

JB LIGHTING

M15

1.000 W
PROFILE
mit Multi-Spektral-LED

**Riesiges Farbspektrum.
Beste Lichtverteilung.
Höchste Qualität!**



Output
21.000
Lumen

Zoom
5,2° – 54°
(1:10,4)

CRI
≤ 93
(+/-3)

nur
29 dB(A)
extrem
leise

nur
24 kg
Gewicht

1.000 W
Multi-Spektral-
LED

Made in
GERMANY

...JUST BRILLIANT

M15 Profile: das leuchtstarke Multitool für stimmungsvolle Lichtkreationen in Perfektion

Mit 1.000 W Multispektral-LED und patentierter Helligkeitsverbesserungstechnologie ist der M15 Profile das Beleuchtungstool für alle Lichtdesigner, die maximale Flexibilität und kreative Freiheit verlangen: beste Lichtqualität (CRI 93) und maximaler Farbraum bei jedem Event – ob fest installiert oder auf Tour.

Ob Weißlicht-Anwendungen, kraftvolle Farben oder seidenweiche Pastelltöne – mit seinem Output von 21.000 lm und einem stufenlos einstellbaren CRI von bis zu 93 (+/-3) gibt er alle Lichtfarben gleichermaßen brillant wie homogen (Center-to-Edge) wieder. Verantwortlich dafür ist sein optisches System mit 13 Antireflexlinsen, das auch für randscharfe Mid-Air-Effekte sorgt. Dabei arbeitet er flüsterleise, ist äußerst kompakt gebaut und mit nur 24 kg besonders handlich. Das LED-Modul mit den Farben Rot, Grün, Blau, Amber und Lime bietet einen deutlich größeren Farbraum als herkömmliche Weißlicht-Scheinwerfer bei maximaler Effizienz und Zuverlässigkeit. Auch die Effektausstattung des M15 kann sich sehen lassen, allem voran der Blendenschiebermodul mit 4-Ebenen-Mechanik, der ein präzises Licht-Shaping auch aus schwierigen Winkeln garantiert.

Der M15 Profile ist ein Allrounder mit Features wie z. B.:

- Zoom von 5,2°–54° (1:10,4)
- CMY-, RGB- und RGBAL-Farbmischung
- Virtuelle CTC-Einstellung (2000 K – 13000 K)
- 2 Goboräder mit je 6 rotierbaren Präzisions-Gobos
- Blendenschiebermodul, +/-65° drehbar mit 4 Blenden, jede Blende um +/-30° drehbar
- 2 Prismen, 3-fach zirkular und 5-fach linear, rotierbar
- 2 Frostfilter (1°, 5°), weitere optional erhältlich
- Virtuelle Grün/Magenta-Korrektur
- Unerreichte 29 dB(A) leise
- Grafisches Display, elektronisch drehbar und akkugepuffert
- Flackerfreier Betrieb, Kamera-Mode: 100 | 120 und 600 Hz
- Stufenlose Highspeed-Iris mit 18 Lamellen
- 4 Tragegriffe für einfaches Handling
- Integrierter Follow Mode
- Grundfarbtemperaturen wählbar:

