

Rosco 101 (Light Frost)

Englisch: Rosco 101

LICHT/BEGRIFFE

Leichte Frost-Diffusorfolie von Rosco — mildert harte Schatten und reduziert Lichtintensität minimal um etwa eine Blende.

Überblick "Rosco 101" bezeichnet die Diffusionsfolie #101 mit der Bezeichnung "Light Frost" aus der Roscolux -Reihe des US-Herstellers Rosco . Es handelt sich nicht um ein Leuchtmittel, einen Lampencode oder Grip-Equipment, sondern um eine Diffusions-Filterfolie (umgangssprachlich "Gel"), die vor eine Lichtquelle gesetzt wird, um den Strahl weicher zu machen. Innerhalb der Rosco-Diffusionsfamilie ist die #101 eine der schwächsten Stufen ("Light"-Variante). Die Wirkung ist daher subtil: Der Lichtstrahl wird leicht aufgeweicht, ohne nennenswert an Reichweite oder Helligkeit zu verlieren. Stärkere Diffusionsgrade derselben Serie tragen Nummern wie #102 (Light Tough Frost) oder #103 (Tough Frost). Eigenschaften und Wirkung Laut Hersteller- und Händlerbeschreibung sorgt die #101 für einen weicheren Strahl ("softened beam") und wandelt das harte Feld eines Ellipsoid-/Profilscheinwerfers in ein flutendes, gleichmäßigeres Lichtfeld ("changes ellipsoidal into flood or scoop"). Sie streut das Licht leicht, glättet Strahlkanten und reduziert harte Schattenränder, ohne die Farbtemperatur zu verändern – #101 ist eine reine Diffusion, kein Farb- oder Konversionsfilter. Funktion: leichte Diffusion / Strahlaufweichung Reihe: Roscolux (Rosco) Farbcharakter: neutral, keine Farbkorrektur Typische Anwendung: weiche Kanten, sanftere Schatten, gleichmäßigeres Feld Verfügbare Formate Die Folie wird im für Roscolux üblichen Bogen- und Rollenformat angeboten: Format Maße Bogen (Sheet) 20" x 24" (ca. 50,8 x 61 cm) Rolle (Roll) 24" x 25' (ca. 61 cm x 7,62 m) Einsatz am Set Die #101 kommt zum Einsatz, wenn ein Scheinwerfer "zu hart" wirkt, aber nur eine minimale Korrektur gewünscht ist – etwa um die Kante eines Profilscheinwerfers oder eines Spots fast unmerklich zu brechen. Wegen der geringen Streuung bleibt der Lichtverlust niedrig, weshalb die Folie als "feine Stufe" zwischen "ungefiltert" und stärkerer Diffusion eingesetzt wird. Praktisch wird sie als Bogen in Filterrahmen vor PAR-, Fresnel- oder Profilscheinwerfern gesteckt oder von der Rolle zugeschnitten. Roscolux-Folien sind durchgefärbtes bzw. mehrlagig extrudiertes Polyester und damit hitzebeständiger und farbstabiler als einfache aufgefärbte Filter.