

LiteMat 2L

LICHT/BEGRIFFE

LiteMat 2L: Erweiterte Version der LiteMat 2 mit höherer Lichtleistung und verbesserter Farbwiedergabe.

Technische Details Das LiteMat 2L misst 66 x 35,6 x 1,9 cm und verfügt über 288 einzelne LEDs, die in einem flexiblen Trägermaterial eingebettet sind. Die Lichtausbeute liegt bei 30 Lumen pro Watt, der Beam Angle beträgt 120 Grad. Das System unterstützt DMX512-Steuerung und bietet stufenlose Dimmung von 0-100% ohne Farbverschiebung. Die CRI-Werte erreichen >95, der TLCI liegt bei >97. Verfügbar sind Varianten in 2700K, 3200K, 4300K und 5600K Farbtemperatur sowie Vollfarb-RGB- und RGBW-Versionen mit erweiterten Farbmischungsmöglichkeiten.

Geschichte & Entwicklung LiteGear führte die LiteMat-Serie 2011 als Alternative zu herkömmlichen Kinoflo-Röhrenleuchten ein. Das 2L-Modell etablierte sich ab 2013 als Standardgröße zwischen dem kleineren 1L und den größeren 3L/4L-Varianten. 2016 erfolgte die Einführung der Spectrum-Varianten mit erweiterten Farbtemperatur-Optionen. Die aktuelle Generation Plus bietet seit 2019 verbesserte Effizienz und erweiterte Wireless-Steuerungsoptionen über die LiteGear-App.

Praxiseinsatz im Film Das LiteMat 2L eignet sich besonders für Eye Light und Close-Up-Ausleuchtung, da es weiches, augenschonendes Licht erzeugt. Kameralente nutzen es häufig als Laptop-Screen-Ersatz oder zur Aufhellung in Fahrzeugen, wo die geringe Bautiefe entscheidend ist. In Serien wie "The Crown" kommen LiteMat 2L für dezente Gesichtsaufhellung zum Einsatz, während Dokumentarfilmer die geräuschlose Arbeitsweise und den geringen Stromverbrauch schätzen. Die magnetischen Befestigungsoptionen ermöglichen schnelle Positionierung an Metallstrukturen.

Vergleich & Alternativen Gegenüber klassischen Kinoflo Diva-Lite 201 bietet das LiteMat 2L geringere Wärmeentwicklung und längere Lebensdauer, erreicht jedoch nur etwa 60% der maximalen Lichtleistung. Moderne Alternativen wie das Aputure Nova P300c oder Quasar Science Q-LED X bieten ähnliche Abmessungen bei höherer Lichtausbeute, kosten jedoch das Doppelte. Für größere Flächen ab 2x2 Meter werden zunehmend LED-Panels wie Arri SkyPanel oder Digital Sputnik DS-Serie bevorzugt, die höhere Lichtleistung bei besserer Wirtschaftlichkeit bieten.