8000 K

7000 K

6500 K

6000 K

5600 K

4200 K

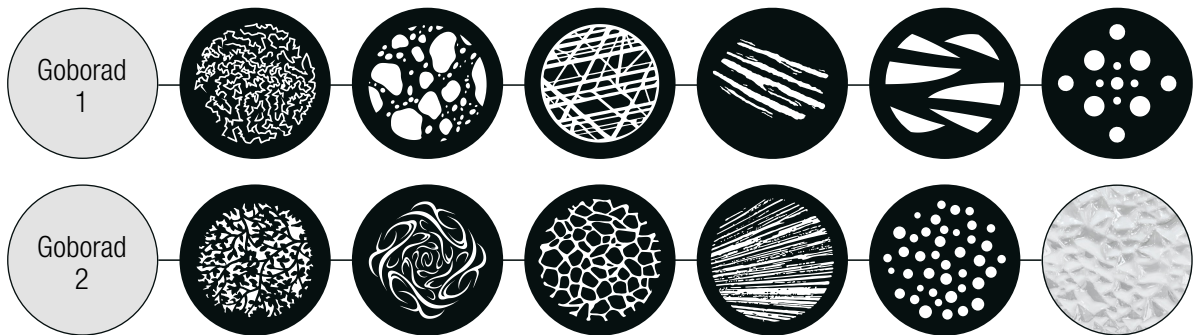
3200 K

2700 K



Weitere Infos zum M15 Profile findest du unter: www.jb-lighting.de

12
rotierende
Gobos

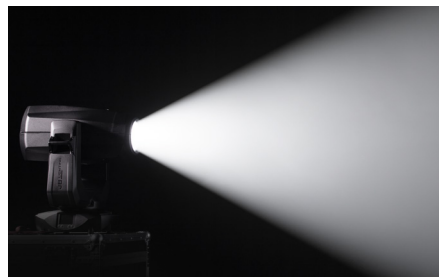


TOP FEATURE: HÖCHSTE LICHTQUALITÄT & MAXIMALE FARBVIELFALT

Ob Weißtöne von 2000 K – 13000 K, satte Farben oder feinste Pastelltöne in brillanter Intensität – der M15 Profile bietet dank RGBAL-Farbraum und virtuellem CTC-Kanal eine beeindruckende Vielfalt. Zudem sorgt die patentierte Helligkeitsverbesserung dafür, dass alle Lichtfarben in Bestform erstrahlen.

Erweiterter RGBAL-Farbraum

Virtueller CTC-Kanal: 2000 K – 13000 K

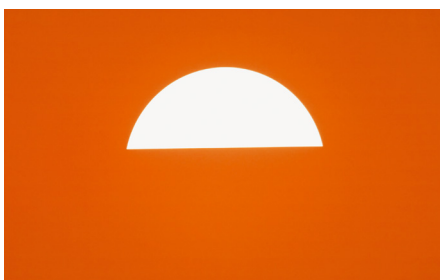


ZOOMBEREICH: 5,2° – 54°

Das optische System garantiert eine absolut homogene Ausleuchtung und abgegrenzte Beams (Mid-Air-Effekt) über den gesamten Zoombereich hinweg. Mithilfe von Fokus und/oder Frost, lässt sich der Beam bewusst in die gewünschte Unschärfe ziehen.

BLENDENSCHIEBER – PRÄZISES ABSCHIEBEN AUS JEDEM WINKEL

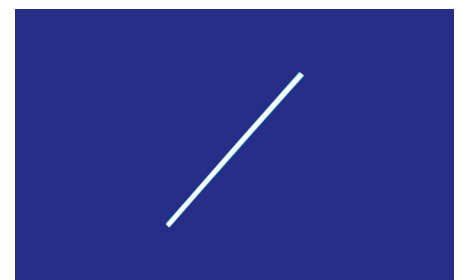
Jede der vier Blenden liegt auf einer eigenen Ebene, ist frei dreh- und positionierbar und lässt sich nahezu über den gesamten Nutzbereich mit dem Maximalwinkel einschieben. So sind präzise Abschattungen auch aus sehr steilem Winkel mit minimalem Lichtverlust möglich. Der Blendenschieber ist zudem stufenlos um 130° drehbar und mit Frost oder Prisma kombinierbar.



Alle Blenden sind gleich weit und exakt parallel einschiebbar



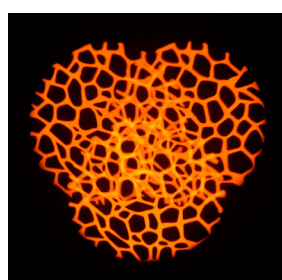
Jede Blende ist stufenlos um +/- 30° drehbar und frei positionierbar



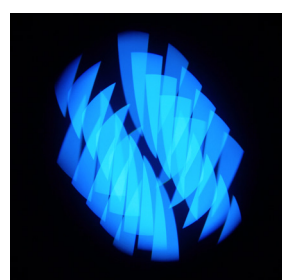
Dank der perfekt aufeinander abgestimmten 4-Ebenen-Mechanik lassen sich feinste Linien erzeugen

PRISMEN & FROST

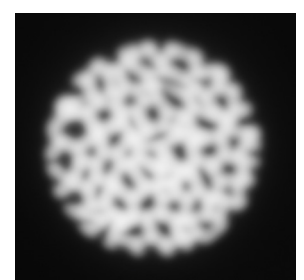
Der M15 Profile verfügt über zwei rotierbare Prismen für vielfältige Muster und Beleuchtungseffekte. Zwei stufenlos einführbare, kombinierbare Frostfilter (1°, 5°) ermöglichen eine individuelle Anpassung des Weichzeichnungsgrads.



