

Lighttools Snapgrid

LICHT/BEGRIFFE

Lighttools Snapgrid: Magnetisches Wabengitter-System zur schnellen Lichtformung an Softboxen und LED-Panels.

Überblick Ein Stoff-Wabengitter (englisch Fabric Grid bzw. Soft Egg Crate , von DoPchoice unter dem Markennamen SNAPGRID® vertrieben) ist ein zusammenfaltbarer Lichtformer, der vor die Frontfläche einer Softbox gesetzt wird. Er besteht aus einem Raster schwarzer,lichtschluckender Stoffstege und wirkt wie ein textiles Pendant zum starren Metall-Wabengitter (Honeycomb): Er verengt den Abstrahlwinkel des weichen Lichts und unterdrückt seitliches Streulicht (Spill), ohne die Weichheit des Lichts zu verändern. Wichtig zur Begriffsklärung: "Lighttools" und "Snapgrid" sind zwei verschiedene Marken desselben Equipment-Typs. Lighttools® (vertrieben über Chimera, gefertigt in Nordamerika) ist eine Marke für Stoff-Wabengitter, die dort als Soft Egg Crate® bzw. ez[POP]® firmieren. SNAPGRID® ist dagegen eine eingetragene Marke der DoPchoice GmbH (Deutschland) und gehört zum SNAPBAG®-Softbox-System. Den Begriff "Lighttools Snapgrid" als ein einzelnes Produkt gibt es nicht – gemeint ist die Gerätekategorie Stoff-Wabengitter. Funktion und Wirkung Eine Softbox erzeugt weiches, diffuses Licht, streut dieses aber weit. Das Stoff-Wabengitter bündelt den Lichtkegel, indem die schwarzen Stege flach einfallende Lichtstrahlen absorbieren und nur achsennahes Licht durchlassen. Daraus ergeben sich: Engerer Abstrahlwinkel: gerichteteres Licht bei gleichbleibend weicher Lichtqualität. Spill-Kontrolle: weniger Licht auf Hintergrund, Decke oder Nachbarbereiche – sauberere Trennung von Motiv und Set. Keine Farbverschiebung: das schwarze Gewebe verändert die Farbtemperatur des Lichts nicht. Typen und Abstrahlwinkel Stoff-Wabengitter werden nach dem maximal durchgelassenen Abstrahlwinkel bezeichnet. Ein kleinerer Wert bedeutet einen engeren, gerichteteren Kegel, ein größerer Wert einen breiteren. Winkel Charakteristik 20° sehr eng, stark gerichtet 30° eng 40° mittel (häufigster Allround-Wert) 50° weit Hersteller bieten zusätzlich Sonderformen an, etwa Kombigitter mit 30°/50° (DoPchoice) oder ein 60°-Gitter (Lighttools). Einsatz am Set Das Gitter wird über Klettverschluss (Hook-and-Loop) direkt auf den Frontrahmen der Softbox bzw. des SNAPBAG aufgesetzt – werkzeuglos, in Sekunden, auch am hängenden Scheinwerfer. Faltbare Gitter mit interner Vorspannung (z. B. Lighttools ez[POP]®) bleiben dabei straff gespannt, ohne durchzuhängen, und behalten unabhängig vom Aufhängewinkel ihre Form. Für Transport und Lagerung lassen sie sich klein zusammenlegen und werden meist mit Tragebeutel geliefert. Typische Anwendungsfälle: Interview- und Beauty-Licht, bei dem das weiche Licht präzise auf die Person begrenzt bleiben soll, sowie enge Sets, in denen Streulicht auf Wände oder Hintergründe vermieden werden muss.