

Wabengitter 60°

Englisch: Egg Crate 60°

LICHT/EQUIPMENT

Wabengitter aus schwarzem Kunststoff mit 60° Abstrahlwinkel — kontrolliert die Lichtverteilung von Softboxen und LEDs.

Überblick Ein „Egg Crate 60°“ ist ein weiches Wabengitter aus Stoff (englisch Soft Egg Crate , auch Fabric Grid oder Soft Egg Crate Grid), das vor die Streufläche einer Softbox, eines Lightbanks, eines Diffusionsrahmens oder einer Overhead-Butterfly gesetzt wird. Es besteht aus ineinandergesteckten Stoffstegen, die zahlreiche quadratische Zellen bilden und das austretende Licht in einer Art Tunnelwirkung bündeln. Anders als ein hartes Reflektor-Gitter (Honeycomb) bleibt der weiche, flächige Charakter des Lichts dabei erhalten. Bekanntes Beispiel ist die Produktreihe Chimera Lighttools, die solche Soft Egg Crates in verschiedenen Größen und Winkeln anbietet. Funktion und Wirkung Die Gradangabe – hier 60° – bezeichnet den Öffnungswinkel, auf den das Gitter den Lichtaustritt begrenzt. Ein größerer Wert (z. B. 60°) lässt einen breiteren Lichtkegel zu und wirkt weniger einschnürend als ein kleinerer Wert (z. B. 20°, 30° oder 40°). Das Egg Crate richtet das Licht gezielter auf das Motiv, reduziert seitliches Streulicht (Spill) sowie Flare und hält das Licht so vom Hintergrund oder von benachbarten Set-Bereichen fern, ohne die weiche Lichtqualität der großen Abstrahlfläche zu zerstören. Einsatz am Set Egg Crates werden vor allem bei Interviews, Porträts, Beauty- und Produktaufnahmen eingesetzt, wenn weiches, aber kontrolliertes Licht gefragt ist. Sie kommen bei klassischen Softboxen ebenso zum Einsatz wie bei Soft-Light-Modifiern moderner LED-Flächenleuchten (Hersteller bieten passende Egg Crates u. a. für ARRI-SkyPanel-Softboxen an). Soft Egg Crates sind leicht, lassen sich flach zusammenlegen und werden in der Regel per Klett (Hook-and-Loop) oder mit Bändern befestigt, sodass sich die Balance der Leuchte kaum verändert. Verfügbare Winkel Öffnungswinkel Charakteristik 20° / 30° stark gebündelt, enger Lichtkegel 40° / 50° mittlere Bündelung 60° breiterer, weniger einschnürender Lichtkegel Die genaue Auswahl richtet sich nach Softbox-Größe und gewünschter Lichtkontrolle; teils gibt es auch asymmetrische Varianten (z. B. 20°×60°), die das Licht in eine Richtung enger und in die andere breiter halten.