

Hochdispersiver Ultrakurzpulsspiegel für 1030 nm, 25,4 mm, 5°

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



Produkt #12-333 **20+ In Stock**

-

1

+

€612^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-3	€612,00 stückpreis
Stk. 4-7	€436,00 stückpreis
Stk. 8+	€381,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Typ:	
Laser Mrror	
Typische Anwendungen:	
Yb:doped 1st Harmonic	
Modellnummer:	
HD59	

Physikalische und mechanische Eigenschaften

25.40 +0.0/-0.1	Durchmesser (mm):
6.35 ±0.2	Dicke (mm):
Commercial Polish	Rückseite:
80	Freie Apertur (%):
10 ±5	Keilwinkel (arcmin):

Optische Eigenschaften

Dielectric	Art der Beschichtung:
Ultrafast (1000-1060nm)	Beschichtung:
1000 - 1060	Wellenlängenbereich (nm):
1030	Designwellenlänge DWL (nm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: □
5	Einfallswinkel (°):
R _{avg} >99.8%, GDD = -500fs ² @ 1000 - 1060nm (p-polarization) R _{abs} >99.9% @ 1030nm (typical, p-polarization)	Beschichtungsspezifikation:
0.3 J/cm ² @ 1030nm, 50fs, 1kHz, 100µm Beam Diameter	Zerstörschwelle, laut Design: □
99.9 (typical, p-polarization)	Reflexion bei Designwellenlänge DWL (%):
-500fs ² @ 1000 - 1060nm	GDD-Spezifikation:
N10	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
>99.8% @ 1000 - 1060nm (p-polarization)	Minimum Reflectivity:

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 235:

Produktdetails

• Hohe negative GDD von -1000 fs² bei 7° AOI

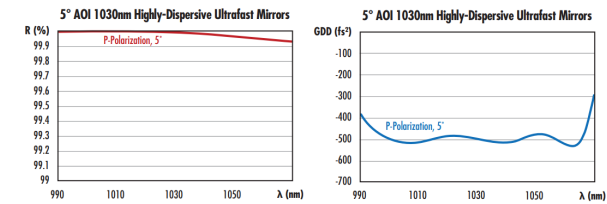
• Mnimale Reflektivität von >99,8% über die 60 nm Bandbreite

