

1800W HMI

LICHT/EQUIPMENT

HMI-Scheinwerfer mit 1800 Watt Leistung — erzeugt tageslichtähnliches Licht bei 5600K und hoher Lichtausbeute.

Überblick Als „1800W HMI“ wird am Filmset praktisch ausschließlich der ARRI M18 bezeichnet — ein offener (linsenloser) Tageslicht-Scheinwerfer aus der ARRI M-Serie mit einer Lampenleistung von 1.800 Watt. 1.800 Watt ist keine klassische HMI-Standardleistung (üblich sind 575 W, 1.200 W, 2.500 W, 4 kW, 6 kW usw.); ARRI führte diese Klasse zusammen mit dem M18 ein. Der Scheinwerfer kombiniert die patentierte MAX-Technologie (linsenloser, reflektorbasierter Aufbau) mit einer einseitig gesockelten 1.800-Watt-HMI-Lampe. Charakteristisch ist das Verhältnis von Baugröße zu Lichtleistung: Der M18 ist etwa so groß wie ein gängiger 1.200-Watt-Kopf, liefert laut ARRI aber rund 70 % mehr Licht. Die MAX-Technologie verzichtet auf eine vorgesetzte Linse und vereint die Lichtcharakteristik von PAR und Fresnel in einem einzigen, fokussierbaren Reflektor. Technische Daten Merkmal Wert (ARRI M18) Lampenleistung 1.800 W (HMI / Tageslicht) Bauart linsenloser, offener Kopf mit MAX-Reflektor Farbtemperatur ca. 6.000 K (CCT) Farbwiedergabe Ra > 90 Fokusbereich (Beam-Winkel) 15°; bis 58°; (Spot 15°; / Flood 58°;) Lampe einseitig gesockelte 1.800-W-HMI (SE), Sockel G38 Vorschaltgerät ARRI EB 1200/1800 (auch High-Speed-Variante) Gewicht (Kopf) ca. 11,5 kg (ca. 25,36 lb) Konkrete Lux- bzw. Beleuchtungsstärke-Werte hängen stark von Distanz und Fokuseinstellung ab und sind dem jeweiligen ARRI-Photometrie-Datenblatt zu entnehmen. Einsatz am Set Der entscheidende praktische Vorteil des 1800W HMI: Er lässt sich laut ARRI an den meisten Haushaltssteckdosen weltweit betreiben. Damit liefert der M18 den höchsten HMI-Output, der sich ohne separaten Generator oder Starkstromanschluss aus einer normalen Steckdose ziehen lässt — ein Grund, warum er bei Werbe-, Doku- und Filmcrews als Allrounder für Tageslicht-Setups beliebt ist. Tageslicht-Aufheller / Sonnenersatz: daylight-balancierte Quelle für Innenräume, Fensterlicht und Ergänzung schwacher Sonne. Stromfreundlichkeit: keine Generator-Logistik nötig, ideal für kleine Crews und Locations ohne Starkstrom. Kompatibilität: nutzt vorhandene 575/1.200/1.800-W-Kabel und kann mit dem passenden Vorschaltgerät auch 1.200-W-Lampen betreiben. High-Speed-Option: mit High-Speed-Ballast flickerfrei für Zeitlupen-Aufnahmen mit hohen Bildraten. Hinweis: Köpfe werden im Verleih häufig „head only“ angeboten — Vorschaltgerät (Ballast), Kopfkabel, Lampe und Barndoors sind je nach Anbieter separat zu buchen.