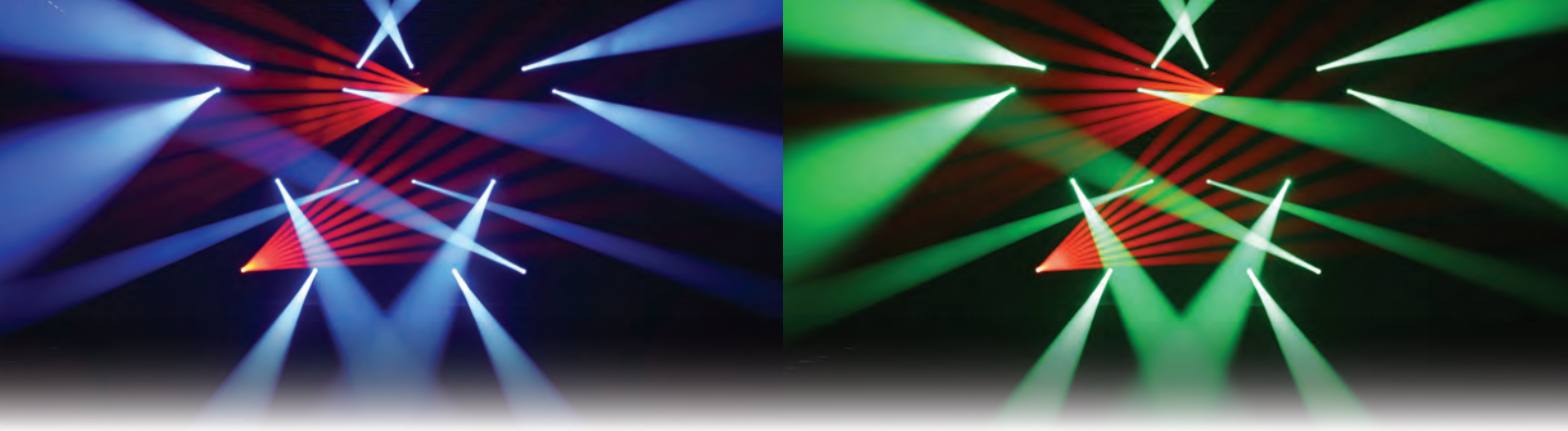
Prism. The Varyscan P8 comes with a four-facett prism which can rotate slow and even as well as quick and nonetheless silent.

» Animationsrad

Das Animationsrad ist horizontal und vertikal einschwenkbar und kann in unterschiedlichen Geschwindigkeiten in beide Richtungen rotieren. In Kombination mit den mehrfarbigen Gobos (blau und weiß, bzw. gelb und rot) können so beeindruckende Feuer- und Wassereffekte erzeugt werden.

Animation wheel. The animation wheel is able to perform horizontally and vertically and can be rotated in both directions at different speeds. In combination with the multi-colored gobos (blue and white or yellow and red), impressive fire and water effects can be created.





» Zubehör / accessories



Wireless TRX	code ZU0009
Abmessungen / Dimensions	21 x 14,5 x 9 cm
Gewicht / Weight	ca. / approx. 2 kg

Der Varyscan P8 ist für den Empfang von Funk-DMX vorbereitet und kann ohne weiteres Zubehör am JB-Lighting Wireless TRX betrieben werden. Das ermöglicht u. a. die Darstellung der Empfangsfeldstärke auf dem Scheinwerferdisplay. Der Wireless TRX arbeitet im 2,4 GHz Bereich und kann sowohl als Sender wie auch als Empfänger eingesetzt werden.

The Varyscan P8 is equipped with an embedded radio DMX-in module and can be radio controlled with JB-Lighting's Wireless TRX without using any further accessories. Varyscan P8 is able to show the received field strength on its display due to the embedded radio-DMX module. It uses the 2,4 GHz frequency band and can operate as a transmitter or a receiver.



Flightcase 1-fach / Single flight case	code CASE25
Abmessungen / Dimensions	62 x 60 x 77 cm
Gewicht leer (inkl. Geräte) / without (incl. fixtures)	ca. / approx. 44 (70) kg

Flightcase 2-fach / Double flight case	code CASE26
Abmessungen / Dimensions	120 x 60 x 77 cm
Gewicht leer (inkl. Geräte) / without (incl. fixtures)	ca. / approx. 69 (121) kg

Professionelles AMPTOWN-Flightcase aus der SiP Serie, gefertigt aus 10 mm Multiplex, beidseitig beschichtet, ausgestattet mit versenkten Butterfly-Verschlüssen und 8 versenkten Klappgriffen. Je Scheinwerfer ist ein Scannerfenster im Deckel eingelassen. 2 Rollen sind arretierbar und befinden sich auf einer Schmalseite, damit sie beim Tippen nicht im Weg sind. Der Innenausbau der Cases besteht aus SiP-Forminlets aus Integralschaum und Zubehörfächern mit Halterungen zur einfachen Befestigung der Omega-Bügel.

