

1x2 Panel (30x60cm)

Englisch: 1x2 Panel

LICHT/BEGRIFFE

Rechteckiges LED-Panel im 30x60cm Format — längliche Flächenleuchte für breitere Ausleuchtung von Personen.

Überblick Der Begriff "1x2 Panel" bezeichnet einen Formfaktor in der LED-Softlight-Familie, nicht einen einzelnen Hersteller oder ein bestimmtes Gerät: ein rechteckiges Flächenleuchten-Panel mit einer Leuchtfläche von rund einem Fuß auf zwei Fuß (ca. 30 x 60 cm). Die Zahlen geben die Abmessungen der Lichtaustrittsfläche in Fuß an. Je nach Hersteller wird derselbe Formfaktor auch als "2x1" geschrieben — die beiden Schreibweisen meinen dieselbe Geräteklasse, nur in Hoch- oder Querformat angegeben. 1x2-Panels sind durchsetzungsstarke, aber kompakte Softlights für mittlere Distanzen. Sie sitzen in der Größenordnung zwischen den kleineren 1x1-Panels und den großen 2x2- oder 4x4-Flächenleuchten und werden häufig als Schlüssel-, Aufhell- oder Augenlicht in Interview-, Doku- und Studio-Setups eingesetzt. Typische Bauform Geräte dieses Formfaktors teilen meist folgende Merkmale: Diffuses Softlight: Eine Streuscheibe bzw. ein Diffusionspanel vor der LED-Matrix erzeugt eine weiche, großflächige Lichtquelle mit weichem Schattenverlauf. Farbsteuerung: Viele Modelle sind bi-color (variable Farbtemperatur) oder vollwertig RGBW/RGBWW mit zusätzlicher Sättigungs- und HSI-Steuerung sowie Gel-Bibliotheken. Steuerung: Bedienung über Onboard-Controller, DMX (kabelgebunden oder Funk), Bluetooth oder App. Montage: Yoke/Bügel mit Baby- (5/8") und oft Junior-Zapfen; viele Versionen lassen sich optional über V-Mount- oder Gold-Mount-Akkus betreiben. Beispielgeräte und Eckdaten Die folgenden marktüblichen 1x2-/2x1-Panels zeigen die typische Bandbreite. Die Werte stammen aus Herstellerangaben des jeweiligen Modells und gelten nicht pauschal für alle Geräte dieses Formfaktors. Modell Farbsystem / CCT Farbwiedergabe Leistung Litepanels Gemini 2x1 Soft RGBWW, 2.700–10.000 K CRI/TLCI 99 325 W nominal Ikan Lyra 1x2 (LCX21) RGBW, 2.800–10.000 K, 110° Abstrahlung 97 CRI 300 W Einsatz am Set Wegen ihrer großen, weichen Abstrahlfläche eignen sich 1x2-Panels als schmeichelndes Gesichtslicht, als breites Aufhelllicht oder zum gleichmäßigen Ausleuchten von Hintergründen. Das Querformat erlaubt es, eine breite Lichtkante zu erzeugen, das Hochformat eignet sich für stehende Personen. Über Eggcrates/Waben lässt sich der Lichtkegel kontrollieren, über die integrierten Gel- und Effekt-Bibliotheken können Looks ohne physische Folien gesetzt werden. Akkubetriebene Versionen kommen häufig bei mobilen EB-, Doku- und Eventproduktionen zum Einsatz.