# Intensifier

LICHT/BEGRIFFE

Lichtformer mit strukturierter Oberfläche, der das Licht bündelt und die Helligkeit verstärkt.

Überblick Der Begriff Intensifier bezeichnet in der Filmbeleuchtung in erster Linie den Parallel Beam Intensifier von Dedolight (Produktfamilie DPBA ). Es handelt sich nicht um eine eigenständige Leuchte, sondern um eine optische Vorsatz-Linse, die in den Zubehörschlitz (Accessory Slot) einer Dedolight-Fokussierleuchte eingeschoben wird. Die Leuchte wird dazu in die Flutstellung (Flood Position) gefahren. Die Intensifier-Linse bündelt das auseinanderlaufende Flutlicht wieder zu einem sehr engen, nahezu parallelen Strahl. Dadurch entsteht ein gerichtetes Licht mit klaren, harten Schatten und einer deutlich erhöhten Lichtausbeute. Der Intensifier ist außerdem die Grundvoraussetzung, um aus einer einzigen Lichtquelle das Lightstream -Reflektorsystem von Dedolight zu speisen, bei dem mehrere Spiegelreflektoren als virtuelle Lichtquellen genutzt werden. Technische Daten Der erzeugte Abstrahlwinkel und die Steigerung der Lichtausbeute hängen vom verwendeten Linsenmodell und der Leuchte ab. Laut Dedolight California gelten u. a. folgende Werte: Abstrahlwinkel: je nach Leuchte ca. 4° bis 8° (Parallelstrahl) Steigerung der Lichtausbeute: bis zu über 500 % (modell- und leuchtenabhängig) Modell Passende Leuchten (Beispiele) Lichtausbeute-Steigerung (Beispiel) DPBA-BI6 DLED2-BI / DLED3 n. a. DPBA-610 DLED2 / DLED3 bis zu +533 % (DLED3-D) DPBA-710 DLH4 / DLED7 +81 % bis +244 % (DLED7-BI bis DLED4-T) DPBA-714 DLH4 / DLED7 +310 % bis +425 % DPBA-1419 DLH400 / DLED9 / DLED10 bis zu +505 % (z. B. DLH400-DT) DPBA-1821 DLH1200 / DLH1000 bis zu rund +478 % Honeycomb-Waben sind als ergänzendes Zubehör zu mehreren Modellen erhältlich, um den Strahl weiter zu kontrollieren. Einsatz am Set Der Intensifier kommt zum Einsatz, wenn aus einer relativ kleinen Dedolight-Leuchte ein lichtstarkes, eng gebündeltes und gerichtetes Licht benötigt wird – etwa für lange Lichtwürfe, für die Simulation von Sonnen- oder Fensterlicht über Distanz oder zur gleichmäßigen Ausleuchtung, obwohl die Leuchte nur wenige Meter entfernt steht. In Kombination mit dem Lightstream-System dient der parallele Strahl als Speisequelle für reflektierende Spiegelflächen, deren Reflexionen als zusätzliche, kontrollierbare virtuelle Lichtquellen genutzt werden. Da der Effekt nur in Flutstellung der Leuchte funktioniert, ist die korrekte Grundeinstellung der Fokussierleuchte Voraussetzung für die Wirkung.