

Dracast Silkray

LICHT/BEGRIFFE

Dracast Silkray: Flexible LED-Matte mit weicher Lichtcharakteristik — rollbar, wasserdicht, batteriebetrieben.

Technische Details Die Silkray-Serie basiert auf SMD-LED-Technologie mit bi-color Chips. Das 400er-Modell liefert 4200 Lux bei einem Meter Entfernung, das 1000er erreicht 8500 Lux, während das 1500er-Flaggschiff 12.800 Lux produziert. Der integrierte Diffusor reduziert die Lichtausbeute um etwa 1,5 Blendenstufen, erweitert jedoch den Abstrahlwinkel auf 120 Grad. Die Stromaufnahme variiert zwischen 48W (Silkray 400) und 150W (Silkray 1500). Alle Modelle verfügen über 0-100% Dimmung in 1%-Schritten und können über V-Mount-Akkus oder Netzbetrieb versorgt werden.

Geschichte & Entwicklung Dracast führte die Silkray-Linie 2016 als Antwort auf die Nachfrage nach plug-and-play Softlight-Lösungen ein. Die kalifornische Firma entwickelte das integrierte Diffusor-Konzept als Alternative zu herkömmlichen LED-Panels mit separaten Softboxen. 2018 folgte die Erweiterung um DMX-Funktionalität, 2020 die Einführung der App-Steuerung über Bluetooth. Die aktuelle Generation (seit 2021) bietet verbesserte Farbwiedergabe und reduzierten Stromverbrauch.

Praxiseinsatz im Film Silkray-Panels eignen sich besonders für Interview-Setups, wo schneller Aufbau und konsistente Ausleuchtung gefordert sind. In der Corporate-Videoproduktion haben sich die Leuchten als Standard für Talking-Head-Formate etabliert. Bei Dokumentarfilmen werden sie häufig als Aufhelllicht oder für indirekte Wandbeleuchtung eingesetzt. Der leise Betrieb (unter 20dB) macht sie tauglich für Tonaufnahmen am Set. Die kompakte Bauform ermöglicht den Transport in Standard-Trolleys und reduziert die Grip-Ausrüstung erheblich.

Vergleich & Alternativen Gegenüber klassischen Tungsten-Softlights (Redhead mit Softbox) bieten Silkrays deutlich geringere Wärmeentwicklung und Stromaufnahme. Im Vergleich zu ARRI Skypanel oder Litepanels Gemini entstehen jedoch Einbußen bei maximaler Lichtleistung und Farbgenauigkeit. Als kostengünstige Alternative zu Kino Flo Diva-Lite 401 etablierten sich Silkrays in Budget-Productions. Moderne Konkurrenten wie Aputure Nova oder Godox Softlight bieten ähnliche Funktionalität bei teilweise höherer Lichtausbeute.