Professional AMPTOWN flight case of the SiP series, made of 10 mm multiplex, coated on both sides and fitted with recessed butterfly closures and eight recessed hinged handles. For each floodlight, a scanner window is let into the cover. Two wheels are lockable and are located on one narrow side so that they are not in the way when tipping. The interior of the case consists of SiP moulded inlets of integral foam and accessory compartment with holders for simple fastening of the omega brackets.



Omega Bügel / Omega bracket	code BLOB02
Gewicht / Weight	0,3 kg

Der Varyscan P8 verfügt über Omega-Bügel mit original Camloc-Verschlüssen. Um die problemlose Montage an unterschiedlichen Traversen zu gewährleisten, können die beiden Omega-Bügel in vier unterschiedlichen Varianten angebracht werden.

The Varyscan P8 is being mounted by means of omega brackets with original Camloc connectors. The omega bracket can be attached in four different fixing positions to any kind of trussing system.



Optik und Lichtquelle

- JB-Lighting LED-Modul mit 800W max. Leistungsaufnahme
- R, G, B Einzel-LEDs, die über ein dichroitischs Ablenkensystem zu einem homogenen Lichtstrahl zusammengeführt werden
- Minimum 20.000h Lebensdauer (Angabe erzielt unter Hersteller-Testbedingungen)

Effekte

- Animationsrad, horizontal und vertikal, in beide Richtungen mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten rotierbar
- 2 Goboäder, mit jeweils 6 bzw. 7 rotier-, positionier- und auswechselbaren Gobos
- 4fach Prisma, in beide Richtungen rotierbar
- Frosteffekt
- Hochauflösende Iris mit Pulseffekten
- Zoom 12° - 32° und Fokus
- Highspeed Strobe Effekt mit Puls- und Ramp-Funktion
- Dimmer 0% - 100%

Farbmischung

- RGB Farbmischung ohne mechanische Komponenten
- Zusätzlicher CTC-Kanal
- Virtuelles Farbrad
- Voreingestellte Weißtöne mit unterschiedlichen Farbtemperaturen
- Rainbow Effekt mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten

Antrieb

- Hochauflösende 3-Phasen Schrittmotoren
- 433° Pan / 292° Tilt

Steuerung und Programmierung

- Protokoll: DMX-512
- JB-Lighting Wireless DMX serienmäßig
- Stand-alone Modus
- Fehleranalyse und DMX-Analyse

Konstruktion

- Einschubmodul
- Neutrik 3pol und 5pol XLR in/out
- Neutrik PowerCon in/out

Rigging

- 2x Omega-Bügel für schnelle und komfortable Montage in jeder Position
- Tilt Transportsicherung

Leistung

- Maximale Leistungsaufnahme 1040VA
- 800W maximale Leistungsaufnahme der LED-Engine

Mechanische Spezifikationen

- Maße: B 409 x H 673 x T 308mm
- Gewicht: 23,5kg

Zubehör

- Wireless TRX
- 1-fach Flightcase von Amptown mit SiP-Einsätzen
- 2-fach Flightcase von Amptown mit SiP-Einsätzen

Optics and light source

- JB-Lighting LED module with 800W max. power consumption
- R, G, B single chip LEDs, bundled by a dichroic deflection system to a homogeneous light beam
- Minimum LED lifetime 20.000h (figure obtained under manufacturer's test conditions)

Effects

- Animation wheel, horizontally and vertically rotating in both directions with variable speed
- 2 gobo wheels with 6 respectively 7 gobos each, rotatable, indexable and exchangeable
- 4-facet prism, rotatable in both directions at variable speed
- Frost effect
- High-res. iris diaphragm, pulse and snap effects at variable speed
- Zoom 12° - 32° and focus
- High-speed strobe effect, pulse and snap function
- Dimmer 0% - 100%

Color mixing

- RGB color mixing without mechanical components
- Additional CTC channel
- Virtual color wheel
- Pre-programmed white with different color temperatures
- Rainbow effect in various speed

Movement

- 3 phase stepping motors
- 433° pan / 292° tilt

Control and programming

- Protocol: DMX-512
- JB-Lighting Wireless DMX on-board
- Stand-alone mode
- Built-in DMX analyzer

Construction

- Slide-in module
- Neutrik 3pin and 5pin in/out
- Neutrik PowerCon in/out

Rigging

- 2x Omega brackets for quick and comfortable mounting in any direction
- Tilt transport lock

Power consumption

- Max. power consumption 1040VA
- 800W max. power consumption of the LED-Engine

Mechanical specifications

- Dimensions: W 409 x H 673 x D 308mm
- Weight: 23,5kg

Accessories

- Wireless TRX
- Amptown single flight case
- Amptown double flight case