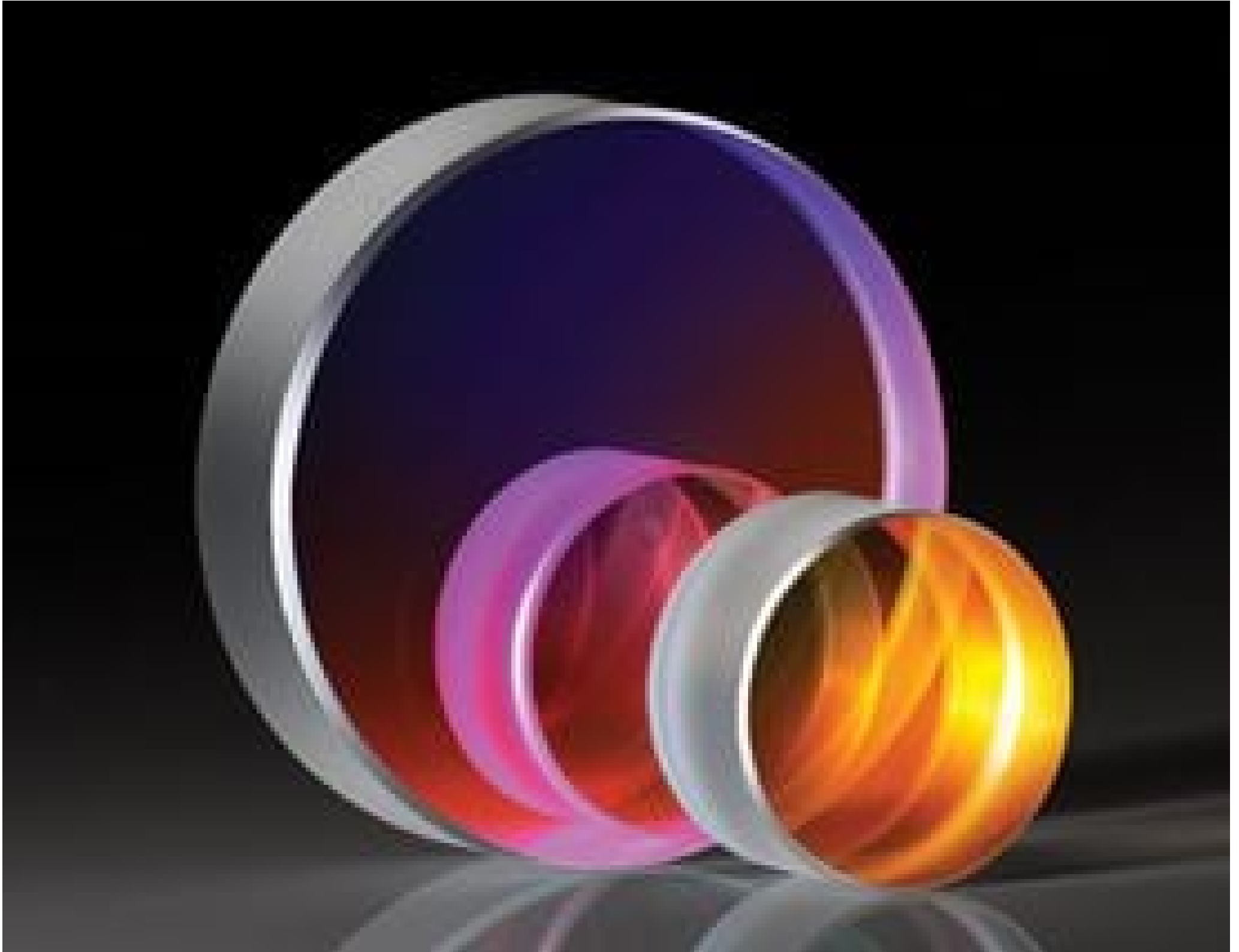


2 µm hochdispersive Breitband-Ultrakurzpuls-Spiegel, 25,4 mm 5°

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



Produkt #11-414 **13 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €748⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-3	€748,00 stückpreis
Stk. 4-7	€528,00 stückpreis
Stk. 8-13	€471,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:
Laser Mirror

Typische Anwendungen:
Thulium and Holmium Lasers

Modellnummer:
HD1501

Physikalische und mechanische Eigenschaften

10	Keilwinkel (arcmin):
80	Freie Apertur (%):
Commercial Polish	Rückseite:
25.40 +0.0/-0.1	Durchmesser (mm):
6.35 ±0.01	Dicke (mm):

Optische Eigenschaften

>99.95	Reflexion bei Designwellenlänge DWL (%):
99.9	Reflexion (R_p %):
R _{avg} >99.9% @ 2000 - 2200nm (p-polarization)	Beschichtungsspezifikation:
-1000fs ² @ 2000 - 2200nm (p-polarization)	GDD-Spezifikation:
2000 - 2200	Wellenlängenbereich (nm):
λ10	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
Dielectric	Art der Beschichtung:
Chirped Ultrafast (2000-2200nm)	Beschichtung:
2000	Designwellenlänge DWL (nm):
5	Einfallswinkel (°):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: <input type="checkbox"/>

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 235:

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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

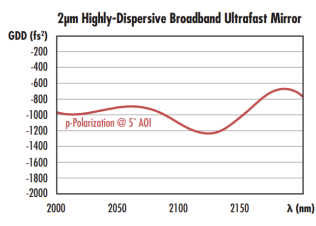
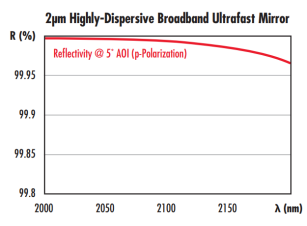
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

Produktdetails

- Reflektivität von >99,9% zwischen 2000 und 2200 nm
- GDD von -1000 fs² bei 5° AOI
- Ideal für die <100 fs Pulskompression von Thulium- und Holmium-Lasern
- Breitbandbeschichtung für geschirpte Ultrakurzpulse

UltraFast Innovations (UFI) Hochdispersive Breitband-Ultrakurzpulsspiegel für 2 µm verfügen über eine Beschichtung für geschirpte Ultrakurzpulse und sind für die Pulskompression von Thulium- (Tm) und Holmium- (Ho) Lasern sowie für die Dispersionskompensation innerhalb des Resonators konzipiert. Diese Spiegel zeichnen sich durch eine hohe negative Gruppenverzögerungsdispersion (GDD) von -1000 fs² bei einem Einfallswinkel von 5° (AOI) aus, die eine Pulskompression <100 fs ermöglicht. Mit einem geringen Verlust und einer Reflexion von > 99,9 % (P-Polarisation) zwischen 2000 - 2200 nm haben diese 2-µm-Spiegel ein absolutes Reflexionsvermögen von >99,95%. UFI Hochdispersive Breitband-Ultrakurzpulsspiegel für 2 µm sind ideal für den Einsatz in 2-µm-Scheibenlaser-Resonatoren geeignet, da sie eine ausgezeichnete Spektralleistung, geringe Verluste und eine bewährte GDD aufweisen. Diese hochdispersen Spiegel sind in zwei Standardgrößen mit Durchmessern von 12,7 mm und 25,4 mm erhältlich und eignen sich ideal für die Integration in Femtosekunden-Lasersysteme.

Technische Informationen



Kompatible Halterungen