



Hochpräzisionsoptiken in nahtloser Kombination mit geeigneten Oberflächen Ihrer Wahl – das bieten unsere Laminationstechnologien. Anwendungsmöglichkeiten sind unter anderem Fresnellinsen auf Glas für den Einsatz im Freien oder bei Bedarf an erhöhter Kratzfestigkeit, Prismen oder Linsen auf flexiblen Folien als Inlays für Spezialgeometrien oder auch großvolumige Kollimatorlinsen in komplexer Anordnung in optischer Verbindung mit Sekundäroptiken. Höchste Effizienz mit der Flexibilität unseres gesamten Werkzeugbaus machen dieses Produkt zu einer einzigartigen Lösung. Im Vergleich zu Spritzgussoptiken bieten laminierte Optiken vereinfachte Möglichkeiten zur Bemusterung.

Produkteigenschaften

Standardmaterial	verschiedene Silikontypen
Trägermaterial	Glas, Acryl, Polycarbonat und weitere Dünnschichtmaterialien
Abmessungen	kundenspezifisch bis zu 1000 mm x 1000 mm
Dicke	kundenspezifisch
Auskoppelemente	alle Standardprodukte in gleicher Präzision wie geprägtes PMMA-Plattenmaterial kundenspezifische Lösungen wie Mikroprismen, Fresnellinsen, Kollimatoroptiken etc.
Brechungsindex	materialabhängig
Transmission _{D65}	materialabhängig
Temperaturbereich	-50 °C up to +250 °C (Glaslaminat)