

Lee 223 (1/8 CTO)

Englisch: Lee 223

LICHT/BEGRIFFE

Lee Achtelstärke-CTO-Filter — wärmt Tageslicht minimal von 5600K auf etwa 5400K an.

Überblick Lee 223 ist eine Farbkorrektur-Lichtfilterfolie des britischen Herstellers LEE Filters . Die offizielle Bezeichnung lautet 223 Eighth C.T. Orange , am Set meist als 1/8 CTO abgekürzt. Es handelt sich um die schwächste Stufe der CTO-Reihe (Color Temperature Orange), mit der Tageslichtquellen leicht in Richtung der wärmeren Tungsten-Farbtemperatur verschoben werden. CTO-Folien gehören neben CTB (Blau) zu den am häufigsten eingesetzten Konversionsfiltern in Film- und TV-Beleuchtung. Die Lee-223 ist Teil einer abgestuften Familie – von Double CTO über Full, 3/4, 1/2 und 1/4 bis hin zum 1/8 – mit der DoPs und Oberbeleuchter den Weißabgleich von Leuchten gezielt und in feinen Schritten anpassen. Das 1/8 CTO (223) bildet dabei die schwächste, also am wenigsten erwärmende Stufe. Einsatz am Set Die Folie wird vor die Lichtquelle gespannt – etwa in den Filterrahmen oder die Barndoors eines Scheinwerfers, an einen Frame oder direkt vor die Linse einer LED- oder HMI-Leuchte. Typische Anwendungen: Leichtes Anwärmen: Da 1/8 CTO der schwächste CTO-Wert ist, dient die Lee 223 für sehr subtile Korrekturen, bei denen ein voller oder halber CTO bereits zu warm wäre. Feinabstimmung von Tageslichtquellen: Anpassen von HMI- oder Tageslicht-LEDs an eine wärmere Gesamtstimmung oder an vorhandenes Mischlicht. Hauttöne: Dezent es Erwärmen, ohne den Bildlook sichtbar einzufärben. Konversionsfolien wie die 223 schlucken weniger Licht als kräftige Effektfarben; die geringe Stärke des 1/8 CTO bedeutet einen entsprechend geringen Lichtverlust. Technische Daten Herstellerangaben von LEE Filters: Eigenschaft Wert Bezeichnung 223 Eighth C.T. Orange (1/8 CTO) Hersteller LEE Filters (UK) Typ Konversionsfilter (Color Temperature Orange) Mired Shift +26 Transmission ca. 85 % (Y-Wert) Material Polyester Die Folie verschiebt die Farbtemperatur in Richtung wärmer (orange). LEE gibt für die Reihe eine Konversion von Tageslicht in Richtung Tungsten an; der Mired-Shift-Wert von +26 beschreibt die geringe Stärke dieser leichten Korrektur. Erhältlich ist die 223 in Bögen (Sheets) sowie in Rollen unterschiedlicher Breite.