

EB MAX 2.5/4

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.

Das EB MAX 2.5/4 ist für zwei Leistungsklassen entworfen: 2.500 W und 4.000 W. Das System aus EB MAX 2.5/4 mit den leistungsfähigen Tageslicht-Scheinwerfern von ARRI wie der True Blue D25 und D40 oder der M40 der M-Series bietet eine maximale Performance und vielseitige Einstellmöglichkeiten für eine hohe Bildqualität – auch bei hohen Bildfrequenzen.

Das EB MAX 2.5/4 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 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.

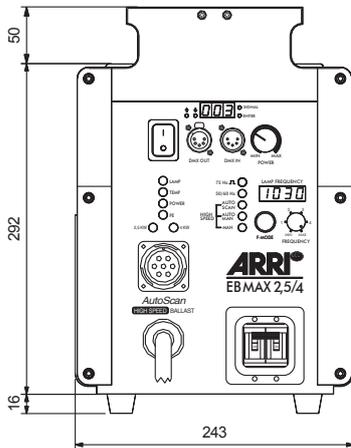
Das EB MAX 2.5/4 und die anderen Modelle der MAX Reihe bieten neue Möglichkeiten der DMX-Steuerung. Neben Ein/Aus und Dimmen können jetzt auch der Betriebsmodus und die Frequenz über Konsole oder auch Apps gesteuert werden. Klar strukturierte Anzeigen an der Vorderseite des Vorschaltgerätes zeigen alle wichtigen Parameter an: Gerätezustand, Lampenleistung, Betriebsmodus und Lampenfrequenz.

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



Technische Spezifikation

EB MAX 2.5/4



L2.0016746	EB MAX 2.5/4, ALF, CCL, DMX, AutoScan (300 / 1.000 Hz)
L2.0018884	EB MAX 2.5/4, ALF, CCL, DMX, AutoScan (300 / 1.000 Hz), Schaltbau
L2.0019423	EB MAX 2.5/4, ALF, CCL, DMX, AutoScan (300 / 1.000 Hz) (Kanada)
Vorschaltgeräte-Typ	
	Elektronisches High Speed Vorschaltgerät für Entladungslampen
Scheinwerfer-Typen	
	ARRI M-Series M40, ARRISUN 40/25, ARRI True Blue D25 und D40, (ARRI Compact 2500 und 4000)
Gewicht	ca. 20,5 kg (45,2 lbs)
Maße	358 x 243 x 450 mm / 14,1 x 9,6 x 17,7" (H x B x L)
Anschluss	ohne Stecker
Lampenleistung	2.500 W und 4.000 W, nur Entladungslampen
Netzspannung	100 - 130 V~ / 180 - 250 V~, 50/60 Hz, 1, N, PE
Netzstrom	47 - 42 A (115 V~) 30 - 22 A (230 V~)
Max. Power	5.400 VA (max.)
Leistungsfaktor (cos φ)	cos φ 0,98 durch Aktiver Netzfilter (ALF)
Effizienz	min. 0,91
Schutzklasse / Schutzart	I / IP20
Betriebs-Umgebungstemperatur	max. 45°C (113°F)
Aktiver Netzfilter (ALF)	√
Kompensation der Kabelverluste (CCL)	Bis zu 100 m (115 V~) Bis zu 100 m (230 V~)
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; 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 (2,5 kW grün, 4 kW gelb)

Alle Spezifikationen sind nominal / typische Werte.