

Rosco 119 (Light Hamburg Frost)

Englisch: Rosco 119

LICHT/BEGRIFFE

Schwache Frost-Diffusionsfolie von Rosco — streut Licht dezent bei minimaler Helligkeitsabnahme.

Überblick Rosco 119 "Light Hamburg Frost" ist ein Diffusionsfilter (Lichtgel) des Herstellers Rosco. Es gehört nicht zu den Farbkorrektur- oder Farbfolien, sondern zur Familie der Diffusionen: Es streut das Licht und macht die Kante des Lichtstrahls weicher, behält dabei aber – anders als klassische Milchfolien (Tough Frost) – die Definition und Form des Strahls weitgehend bei. Der Filter ist Teil der Rosco-Filterprogramme (geführt unter den Reihen Roscolux und Supergel) und zählt laut Hersteller zu den meistgenutzten Bühnen-Diffusionen. Innerhalb der "Hamburg Frost"-Familie ist die 119 die leichtere Variante gegenüber der dichteren 114 (Hamburg Frost) ; noch subtilere Stufen liegen bei 140 (Subtle Hamburg Frost) . Wirkungsweise und Aufbau Die Hamburg-Frost-Diffusionen mildern die Strahlkante ab und steuern die Lichtverteilung, ohne den Strahl in alle Richtungen flächig zu zerstreuen. Dadurch lässt sich der Strahlrand weichzeichnen, während die Mitte des Beams relativ klar bleibt. Effekt: sanfte Diffusion, weiche Strahlkante mit erhaltener Strahlform Relative Dichte: leichter als Rosco 114 Trägermaterial: Die Roscolux-Reihe wird laut Rosco auf zwei Trägermaterialien gefertigt – co-extrudiertem Polycarbonat und tiefgefärbtem Polyester (PET). Produktspezifische Angaben zur 119 deuten auf einen Polyester-/PET-Träger hin (langlebiges, farbstabiles Diffusionsmaterial); eine eindeutige, herstellerseitig bestätigte Materialangabe speziell für die 119 liegt nicht vor. Für die Hamburg-Frost-Diffusionen wurde das Fertigungswerkzeug im Oktober 2013 überarbeitet; das neuere Material trägt zur Kennzeichnung einen "+"-Zusatz (z. B. ROSCO 119+). Einsatz am Set / auf der Bühne Rosco empfiehlt die 119 ausdrücklich für Verfolger (Followspots) und für eine leichte Weichzeichnung des Fokus bei Ellipsoid-Scheinwerfern (Profilier/ERS). In der Praxis wird die Hamburg-Frost-Reihe eingesetzt, um harte Strahlkanten zu brechen und mehrere Scheinwerfer zu einem gleichmäßigen Wash zu verblenden (z. B. Front- oder Seitenlicht), ohne dabei die Helligkeit oder die Strahlrichtung stark zu verlieren. Weichzeichnen harter Kanten bei Profil-/Ellipsoid-Scheinwerfern Verblenden mehrerer Quellen zu einem homogenen Lichtteppich Followspot-Diffusion für einen weicheren Lichtrand Verfügbare Formate Der Filter ist im Fachhandel typischerweise in folgenden Konfektionen erhältlich: Format Maße Bogen (Sheet) 20" x 24" (ca. 50,8 x 61 cm) Rolle (Roll) 24" x 25 ft (ca. 61 cm x 7,62 m) Hinweis: Rosco rät davon ab, altes und neues ("+") Material innerhalb derselben Lichtanlage zu mischen, da im direkten Beam-Vergleich minimale Unterschiede sichtbar werden können.