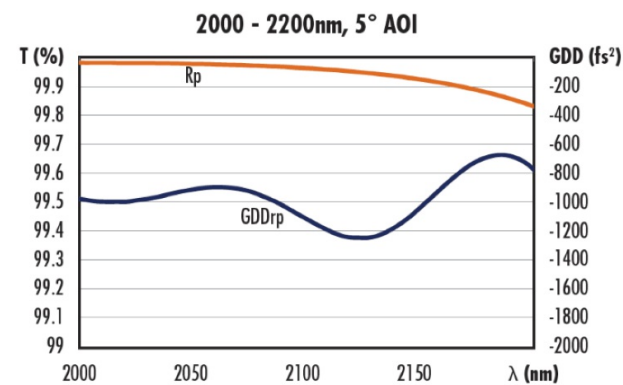
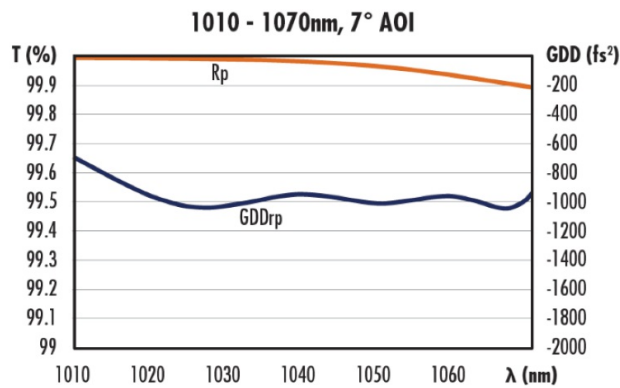
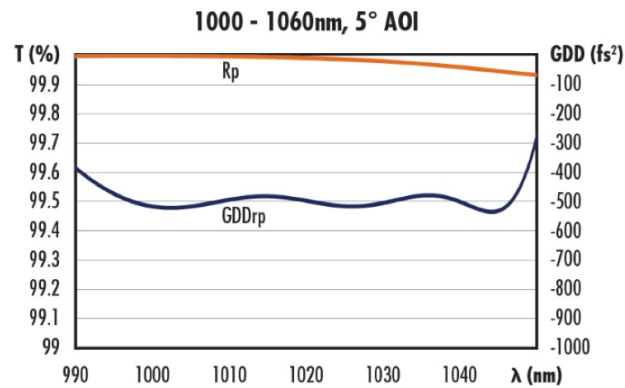
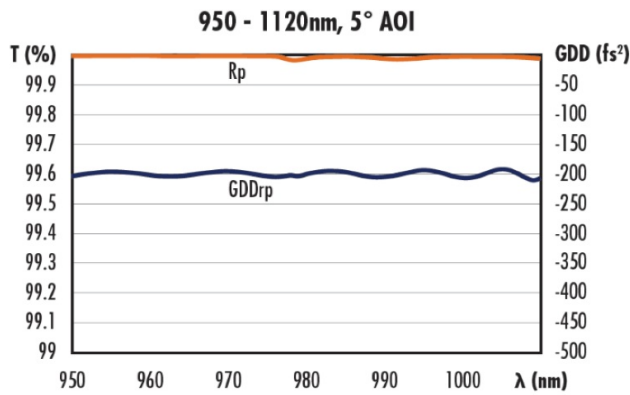
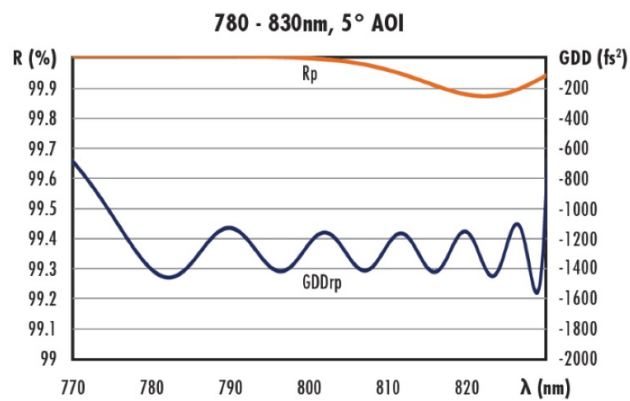
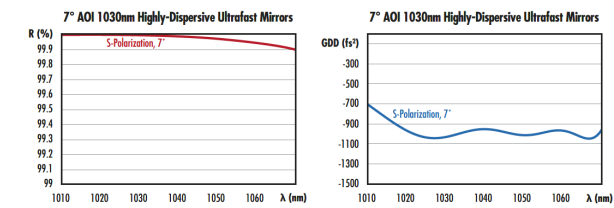
• Ideal für die Dispersionskompensation von Yb:dotierten Faserlasern

• Gechirpte Ultrakurzpuls-Beschichtung

UltraFast Innovations (UFI) Hochdispersive Ultrakurzpulsspiegel für 1030 nm zeichnen sich aufgrund eines optimierten mehrlagigen Beschichtungsdesigns durch eine außergewöhnlich niedrige GDD und ein hohes Reflexionsvermögen über ihre 60 nm Bandbreite aus. Aufgrund der dispersiven optischen Interferenz führt die Beschichtung bei diesen Spiegeln zu einer stark negativen GDD von -500 fs² oder -1000 fs² bei ihrem Design-Einfallswinkel von 5 oder 7°. Diese Spiegel weisen ein typisches Reflexionsvermögen von >99,9% bei ihrer Designwellenlänge und ein Reflexionsvermögen von mindestens 99,8% über ihre gesamte Bandbreite auf. UFI Hochdispersive Ultrakurzpulsspiegel für 1030 nm sind ideal für die Pulskompression und Dispersionskompensation von Yb:dotierten Lasern wie den hybriden Mamyshev-Faserlasern und Scheibenlasern. Es sind Standard-Zollgrößen von ½" oder 1" (12,7 mm bzw. 25,4 mm) verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Ihr Lasersystem individuelle Größen, Wellenlängen oder besonders kurze Pulse benötigt. Wir freuen uns, die richtige Lösung für Ihre Anwendung zu finden.

Technische Informationen





Kundenspezifische Produkte

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

Kompatible Halterungen

