

EB MAX 12/18

Produktmerkmale

- Automatische oder manuelle Steuerung der Lampenfrequenz



MAX Technology – Maximale Leistung

Mit dem EB MAX 1.8 stellte ARRI 2017 das Flaggschiff seiner neuesten Generation an elektronischen High Speed Vorschaltgeräten vor – die EB MAX Reihe. Zusammen mit drei weiteren Modellen – EB MAX 2.5/4, EB MAX 6/9 und EB MAX 12/18 – kombiniert das Vorschaltgerät zusätzlich High-End-Funktionen mit mehr Steuerungsmöglichkeiten von 575 bis hin zu 18.000 W.

Das EB MAX 12/18 ist für zwei Leistungsklassen entworfen: 12.000 W und 18.000 W. Das System aus EB MAX 12/18 mit den leistungsfähigen Tageslicht-Scheinwerfern von ARRI wie der ausgezeichnete ARRIMAX 18/12 oder der robuste ARRI Daylight 18/12, bietet eine maximale Performance und vielseitige Einstellmöglichkeiten für eine hohe Bildqualität – auch bei hohen Bildfrequenzen.

Das EB MAX 12/18 bietet wichtige Grundfunktionen wie die Korrektur des Leistungsfaktors mittels Aktiver Netzfilter (Active Line Filter – ALF). Die AutoScan Funktion sorgt dafür, mit minimaler Leistung, optimale Licht- und Bildqualität bei Hochgeschwindigkeitsaufnahmen von bis zu 1.000 Bildern pro Sekunde und mehr zu erzielen.

Neben dem Lampenbetrieb bei 50 oder 60 Hz, für wenig Betriebsgeräusche in akustisch sensiblen Umgebungen (Mikrofone), oder bei 75 Hz für Standard-Frame Rates arbeitet die EB MAX Reihe auch für Hochgeschwindigkeitsfrequenzen mit 1.000 Hz und – erstmalig – 300 Hz.

Für Aufnahmen mit hohen Bildfrequenzen sind die folgenden drei Modi verfügbar: AutoScan (vollautomatisch), Man (manuelle Frequenzeinstellung) oder AutoMan (Kombination von manueller Frequenzeinstellung mit automatischer Frequenzsteuerung). Die Verwendung des AutoScan-Modus erfordert keine weitere Bedienung. Nach einem zweistufigen Scan wird die Lampenfrequenz durch das Vorschaltgerät ausgewählt und eingestellt; alle Parameter werden kontinuierlich überwacht und automatisch angepasst, wenn erforderlich.

Das EB MAX 12/18 und die anderen Modelle der MAX Reihe bieten neue Möglichkeiten der DMX-Steuerung. Neben Ein/Aus und Dimmen können jetzt auch der Betriebsmodus und die Frequenz über Konsole oder auch Apps gesteuert werden. Klar strukturierte Anzeigen an der Vorderseite des Vorschaltgerätes zeigen alle wichtigen Parameter an: Gerätezustand, Lampenleistung, Betriebsmodus und Lampenfrequenz.

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

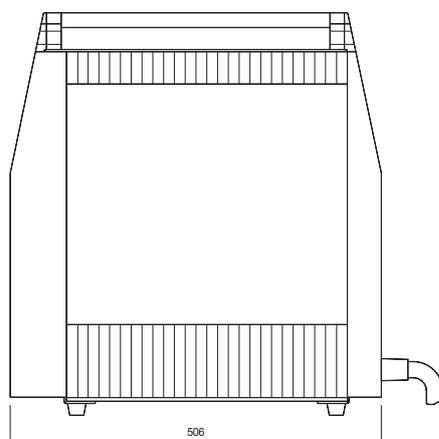
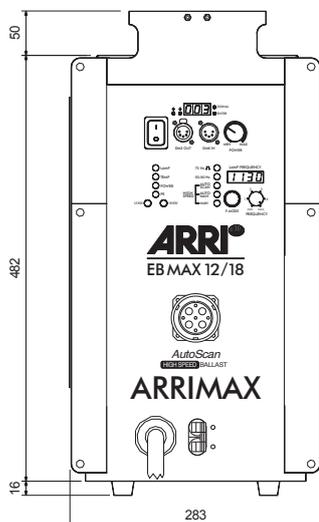


5 YEAR

warranty for new daylight systems (head + ballast)

Technische Spezifikationen

EB MAX 12/18



| | |
|-------------------------------------|---|
| L2.0016748 | EB MAX 12/18, ALF, DMX, AutoScan (300 / 1.000 Hz) |
| L2.0019426 | EB MAX 12/18, ALF, DMX, AutoScan (300 / 1.000 Hz) (Kanada) |
| Vorschaltgeräte-Typ | |
| | Elektronisches High Speed Vorschaltgerät für Entladungslampen |
| Scheinwerfer-Typen | |
| | ARRI M-Series ARRIMAX 18/12, ARRI Daylight 18/12 (ARRISUN 120, ARRI Compact 12000) |
| Gewicht | ca. 50 kg (110,2 lbs) / ca. 65 kg (143,3 lbs) inkl. Wagen |
| Maße | 548 x 283 x 506 mm / 21,6 x 11,1 x 19,9" (H x B x L) |
| Anschluss | ohne Stecker |
| Lampenleistung | 12.000 W and 18.000 W, nur Entladungslampen |
| Netzspannung | 190 - 250 V~, 50/60 Hz, 1, N, PE |
| Netzstrom | 68 - 51 A (230 V~) 12 kW Lampe 103 - 78 A (230 V~) 18 kW Lampe |
| Max. Power | 19.600 VA (max.) |
| Leistungsfaktor (cos φ) | cos φ 0,99 durch Aktiver Netzfilter (ALF) |
| Effizienz | min. 0,93 |
| Schutzklasse / Schutzart | I / IP20 |
| Betriebs-Umgebungstemperatur | max. 45°C (113°F) |
| Aktiver Netzfilter (ALF) | √ |
| DMX | 512, Ein- und Ausgang, 3 Kanäle Dimmbarkeit 100 % bis 50 % der Nennleistung Ein- / Aus-Schalter Modus-Auswahl (Low Noise, Standard, AutoScan, AutoMan, Manual) Frequenzeinstellung (nur High Speed) |
| DMX Stecker | DMX Ein- / Ausgang XLR 5-Pin Stecker |
| Zündung | Heiß- und Kaltstart |
| Automatische Erkennung | Erkennung der Lampenspannung |
| Lampenfrequenzen | 50/60 Hz (Low Noise) 75 Hz (Standard) 300 Hz / 1.000 Hz (High Speed; 3 Modi) |
| High Speed Modi | AutoScan: Frequenz-Scan, automatische Steuerung und Einstellung der Lampenfrequenz AutoMan: Manuelle Einstellung der Frequenz mit automatischer Steuerung und Einstellung der Lampenfrequenz Man: Nur manuelle Einstellung der Frequenz, keine automatische Einstellung |
| High Speed Frequenzbereiche | 300 Hz : 270 - 360 Hz 1.000 Hz : 900 - 1.200 Hz |
| Indikator | Display für DMX Kanäle und Lampenfrequenz Erfolgreiche Zündung mit LED „LAMP“ (gelb) Übertemperatur mit LED „TEMP“ (rot) Stromversorgung mit LED „POWER“ (grün) Schutzleiter mit LED „PE“ (grün) Lampen-Typ mit LED (12 kW grün, 18 kW gelb) |

Alle Spezifikationen sind nominal / typische Werte.