

Space-Light-Diffusor

Englisch: Space Light Diffuser

LICHT/BEGRIFFE

Stoffhülle oder Diffusormaterial für Space Lights — verwandelt harte Punktlichtquellen in weiches Flächenlicht.

Überblick Ein Space Light (auch Spacelight oder, bei Mole-Richardson, Spacelite) ist eine laternenartige Softlight-Leuchte, die typischerweise über dem Set abgehängt wird und rundum (360°) weiches, gleichmäßiges Licht abgibt. Der Space Light Diffuser ist nicht die Leuchte selbst, sondern das daran befestigte Diffusions-Element: ein zylindrischer Stoffrock, im Englischen silk skirt oder diffuser skirt genannt, der das harte Lampenlicht streut. Der Begriff bezeichnet damit ein konkretes Grip-/Lichtzubehör. Klassisches Beispiel ist der Mole-Richardson Molequartz Spacelite, der mit mehreren austauschbaren Stoffteilen betrieben wird. Der Diffusor verwandelt die offene Leuchte in eine Art chinesische Laterne und ist der Grund, warum ein Space Light als sehr weiche Lichtquelle gilt. Aufbau und Funktion Die Leuchte trägt in der Regel mehrere voneinander unabhängige Stoff-Komponenten, die kombiniert werden: Weißer Silk-Skirt (Diffusor): umhüllt die Leuchte seitlich und streut das Licht. Er reduziert harte Schatten und liefert das namensgebende weiche Rundumlicht. Schwarzer Skirt (Black Skirt): ein lichtdichter Außenrock, der den seitlichen Lichtaustritt begrenzt und das weiche Licht nach unten in einen definierten Pool lenkt. Silk-Target / Boden-Diffusor: ein zusätzliches Stoffteil am unteren Abschluss, das den nach unten gerichteten Lichtkegel zusätzlich diffundiert. Schwarzer Skirt, weißer Silk-Skirt und Target werden in der Praxis meist separat verkauft und je nach gewünschtem Lichtcharakter kombiniert. Die Stoffe sind hitzebeständig und für die Nähe zu Tungsten-Lampen ausgelegt. Technische Daten Space Lights sind klassisch Tungsten-Leuchten mit doppelendigen Halogenlampen und entsprechend warmem Tungsten-Spektrum (3200 K). Mole-Richardson bietet die Spacelite-Serie in mehreren Leistungsstufen an; daneben existieren LED-Varianten und Geräte anderer Hersteller (z. B. Cinelight). Merkmal Angabe Gerätetyp Laternen-Softlight (Spacelight) mit Stoff-Diffusor Lampentyp (Tungsten) FCM, doppelendig, 1000 W (Standardbestückung pro Lampenkreis) Farbtemperatur (Tungsten) ca. 3200 K Beispielfixture Mole-Richardson Molequartz Spacelite (u. a. 1K Typ 7261, 6K Typ 7291) Diffusor-Komponenten weißer Silk-Skirt, schwarzer Skirt, Silk-Target Hinweis: Genaue Lichtleistung, Maße und Gewicht hängen von Modell und Bestückung ab und sind den Herstellerangaben zu entnehmen. Einsatz am Set Space Lights mit Diffusor werden über dem Drehbereich aufgehängt und dienen als großflächiges, weiches Grund- oder Fülllicht. Typische Anwendungen sind die gleichmäßige Ausleuchtung von Studioflächen, Decken-Ambientelicht über Sets sowie Greenscreen- und Infinity-/White-Studios, wo eine schattenarme, flächige Beleuchtung gefragt ist. Über den weißen Silk-Skirt entsteht das diffuse Rundumlicht; mit zusätzlichem schwarzem Skirt lässt sich der Lichtaustritt eingrenzen und das Licht zu einem definierten Pool nach unten bündeln.