

FRK (650W)

Englisch: FRK

LICHT/BEGRIFFE

650-Watt-Wolframhalogen-Leuchtmittel — Standardlampe für mittlere Fresnel-Scheinwerfer und Redheads.

Überblick FRK ist ein ANSI-Lampencode (kein Hersteller- oder Geräte-Name).

ANSI-Dreibuchstaben-Codes bezeichnen austauschbare Lampentypen mit definierter Leistung, Spannung, Sockel und Geometrie: Eine als FRK gekennzeichnete Lampe von OSRAM, GE, Philips oder ARRI ist elektrisch und mechanisch baugleich und untereinander tauschbar. Konkret steht FRK für eine einseitig gesockelte Quarz-Halogenlampe mit 650 Watt bei 120 Volt und einem Sockel vom Typ GY9.5.

Sie ist auf eine Farbtemperatur von 3200 K (Kunstlicht/Tungsten) ausgelegt und damit ein typisches Leuchtmittel für 120-V-Netze in Nordamerika. Technische Daten Merkmal Wert ANSI-Code FRK Leistung 650 W Spannung 120 V Farbtemperatur 3200 K (Tungsten) Sockel GY9.5 (2-Pin Prefocus) Kolbenform T7 (je nach Hersteller auch als T8 geführt) Lichtstrom ca. 16.900 lm (OSRAM) Nennlebensdauer ca. 200 h Bauart: einseitig gesockelt (single-ended), klarer Quarzkolben, Halogen-Kreisprozess. Aufgrund der 120-V-Auslegung ist die FRK primär für nordamerikanische Stromnetze gedacht; im 230-V-Raum kommen abweichende ANSI-Typen oder europäische Lampenbezeichnungen zum Einsatz. Einsatz am Set Die FRK ist das Standard-Leuchtmittel zahlreicher 650-W-Stufenlinsenscheinwerfer (Fresnel). Sie passt unter anderem in: ARRI 650 Plus / Junior 650 Mole-Richardson Tweenie (650 W) Lowel-650-Fresnel und vergleichbare 650er-Klasse In dieser Geräteklasse dient die FRK als kompakte, fokussierbare Tungsten-Quelle für Akzent-, Kanten- und Aufhelllicht. Da der Code geräteübergreifend genormt ist, lässt sich am Set jede FRK-Lampe unabhängig vom Hersteller als Ersatz einsetzen, solange die 120-V-Auslegung zur Stromversorgung passt.