

Rosco 3304 (Plus Green)

Englisch: Rosco 3304

LICHT/BEGRIFFE

Rosco-Farbfilter zur Korrektur von Magenta-Stichen bei Neonröhren — fügt grüne Komponente hinzu für neutralere Farbwiedergabe.

Überblick Rosco #3304, vermarktet als "Tough Plusgreen" (auch "Windowgreen"), ist ein Farbkorrektur-Filter (Lichtfolie/Gel) des Herstellers Rosco. Er gehört zu den Produktlinien Cinegel und Roscolux und zählt zur Gruppe der Plusgreen-Filter, mit denen Grün hinzugefügt wird. Es handelt sich nicht um einen Diffusionsfilter, sondern um eine Korrekturfolie, die den Farbton einer Lichtquelle gezielt in Richtung Grün verschiebt. Praktischer Zweck: Tageslicht-Quellen (Tageslicht-HMI, Tageslicht-LED oder gefiltertes Glühlicht) werden farblich an handelsübliche Leuchtstoffröhren vom Typ "U.S. Cool White" bzw. Daylight-Fluoreszenz angepasst. Dadurch lassen sich Kunstlichtquellen und vorhandene Leuchtstoffbeleuchtung im Bild farblich aneinander angleichen. Technische Daten Eigenschaft Wert Hersteller Rosco Bezeichnung #3304 Tough Plusgreen / Windowgreen Filtertyp Grün-Korrektur (Plusgreen) Korrektur-Äquivalent CC30 Green Transmission ca. 76 % Lichtverlust ca. 0,4 Blendenstufen Die Folie wird auf einem hitzebeständigen Polymer-Träger gefertigt (Rosco "deep-dyed"-Technologie für Hitzestabilität und gleichmäßige Farbwiedergabe). Typische Lieferformen sind Einzelbögen (z. B. 20" x 24") sowie Rollenware. Einsatz am Set #3304 wird vor Lampen gespannt oder geclippt, um eine Tageslichtquelle "grünstichig" zu machen, damit sie zur vorhandenen Leuchtstoffbeleuchtung passt. Häufige Szenarien sind Büros, Supermärkte, Krankenhäuser oder Industriehallen mit Cool-White-Röhren, in denen zusätzliches Filmlicht ergänzt wird. Angleichung: Hinzufügen von Grün, um Tageslicht-Leuchten an Cool-White-/Daylight-Leuchtstoffröhren anzupassen. Korrektur: Wird oft in Kombination mit Magenta-Filtern (Minusgreen) gedacht, die den entgegengesetzten Effekt erzielen, etwa um den Grünstich von Leuchtstofflicht zu neutralisieren. Stärkeabstufung: Innerhalb der Plusgreen-Reihe ist #3304 die stärkere Variante; schwächere Grün-Korrekturen sind als 1/2- und 1/4-Plusgreen verfügbar. Hinweis: Mit der zunehmenden Verbreitung farbabstimmbarer LED-Leuchten lassen sich solche Grün-/Magenta-Korrekturen häufig direkt über die Lampensteuerung (z. B. Plus/Minus-Green- bzw. Tint-Regler) erzeugen; physische Folien wie #3304 bleiben dennoch als verlässliche, geräteunabhängige Lösung im Einsatz.