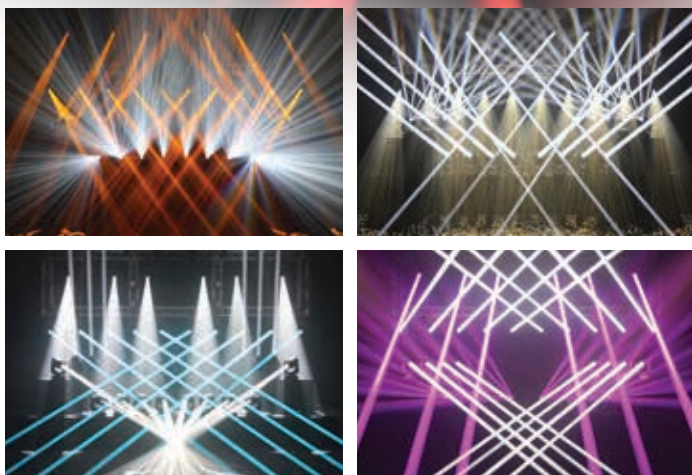


JB LIGHTING



VARYSCAN **P4**

Beamspot



› Mehr Licht auf den Punkt

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 Projektionseinsatz 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.

› more light to the point

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 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 colors, CTO and CTB filters, an 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 perfect combination with the latest moving lights by JB-Lighting.



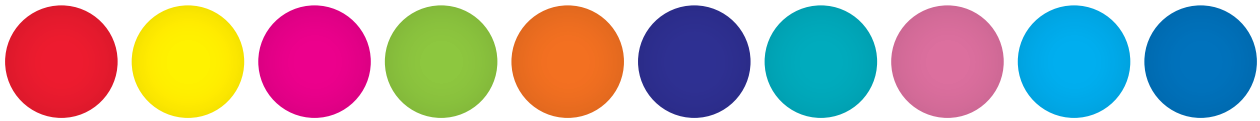
VARYSCAN P4

Beamspot

› Brillante Farben / brilliant colors

Das Farbrad des P4 ist mit 10 brillanten Farben bestückt und kann stufenlos bewegt werden. Darüber hinaus verfügt der P4 über einen Rainbow-Effekt. Zusätzlich stehen ein CTO, ein CTB und ein UV-Filter für Schwarzlichtanwendungen zur Verfügung.

The P4 has a color wheel with 10 brilliant colors and linear color selection. It offers a rainbow effect additionally. Also available are a CTB and CTO filter and an UV filter for blacklight application



› Korrekturfilter / conversion filters



UV

CTB

CTO

› Gobos / gobos

Mit zwei Goborädern, die über 10 feste Gobos + 4 Reduziergobos bzw. 9 rotier-, positionier- und auswechselbare Gobos verfügen, ist der P4 bestens für Beam- und Spotanwendungen ausgestattet.

The P4 features 2 gobo wheels one with 10 fixed gobos and 4 beam reducers and the second one with 9 rotate-, position- and exchangeable gobos and is thus optimally equipped for beam and spotlight shows.

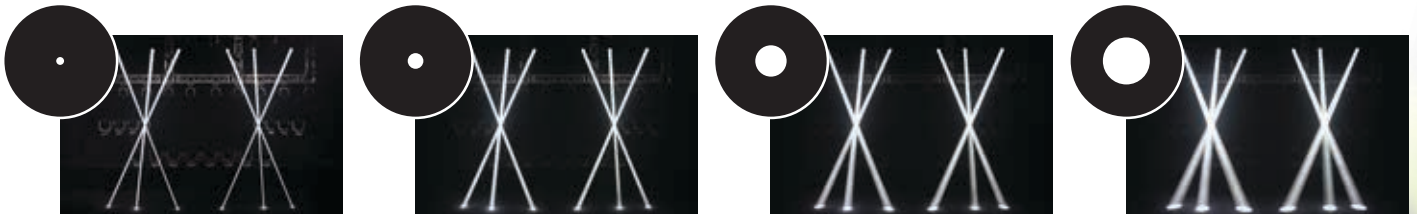
› Gobos rotierend / gobos rotating Ø 12 mm



› Gobos fest / gobos fixed Ø 6 mm



› Reduziergobos / beam reducer gobos Ø 1/2/4/6 mm



› Einschubtechnik / slide-in modul

Servicearbeiten, Reinigung und Gobowechsel können beim P4 komfortabel und schnell durchgeführt werden, da sich der Effekteinschub ohne Werkzeug oder manuelles Kabeltrennen entnehmen lässt.

