

JB LIGHTING

P12 640 W PROFILE

mit Blendschiebermodul



Der leuchtstarke Allrounder
mit Effekt-Vollausstattung und
innovativer Modultechnik

Zoom
5,7° - 60°
(1:10,5)

Output
25.000
Lumen

nur
29 dB(A)
extrem leise

nur
23 kg
Gewicht

640 W
Weißlicht
LED

Made in
GERMANY

...JUST BRILLIANT



Faszination P12: extrem hell, modular und unglaublich effektiv!

Der P12 Profile, mit 640 Watt LED-Leistung und Blendschiebermodul, ist unglaublich leuchtstark und mit nur 23 kg Gewicht extrem leicht und kompakt.

Bei seiner Ausstattung lässt der P12 keine Wünsche offen. Dank des Zoombereichs von 5,7°–60° (1:10,5), seiner präzisen Optik und der enormen Wandlungsfähigkeit erfüllt er alle Anforderungen an ein modernes Lichtdesign. Mit seiner Effekt-Vollausstattung inklusive Farbrad, zwei Goborädern mit 12 rotierenden Gobos, CMY-Farbmischsystem, linearem CTO bzw. CTB sowie zwei Frostfiltern und Prismen verwandelt er jede Veranstaltung in ein Lichtspektakel. Der sehr leise P12 Profile ist in der Helligkeitsklasse von vergleichbaren Movinglights mit 1.200 Watt zuhause und meistert jede Aufgabe mit Bravour – und das bei gerade einmal 800 Watt Leistungsaufnahme.

Der P12 Profile ist ein vielseitiger Allrounder, mit Features wie beispielsweise:

- Zoom von 5,7°–60° (1:10,5)
- Blendschiebermodul, +/- 55° drehbar
- 2 Goboräder mit je 6 rotierenden Gobos
- Elektronischer Shutter mit vorprogrammierten Puls- und Rampfunktionen
- 2 Prismen (3-fach zirkular, 5-fach linear)
- 2 stufenlose, variable Frostfilter (Soft edge, Flood frost)
- Stufenlose Highspeed-Iris
- Grafisches Display, elektronisch drehbar
- Flüsterleise 29 dB(A)
- Flackerfreier Betrieb,
Kamera-Mode: 100 | 120 | 600 Hz und 3 kHz
- 4 Tragegriffe für einfaches Handling

Zusätzlich beim P12 HP (High Power):

- CMY-Farbmischung und linearer CTO
- 1 Farbrad mit 7 Farben + High CRI-Filter

Zusätzlich beim P12 HC (High CRI):

- CMY-Farbmischung und linearer CTO
- 1 Farbrad mit 7 Farben + CTB-Filter

Zusätzlich beim P12 WW (Warm Weiß):

