

Rosco 3208 (1/8 CTB)

Englisch: Rosco 3208

LICHT/BEGRIFFE

Rosco-Farbkorrekturfolie 1/8 CTB — minimale Farbtemperatur-Korrektur für feine Lichtanpassungen.

Überblick Rosco 3208 ist eine Lichtkorrekturfolie (Gel) des Herstellers Rosco aus dessen Cinegel-Serie. Die volle Bezeichnung lautet 3208 Quarter Blue (1/4 CTB) – also ein Viertel-Blau-Filter. CTB steht für Color Temperature Blue : Folien dieser Familie heben die Farbtemperatur einer Lichtquelle an und verschieben sie damit von warmem Kunstlicht in Richtung des kühleren Tageslichts. 3208 ist eine der schwächeren Stufen innerhalb der blauen CTB-Reihe von Rosco. Die Reihe ist nach Wirkungsstärke gestaffelt – von der vollen Korrektur bis zu sehr feinen Bruchteilen: Full Blue (3202), 1/2 CTB (3204), 1/3 CTB (3206), 1/4 CTB (3208) und – noch schwächer als 3208 – 1/8 CTB (3216). Daneben gibt es mit Double Blue (3220) eine überkorrigierende Variante mit doppelter Wirkung. Je höher die Bruchzahl, desto geringer die Korrektur und desto höher der Lichtdurchlass. Technische Daten Die folgenden Werte stammen aus Rosco-Produktangaben und Fachhändler-Datenblättern: Eigenschaft Wert Bezeichnung 1/4 CTB (Quarter Blue) Serie Rosco Cinegel Farbkonversion hebt ca. 3200 K auf ca. 3500 K an Lichtdurchlass (Transmission) ca. 74 % Typische Bogengröße 20" x 24" (Sheet) Typische Rollengröße 48" x 25 ft Die Folie ist tief durchgefärbt (deep-dyed) und wärmebeständig ausgelegt. Wie alle Gels verformt sie sich jedoch bei längerem, dichtem Einsatz vor heißen Leuchtmitteln. Einsatz am Set 3208 wird genutzt, wenn nur eine geringe, feine Korrektur der Farbtemperatur gewünscht ist – etwa um Tungsten-Quellen einen leichten Kühl-Anteil zu geben, ohne sie vollständig auf Tageslicht zu ziehen. Typische Anwendungen: Feinabstimmung der Farbtemperatur von Tungsten-Leuchten gegenüber einer dominanten Tageslicht- oder HMI-Quelle Ausgleich von Spannungsabfall (Dimmen verschiebt Tungsten ins Warme – ein leichtes CTB wirkt gegen) Aufkühlen von alternden Glühlampen oder Haushaltslampen Subtiles Anheben alternder HMI-Leuchtmittel, die ins Warme gedriftet sind Da die Korrektur klein ist, bleibt der Lichtverlust mit rund einem Viertel niedrig – ein Grund, warum 1/4-Folien bei der Feinkorrektur beliebt sind, wo eine volle CTB zu viel Wirkung und Lichtverlust brächte. Für noch feinere Eingriffe greift man zur nächstschwächeren Stufe 1/8 CTB (3216).