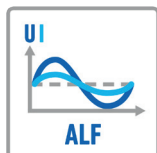
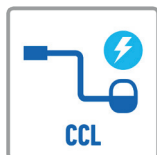


EB MAX 1.8

Produktmerkmale

- Automatische oder manuelle Steuerung der Lampenfrequenz



5 YEAR

warranty for new daylight systems (head + ballast)

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.

Trotz des kompakten Gehäuses deckt das EB MAX 1.8 vier verschiedene Leistungsklassen ab: 575 W, 800 W, 1.200 W und 1.800 W. Das System aus EB MAX 1.8 mit den leistungsfähigen Tageslicht-Scheinwerfern von ARRI wie der True Blue D5 und D12 oder der M8 und M18 der M-Series bietet eine maximale Performance und vielseitige Einstellmöglichkeiten für eine hohe Bildqualität – auch bei hohen Bildfrequenzen.

Das EB MAX 1.8 bietet wichtige Grundfunktionen wie die Korrektur des Leistungsfaktors mittels Aktiver Netzfilter (Active Line Filter – ALF). Die Kompensation der Leistungsverluste (Compensation of Cable Losses – CCL), gewährleistet eine maximale Lichtqualität bei effizienter Stromversorgung und Verkabelung. 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 bei 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 1.8 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 Vorder- und Rückseite des Vorschaltgerätes zeigen alle wichtigen Parameter an: Gerätezustand, Lampenleistung, Betriebsmodus und Lampenfrequenz.

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



Technische Spezifikationen

EB MAX 1.8

L2.0014190	EB MAX 1.8, ALF, CCL, DMX, AutoScan (300 / 1.000 Hz)
L2.0014189	EB MAX 1.8, ALF, CCL, DMX, AutoScan (300 / 1.000 Hz) (US)
L2.0017028	EB MAX 1.8, ALF, CCL, DMX, AutoScan (300 / 1.000 Hz), Schaltbau

Vorschaltgeräte-Typ	Elektronisches High Speed Vorschaltgerät für Entladungslampen
Scheinwerfer-Typen	ARRI M-Series M8 und M18, ARRI True Blue D5 und D12
Gewicht	ca. 8 kg (17,6 lbs)
Maße	156 x 200 x 335 mm / 6,1 x 7,9 x 13,2" (H x B x L)
Anschluss	ohne Stecker
Lampenleistung	575 W; 800 W; 1.200 W und 1.800 W, nur Entladungslampen
Netzspannung	90 - 130 V~ / 180 - 250 V~, 50/60 Hz, 1, N, PE
Netzstrom	25 - 20 A (115 V~) 13 - 10 A (230 V~)
Max. Power	2.600 VA (max.)
Leistungsfaktor (cos φ)	cos φ 0,98 durch Aktiver Netzfilter (ALF)
Effizienz	min. 0,88
Schutzklasse / Schutzart	I / IP21
Betriebs-Umgebungstemperatur	max. 50°C (122°F)
Aktiver Netzfilter (ALF)	√
Kompensation der Kabelverluste (CCL)	Bis zu 50 m (120 V~; L2.0014189), Bis zu 80 m (120 V~; L2.0014190) Bis zu 100 m (230V~)
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 Erkennung des Lampenkopfes
Lampenfrequenzen	50/60 Hz (Low Noise) 75 Hz (Standard) 300 Hz / 1.000 Hz (High Speed)
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 (Rückseite) und Lampenfrequenz Fernsteuerung mit LED „RC“ (grün) Erfolgreiche Zündung mit LED „LAMP“ (gelb) Übertemperatur mit LED „TEMP“ (rot) Schutzleiter mit LED „PE“ (grün) Lampen-Typ mit LED (575/1200 W grün, 800/1800 W gelb)

Alle Spezifikationen sind nominal / typische Werte.