- CMY-Farbmischung und linearer CTB
- 1 Farbrad mit 7 Farben + CTB-Filter

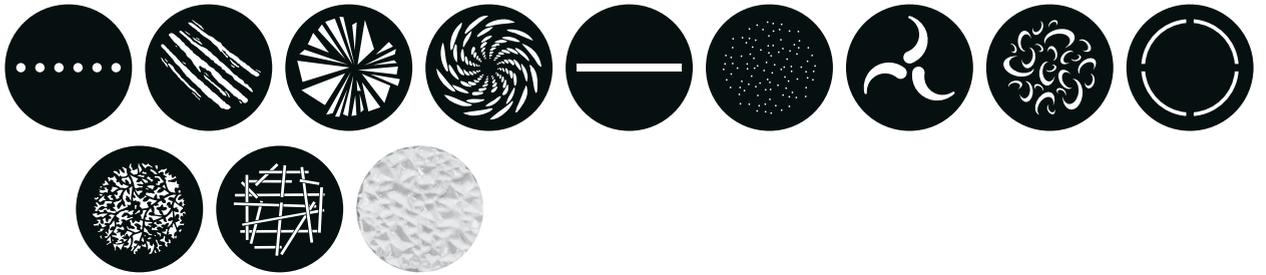


JB-EINSCHUBTECHNIK

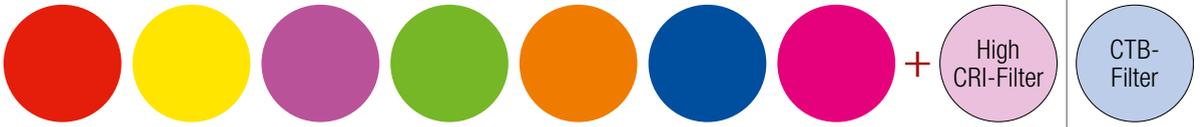
Reinigung und Gobowechsel sind beim P12 Profile im Handumdrehen erledigt. Alle Einschübe lassen sich ohne Werkzeug oder manuelles Kabeltrennen entnehmen.

Weitere Infos findest du unter:
www.jb-lighting.de

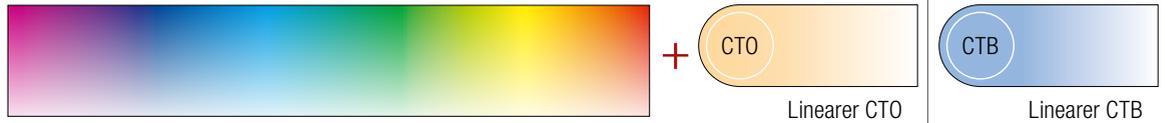
12
rotierende
Gobos



7
brillante
Farben



CMY
+ variable
CT-Filter



P12 PROFILE AUSFÜHRUNGEN

Lichtfarben und Ausstattungsmerkmale im Überblick



P12 HP



P12 HC

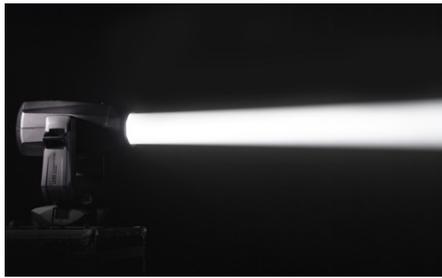


P12 WW

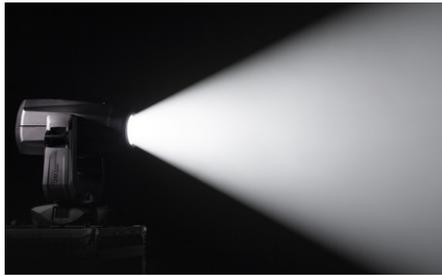
Ausführung:	HP – High Power	HC – High CRI	WW – Warm Weiß
Farbtemperatur:	6800 K	5800 K	3200 K
Leuchtkraft:	46.000 lm (25.000 lm Output)	34.000 lm (19.000 lm Output)	27.000 lm (15.000 lm Output)
CRI:	≥70 (mit CRI-Filter ≥85)	≥90	≥91
Korrekturfilter:	linearer CTO 6800 K bis 3200 K	linearer CTO 5800 K bis 2700 K	linearer CTB 3200 K bis 5000 K
Anwendung:	Maximale Lichtstärke zur optimalen Beleuchtung auch aus großer Entfernung	Maximale Lichtqualität für optimale Farbwiedergabe mit bester Leuchtkraft	Maximale Vergleichbarkeit mit herkömmlichen Halogenleuchten

ZOOMBEREICH: 5,7° – 60° (1:10,5)