Maintenance work, cleaning and gobo exchange can be executed quickly and easily due to a slide-in module which can be removed without the need of tools or manual cable disconnection



» Ausleuchtungsvarianten / variable beam characteristics

Beim P4 stehen zwei unterschiedliche optische Elemente zur Verfügung, mit denen die Charakteristik der Ausleuchtung verändert werden kann. Eine extrem gleichmäßige Ausleuchtung der Gobos erzielt ein Diffusionsfilter. Für Projektion in doppelter Helligkeit mit ganz leichten Ungleichmäßigkeiten steht alternativ eine Streulinse zur Verfügung.

The P4 offers two different optical components to achieve different beam characteristics. A diffusion filter homogenizes the light output completely and enables uniform beams and projections. Alternatively a specially designed lens doubles the light output compared to a diffusion filter with only very small inequalities.



Streulinse / fresnel lense



Diffusionsfilter / diffusion filter

» Prismen / prisms

Es stehen 2 unterschiedliche Prismen zur Verfügung die optimal mit den Gobos kombiniert werden können. Darüber hinaus sind die Prismen indexierbar und perfekt für Projektions- oder Beamanwendungen zu positionieren.

The P4 offers 2 different prisms which are perfectly combineable with the 2 gobo wheels. The prisms are indexable and ideal for projection or beam shows.



8-fach Prisma, kreisförmig, rotier- & positionierbar
8-facet prism, circular, rotate- & indexable



6-fach Prisma, linear, rotier- & positionierbar
6-facet prism, linear, rotate- & indexable

» Zoom, Fokus & Frostfilter / zoom, focus & frost filter

Der P4 verfügt über einen Zoombereich von 2,3° bis 9,5° im Beammodus und von 5° bis 21,6° im Spotmodus und kann über den Fokus die Gobos in diesem Bereich scharf stellen. Der Frost ist variabel von 0-100% einstellbar.

The P4 has a zoom range from 2,3° to 9,5° in beam mode and from 5° to 21,6° in spot mode of course focusable.
The frost effect is variable adjustable from 0% to 100%



Min. Zoom



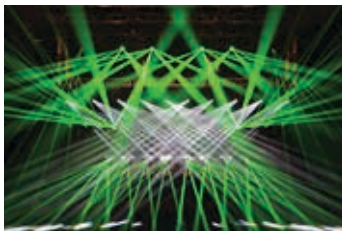
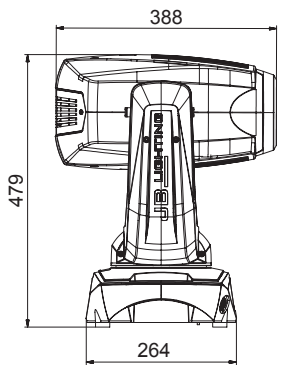
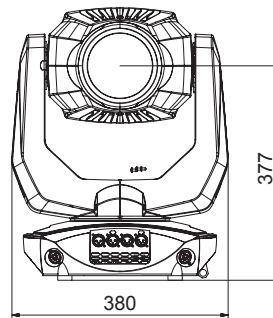
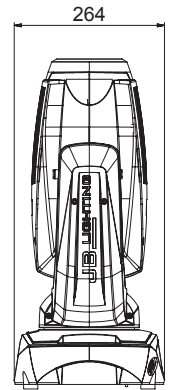
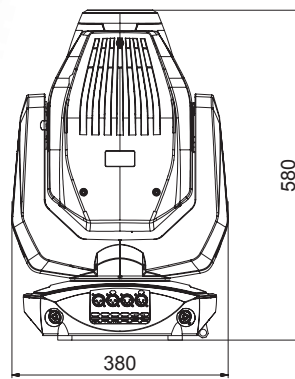
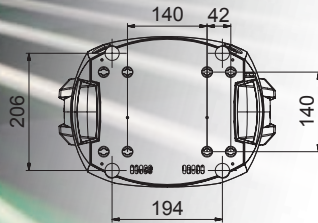
Max. Zoom



