

Lee 251 (Quarter White Diffusion)

Englisch: Lee 251

LICHT/BEGRIFFE

Lee 251 Quarter White Diffusion — schwache Diffusion für dezente Aufweichung bei minimaler Lichtverlust.

Überblick Lee 251 ist die Bezeichnung für die Quarter White Diffusion (Viertel-Weißdiffusion) aus dem Sortiment des britischen Herstellers Lee Filters . Es handelt sich um eine Diffusionsfolie (Lichtfilter), die vor Scheinwerfer gesetzt wird, um das Licht zu streuen und weicher zu machen. Trotz des Namens ist 251 kein Farbfilter und keine Farbkorrektur , sondern dient ausschließlich der Lichtformung: Die milchig-weiße Folie weicht harte Kanten und Schatten auf, ohne die Farbtemperatur nennenswert zu verändern. Innerhalb der White-Diffusion-Reihe von Lee gehört die 251 zu den schwachen Diffusionsstärken und liegt damit unterhalb der stärkeren Half White Diffusion (250) und der vollen White Diffusion. Für noch dezentere Streuung gibt es die Eighth White Diffusion (252). Technische Daten Die folgenden Werte stammen aus der offiziellen Lee-Filters-Spezifikation: Eigenschaft Wert Produktname 251 Quarter White Diffusion Hersteller Lee Filters Typ Diffusion (Lichtstreuung) Lichttransmission (Y) 80 % Lichtverlust ca. 1/3 Blende Messlichtquelle Tageslicht (Source C), 6774 K Trägermaterial Polyester Die Folie ist auf einem robusten Polyester-Träger gefertigt. Die 251 gibt es als Einzelbogen und in verschiedenen Rollenbreiten und -kernen. Einsatz am Set Lee 251 wird verwendet, wenn man eine nur leichte Aufweichung des Lichts möchte, ohne viel Helligkeit zu verlieren. Typische Anwendungen: Sanftes Abmildern harter Schlagschatten, etwa bei Gesichtern und Interviews. Reduzieren von Glanz und harten Reflexen, indem das Licht gleichmäßiger verteilt wird. Feinabstimmung der Diffusionsstärke, wenn 250 (Half) bereits zu stark streut. Da die Transmission bei rund 80 % liegt und nur etwa eine Drittelblende verloren geht, eignet sich die 251 besonders, wenn Lichtleistung knapp ist, aber dennoch eine spürbar weichere Charakteristik gewünscht wird. Die Folie wird in der Regel mit Folienklammern oder Klebeband in den Torblenden des Scheinwerfers befestigt; wegen der Hitzeentwicklung sollte ausreichend Abstand zur Lichtquelle gehalten werden.