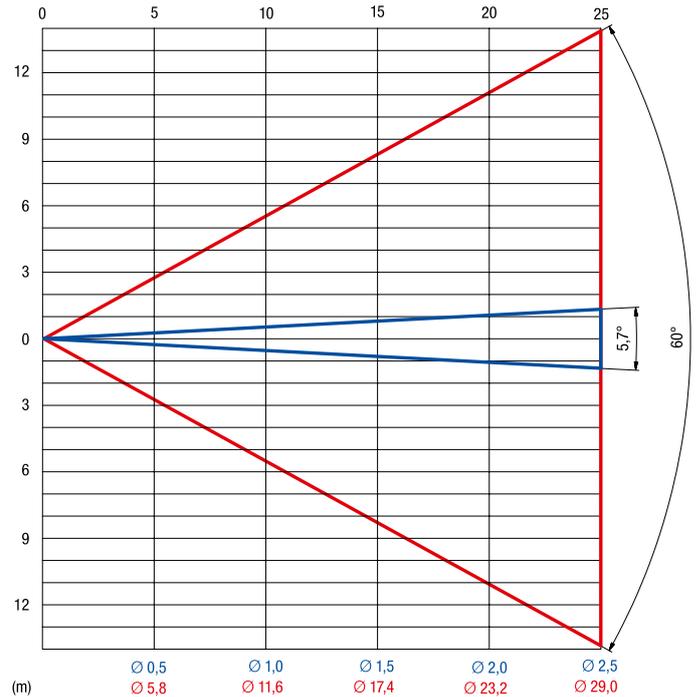
Mit dem P12 Profile lassen sich sehr scharfe und homogene Beams von 5,7 bis 60° realisieren. Mithilfe von Frost und/oder Fokus kann der Beam für Wash-Anwendungen ganz gezielt in die Unschärfe gezogen werden.



Minimaler Zoom: 5,7°



Maximaler Zoom: 60°

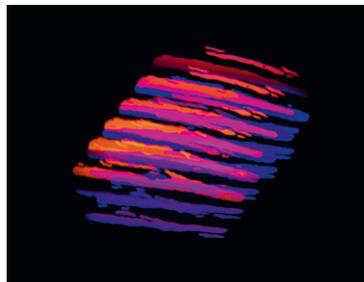


PRISMEN & FROSTFILTER

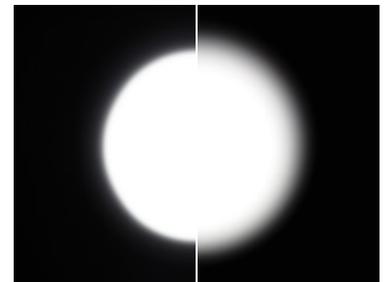
Die Gobos des P12 Profile können mit zwei rotierbaren Prismen kombiniert werden, wodurch sich tolle Effekte ergeben. Er verfügt zudem über zwei stufenlose Frostfilter und ist somit für alle Anwendungen bestens gerüstet.



3-fach Prisma (zirkular)



5-fach Prisma (linear)



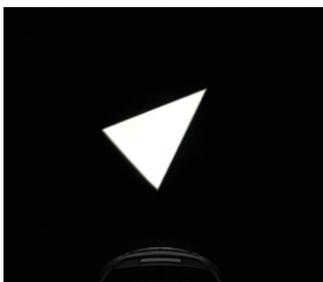
Soft edge

Flood frost

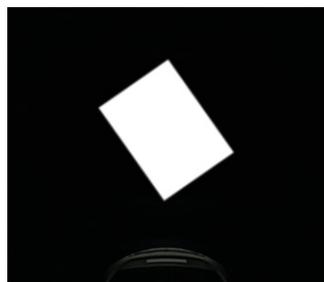
P12 PROFILE SPECIAL FEATURE: BLENDENSCHIEBERMODUL

Der P12 Profile ist mit einem um +/- 55° drehbaren Blendenschiebermodul ausgestattet. Jede Blende kann unabhängig in Position und Winkel eingestellt werden und schließt komplett. Dadurch lassen sich sehr schnell eine Vielzahl geometrischer Formen zur gezielten Abschattung erzeugen – unabhängig vom Abschattungswinkel.

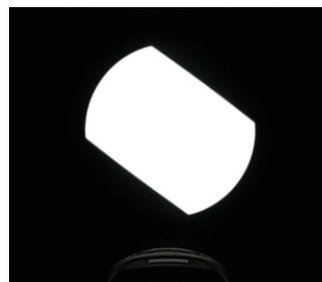
Selbstverständlich lässt sich auch der Blendenschieber mit einem Frostfilter kombinieren.



