

Laterne-Diffusor

Englisch: Lantern Diffuser

LICHT/BEGRIFFE

Kugelförmiger Diffusor-Aufsatz für Scheinwerfer — erzeugt 360°-Rundumbeleuchtung mit weichem, gleichmäßigem Licht.

Überblick Ein Lantern Diffuser (auch Lantern Softbox oder kurz Lantern) ist ein kugel- bzw. ballonförmiger Lichtformer, der vor oder um eine Lichtquelle gespannt wird und deren Licht in nahezu alle Richtungen streut. Das Ergebnis ist ein weiches, omnidirektionales Soft-Light mit großer, gleichmäßig leuchtender Oberfläche und sanftem Lichtabfall. Der Lantern Diffuser ist im Grunde die professionelle, wiederverwendbare Weiterentwicklung der klassischen Papierlampion-Leuchte (China Ball bzw. Chinese Lantern). Statt eines Papierballons um eine nackte Glühlampe nutzt er ein hitzebeständiges Diffusionsgewebe und eine feste Aufnahme, mit der er direkt an einen modernen Tageslicht- oder LED-Scheinwerfer angeschlossen wird. Funktion und Lichtcharakter Anders als eine klassische Softbox, die das Licht in eine Richtung bündelt, gibt eine Lantern das Licht rundum ab. Hersteller geben dafür typischerweise einen sehr breiten Abstrahlbereich an – je nach Modell etwa 270° (mit Skirt) bis zu nahezu vollkugelig. Soft-Light: Die große, kugelige Leuchtfläche erzeugt weiche Schatten und einen weichen Übergang von Licht zu Schatten. Omnidirektional: Das Licht füllt einen Raum rundherum – ideal als Grundlicht oder Ambiente, das von oben in eine Szene hängt. Skirt/Gobo: Viele Lanterns besitzen einen schwarzen, abnehmbaren Rock (Skirt), mit dem sich der untere oder seitliche Lichtaustritt begrenzen und Streulicht (Spill) kontrollieren lässt. Bauformen und Anschluss Lanterns werden meist faltbar gebaut und über eine Standard-Aufnahme an den Scheinwerfer adaptiert. Verbreitete Anschlussarten sind das Bowens-Mount , herstellereigene Bajonette (z. B. Aputure-Mount) sowie bei Studio-/Video-Lanterns ein Speed Ring . Für die beste Rundum-Wirkung werden sie bevorzugt mit Bare-Bulb-artigen Quellen betrieben. Beispielmessungen Durchmesser Anschluss Aputure Lantern 26″ (ca. 66 cm) Bowens-Mount Aputure Lantern 90 ca. 90 cm (3 ft) Bowens-Mount Aputure Lantern 120 120 cm Aputure-Mount Chimera Lantern 20″ (ca. 51 cm) Speed Ring Einsatz am Set Lanterns dienen vor allem als weiche, weitläufige Lichtquelle, wenn der Lichtaustritt nicht gerichtet sein soll. Typische Anwendungen: Weiches Oberlicht über Tisch- oder Essszenen. Gleichmäßige Ausleuchtung von Gruppen oder Interviews mit mehreren Personen. Ambiente- und Grundlicht in Innenräumen, oft an Auslegern oder von der Decke abgehängt. Als motivierte Lichtquelle, wenn eine sichtbare Hängeleuchte im Bild simuliert werden soll – die saubere, professionelle Variante des China Ball.