

[Alle Produkte](#) / [Optikkomponenten](#) / [Optische Spiegel](#) / [Ultrakurzpuls-Laserspiegel](#)

UltraFast Innovations (UFI) Hochdispersive Ultrakurzpulsspiegel für 1030 nm

Mehr Produkte von [UltraFast Innovations \(UFI\)](#)



- Hohe negative GDD von -1000 fs^2 bei 7° AOI
- Minimale Reflektivität von $>99,8\%$ über die 60 nm Bandbreite
- Ideal für die Dispersionskompensation von Yb:dotierten Faserlasern
- Gechirpte Ultrakurzpuls-Beschichtung

Spezifikationen

Produktdetails

Typische Anwendungen: Yb:doped 1st Harmonic

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Dicke (mm): 6.35 ± 0.2

Rückseite: Commercial Polish

Freie Apertur (%): 80

Keilwinkel (arcmin): 10 ± 5

Optische Eigenschaften

Designwellenlänge DWL (nm): 1030

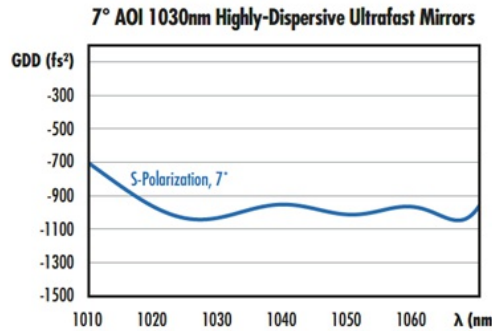
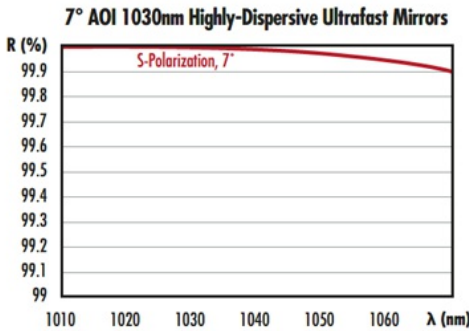
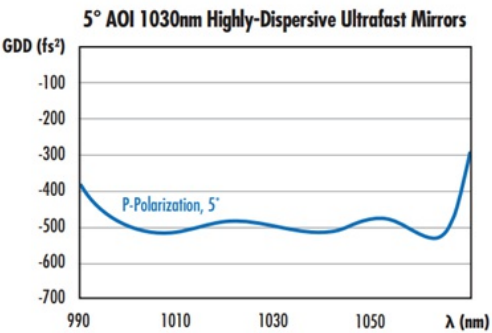
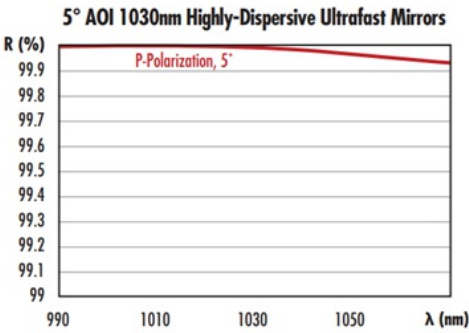
Substrat: [Fused Silica](#) (Corning 7980)

Art der Beschichtung: Dielectric

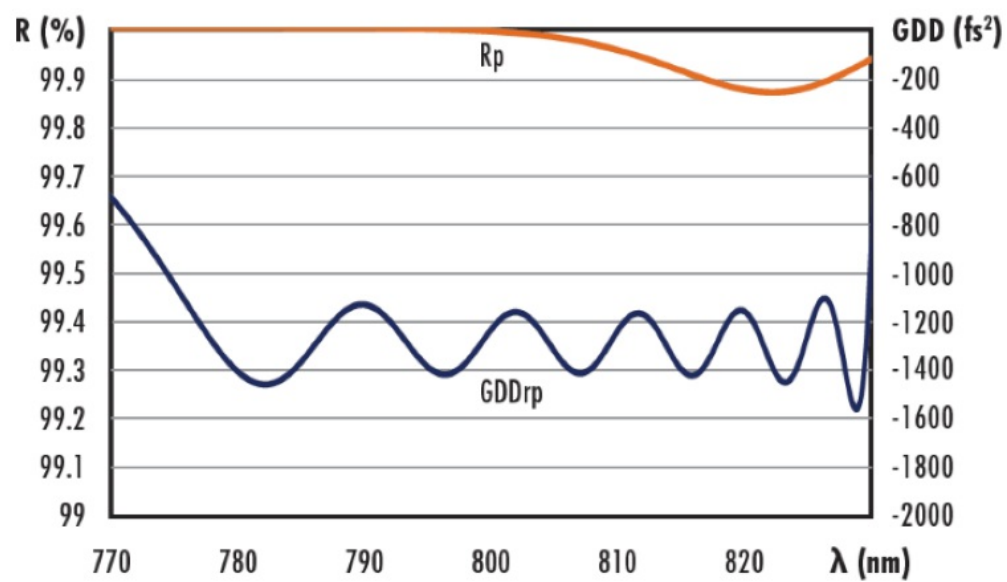
Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm: $\lambda/10$