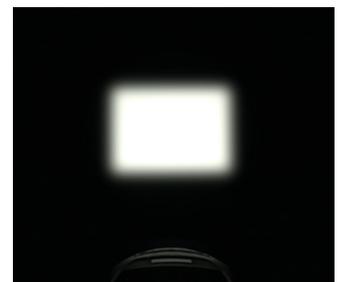
Jede Blende ist stufenlos drehbar und frei positionierbar



Das Blendenschiebermodul ist um 110° drehbar



Alle Blenden komplett schließend und exakt parallel positionierbar



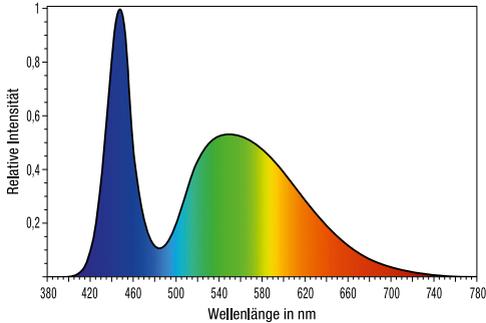
Frostfilter erzeugen weiche, homogene Kanten

PHOTOMETRISCHE DATEN

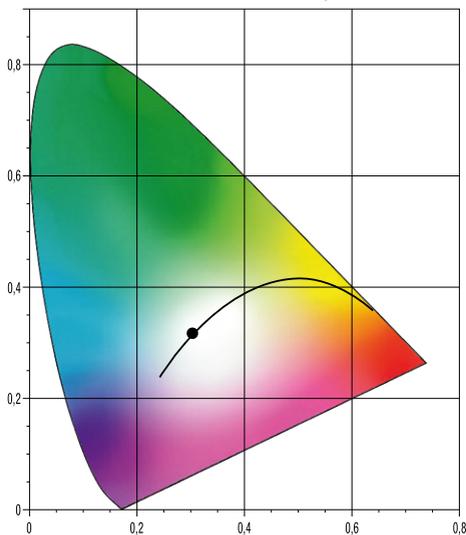
P12 



RELATIVE SPEKTRALE VERTEILUNG

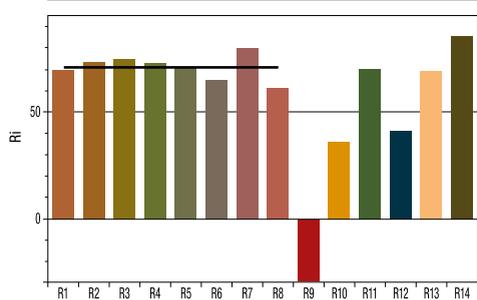


NORMFARBWERTANTEILE X,Y CIE 1931



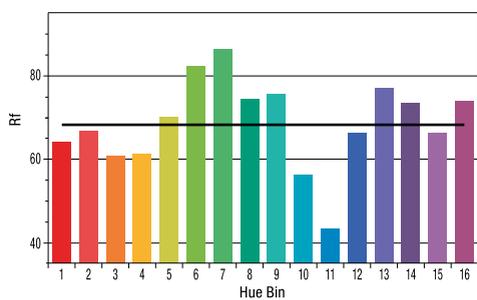
FARBWIEDERGABE – CRI

R _x	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	R ₇	R ₈	R ₉	R ₁₀	R ₁₁	R ₁₂	R ₁₃	R ₁₄
71,0	69,4	73,7	74,8	72,8	70,9	64,7	79,9	61,4	-29,3	35,9	70,4	41,0	69,4	85,7



FARBWIEDERGABE – TM-30-15

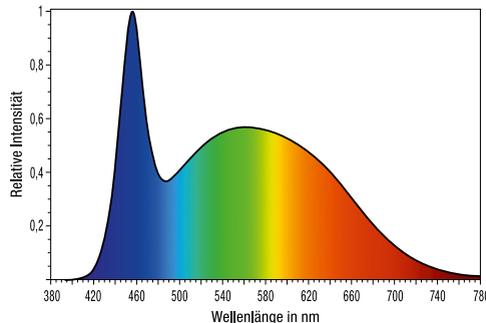
R _F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	R _F
68,2	64,2	66,8	61,0	61,2	70,1	82,4	86,5	74,6	75,7	56,3	43,4	66,4	77,0	73,5	66,5	74,1	94,7