3-fach Prisma (zirkular)



5-fach Prisma (linear)



Frost 1° – soft edge

Technische Spezifikationen:

Optik und Lichtquelle

- 1.000 W RGBAL LED-Modul
- 21.000 lm Output; CRI 93 (+/-3); TM-30 Rg: 109 (+/-3), TM-30 Rf: 91 (+/-3)
- Hocheffizientes optisches System mit perfekten Projektionseigenschaften dank 13 beschichteter Antireflex-Linsen
- Lichtaustrittslinse Ø 135 mm
- > 20.000 h Lebensdauer
- Flackerfreier Betrieb, Kamera-Mode: 100, 120 und 600 Hz
- Zoombereich: 5,2° – 54° (1:10,4)

Effekte

- 2 Gaboräder mit je 6 rotier-, positionier- und auswechselbaren Präzisions-Gobos + offen
- CMY-, RGB- und RGBAL-Farbmischung
- Vorprogrammierte Grundfarbtemperaturen: 2700 K, 3200 K, 4200 K, 5600 K, 6000 K, 6500 K, 7000 K und 8000 K
- Variable und stufenlos einstellbarer CRI 93 (+/-3)
- Blendenschiebermodul mit 4 Blenden, Modul um 130° drehbar (+/-65°) jede Blende einzeln um +/- 30° drehbar
- Virtuelle Grün/Magenta-Korrektur zur Anpassung an das Lichtumfeld
- Virtuelle CTC-Einstellung: alle Lichtfarben 2000 K – 13000 K
- 2 Frostfilter (Soft edge, 1°, Flood frost, 5°), stufenlos einfahrbar und kombinierbar – austauschbar durch JB-Klicksystem, weitere Froststufen optional erhältlich: 2°, 3,5°, 10°, 20°
- 2 Prismen, 3-fach zirkular und 5-fach linear, rotier- und indexierbar
- Motorisierte stufenlose Highspeed-Iris mit 18 Lamellen
- Elektronischer Dimmer 0% – 100%, 3 auswählbare Dimmkurven
- Shutter elektronisch mit vorprogrammierten Puls- und Ramp-Funktionen
- Animationseffekt / Sparkle-Effekt
- Fokus mit Autofokusfunktion

Antrieb

- Hochauflösende, leistungsstarke 3-Phasen Schrittmotoren mit positionsgenauen Ringmagnet-Encodern
- 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
- Micro-USB u. a. für Softwareupdate
- Stand-alone Modus, Master/Slave-Funktion
- Vorbereitet für Follow Mode mit montierbaren Griffen (Zubehör)
- Fehleranalyse und DMX-Analyse
- Ethernet In/Out mit Bypass-Funktion switch 10/100 Mbps

Mechanischer Aufbau

- Original JB-Lighting Einschubtechnik
- Robuste, roadtaugliche Konstruktion mit 4 Tragegriffen
- Transportsicherung Pan/Tilt
- Vorbereitet für mechanische Wegbegrenzung bei engen Einbausituationen
- Hightech Heatpipe-Kühlung in Kombination mit kalibrierten Silent-Lüftern für nahezu geräuschloses Arbeiten bei max. 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 und thermische Spezifikation

- Maximale Leistungsaufnahme 1.100 VA
- Versorgungsspannung 100V – 240V, 50/60 Hz
- Gesamtwärmeabgabe (berechnet): 3.753 BTU/h
- Umgebungstemperatur: 0 bis +40° (Aufwärmphase beachten)

Maße und Gewicht

- Maße: B 421 x T 264 x H 682 mm
- Gewicht: 24 kg
- LWR-Verhältnis (LWR = Lumen to Weight Ratio): 875 lm/kg



Lieferumfang

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

Garantie

- Gerät: 2 Jahre
- LED-Modul: 4 Jahre

Zubehör

- ZU0029 Wegbegrenzung
- ZUV151 Verfolgerbügel für Follow Mode
- JBK0322 Streulichtblende
- CASE38 AMPTOWN-Case 2-fach
Abmessungen: B 60 x T 60 x H 90 cm
Gewicht leer (inkl. Gerät): ca. 48 (94) kg
- CASE39 AMPTOWN-Case 4-fach
Abmessungen: B 120 x T 60 x H 90 cm
Gewicht leer (inkl. Gerät): ca. 76 (168) kg



JB LIGHTING

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