

4-Bank (Kino Flo)

Englisch: 4 Bank

LICHT/BEGRIFFE

Kino Flo Leuchte mit vier parallel montierten Leuchtstoffröhren — erzeugt weiches, gleichmäßiges Licht ohne harte Schatten.

Überblick Der Begriff 4 Bank (auch 4Bank) bezeichnet im Filmlicht eine Leuchtstoffröhren-Flächenleuchte des Herstellers Kino Flo , die mit vier parallel angeordneten Röhren bestückt ist. Die Zahl im Namen steht für die Anzahl der Röhren bzw. "Banks" im Leuchtenkopf: Eine 2Bank trägt zwei Röhren, eine 4Bank vier. Die Leuchte erzeugt ein weiches, kühl laufendes und flimmerfreies Licht und gehört zu den meistgenutzten Tageslicht-/Kunstlicht-Quellen für Interviews, Set-Aufhellung und sanfte Schlüssellichter. Kino Flo bietet die 4Bank in verschiedenen Röhrenlängen an, üblich sind die 4-Fuß- (ca. 1,2 m) und die 2-Fuß-Variante (ca. 0,6 m) – jeweils mit vier Röhren. Die Längenangabe bezieht sich also auf die Röhrenlänge, nicht auf die Röhrenanzahl: Eine kürzere 2-Fuß-4Bank trägt weiterhin vier Röhren. Der Leuchtenkopf wird über ein abgesetztes (remote) Vorschaltgerät (Ballast) betrieben, das per Kabel mit dem Kopf verbunden ist. Technische Daten Die folgenden Angaben beziehen sich auf die klassische 4-Fuß-4Bank mit F75/T12-Röhren. Werte gemäß Hersteller- und Händlerangaben (Kino Flo / Filmtools): Merkmal Wert (4' 4Bank) Röhrenanzahl 4 Röhrentyp F75 / T12 Maße (Kopf) ca. 132 x 33 x 9 cm (52 x 13 x 3,5") Gewicht (mit Röhren) ca. 11,5 lb (ca. 5,2 kg) Stromaufnahme ca. 2,6 A bei 120 V AC Äquivalente Lichtleistung vergleichbar mit einem 1.000-W-Softlight Farbtemperatur 3200 K (Kunstlicht) oder 5500 K (Tageslicht, True Match) durch Röhrentausch Farbwiedergabe (True Match) CRI 95 Die kürzere 2-Fuß-4Bank (ebenfalls vier Röhren, ca. 0,6 m Röhrenlänge) liefert bei entsprechend geringerer Stromaufnahme etwa die Leistung eines 500-W-Softlights. Dieser Wert bezieht sich auf die 2-Fuß-Variante der 4Bank und ist nicht mit einer 2Bank (Leuchte mit nur zwei Röhren) zu verwechseln. Einsatz am Set Die 4Bank wird wegen ihres breiten, weichen Lichtaustritts (großflächige Quelle) gerne als bounce-ähnliches Schlüssel- oder Aufhelllicht eingesetzt. Charakteristisch ist die geringe Hitzeentwicklung und der niedrige Stromverbrauch, was den Einsatz in engen Räumen, On-Location-Settings und in Innenräumen mit normaler Haushaltselektrik erleichtert. Farbtemperatur wählen: Durch Tausch der Röhren wird zwischen Kunstlicht (3200 K) und Tageslicht (5500 K) gewechselt. Intensität staffeln: Über das Vorschaltgerät lassen sich die Röhren einzeln bzw. in Stufen (4/3/2/1) zuschalten, um die Helligkeit anzupassen. Lichtformung: Mitgelieferte Barndoors und ein Wabengitter (Louver) begrenzen Streuung und Abstrahlwinkel. Hinweis: Die klassische 4Bank arbeitet mit Leuchtstoffröhren. Kino Flo bietet daneben LED-Nachfolger (z. B. Select-Serie) an, die das 4Bank-Formfaktor-Prinzip übernehmen, hier aber nicht gemeint sind, wenn von der klassischen "4 Bank" gesprochen wird.