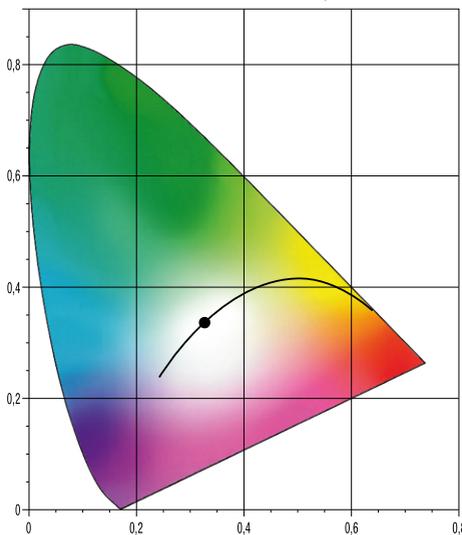
P12 



RELATIVE SPEKTRALE VERTEILUNG

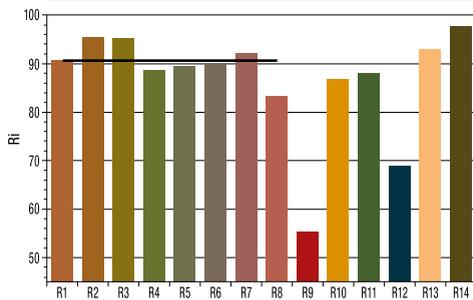


NORMFARBWERTANTEILE X,Y CIE 1931



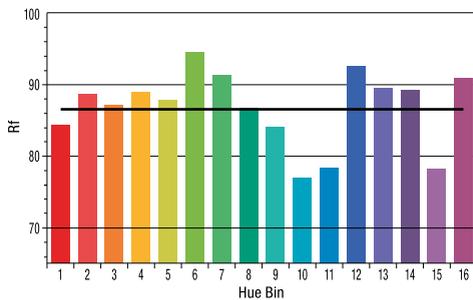
FARBWIEDERGABE – CRI

R _x	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	R ₇	R ₈	R ₉	R ₁₀	R ₁₁	R ₁₂	R ₁₃	R ₁₄
90,6	90,8	95,4	95,3	88,7	89,6	89,9	92,1	83,2	55,3	86,7	88,0	68,7	92,8	97,7



FARBWIEDERGABE – TM-30-15

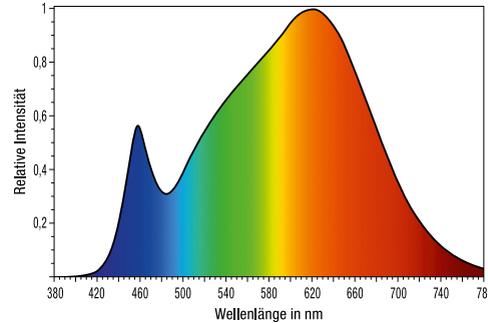
R _F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	R _F
86,5	84,3	88,8	87,1	88,9	87,8	94,5	91,3	86,8	84,1	77,1	78,4	92,5	89,6	89,2	78,2	90,8	97,3



