

Wabengitter 30°

Englisch: Egg Crate 30°

LICHT/EQUIPMENT

Wabengitter mit 30° Abstrahlwinkel — erzeugt eng gebündeltes, gerichtetes Licht ohne seitliche Streuung.

Überblick Ein Egg Crate (deutsch wörtlich „Eierkarton“, auch Soft Grid , Fabric Grid oder Wabengitter genannt) ist ein textiles Lichtformer-Zubehör aus der Film- und Fotobeleuchtung. Es besteht aus einem Gitter aus schwarzen Stoffwaben, das vor die leuchtende Fläche einer Softbox, eines Diffusionsrahmens oder eines Overhead-/Butterfly-Frames gespannt wird. Anders als ein hartes Wabengitter (Honeycomb-Grid) aus Metall behält das Egg Crate den weichen, flächigen Charakter des Lichts bei und schränkt zugleich den seitlichen Lichtaustritt ein. Die Zahl 30° bezeichnet den Abstrahlwinkel: das Licht wird auf einen Kegel von rund 30 Grad gebündelt. Je kleiner die Gradzahl, desto enger und gerichteter der Lichtaustritt; 30° ist eine vergleichsweise enge, stark gerichtete Variante. Übliche weitere Winkel sind 40° und 50° (breiter, weicher abfallend) sowie 20° (noch enger). Funktionsprinzip Das Egg Crate reduziert den seitlichen Lichtaustritt der weichen Quelle, ohne deren Weichheit zu zerstören. Dadurch lässt sich das Licht gezielter platzieren, Streulicht auf Wände, Decke oder benachbarte Setbereiche wird vermindert und der Kontrast besser kontrolliert. Typische Einsatzzwecke sind Interviews, Porträts, Produktaufnahmen sowie Situationen, in denen eine weiche Quelle dicht an Wänden oder anderen Lichtern steht. Der Abstrahlwinkel wird über die Geometrie der Waben bestimmt. Laut Herstellerangabe von DoPchoice ergibt sich der Winkel aus der Zellgröße bei konstanter Tiefe des Gitters: kleinere bzw. tiefere Zellen erzeugen einen engeren Winkel. Bauformen und Hersteller Egg Crates werden passend zu Größe und Form der jeweiligen Lichtquelle gefertigt – für rechteckige und quadratische Softboxen, runde/Octa-Softboxen, Röhren (Tube-Lights) sowie für große Overhead- und Butterfly-Frames (z. B. 4×4, 6×6, 8×8, 12×12). Die Befestigung erfolgt in der Regel werkzeuglos über Klett (Velcro) oder Bänder. Verbreitete Produkte und Anbieter sind unter anderem das SNAPGRID von DoPchoice (in 20°, 30°, 40°, 50° sowie als 30°/50°-Kombination erhältlich) sowie Soft-Egg-Crates verschiedener Grip-Ausstatter für Overhead-Rahmen. „Egg Crate 30°“ ist dabei keine einzelne Produktbezeichnung, sondern die Gattungsbezeichnung für ein Soft Grid mit 30°-Abstrahlwinkel.