



P4 das Kürzel für den neuen Spot von JB-Lighting steht für vierfache Perfektion, denn er zeichnet sich durch einen perfekten Beam, einen perfekten Spot, perfekte Servicefreundlichkeit und perfekte Größe aus.

Der Varyscan P4 nutzt als Lichtquelle eine 280W Entladungslampe, die einen extrem konzentrierten Beam zulässt. Dadurch ist der P4 trotz niedriger Wattzahl selbst in Anwendungen mit großen Distanzen extrem beeindruckend. Das optische System verfügt über eine Speziallinse, die den gebündelten Lichtstrahl beim Projektions-einsatz über die komplette Fläche homogen verteilt und dadurch sowohl helle wie auch gleichmäßige Projektionen ermöglicht. Die Effekteinheit verfügt über zwei Goboräder, zwei Prismen, Zoom und Fokus, Frost, Shutter und Dimmer, 10 Farben, CTB- und CTO-Filter, einen UV-Effekt sowie extrem schnelle und präzise Pan/Tilt-Bewegungen. Selbstverständlich verfügt auch der P4 über die original JB-Lighting Einschubtechnik. Durch diese können Servicearbeiten und Gobowechsel einfach und schnell erledigt werden. Der P4 ist werksseitig mit dem Funk-DMX von JB-Lighting ausgestattet und kann dadurch bestens mit allen aktuellen Scheinwerfern kombiniert werden. Durch seine universelle Bestückung, das kompakte Gehäuse und das geringe Gewicht, sowie die außerordentliche Lichtleistung ist der P4 für alle Bühnengrößen geeignet.

JB LIGHTING

1990-2015
25

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

- Osram Sirius HRI 280W Entladungslampe mit integriertem Reflektor
- Hohe Leuchtdichte durch sehr kurzen Lichtbogen
- 2.000h Lebensdauer
- Zoombereich Beam-Anwendung: 2,5° - 10°
- Zoombereich Spot-Anwendung: 5° - 20°

Effekte

- 1 Goborad mit 10 statischen Gobos und 4 Lochblenden für unterschiedliche Beamgrößen
- 1 Goborad mit 9 rotier-, positionier- und auswechselbaren Gobos
- 1 Farbrad mit 10 Voll- und Halbfarben
- CTO- und CTB-Filter
- UV-Filter
- Rainbow Effekt mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten
- 6fach Prisma mit linearer Anordnung, rotier- und indexierbar
- 8fach Prisma mit kreisförmiger Anordnung, rotier- und indexierbar
- Frosteffekt, variabel
- Dimmer 0% – 100%
- Shutter mit vorprogrammierten Puls- und Ramp-Funktion
- Zoom und Fokus

Antrieb

- Hochauflösende, leistungsstarke 3-Phasen Schrittmotoren
- Präzise und schnelle Bewegungen
- 433° Pan / 280° Tilt

Steuerung und Programmierung

- Protokoll: USITT DMX-512
- JB-Lighting Wireless DMX serienmäßig
- Stand-alone Modus
- Master/Slave-Funktion
- Fehleranalyse und DMX-Analyse

Mechanischer Aufbau

- Original JB-Lighting Einschubtechnik
- Robuste, road-taugliche Konstruktion
- Transportsicherung
- Lüftersteuerung für geräuschoptimiertes Arbeiten
- Grafisches Display, elektronisch drehbar
- Neutrik 3pol und 5pol XLR in/out
- Neutrik PowerCon in/out

Rigging

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

Elektrische Spezifikation

- Maximale Leistungsaufnahme 480VA
- Versorgungsspannung 100V-240V 50/60Hz
- Elektronisches Vorschaltgerät

Maße und Gewicht

- Maße: B 381 x H 582 x T 265mm
- Gewicht: 15 kg

Zubehör

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



P4 is the abbreviation for the new spot by JB-Lighting and stands for quadruple perfection since it features a perfect beam, a perfect spot, perfect serviceability and a perfect size.

The light source of the Varyscan P4 is a 280W discharge lamp emitting highly concentrated light. Therefore it is, despite its low wattage, extremely impressive even in applications involving great distances. The optical system comes with a special lens that distributes the focused light beam during projection uniformly across the entire area thus enabling bright as well as homogenous projections. The effects unit is equipped with two gobo wheels, two prisms, zoom and focus, frost, shutter and dimmer, 10 colours, CTO and CTB filters, a UV effect as well as extremely rapid and precise PAN and TILT movements.

The P4 has of course a slide-in module so that maintenance work and gobo change can be carried out quickly and easily. It comes with the radio DMX system by JB-Lighting on-board which allows optimal combination with all the latest moving lights by JB-Lighting. Due to its comprehensive effect unit, compact housing and low weight as well as an extraordinarily high light output the P4 is suited for all stage sizes.

Technical specifications

Optics and light source

- Osram Sirius HRI 280W short arc discharge lamp with integrated reflector
- High luminance due to very short arc and high internal pressure
- 2.000h expected life time
- Zoom range beam application: 2,5° - 10°
- Zoom range spot application: 5° - 20°

Effects

- 1 gobo wheel with 10 static gobos and 4 apertures for different beam sizes
- 1 gobo wheel with 9 rotatable, indexable and exchangeable gobos
- 1 color wheel with 10 full/semi-colors
- CTO- and CTB filter
- UV filter
- Rainbow effect in various speed
- 6 facet linear prism, rotatable and indexable
- 8 facet circular prism, rotatable and indexable
- Frost effect, variable
- Dimmer 0% – 100%
- Shutter with pre-programmed pulse and ramp function
- Zoom and focus

Movement

- 3 phase extra strong stepping motors
- Precise and very fast movement
- 433° pan / 280° tilt

Control and programming

- Protocol: USITT DMX-512
- JB-Lighting Wireless DMX on-board
- Stand-alone mode
- Master/slave function
- Built-in DMX analyzer

Construction

- Slide-in module
- Rugged construction
- Transport lock
- Forced air cooling (temperature regulated, low noise)
- Graphical display, electronically revolvable
- Neutrik 3pin and 5pin in/out
- Neutrik PowerCon in/out

Rigging

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

Electrical specification

- Max. power consumption 480VA
- Input voltage range 100 – 240V, 50/60HZ
- Electronic ballast

Mechanical specifications

- Dimensions: W 381 x H 582 x D 265mm
- Weight 15 kg

Accessories

- Wireless TRX
- Double flight case made by Amptown with SIP foam inlets
- Quad flight case made by Amptown with SIP foam inlets

1990-2015
JB LIGHTING **25**

JB-Lighting Lichtenlagentechnik GmbH · Sallersteig 15 · D-89134 Blaustein
 Phone +49 (0) 7304 9617-0 · fax +49 (0) 7304 9617-99

www.jb-lighting.de