

300W Fresnel

LICHT/EQUIPMENT

Kleiner Fresnel-Scheinwerfer für Fülllicht und Effekt-Akzente. Solide Arbeitspferd-Größe für Studio-Setups, wenn ein 650er zu hart und ein 150er zu schwach ist.

Überblick Als "300W Fresnel" bezeichnet man einen Fresnel-Scheinwerfer der untersten Leistungsklasse: ein Stufenlinsen-Spot mit einer 300-Watt-Tungsten-Lampe (Glühlicht). Charakteristisch ist die geriffelte Fresnel-Stufenlinse, die ein weiches, gleichmäßig ausgeleuchtetes Lichtfeld mit definierter Kante erzeugt und sich von Spot bis Flut verstellen lässt. Wegen des geringen Stromverbrauchs, niedrigen Gewichts und kompakter Bauform ist der 300er ein typisches Werkzeug für kleine Studios, beengte Sets und Interviews, wo er als Akzent-, Augen- oder Effektlicht (z.B. Haarlicht, Kicker) eingesetzt wird. Das bekannteste Gerät dieser Klasse ist der ARRI 300 Plus aus der ARRI-Junior-Serie. Daneben bieten weitere Hersteller (z.B. Ikan, diverse LED-Nachbauten) 300W-Fresnel-Geräte an. Die folgenden konkreten Daten beziehen sich auf den ARRI 300 Plus. Technische Daten (ARRI 300 Plus) Merkmal Wert Lampenleistung 300 W Lampentyp CP81 FSL 300 W / 230 V bzw. CP81 FKW 300 W / 120 V Sockel GY9.5 Farbtemperatur 3.200 K (Tungsten/Kunstlicht) Linsendurchmesser 80 mm (3,2") Abstrahlwinkel (Spot–Flut) ca. 14° bis 53° Nettogewicht ca. 2 kg Spannung 230 V bzw. 120 V (lampenabhängig) Dimmung 0–100 % über externen Dimmer Stativaufnahme 5/8"-Zapfen (16 mm) am Bügel Einsatz am Set Der 300er Fresnel wird über den Fokusknopf zwischen Spot (enger, intensiver Strahl) und Flut (breite, weiche Ausleuchtung) verstellt. Als Tungsten-Quelle liefert er 3.200 K und ist damit ohne Korrektur mischbar mit anderem Kunstlicht; für Tageslicht-Setups wird er mit Konversionsfolie (CTB) korrigiert. Über aufsteckbare Barndoors (Flügeltore), Gobos und Folienhalter lässt sich der Lichtkegel präzise abschneiden und formen. Da Tungsten dimmbar ist, kann die Helligkeit über einen externen Dimmer geregelt werden – wobei das Dimmen die Farbtemperatur ins Warme verschiebt. Typische Anwendungen sind kleine Akzente, Augenlichter, Haarlichter und Effektlichter auf Sets mit knapper Stromversorgung.