

Dome-Diffusor

Englisch: Dome Diffuser

LICHT/BEGRIFFE

Dome-Diffusor: Halbkugelförmiger Lichtformer aus milchigem Kunststoff — erzeugt weiches, gleichmäßig verteiltes Licht ohne harte Schatten.

Überblick Ein Dome Diffuser (auch Diffusion Dome oder Diffuser Dome) ist ein kuppel- bzw. halbkugelförmiger Lichtformer, der direkt über den Reflektor oder Leuchtkopf einer Punktlichtquelle gesteckt wird. Er gehört zur Kategorie der weichmachenden Modifier (Grip/Beleuchtungs-Zubehör) und sitzt typischerweise auf COB-LED-Dauerlichtern oder Aufsteck-/Akkublitzern. Statt das Licht wie eine Softbox in eine Richtung zu bündeln, streut der Dome die Punktquelle weitgehend rundum und erzeugt so eine breite, weiche Lichtwirkung im Stil einer nackten Glühbirne oder eines Lampions (Lantern). Der Begriff bezeichnet keine einzelne Marke, sondern eine Zubehör-Gattung mehrerer Hersteller. Verbreitete Beispiele sind der NEEWER CRS8 für die COB-Leuchten MS60/MS150 sowie der Godox ML-CD15 , der über mitgelieferte Adapter auf zahlreiche Godox-Köpfe (u. a. AD300 Pro, AD400 Pro, ML60, V1) passt. Funktionsweise Die durchscheinende Kuppel ersetzt die gerichtete Abstrahlung des nackten Kopfes durch eine omnidirektionale Streuung: Rundum-Streuung: Voll aufgesteckt geben Domes Licht in einem sehr weiten Winkel ab – Hersteller bewerben dies als 360°-Abstrahlung, was den Raum aufhellt und harte Schatten reduziert. Variable Abstrahlung: Einige Modelle (z. B. Godox ML-CD15) lassen sich hinten zusammenfallen, um die Abstrahlung auf etwa 180° einzugrenzen, oder vorne abdecken, um den Lichtcharakter zu verändern. Material: Übliche Ausführungen bestehen aus weichem, hitzebeständigem Silikon; sie sind flexibel, faltbar und werkzeuglos aufsteckbar. Lichtverlust: Wie jede Diffusion kostet der Dome Helligkeit, da Licht gestreut und teils nach hinten abgegeben wird. Technische Daten (Beispiel) Merkmal NEEWER CRS8 Typ Silikon-Diffusionskuppel Maße 15 × 9 cm Gewicht ca. 97 g Kompatibilität NEEWER MS60 / MS150 (B/C) Abstrahlung rundum streuend (360°) Maße, Gewicht und Befestigung sind modell- und herstellerabhängig; obige Werte gelten ausdrücklich nur für den NEEWER CRS8. Einsatz am Set Dome Diffuser dienen als kompakte, schnelle Lösung für weiches Umgebungslicht – etwa bei Interviews, Porträts, Produktaufnahmen oder als Fülllicht in beengten Setups, in denen eine vollwertige Softbox oder Lantern zu sperrig wäre. Durch die Rundumstreuung eignen sie sich auch, um eine Praktikable im Bild (sichtbare Lichtquelle) oder einen lampionartigen Akzent zu simulieren. Vom klassischen Light Dome (eine starre, kuppelförmige Softbox, die das Licht gerichtet nach vorn abgibt) unterscheidet sich der reine Dome Diffuser durch die deutlich breitere, ungerichtete Abstrahlung.