

M18 mit MAX Technology

Produktmerkmale

- 5 Jahre erweiterte Gewährleistung
- 70 % mehr Lichtausbeute, bei gleicher Größe wie ein 1.200 W PAR-Scheinwerfer
- Kann an den meisten haushaltsüblichen Steckdosen weltweit betrieben werden
- Cross-Cooling ermöglicht den Betrieb bis zu 90° Neigungswinkel
- Geeignet für Hochgeschwindigkeitsaufnahmen
- Einfache Wartung
- Wetterresistent

Der 1.800 W Tageslicht-Scheinwerfer M18 kombiniert das innovative Design der True Blue-Reihe mit dem optischen System des ARRIMAX - ausgezeichnet mit dem "Scientific and Engineering Award" der Academy of Motion Pictures Arts and Science. Das Resultat ist ein äußerst leistungsstarker Scheinwerfer, der bei gleicher Größe wie ein 1.200 W Scheinwerfer mit Parabolreflektor etwa 70 % mehr Licht bietet. Der M18 fokussiert zwischen 15° und 58° und benötigt, wie alle Scheinwerfer der M-Series, keine Vorsatzlinsen.

Das patentierte Cross-Cooling Verfahren in der True Blue-Reihe bewährt sich auch bei der M-Series und macht die Nutzung von 1.800 W Lampen im kompakten M18 Gehäuse möglich. Auch extreme Neigungswinkel sind somit für den M18 kein Problem und die Temperatur an den empfindlichen Elektronikkomponenten wird niedrig gehalten.

Darüber hinaus kann der M18 auch mit 1.200 W Lampen und somit mit allen Vorschaltgeräten die diese Leistungsklasse unterstützen betrieben werden. Zusammen mit den elektronischen Vorschaltgeräten von ARRI liefert der M18 ein Maximum an Licht ohne Einbuße der Farbwiedergabequalität. Die integrierte CCL-Funktion (Compensation of Cable Losses) gleicht selbst Verluste über große Leitungslängen von bis zu 100 m aus.

Das Zubehörportfolio des ARRISUN 12 und des AS 18 kann dank des gleichen Durchmessers der Zuhörtaufnahme auch für den M18 verwendet werden.

Der M18 greift auf das bewährte Bremssystem der True Blue-Reihe zurück. Die Bremsscheibe aus Edelstahl hält den Scheinwerfer zuverlässig in der Position - auch bei Verwendung von schwerem Zubehör wie beispielsweise Chimera Lightbanks. Als Alternative zum separaten Rahmen mit Bespannung dient die Frostscheibe, welche für eine nahezu perfekte Homogenität des Lichtfeldes sorgt.

Wenn spezielle Abstrahlcharakteristiken gefordert werden, kann der Einsatz von Vorsatzlinsen sinnvoll sein. Dafür bietet ARRI ein Umrüstkit bestehend aus PAR-Reflektor und passender Klauen an. Mit den Linsen für den ARRISUN 12 oder AS 18 können Abstrahlwinkel zwischen 6° und 65° realisiert werden. Der einfache Zugriff auf das Scheinwerferinnere macht Wartungen und Reparaturen schneller und einfacher. Der M18 erfüllt die Anforderungen der Schutzart IP23 und eignet sich somit auch bestens für den Außeneinsatz.

Die Leistung von 1.800 W des M18 ermöglicht ein einfaches Arbeiten in Umgebungen ohne Generator. Da die maximale Stromlast bei 13 A (230 V~) bzw. 20 A (120 V~) liegt, kann der Scheinwerfer nahezu weltweit an normalen, haushaltsüblichen Steckdosen betrieben werden. Der M18 ist der perfekte Tageslicht-Scheinwerfer, der immer dabei sein sollte.

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
L1.37600.B	M18 Tageslichtscheinwerfer mit MAX Technology Reflektor, 1200 W/1800 W, manuell, blau/silber, intern. Stecker (VEAM)

Elektronische Vorschaltgeräte

L2.0014189	EB MAX 1.8 (USA), 575/800/1200/1800 W, ALF, CCL, DMX, 50/60/75/300/1000 Hz, AutoScan, intern. Stecker (VEAM), ohne Stecker
L2.0014190	EB MAX 1.8, 575/800/1200/1800 W, ALF, CCL, DMX, 50/60/75/300/1000 Hz, AutoScan, intern. Stecker (VEAM), ohne Stecker
L2.76625.0	EB 1200/1800, ALF, 50/60/75 Hz, intern. Stecker (VEAM), Schuko

Zubehör

L2.40950.0	4-Flügeltor, True Blue (344 mm / 13.5")
L2.40960.0	8-Flügeltor, True Blue (344 mm / 13.5")
L2.0001006	Frostscheibe (330 mm / 13.0")
L2.80970.0	Filterrahmen (330 mm / 13.0")
L2.37670.0	Streulichring (330 mm / 13.0")
L2.80975.0	Tubus (344 mm / 13.0") mit verstellbarer Öffnung
L2.80980.0	Satz Seide und Tüll (330 mm / 13.0")
L2.80980.A	Drahtscrim, Volltüll (330 mm / 13.0")
L2.80980.B	Drahtscrim, Vollseide (330 mm / 13.0")
L2.80980.C	Drahtscrim, Halbtüll (330 mm / 13.0")
L2.80980.D	Drahtscrim, Halbseide (330 mm / 13.0")
L2.75600.0	Verbindungskabel 575/800/1200/1800 W, 7 m, intern. Stecker (VEAM)
L2.75600.C	Verbindungskabel 575/800/1200/1800 W, 15 m, intern. Stecker (VEAM)

Lampen

L2.0003885	Lampe DIS 1200 W/SE G38 UV-B (Koto)
L2.89254L0	Lampe HMI 1200 W/SE G38 UVS (Osram)
L2.0003884	Lampe DIS 1800 W/SE G38 (Koto)
L2.37590.0	Lampe HMI 1800 W/SE XS G38 UVS (Osram)

Spezifikationen

Reflektor	MAX Technology Reflektor aus hochreinem Aluminium
Befestigung	Zapfen 28 mm
Maße (inkl. Flansch) (H x B x L)	543 x 388 x 393 mm
Packmaße (H x B x L)	530 x 510 x 555 mm
Gewicht	ca. 12 kg
Gewicht inkl. Verpackung	ca. 16 kg
Schutzklasse / Schutzart	I / IP23
Zertifikate	CE, CB, ENEC, cNRTLus

Photometrische Daten mit 1.800 W Lampe*

Entfernung (m)	7 m	10 m	15 m
Spot: 15°			
Beleuchtungsstärke (lux)	22.950	11.250	5.000
Durchmesser (m)	1,8	2,6	3,9
Medium: 40°			
Beleuchtungsstärke (lux)	4.325	2.120	940
Durchmesser (m)	4	6,8	10,3
Flood: 58°			
Beleuchtungsstärke (lux)	2.245	1.100	490
Durchmesser (m)	6,8	9,7	14,5

Alle Spezifikationen sind nominale / typische Werte

* 1000 Lux ergeben die richtige Belichtung für 200ASA Tageslichtfilm bei einer Blendöffnung von T4 bei 24 B/s
Für lichttechnische Werte bei anderen Abständen besuchen Sie www.arri.com und klicken auf den photometric calculator

