2x2 Panel (60x60cm)

Englisch: 2x2 Panel

LICHT/BEGRIFFE

60x60cm großes LED- oder Fluoreszenzlicht-Panel für weiches, flächiges Licht — kompakte Alternative zu größeren Softboxen.

Überblick Als "2x2 Panel" bezeichnet man am Filmset eine flächige LED-Lichtquelle (Soft Panel bzw. LED-Mat) der Größenklasse rund 2 x 2 Fuß, also etwa 61 x 61 cm. Die Zahlen beziehen sich nicht auf eine Wattangabe oder einen Lampencode, sondern auf die Abmessungen der leuchtenden Fläche in Fuß. "2x2" steht damit in einer Reihe gängiger Panel-Größen wie 1x1 (ca. 30 x 30 cm), 1x2 und 2x1 – je größer die Fläche, desto weicher und großflächiger das Licht. Es handelt sich also um eine Geräte- bzw. Größenkategorie, nicht um ein einzelnes Produkt eines bestimmten Herstellers. Verschiedene Hersteller bieten Geräte dieser Klasse an; der bekannteste Vertreter eines echten quadratischen 2x2-Panels ist die Westcott Flex Cine 2'x2' LED-Matte, die wegen ihrer biegbaren, dünnen Bauform häufig genannt wird. Bauform und Funktionsprinzip Ein 2x2 Panel verteilt viele LEDs gleichmäßig über eine relativ große Fläche. Diese Flächigkeit ist der eigentliche Zweck: Eine große Lichtquelle wirft weiche, fließende Schatten und eignet sich gut als schmeichelhaftes Gesichts- oder Grundlicht. Üblicherweise werden Panels dieser Klasse zusätzlich mit Diffusionstuch, Softbox oder Grid (Wabengitter) zur Lichtführung kombiniert. Bei flexiblen LED-Matten dieser Größe ist die Leuchtfläche nur wenige Millimeter dünn, leicht und teils biegbar, sodass sie sich auch an gewölbten Flächen oder in engen Setbedingungen montieren lässt. Starre Panels werden dagegen meist über einen Bügel (Yoke) am Stativ befestigt. Technische Daten (Beispiel: Westcott Flex Cine 2'x2' Daylight) Als konkretes Beispiel für die 2x2-Klasse dienen die Herstellerangaben der Westcott Flex Cine 2'x2' Daylight LED-Matte: Merkmal Wert Leuchtfläche 2 x 2 Fuß (ca. 61 x 61 cm) Bauhöhe / Dicke ca. 6 mm (1/4 Zoll) Gewicht unter 0,5 kg (unter 1 lb) Leistungsaufnahme ca. 200 W Farbtemperatur tageslichtweiß (Herstellerangabe 5600 K) Farbwiedergabe CRI 95 LED-Anzahl 256 LEDs Dimmung 0–100 %, flickerfrei Diese Werte gelten für dieses konkrete Modell. Andere 2x2-Panels weichen in Leistung, Farbtemperatur (oft auch bicolor oder RGBWW) und Bauform ab. Einsatz am Set 2x2 Panels werden vorwiegend als weiches Schlüssel- oder Aufhelllicht für Interviews, Gesichter und Grundausleuchtung eingesetzt. Die größere Fläche gegenüber einem 1x1-Panel liefert ein weicheres Licht, bleibt aber noch handlich genug für mobile Setups. Flexible Matten dieser Größe sind im EFP-, Doku- und Werbebereich beliebt, weil sie wenig Platz im Transport beanspruchen und sich an ungewöhnlichen Positionen befestigen lassen.