Frost

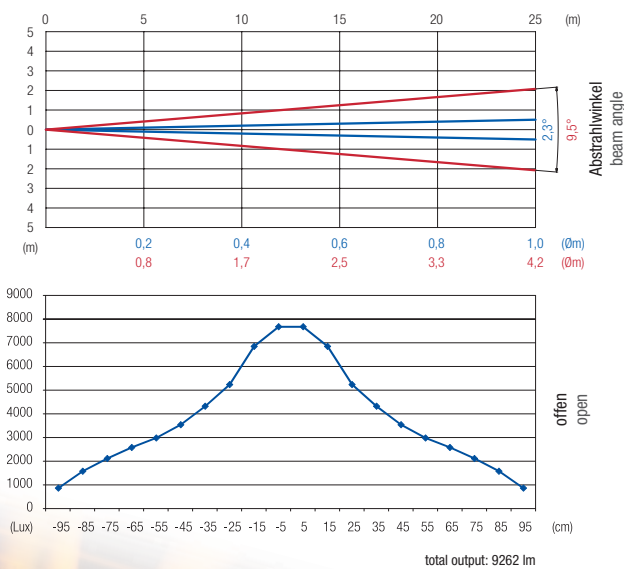


Abmessungen / dimensions

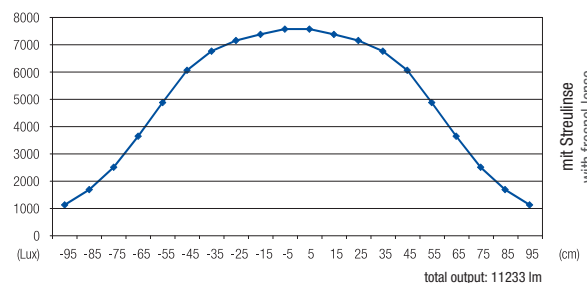
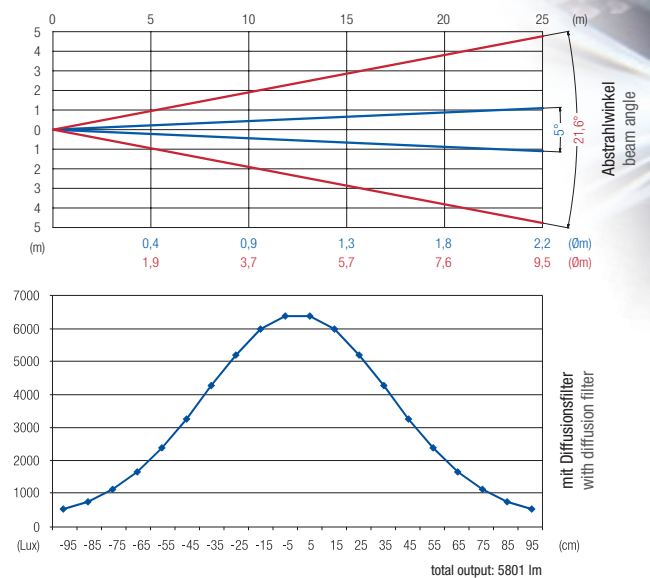


Photometrische Daten / photometric data

P4 Beam mode



P4 Spot mode



Optik und Lichtquelle

- Osram Sirius HRI 280W Entladungslampe mit integriertem Reflektor
- Hohe Leuchtdichte durch sehr kurzen Lichtbogen
- 2.000h Lebensdauer, Eco Modus 3.000h
- Zoombereich Beam-Anwendung: 2,3°-9,5°
- Zoombereich Spot-Anwendung: 5°-21,6°

