

Sourcemaker Hybrid LED

LICHT/BEGRIFFE

Sourcemaker Hybrid LED: Modulares LED-Panel mit austauschbaren Farbchips für variable Farbtemperatur und RGB-Mischung.

Technische Details Die Hybrid-LEDs verwenden eine Matrix aus 3200K und 5600K LED-Chips mit CRI-Werten über 95 und TLCI-Werten über 90. Verfügbare Modelle: Hybrid 2x1 (200W), Hybrid 4x2 (400W) und Hybrid 4x4 (1000W). Lichtleistung der 4x4-Version: 8.500 Lux bei 1 Meter Entfernung mit 60°-Reflektor. Stromversorgung über AC/DC-Adapter oder V-Mount-Akkus, Dimming von 0-100% ohne Farbverschiebung. Gehäuse aus eloxiertem Aluminium mit passiver Kühlung, Betriebstemperatur -10°C bis +40°C.

Geschichte & Entwicklung Sourcemaker gründete Evan Schechtman 2009 in Los Angeles als Spezialist für LED-Filmbeleuchtung. Die erste Hybrid-Generation erschien 2015 als Reaktion auf die Nachfrage nach farb-variablen LED-Panels für digitale Kinokameras. 2018 folgte die überarbeitete Hybrid-II-Serie mit verbesserter Farbwiedergabe und höherer Lichtausbeute. 2021 ergänzte das Unternehmen die Serie um RGBW-Varianten mit erweiterten Farbmöglichkeiten.

Praxiseinsatz im Film Gaffer verwenden Sourcemaker Hybrid-Panels primär als Flächenlicht für Interviews und Close-ups, da die gleichmäßige Lichtverteilung weiche Schatten erzeugt. Bei "The Mandalorian" (2019-2022) kamen modifizierte Sourcemaker-LEDs als Fill-Light am Volume-Set zum Einsatz. Die bicolor-Funktion erweist sich bei Mischlicht-Situationen als vorteilhaft – etwa beim Angleichen an vorhandenes Tageslicht oder Kunstlicht ohne Filterfolien.

Nachteile: begrenzte Lichtleistung im Vergleich zu HMI-Scheinwerfern gleicher Größe.

Vergleich & Alternativen Sourcemaker Hybrid konkurriert direkt mit Litepanels Gemini, Arri SkyPanel S30/S60 und Aputure Nova P300c. Während Arri SkyPanel RGB-Farbmischung bietet, beschränkt sich Sourcemaker auf bicolor-Anwendungen bei niedrigerem Preis. Creamsource Vortex4 erreicht höhere Lichtleistung, benötigt jedoch externe Ballasts. Für reine Tageslicht-Anwendungen bleiben dedizierte 5600K-LEDs wie Aputure 600d effizienter. Die Sourcemaker-Panels punkten durch kompakte Bauweise und direkte Akkuversorgung bei kleineren Produktionen.