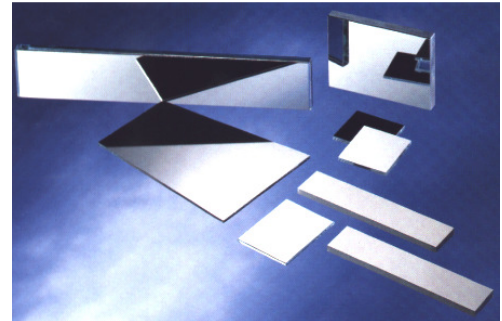


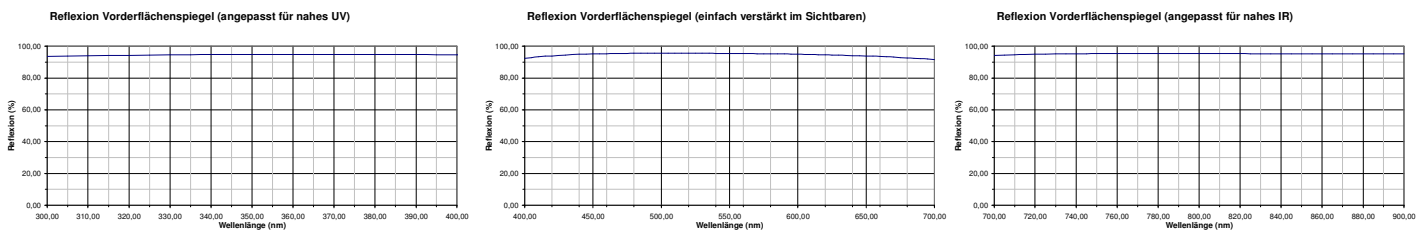
> Vorderflächenspiegel

für Abbildung, Projektion und Strahlführung.

Vorderflächenspiegel mit Aluminium als Reflexionsmaterial sind effektive und kostengünstige Komponenten, wenn es um die Reflexion oder Umlenkung von Strahlung vor allem im sichtbaren Bereich geht. Das Aluminium ist mit dielektrischen Schichten überzogen, die es schützen und die Reflexion gezielt verstärken. Die Reflexion von der Vorderseite des Spiegels ohne Lichtdurchtritt durch das Glas vermeidet die Entstehung von Doppelbildern.



> Prinzipkurven Reflexion von Vorderflächenspiegeln



> Spektrale Spezifikationen (Standard; andere auf Anfrage):

VS-UV	VS-1	VS-IR
R > 90% (300 nm – 400 nm)	R > 94% bei 550 nm R > 90% (400 nm – 700 nm)	R > 90% (750 nm – 900 nm)
AOI = 0°	AOI = 0°	AOI = 0°

Der Reflexionsbereich ist wählbar zwischen 300 nm und 2000 nm

Abmessungen:	Zuschnitt nach Kundenwunsch; Rohmaß bis 910 mm x 705 mm; auf Anfrage auch größer
Substrat-Material:	Floatglas Stärken 1 mm – 6 mm Standard, anderes auf Anfrage; auch polierte optische Qualität lieferbar.
Abrieb-Festigkeit:	DIN ISO 9211-4 Schärfegrad 02 (Käsetuch-Test)
Haftfestigkeit:	DIN ISO 9211-4 Schärfegrad 02 (Klebeband-Test)
Temperaturbelastbarkeit:	bis 250 °C bei geeignetem Glassubstrat (z.B. Borosilikatglas) bei gleichmäßiger Erwärmung