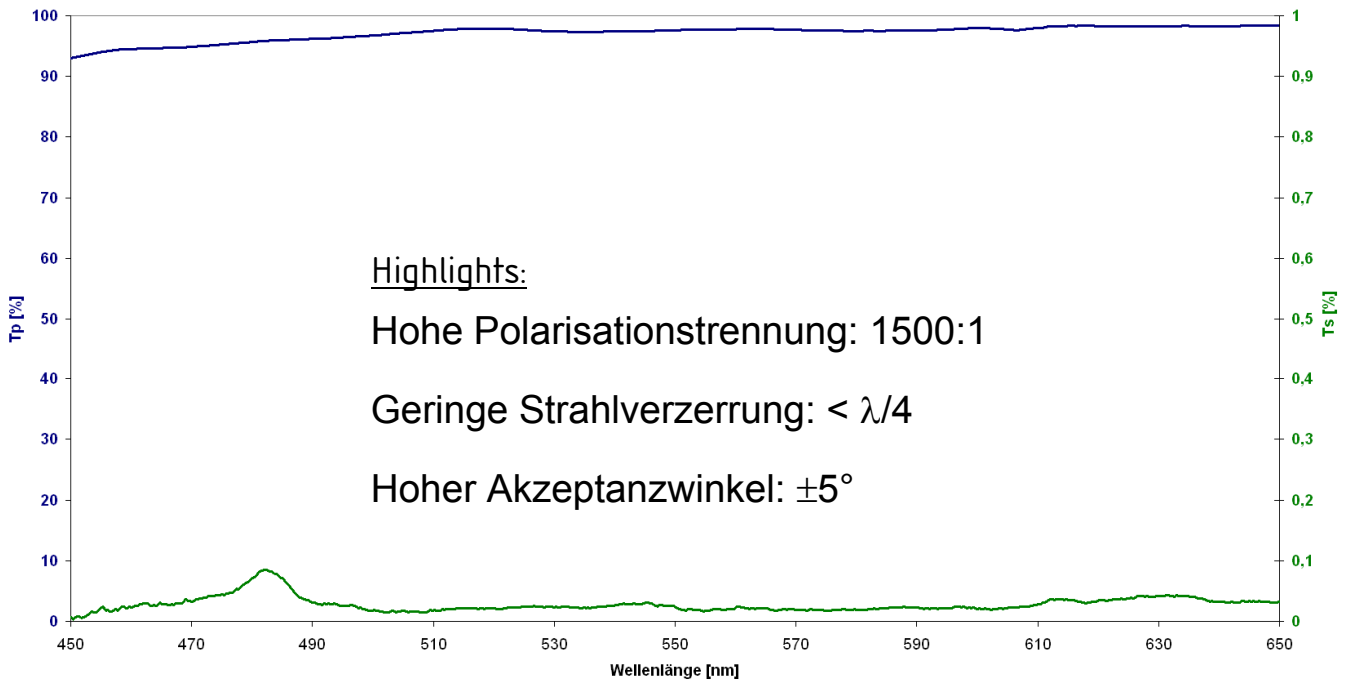
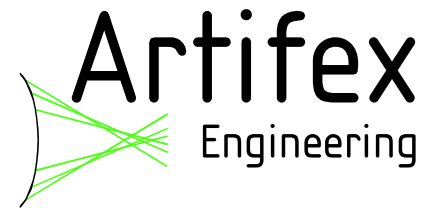


Die Separatisten!

Polarisierende Strahlteilerwürfel



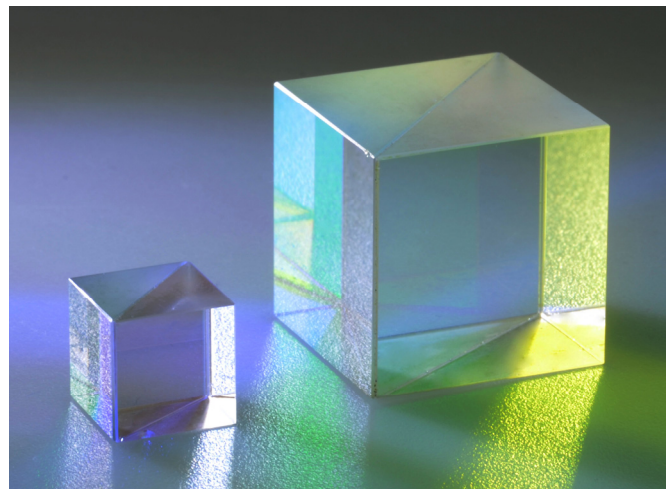
Unsere Leistungen im Detail:

Die polarisierenden Strahlteilerwürfel von Artifex Engineering werden mit state-of-the-art Beschichtungsprozessen hergestellt, um Ergebnisse zu erzielen, die keine Wünsche übrig lassen. Und dank unserer besonders hohen Akzeptanzwinkel erreichen Sie auch diese Spezifikationen ohne ungebührenden Aufwand in Ihrem Aufbau. Papier ist geduldig!

Ob in Labor-, messtechnischen oder Displayanwendungen: Sie werden von dem hohen Trennungsverhältnis dieser Strahlteiler begeistert sein.

Spezifikationen

- $T_p:T_s > 1500:1$ ($R_s:R_p > 100:1$)
- $T_p > 90\%$
- $R_s > 99,5\%$
- Akzeptanzwinkel: $\pm 5^\circ$
- Strahlabweichung $< 5 \text{ arcmin}$
- Freie Öffnung $> 80\%$
- Wellenfrontverzerrung $< \lambda/4$ bei 633nm
- Oberflächenqualität: 40-20 S/D
- Beschichtung: AR; $R_{\text{avg}} < 0,5\%$ bei 0° Einfallswinkel
- Zerstörschwelle $> 0,2 \text{ J/cm}^2$ mit 10ns Pulse (10Hz)
- Dimensiontoleranz: $\pm 0,2 \text{ mm}$



Ihr Problem ist unsere Herausforderung – Flexibilität ist unser Standard:

Gerne passen wir die Wellenlänge oder die Größe an. Sprechen Sie uns an.