



Um das Licht leistungsfähiger LED-Chips effizient nutzen zu können, ist es erforderlich, die Abstrahlung definiert gerichtet beeinflussen zu können. Für Anwendungen in flächiger Anordnung eignen sich dafür insbesondere Arrays von Mikrolinsen. Ob asphärisch hexagonal oder quadratisch konvex, unsere kundenspezifischen Lösungen ermöglichen sämtliche Freiheitsgrade bei hoher Lichtausbeute. Linsendurchmesser, Brennweite, Füllfaktor, Krümmungsmaß, ein- oder doppelseitige Ausprägung sowie spezielle Anordnungen und vieles mehr optimieren wir nach Ihren Wünschen.

Produkteigenschaften

Standardmaterial	PMMA klar (Acryl) PC auf Anfrage
Abmessungen	rechteckig bis 1500 mm x 600 mm quadratisch bis 600 mm x 600 mm kundenspezifische Zuschnitte & Kantenprofilbearbeitung
Dicke	kundenspezifisch
Brechungsindex	1,491 (PMMA)
Transmission _{D65}	92% (Acryl farblos)
Temperaturbereich	-40 °C bis +80 °C (Acryl) / 120 °C (PC)