Zerstörschwelle, laut Design: 0.3 J/cm^2 @ 1030nm, 50fs, 1kHz, 100µm Beam Diameter

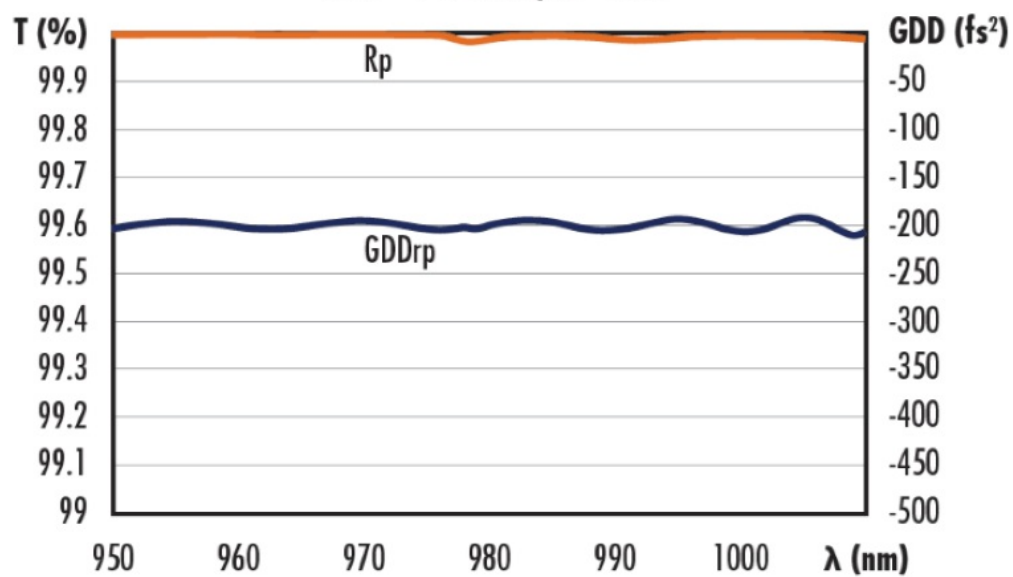
Technische Informationen



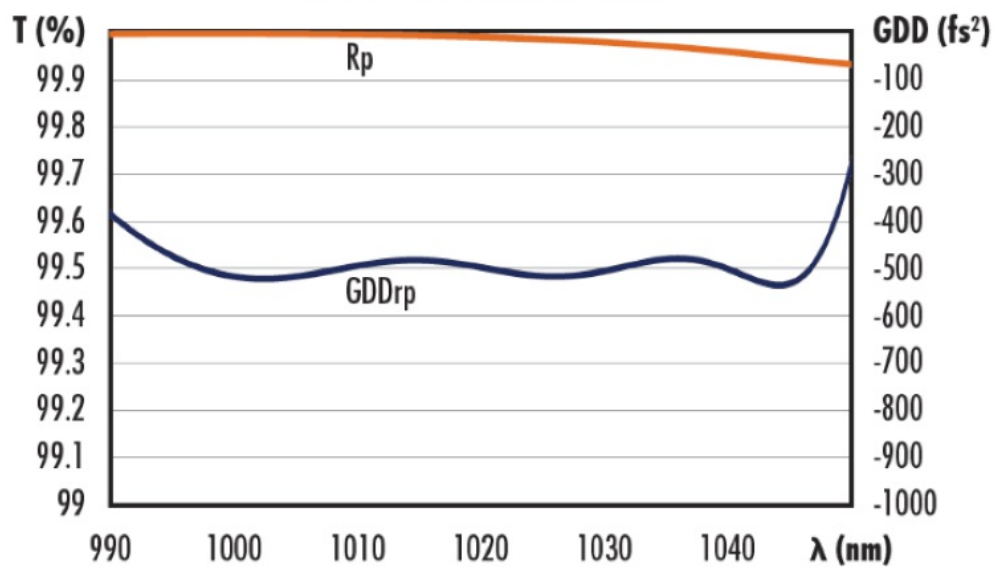
780 - 830nm, 5° AOI



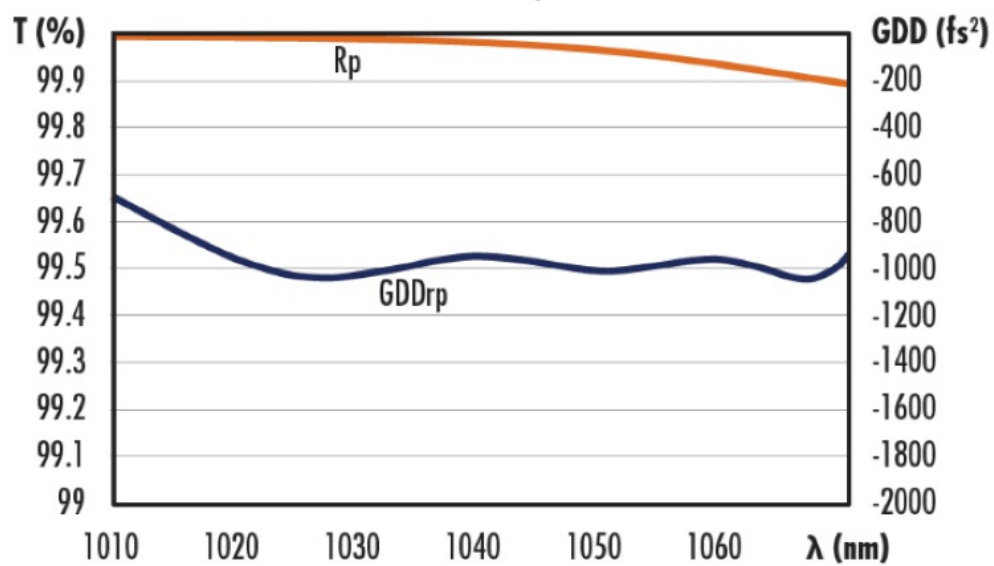
950 - 1120nm, 5° AOI



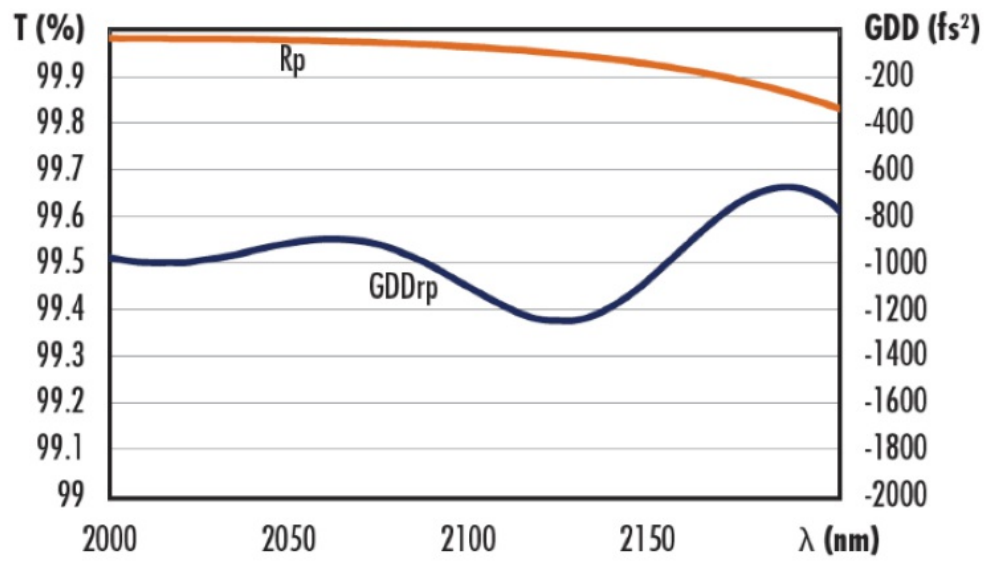
1000 - 1060nm, 5° AOI



1010 - 1070nm, 7° AOI



2000 - 2200nm, 5° AOI



Produkte

DWL (nm)	Wellenlängenbereich (nm)	Durchm. (mm)	AOI (°)	Reflexion bei Designwellenlänge DWL (%)	Dicke (mm)	Artikelnummer	Preis	Kaufen
1030	1000 - 1060	12.70	5	99.9	6.35	#12-332	€364,00 Mengenrabatte	2 In Stock
1030	1000 - 1060	25.40	5	99.9	6.35	#12-333	€612,00 Mengenrabatte	20+ In Stock
1030	1010 - 1070	12.70	7	99.9	6.35	#12-334	€428,00 Mengenrabatte	20+ In Stock
1030	1010 - 1070	25.40	7	99.9	6.35	#12-335	€692,00 Mengenrabatte	9 In Stock



Copyright 2023 | Edmund Optics, Ltd Unit 1, Opus Avenue, Nether Poppleton, York, YO26 6BL, UK
Telefonnr.: 1-800-363-1992 :
www.edmundoptics.com