

## M90 mit MAX Technology

### Produktmerkmale

- Leistungsstark wie ein 12 kW PAR-Scheinwerfer
- Leicht und kompakt wie ein 6 kW PAR-Scheinwerfer
- Kompatibel mit 6.000 W (120 V nominal) Lampen und Vorschaltgeräten
- Beidseitige Bügelklemmung ermöglicht den Einsatz auch mit schwerem Zubehör
- Einfache Wartung
- Schutzart IP23
- Geeignet für Hochgeschwindigkeitsaufnahmen

### “Mehr Licht bei weniger Gewicht!”

Der M90 verfügt, wie alle Scheinwerfer der M-Series, über die patentierte linsenlose MAX Technology und vereint somit die Vorteile einer Stufenlinse und eines PAR-Scheinwerfers. Auch der M90 ist ein Open Face Scheinwerfer und zeichnet sich durch eine extreme Helligkeit aus, die mit einer 12 kW PAR-Leuchte (mit Linse) mithalten kann.

Er ist im Bereich von 15° bis zu 49° fokussierbar und sorgt für eine sehr gleichmäßige Ausleuchtung und harte Schatten. Der Verzicht auf Linsen macht die Arbeit am Set einfacher, schneller und effektiver.

Mit der Leistungsklasse von 9.000 W vervollständigt der M90 die M-Series Familie und bietet eine zusätzliche Option zu M40 und ARRIMAX 18/12. Die 9.000 W Lampe gleicht in ihrer Größe einer 6.000 W Lampe, so dass der Reflektor optimal mit beiden Leistungsklassen harmoniert.

Das bewährte Gehäuse- und Cross-Cooling Konzept von ARRI verleiht dem M90 ein sehr kompaktes Design mit geringem Gewicht, vergleichbar mit dem des ARRISUN 60. In Kombination mit dem EB MAX 6/9 bietet der M90 modernste Tageslicht-Technologie für höchste Bildqualität auch bei hohen Bildraten. Der M90 als auch das EB MAX 6/9 sind mit einem CCL-Modul (Compensation of Cable Losses) ausgestattet. Dadurch kompensiert das System Verluste über große Leitungslängen von bis zu 100 m bei konstanter Lampenleistung für maximalen Output und beste Farbwiedergabe. Das System bestehend aus M90 und EB MAX 6/9 ist hoch effizient. Leicht und kompakt wie ein 6 kW PAR-System mit einer Lichtausbeute eines 12 kW PAR-Scheinwerfers (mit Linse) - mehr Licht, bei weniger Gewicht! Der M90 ist nach Schutzart IP23 zertifiziert und bietet somit auch im Außenbereich erhöhten Schutz für den Anwender.

Für Tageslicht-Systeme bietet ARRI eine erweiterte Gewährleistung von 5 Jahren.



**5 YEAR**

warranty for new daylight systems (head + ballast)

## Technische Spezifikationen

Ident-Nr.	Beschreibung
L1.37489.B	M90 Tageslichtscheinwerfer mit MAX Technology Reflektor, 6000 W/9000 W, manuell, blau/silber, intern. Stecker (VEAM)

### Elektronische Vorschaltgeräte

L2.0019425	EB MAX 6/9 (USA), 6000/9000 W, ALF, CCL, DMX, 50/60/75/300/1000 Hz, AutoScan, 230 V, intern. Stecker (VEAM), ohne Stecker
L2.0016747	EB MAX 6/9, 6000/9000 W, ALF, CCL, DMX, 50/60/75/300/1000 Hz, AutoScan, 230 V, intern. Stecker (VEAM), ohne Stecker
L2.76180.0	EB 6/9, ALF, 50/60/75 Hz, 230 V, intern. Stecker (VEAM), ohne Stecker

### Zubehör

L2.37560.0	4-Flügeltor (584 mm / 23.0")
L2.37561.0	Streulichtring (571 mm / 22.5")
L2.37475.0	Speed Ring, rund (9465) (581 mm / 22.9")
L2.0008688	Satz Seide und Tüll (571 mm / 22.5")
L2.0008690	Drahtscrim, Volltüll (571 mm / 22.5")
L2.0008689	Drahtscrim, Vollseide (571 mm / 22.5")
L2.0008692	Drahtscrim, Halbtüll (571 mm / 22.5")
L2.0008691	Drahtscrim, Halbseide (571 mm / 22.5")
L2.77940.0	Verbindungskabel, 6000/9000 W, 7 m, intern. Stecker (VEAM)
L2.77940.A	Verbindungskabel, 6000/9000 W, 15 m, intern. Stecker (VEAM)

### Lampen

L2.0003879	Lampe DIS 9000 W/SE G38 (Koto)
L2.37482.0	Lampe HMI 9000 W/SE XS GX38 (Osram)

### Spezifikation

Reflektor	MAX Technology Reflektor aus hochreinem Aluminium
Befestigung	28 mm Zapfen
Maße (inkl. Flansch) (H x B x L)	832 x 713 x 720 mm
Packmaße (H x B x L)	930 x 790 x 910 mm
Gewicht	ca. 40 kg
Gewicht inkl. Verpackung	ca. 46 kg
Schutzklasse / Schutzart	I / IP23
Zertifikate	CE, CB, GS, cNRTLus

### Photometrische Daten mit 9.000 W Lampe

Entfernung (m)	10 m	20 m	30 m
<b>Spot: 15°</b>			
Beleuchtungsstärke (lux)	51.000	12.750	5.670
Durchmesser (m)	2,61	5,22	7,9
<b>Medium: 30°</b>			
Beleuchtungsstärke (lux)	14.450	3.610	1.600
Durchmesser (m)	5,2	10,35	15,5
<b>Flood: 49°</b>			
Beleuchtungsstärke (lux)	7.590	1.900	840
Durchmesser (m)	8,3	16,6	24,9

Alle Spezifikationen sind nominale / typische Werte.

