

SoftSun

LICHT/BEGRIFFE

HMI-Scheinwerfer von Arri mit großem Reflektor für weiche Tageslichtausleuchtung — kombiniert hohe Leistung mit diffuser Lichtcharakteristik.

Überblick SoftSun (Markenschreibweise SoftSun®) ist eine Tageslicht-Scheinwerferfamilie des US-amerikanischen Herstellers Luminys Systems Corp. (vormals Lightning Strikes, Inc.) aus North Hollywood, Kalifornien. Charakteristisch ist eine langgestreckte Plasma-/Xenon-Lampe in Kombination mit einem großflächigen Reflektor: Das Licht tritt bereits ohne zusätzliche Diffusion als weiche, natürliche Quelle aus dem Gerät. Damit positioniert sich SoftSun als Alternative zu großen HMI-Einheiten, wenn auf der Fläche ein einzelnes, sehr helles und zugleich weiches Tageslicht benötigt wird. Die Technik geht auf das mehrfach ausgezeichnete Lightning-Strikes-System zurück; Luminys nennt für die Lightning-Strikes-/SoftSun-Produktlinie technische Auszeichnungen der Academy of Motion Picture Arts and Sciences (Technical Achievement Award) sowie einen Emmy der Television Academy. Technische Merkmale Lampentyp: proprietäre Plasma-/Xenon-Lampe (von Luminys als „Enhanced Spectrum Plasma“ bezeichnet), tageslichtbalanciert. Farbtemperatur: ca. 5400 K (Herstellerangabe; einzelne Datenblätter nennen 5000 K). Farbwiedergabe: CRI 96 oder besser (Herstellerangabe). Dimmen: über weite Teile des Bereichs dimmbar bis hinunter zu wenigen Prozent der Maximalleistung, dabei laut Hersteller nur minimale Verschiebung der Farbtemperatur. Start & Flicker: Sofortstart ohne Aufwärmzeit; flickerfrei auch bei hohen Bildraten (High-Speed). Die genannten Werte (Farbtemperatur, CRI, Dimmbereich) sind Herstellerangaben aus Marketing- und Produktunterlagen und sollten für ein konkretes Modell anhand des aktuellen Datenblatts bestätigt werden. Modelle / Leistungsstufen SoftSun wird in mehreren Leistungsstufen vom Kleingerät bis zum Großscheinwerfer angeboten. Bei Verleihern (z. B. Cirro Lite, Attitude Specialty Lighting) geführte Varianten umfassen u. a.: Modell Bauform SoftSun 3.3K / 3.5K / 3.6K Linear / Parabolic / Cylinder SoftSun 10K Linear SoftSun 25K Linear SoftSun 50K Linear SoftSun 100K Linear SoftSun 200K Großscheinwerfer (Single-Source) Der 200K SoftSun wird vom Hersteller als hellster Einzelquellen-Scheinwerfer seiner Klasse beworben; die Zahl im Modellnamen entspricht der Nennleistung in Watt (z. B. 100K $\approx$ 100.000 W). Luminys verweist zudem auf Systeme mit bis zu mehreren Hunderttausend Watt aus einer Quelle. Einsatz am Set SoftSun-Einheiten werden vor allem zum großflächigen Ausleuchten in Tageslichtqualität eingesetzt — etwa als künstliche Sonne, zum Aufhellen großer Außen- und Nachtsets, für Sky-Panel-artige weiche Flächen ohne zusätzliche Diffusion sowie für High-Speed-Aufnahmen, bei denen Flickerfreiheit entscheidend ist. Wegen Sofortstart und stabiler Farbtemperatur über den Dimmbereich lassen sich Helligkeit und Tag-Nacht-Übergänge ohne Lampenwechsel oder spürbaren Farbumschlag steuern. Die großen Modelle (50K–200K) ersetzen in der Praxis Bündel mehrerer großer HMIs; die kleineren Linear-Varianten (z. B. 10K) werden als weiche Schlüssel- oder Aufhelllichter genutzt.