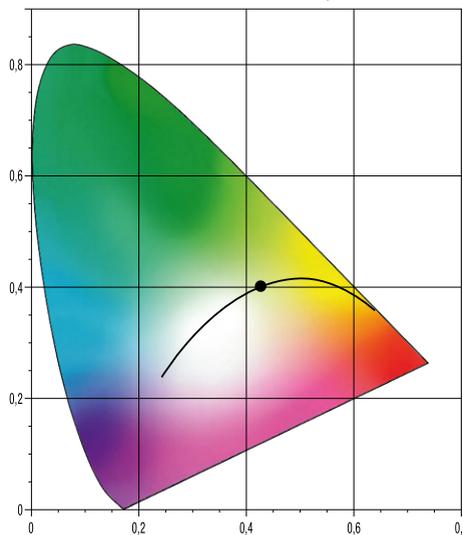
P12 



RELATIVE SPEKTRALE VERTEILUNG

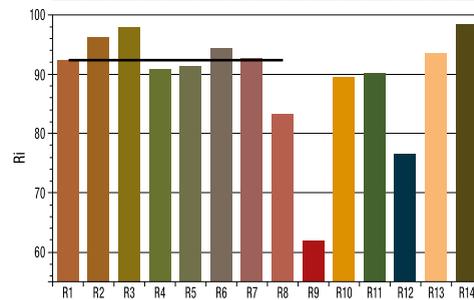


NORMFARBWERTANTEILE X,Y CIE 1931



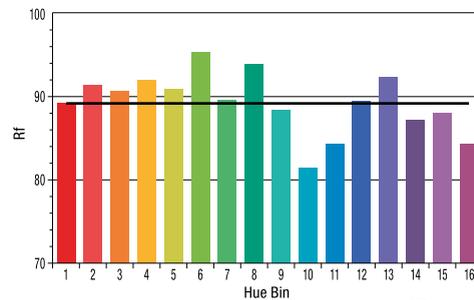
FARBWIEDERGABE – CRI

R _x	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	R ₇	R ₈	R ₉	R ₁₀	R ₁₁	R ₁₂	R ₁₃	R ₁₄
92,4	92,3	96,3	98,0	90,8	91,3	94,3	92,7	83,2	61,9	89,4	90,2	76,4	93,4	98,3



FARBWIEDERGABE – TM-30-15

R _F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	R _F
89,2	89,2	91,3	90,6	91,9	91,0	95,3	89,6	93,9	88,3	81,4	84,2	89,4	92,3	87,2	88,0	84,3	97,8



Technische Spezifikationen:

Optik und Lichtquelle

- 640 W Weißlicht LED-Modul
HP (High Power): 6800 K; 46.000 lm (25.000 lm Output); CRI \geq 70
HC (High CRI): 5800 K; 34.000 lm (19.000 lm Output); CRI \geq 90
WW (Warm Weiß): 3200 K; 27.000 lm (15.000 lm Output); CRI \geq 91
- > 20.000 h Lebensdauer
- Flackerfreier Betrieb, Kamera-Mode: 100, 120, 600 Hz und 3 kHz
- Zoombereich: 5,7° – 60° (1:10,5)

Effekte

- 2 Goboräder mit je 6 rotier-, positionier- und auswechselbaren Gobos + offen
- Blendschiebermodul mit 4 Blenden – jede komplett schließend und mit separater Bewegungs- und Drehsteuerung, Modul um 110° drehbar
- CMY-Farbmischeinheit für schnelle, gleichmäßige Farbmischung + linearer CTO (P12 HP und P12 HC) bzw. linearer CTB (P12 WW)
- P12 HP: 1 Farbrad mit 7 Voll- bzw. Halbfarben + offen und lineare Farbanwahl + High CRI-Filter
- P12 HC und WW: 1 Farbrad mit 7 Voll- bzw. Halbfarben + offen und lineare Farbanwahl + CTB-Filter
- 2 Frostfilter (Soft edge, 1° und Flood frost, 5°), stufenlos – optional weitere Froststufen möglich
- 2 Prismen – zirkular und linear, rotier- und indexierbar
- Motorisierte stufenlose Highspeed-Iris mit 18 Lamellen
- Elektronischer Dimmer 0% – 100%
- Shutter elektronisch mit vorprogrammierten Puls- und Ramp-Funktionen
- Animationseffekt / Sparkle-Effekt
- Fokus mit Autofokusfunktion

Antrieb

- Hochauflösende, leistungsstarke 3-Phasen Schrittmotoren
- Präzise, extrem schnelle und leise Bewegungen
- 540° Pan / 280° Tilt

