Planoptik
Technische Spezifikation

Werkstoff	• Optisches Glas(Schott, Ohara, Corning, Sumita, Hoya, Pilkington, Heraeus, Hikari, CDGM und andere auf Kundenwunsch) • Quarz • IR-Werkstoffe (CaF2, MgF2, ZnS, Si, Ge) u.a.
Formen	• Plan-parallele Platten
Oberflaechenguete (633нм)	• λ/10 • Andere auf Wunsch
Oberflaechenfehler	Laut ISO 10100
Parallelism	3 arcsec
Durchmesserbereich	1.5– 200 mm
Durchmesser Toleranz	-0,01 mm
Mittendickentoleranz	bis +/- 0,01 mm
Mikro - Rauheit Sigma (RMS)	< 1 nm
AR -Schicht	Spezifikation: DIN 58197-W-400-600 Standartschichten : • R ≤ 0.4 % abs. 400 – 610 nm • R ≤ 0.3 % avg. 400 – 610 nm • Oberflaechenfehler 2 x 0.016 • Andere Schichten auf Wunsch Umwelt: MIL-C-675 A • 4.6.8 Saltzwasser 24h 4.5% NaCl • 4.6.9 Feuchtigkeit 24h 49°C / 95% r. F. • 4.6.10 Salznebel 24h 4.5% NaCl • 4.6.11 Beschichtungshaerte – Gummi 20 Striche.
Andere AR-Schichten	Auf Wunsch