

Lee 299 (ND 1.5)

Englisch: Lee 299

LICHT/BEGRIFFE

Lee 299: Neutraldichtefilter mit 1,5 Blendenstufen Lichtreduktion — dimmt Scheinwerfer ohne Farbveränderung.

Überblick Die LEE 299 (vollständige Bezeichnung LEE 299 1.2ND) ist eine Lichtfilterfolie des britischen Herstellers Lee Filters aus der Reihe der neutralgrauen Filter (Neutral Density, ND). Sie wird vor Scheinwerfer, in Fensterrahmen oder vor Tageslichtflächen gespannt, um die Lichtmenge zu verringern, ohne deren Farbe zu beeinflussen. Im LEE-Nummernsystem steht die 299 für die stärkste Stufe der gängigen ND-Folien (zusammen mit den schwächeren 209, 210 und 211). Funktion Eine Neutral-Density-Folie schluckt Licht gleichmäßig über das sichtbare Spektrum. Die 299 hat eine Dichte von 1.2 und reduziert das Licht dadurch um vier Blendenstufen . Da der Filter neutral arbeitet, bleibt die Farbtemperatur der Quelle erhalten und es entsteht kein zusätzlicher Farbstich. Typische Einsätze: Fenster-ND: Helle Fensterflächen bei Innenaufnahmen abdunkeln, damit Außen- und Innenhelligkeit zusammenpassen. Belichtungssteuerung: Einen Scheinwerfer abdämpfen, ohne ihn zu dimmen (vermeidet das Verschieben der Farbtemperatur, das beim Herunterdimmen von Glühlicht auftritt). Kombination: Häufig mit Konversionsfolien (z. B. CTB) kombiniert, etwa als kombinierte ND/Konversionsfolie für Fenster. Technische Daten Eigenschaft Wert Dichte (Density) 1.2 Lichtreduktion 4 Blendenstufen Transmission (Kunstlicht, 3200K) 5,8 % Transmission (Tageslicht, Source C 6774K) 6,6 % Farbveränderung keine (neutral) Verfügbare Formate (Auswahl): Halber Bogen: 0,61 m × 0,53 m Voller Bogen: 1,22 m × 0,53 m Rollen, u. a. 7,62 m × 1,22 m sowie eine breite Rolle 6,1 m × 1,52 m Einsatz am Set Die 299 gehört zum Standard-Inventar von Gaffer und Beleuchter und wird wie alle LEE-Folien in Bögen oder von der Rolle zugeschnitten. Sie wird über Rahmen (Frames), in Fensteröffnungen oder direkt in den Filterhalter eines Scheinwerfers eingesetzt. Da der Filter dicht vor heiße Lichtquellen kommt, ist auf ausreichenden Abstand zur Lampe und auf Belüftung zu achten, damit sich die Folie nicht verformt; bei sehr leistungsstarken Scheinwerfern werden stattdessen oft Glas-ND oder weniger dichte Folien gestaffelt eingesetzt.