Steuerung und Programmierung

- USITT DMX-512, RDM
- Ethernet-Schnittstelle mit Art-Net und sACN
- Wireless DMX / RDM Lumen Radio CRMX TiMo
- LCD-Display mit Funktionstasten und Akkupufferung, elektronisch drehbar
- Mini-USB u. a. für Softwareupdate
- Stand-alone Modus, Master/Slave-Funktion
- Fehleranalyse und DMX-Analyse

Mechanischer Aufbau

- Original JB-Lighting Einschubtechnik
- Robuste, roadtaugliche Konstruktion mit Tragegriffen
- Transportsicherung Pan/Tilt
- Lüftersteuerung für nahezu geräuschloses Arbeiten, 29 dB(A)
- Neutrik 5pol XLR IN/OUT
- Neutrik etherCON IN/OUT
- Neutrik powerCON TRUE1 IN/OUT

Rigging

- 2 Omega-Bügel mit Original Camloc® Verschlüssen für schnelle, komfortable Montage mit vier verschiedenen Befestigungsmöglichkeiten

Elektrische Spezifikation

- Maximale Leistungsaufnahme 800 VA
- Versorgungsspannung 100V–240V, 50/60 Hz

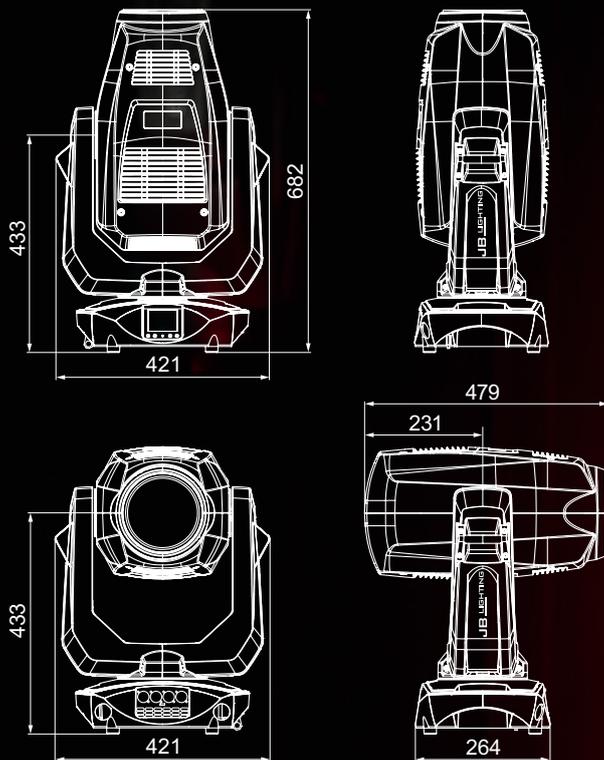
Maße und Gewicht

- Maße: B 421 x T 264 x H 682 mm
- Gewicht: 23 kg

Lieferumfang

- Schuko auf powerCON TRUE1, flexible Gummileitung (2 m lang, 3 x 1,5 mm²)
- 2 Omega-Bügel

Abmessungen:



+ Zubehör:

- **Lichtschutzring** (Code ZU0024)
- **AMPTOWN 2-fach** (Code CASE38)
 - mit SiP-Einsatz, Stapelmulden und Scanfenster
 - Abmessungen: B 60 x T 60 x H 90 cm
 - Gewicht leer (inkl. Gerät): ca. 48 (94) kg
- **AMPTOWN 4-fach** (Code CASE39)
 - mit SiP-Einsatz, Stapelmulden und Scanfenster
 - Abmessungen: B 120 x T 60 x H 90 cm
 - Gewicht leer (inkl. Geräte): ca. 76 (168) kg



JB LIGHTING

JB-Lighting Lichtenlagentechnik GmbH
Sallersteig 15 · D-89134 Blaustein · Tel. +49 (0)7304 9617-0
E-Mail: info@jb-lighting.de · www.jb-lighting.de