Effekte

- 1 Gaborad mit 10 statischen Gobos und 4 Reduziergobos
- Gaboraddurchlauf mit variabler Geschwindigkeit
- 1 Gaborad mit 9 rotier-, positionier- und auswechselbaren Gobos
- 1 Farbrad mit 10 Voll- bzw. Halbfarben und lineare Farbanwahl
- CTO- und CTB-Filter
- UV-Filter
- Rainbow Effekt mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten
- 6-fach Prisma mit linearer Anordnung, rotier- und indexierbar
- 8-fach Prisma mit kreisförmiger Anordnung, rotier- und indexierbar
- Frosteffekt, variabel 0%-100%
- Dimmer 0%-100%
- Shutter mit vorprogrammierten Puls- und Ramp-Funktionen
- Zoom und Fokus
- Fresnel-Linse und Diffusionsfilter

Antrieb

- Hochauflösende, leistungsstarke 3-Phasen Schrittmotoren
- Präzise und extrem 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 430VA
- Versorgungsspannung 100V-240V 50/60Hz
- Elektronisches Vorschaltgerät

Maße und Gewicht

- Maße: B 380 x H 580 x T 264mm
- Gewicht: 16,5 kg

Zubehör

- Wireless TRX
- 2-fach Flightcase von Amptown mit SIP-Einsatz
- 4-fach Flightcase von Amptown mit SIP-Einsatz
- 2-fach Flightcase „pure edition“ leichte Version
- 4-fach Flightcase „pure edition“ leichte Version

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, eco mode 3.000h
- Zoom range beam application: 2,3°-9,5°
- Zoom range spot application: 5°-21,6°

Effects

- 1 gobo wheel with 10 static gobos and 4 beam reducers
- gobo wheel spin with variable speed
- 1 gobo wheel with 9 rotatable, indexable and exchangeable gobos
- 1 color wheel with 10 full/semi-colors and linear color selection
- 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 0%-100%
- Dimmer 0%-100%
- Shutter with pre-programmed pulse and ramp function
- Zoom and focus
- Fresnel lense and diffusion filter

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 and error read back

Construction

- Slide-in module
- Rugged construction
- Transport lock
- Forced air cooling (temperature regulated, low noise)
- Graphical display, electronically revolvable
- Neutrik 3pin and 5pin XLR 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 430VA
- Input voltage range 100-240V, 50/60Hz
- Electronic ballast

Mechanical specifications

- Dimensions: W 380 x H 580 x D 264mm
- Weight 16,5 kg

Accessories

- Wireless TRX
- Double flight case made by Amptown with SIP foam inlet
- Quad flight case made by Amptown with SIP foam inlet
- Double flight case "pure edition" light weight version
- Quad flight case "pure edition" light weight version



Osram Sirius HRI 280W

code LA2801

Wireless TRX

code ZU0009

Flightcase 2-fach / Double flight case

code CASE27

Abmessungen / Dimensions 60 x 60 x 80 cm
Gewicht leer (inkl. Geräte) / without (incl. fixtures) ca. / approx. 44 (78) kg

Flightcase 4-fach / Quad flight case

code CASE28

Abmessungen / Dimensions 120 x 60 x 80 cm
Gewicht leer (inkl. Geräte) / without (incl. fixtures) ca. / approx. 70 (142) kg

Flightcase 2-fach / Double flight case „pure edition“

code CASE29

Abmessungen / Dimensions 60 x 55 x 78 cm
Gewicht leer (inkl. Geräte) / without (incl. fixtures) ca. / approx. 27 (62) kg

Flightcase 4-fach / Quad flight case „pure edition“

code CASE30

Abmessungen / Dimensions 120 x 55 x 78 cm
Gewicht leer (inkl. Geräte) / without (incl. fixtures) ca. / approx. 43 (113) kg

JB LIGHTING