

4ft Röhre (120cm)

Englisch: 4ft Tube

LICHT/BEGRIFFE

120cm lange Leuchtstoffröhre für Kino Flo Leuchten — Standard-Leuchtmittel für flächiges Licht in verschiedenen Farbtemperaturen.

Überblick Als 4ft Tube (englisch für "4-Fuß-Röhre", ca. 1,2 m) bezeichnet man am Filmset eine schlauch- bzw. röhrenförmige LED-Leuchte in der Standardlänge von vier Fuß. Der Begriff ist eine Größen- und Gerätekategorie, kein einzelnes Produkt: Er leitet sich von der klassischen 4-Fuß-Leuchtstoffröhre (T12) und den damit bestückten Kino-Flo-Leuchten ab, deren Einbaumaß die heutigen LED-Tubes übernommen haben. Vier Fuß ist die gebräuchlichste Länge dieser Bauform, weil sie in vorhandene Leuchtstoffhalter und viele Kino-Flo-Fixtures passt und gleichzeitig handlich genug zum Verstecken im Set (hinter Möbeln, in Decken, an Kanten) bleibt. Verbreitete Beispiele für 4ft-Tubes sind die Quasar Science Q-LED/Crossfade-Serie und die Aputure INFINIBAR PB12. Die ebenfalls oft genannte Astera Titan Tube misst dagegen rund 1 m (ca. 3,3 ft) und ist damit streng genommen kein echtes 4-Fuß-Modell. Typische Bauform und Daten 4ft-Tubes sind in der Regel ballastlos, dimmbar, oft farbtemperatur-variabel (bi-color) oder vollfarbfähig (RGB/RGBWW) und lassen sich per Akku oder Netz betreiben. Da konkrete Werte je nach Modell stark variieren, sind hier zwei verifizierte Beispiele aufgeführt: Modell Leistung Farbe / Farbtemperatur Länge Quasar Science Q50 / Crossfade (4') bis 50 W 2000–6000 K (Rainbow zusätzlich RGB) 4 ft (ca. 1,2 m) Aputure INFINIBAR PB12 (4') max. ca. 36,5 W (Fixture) RGBWW, 2000–10000 K, 96 Pixel, CRI 96+ / TLCI 98+ 120,4 cm (4 ft) Einsatz am Set Wegen ihrer schlanken Form und des geringen Stromverbrauchs werden 4ft-Tubes vor allem als versteckte Praktikabel-Quelle, als weiche Aufhellung, für Lichtakzente und als Set-Dressing-Leuchten eingesetzt. Typische Anwendungen: Verstecken im Bild (hinter Vorhängen, Möbeln, in Regalen, an Türrahmen) für Motivlicht ohne sichtbare Lampe. Soft- und Augenlicht durch lineare, gestreckte Lichtform. Akku-Betrieb für kabellose Montage an schwer zugänglichen Stellen. Vollfarb-Modelle für farbige Effekte, Pixel-Effekte und schnelle Stimmungswechsel ohne Folie. Befestigt werden sie über mitgelieferte Clips, Magnete, herkömmliche Leuchtstoff-Fassungen oder Grip-Zubehör. Für Lichtformung gibt es passendes Grid-/Gitter-Zubehör (z. B. SNAPGRID) für Röhren bis 4 Fuß Länge.