JB LIGHTING

M15

1,000 W PROFILE

with framing module

Huge range of colors.
Perfect light distribution.
Excellent quality!



- **Output** 21,000 lumens
- **Zoom** 5.2°–54° (1:10.4)
- **CRI** ≤ 93 (+/-3)
- only **29 dB(A)** extremly quiet
- only **24 kg** weight
- **1,000 W** multispectral LED

Made in GERMANY

...JUST BRILLIANT

M15 Profile: The high-output multi-tool for perfect lighting creations

Featuring a 1,000 W multispectral LED and patented brightness enhancement technology, the M15 Profile is the lighting tool for all lighting designers who demand maximum flexibility and creative freedom: the very best light quality (CRI 93) and the widest possible colour gamut at every event – whether in a permanent installation or on tour.

Whether for white-light applications, powerful colors or silky-smooth pastel tones, its output of 21,000 lm and continuously adjustable CRI of up to 93 (+/-3) ensure that all light colors are reproduced with equal brilliance and exceptional uniformity from centre to edge. This is made possible by its optical system featuring 13 anti-reflection lenses, which also delivers sharply defined mid-air effects. Despite its impressive performance, the M15 operates whisper-quietly, features an extremely compact design and, at just 24 kg, is particularly easy to handle. Its LED module, combining red, green, blue, amber and lime, offers a significantly wider color gamut than conventional white-light fixtures while delivering maximum efficiency and reliability. The M15 also offers an impressive range of effects, led by its framing module with a 4-level blade mechanism, which guarantees precise light shaping even from difficult angles.

The M15 Profile is a true all-rounder, with features including:

- Zoom from 5.2°to 54° (1:10.4)
- CMY-, RGB- and RGBAL color mixing
- Virtual CTC adjustment (2000 K – 13000 K)
- 2 gobo wheels each with 6 rotating precision gobos
- Framing module, +/-65° rotatable with 4 blades, each blade can be rotated by +/-30°
- 2 prisms, 3-section circular and 5-section linear, rotatable
- 2 frost filters (1°, 5°), additional options available
- Infinitely adjustable high-speed iris with 18 fins
- Virtual green/magenta correction
- Unrivaled 29 dB(A) quiet
- Graphic display, electronically rotatable and with a battery backup
- Flicker-free operation, camera mode: 100 | 120 and 600 Hz
- 4 carrying handles for easy handling
- Integrated Follow Mode
- Pre-programmed basic color temperature:

