

Produktneuheit ARRI EB 575/1200 A.L.F.

Mehrwert:

Beim Einsatz von elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) für Metaldampflampen ergeben sich eine Reihe von Vorteilen gegenüber den bisherigen Drosselvorschaltgeräten (DVG):

- Flickerfreies Licht
- Keine Kamerasynchronisation erforderlich
- Typischer Lichteinbruch 3%
- Lichtausbeute um ca. 5% erhöht
- Konstante Brennerleistung
- Gleichbleibende Farbtemperatur
- Stabile, optimale Farbqualität des Lichtes
- Einstellung der elektrischen Leistung zwischen 50 und 100%
- Netzspannungsschwankungen im zugelassenen Spannungsbereich (siehe Technische Daten) haben keinen Einfluss auf die Lichtstabilität
- Änderungen der Netzfrequenz bis max. 10% bleiben ebenso ohne Einfluss auf das Licht
- Brennerlebensdauer um 20% höher
- Geringeres Volumen und Gewicht gegenüber DVG

Das neue elektronische Vorschaltgerät für die Leistungsklassen 575W und 1200W verfügt nun über einen aktiven Netz Filter (engl. Activ Line Filter: A.L.F.).

Das neue EB 575/1200 A.L.F. wird – wie alle ARRI Vorschaltgeräte – den höchsten Qualitätsansprüchen gerecht und lässt sich aufgrund der automatischen Eingangsspannungsumschaltung weltweit betreiben. Der Aktive Netz Filter sorgt dabei für einen wirtschaftlichen Betrieb des Geräts. Die Sinus-Phase der Spannung wird durch diesen Filter so mit der des Stroms überlagert, dass beide in Phase schwingen. Der Filter erzeugt einen Phasenausgleich. Durch diesen Ausgleich wird die Scheinleistung, die auch vom Energie-Versorger in Rechnung gestellt wird, auf ein Minimum reduziert. Die Scheinleistung trägt nicht zur Arbeitsleistung eines Gerätes bei, sondern verschlechtert den Wirkungsgrad und erzeugt somit zusätzliche Kosten. Kurz: A.L.F. hilft Kosten einzusparen.

Technische Daten

Netzanschluss

Eingangsleistung	1390 VA (max.)
Netzspannung	90 - 125 V~ / 180 - 250 V~ 50/60 Hz 1, N, PE
Netzstrom	15,4 - 11,1 A / 7,7 - 5,5 A
Leistungsfaktor	cos φ = 0,98

Lampenanschluss

Lampenleistung	575 W / 1200 W konstant geregelt
Leistungsanpassung	autom. Erkennung der Lampentypen 575 W und 1200 W
Stromverlauf	Rechteckstrom, ca. 75 Hz
Dimmung	Bereich 50 bis 100% des Nennwertes der Lampenleistung
Zündung	Heiß- und Kaltstart
Lichtrippel	typ. < 3%

Abmessungen

B · H · T	200 · 150 · 335 mm
Gewicht	ca. 8 kg
Schutzart	IP 22

