Source Four Par

LICHT/BEGRIFFE

ETC-Theaterscheinwerfer mit Halogen- oder LED-Technik — kompakter PAR-Scheinwerfer mit präziser Strahlführung für Akzentlicht.

Überblick Der Source Four PAR ist ein PAR-artiges Wash-Light (Flächenscheinwerfer) des US-Herstellers ETC (Electronic Theatre Controls). Er gehört zur Source-Four-Familie und teilt sich mit den Source-Four-Ellipsoiden (Leko) die HPL-Lampe – ein Vorteil am Set, weil nur ein Lampentyp bevorratet werden muss. Anders als ein klassischer PAR64 mit verschmolzener Lampe/Reflektor-Einheit arbeitet der Source Four PAR mit einer separaten HPL-Lampe, einem dichroitischen Reflektor und einem Satz auswechselbarer Linsen, mit denen sich die Breite des Lichtkegels ohne Lampenwechsel verändern lässt. Technische Merkmale Lampe: ETC HPL (einseitig gesockelte Halogen-Lampe), erhältlich u. a. in 375 W, 575 W und 750 W; Standard-Farbtemperatur ca. 3250 K, Langlebigkeits-Varianten ca. 3050 K. Effizienz: Laut ETC liefert die 575-W-Version eine mit einem 1000-W-PAR64 vergleichbare Lichtleistung. Gehäuse: robustes Druckguss-Aluminium. Optik: dichroitischer Reflektor; die Linse sitzt in einem dreh- und entnehmbaren Ring (Snap-in-System) zum schnellen Wechsel. Linsen und Lichtkegel Der Lichtkegel wird über einsteckbare Linsen statt über Lampenpositionierung bestimmt. Üblich sind vier Linsen im Set sowie eine optionale extra-weite Linse: Linse Kürzel Kegelform Very Narrow Spot VNSP rund Narrow Spot NSP rund Medium Flood MFL oval Wide Flood WFL oval Extra Wide Flood (optional) XWFL rund Die ovalen Linsen (MFL, WFL) erzeugen einen breiteren Kegel in einer Achse; durch Drehen des Linsenrings lässt sich dieser ovale Strahl ausrichten. Die runden Linsen (VNSP, NSP, XWFL) geben einen in alle Richtungen gleichmäßigen Kegel. Einsatz am Set Der Source Four PAR wird als Wash- und Hintergrundlicht eingesetzt: für gleichmäßige Flächen, Aufheller und Farbflächen (mit Folie). Die schnell wechselbaren Linsen machen ihn flexibel für enge Specials bis zu breiten, weichen Washes, ohne dass das Gerät getauscht werden muss. Standard-Zubehör wie Torblenden und Farbrahmen passt über den Front-Slot.