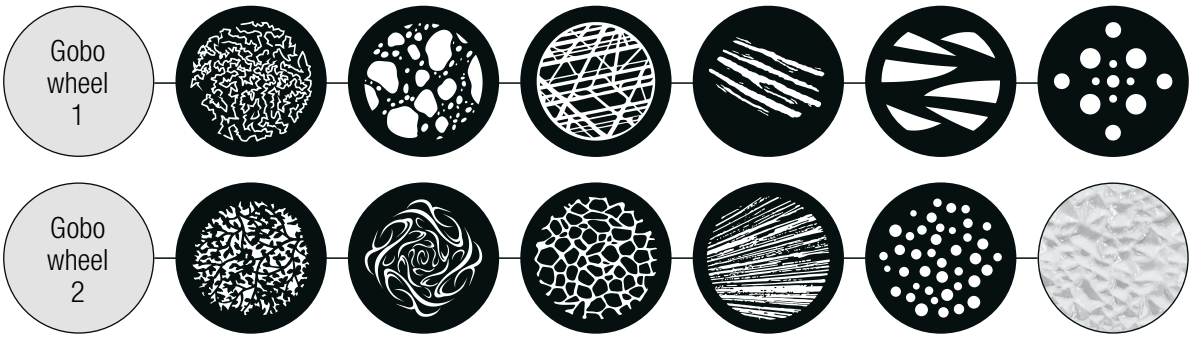
8000 K | 7000 K | 6500 K | 6000 K

5600 K | 4200 K | 3200 K | 2700 K



For more information about the M15 Profile, visit: **www.jb-lighting.de**

12 rotating gobos

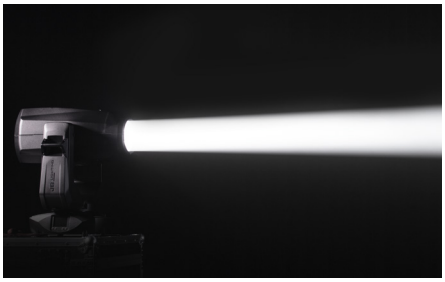


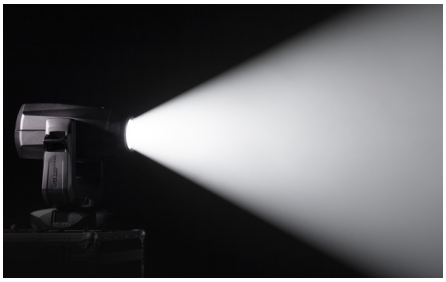
TOP FEATURE: EXCELLENT LIGHT QUALITY & MAXIMUM COLOR VARIETY

Whether it's white tones ranging from 2000 K to 13000 K, rich colors, or the most delicate pastel shades with brilliant intensity – the M15 Profile offers an impressive variety thanks to its RGBAL color space and virtual CTC channel. In addition, the patented brightness enhancement ensures that all light colors shine at their best.







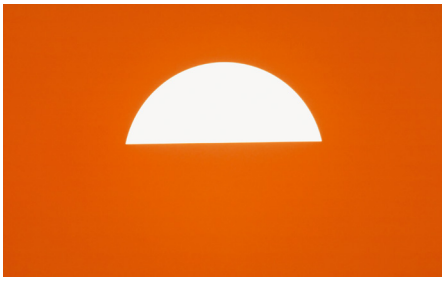


ZOOM RANGE: 5.2° – 54°

The optical system guarantees absolutely uniform illumination and well-defined beams (mid-air effect) across the entire zoom range. Using focus and/or frost, the beam can be intentionally adjusted to the desired degree of blur.

FRAMING MODULE – PRECISE SHADING FROM ANY ANGLE

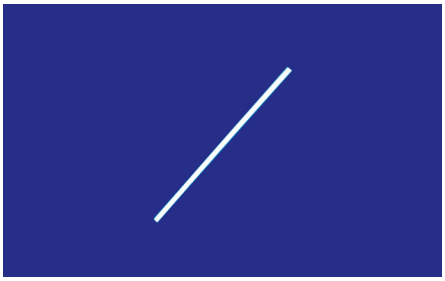
Each of the four blades is mounted on its own plane, can be freely rotated and positioned, and can be slid in at the maximum angle across nearly the entire usable area. This enables precise shading even from very steep angles with minimal light loss. The framing module is also infinitely rotatable through 130° and can be combined with frosted or prismatic finishes.



Each blade can be rotated continuously by +/- 30° and positioned freely



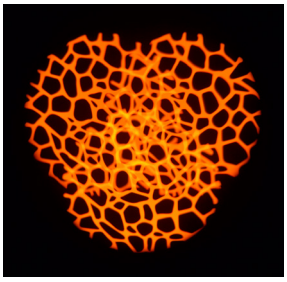
Thanks to the perfectly matched 4-level blade mechanism, you can draw the finest lines



All blades can be pushed in equally wide and exactly parallel

PRISMS & FROST

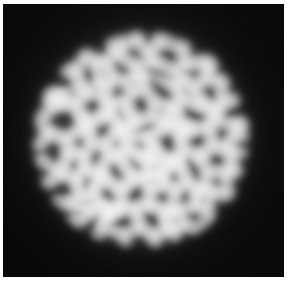
The M15 Profile features two rotating prisms for a wide variety of patterns and lighting effects. Two continuously adjustable, combinable frost filters (1°, 5°) allow for customization of the degree of soft focus.



3-section prism (circular)



5-section prism (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 Goboräder 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 Frostfstufen 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 100 V – 240 V, 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 10.2026 · Technische Änderungen vorbehalten

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