

Joker Bug 800

LICHT/EQUIPMENT

800W HMI-Scheinwerfer von K5600 mit separatem elektronischen Vorschaltgerät — erzeugt tageslichtähnliches, flimmerfreies Licht.

Technische Details Der Joker Bug 800 arbeitet mit einer 800W SE HMI-Lampe (Single Ended) und wiegt 4,2 kg ohne Ballast. Das elektronische Vorschaltgerät (Ballast) hat eine Masse von 8,5 kg und kann in Betriebsarten von 575W bis 800W geschaltet werden. Der asymmetrische Reflektor ermöglicht eine variable Abstrahlcharakteristik zwischen 15° (Spot) und 50° (Flood) durch Verschiebung der Brennerposition. Das Gerät verfügt über einen DMX-512-Eingang für digitale Lichtsteuerung und arbeitet mit flimmerfreiem Electronic Ballast bei 1000Hz. Geschichte & Entwicklung K5600 Lighting führte den ersten Joker Bug 1995 als kompakte Alternative zu schweren Stufenlinsenscheinwerfern ein. Der 800W-Typ etablierte sich ab 1998 als Standard für mittlere HMI-Leistungen. 2003 kam die Version mit asymmetrischem Reflektor auf den Markt, 2008 folgte die DMX-Steuerung. Seit 2015 bietet K5600 auch LED-Varianten an, die klassischen HMI-Modelle bleiben jedoch wegen ihrer hohen Lichtausbeute im professionellen Bereich dominant. Praxiseinsatz im Film Der Joker Bug 800 dient als Führungslicht (Key Light) für Nahaufnahmen oder als Aufhellung (Fill Light) bei größeren Setups. Kameralleute schätzen die hohe Lichtausbeute von 26.000 Lux für Außendrehs bei Sonnenlicht. In "Skyfall" (2012) nutzte Roger Deakins Joker Bugs für die Beleuchtung von Dialogszenen in der Londoner U-Bahn. Das Gerät eignet sich durch seine Kompaktheit für Steadicam-Aufnahmen und enge Drehorte. Der stufenlos regelbare Abstrahlwinkel eliminiert den Wechsel zwischen verschiedenen Vorsatzlinsen. Vergleich & Alternativen Im Gegensatz zu klassischen 1000W Stufenlinsern (Fresnel) bietet der Joker Bug 800 bei 20% weniger Leistung vergleichbare Lichtausbeute durch den effizienten PAR-Reflektor. ARRI M8 (800W HMI) und Dedolight DLED9 stellen direkte Konkurrenzprodukte dar. Moderne LED-Alternativen wie der ARRI SkyPanel S30-C erreichen ähnliche Helligkeitswerte bei geringerem Stromverbrauch, können aber die punktuelle Schärfe der HMI-Lichtquelle nicht vollständig ersetzen. Für reine Tageslichtbalance und maximale Lichtausbeute bleibt der HMI-basierte Joker Bug 800 ungeschlagen.