

Hochdispersiver Ultrakurzpulsspiegel für 800 nm, 12,7 mm, 5°

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



UltraFast Innovations (UFI) 800nm Highly-Dispersive Ultrafast Mirrors



Produkt **#12-330** **9 In Stock**

-

1

+

€364^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-3	€364,00 stückpreis
Stk. 4-7	€258,00 stückpreis
Stk. 8+	€228,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Laser Mirror

Typ:

HD15

Modellnummer:

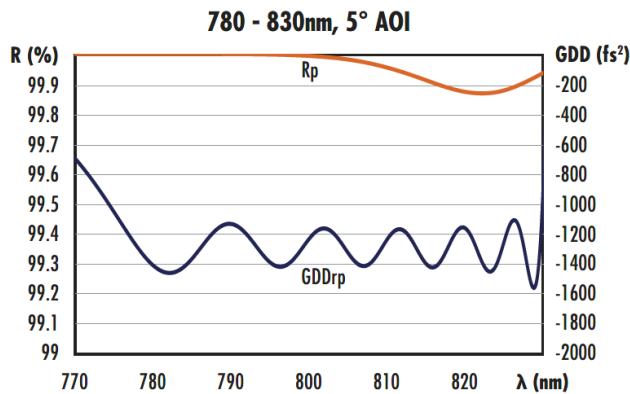
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
10 ±5	Keilwinkel (arcmin):
80	Freie Apertur (%):
Commercial Polish	Rückseite:
12.70 +0.0/-0.1	Durchmesser (mm):
6.35 ±0.20	Dicke (mm):
Optische Eigenschaften	
Reflexion bei Designwellenlänge DWL (%): >99.9% (typical, p-polarization)	
Beschichtungsspezifikation: R _{avg} >99.8%, GDD = -1300 fs ² @ 780 - 830nm (p-polarization) R _{abs} >99.9% @ 800nm (typical, p-polarization)	
-1300fs ² @ 780 - 830nm	GDD-Spezifikation:
780 - 830	Wellenlängenbereich (nm):
λ/10	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
Dielectric	Art der Beschichtung:
Ultrafast (780-830nm)	Beschichtung:
800	Designwellenlänge DWL (nm):
5	Einfallswinkel (°):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
0.3 J/cm ² @ 800nm, 50fs, 1kHz, 100µm Beam Diameter	Zerstörschwelle, laut Design: ☐

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 235:

Produktdetails

- Reflexion >99,8% (p-Polarisation) zwischen 720 - 840 nm oder 780 - 830 nm
 - Geringe Gruppenverzögerungsdispersion bei 5° oder 20° Einfallswinkel
 - Ideal für die Pulskompression von Ti:Saphir-Ultrakurzpulslasern
 - [Spiegel mit geringer GDD](#) sind ebenfalls verfügbar
- UltraFast Innovations (UFI) Hochdispersive Ultrakurzpulsspiegel für 780 und 800 nm verfügen über eine optimierte mehrlagige, gechirpte Ultrakurzpuls-Beschichtung, die auf dispersiver optischer Interferenz basiert und eine geringe Gruppenverzögerungsdispersion (GDD) sowie ein hohes Reflexionsvermögen bewirkt. Die Ultrakurzpulsspiegel haben eine GDD von -1300 fs² und mehr als 99,8% Reflexion für p-polarisiertes Licht. Das hochdispersive Design dieser Ultrakurzpulsspiegel ermöglicht die Kontrolle von Dispersionen dritter und höherer Ordnung und bietet somit eine hohe Strahlstabilität bei einem Einfallswinkel von entweder 5° oder 20°. UltraFast Innovations (UFI) Hochdispersive Ultrakurzpulsspiegel für 780 und 800 nm sind ideal für die Pulskompression und Dispersionskompensation von Ultrakurzpulsen, beispielsweise von Ti:Saphir-Lasern. Die Spiegel bestehen aus Quarzglassubstraten und sind in den üblichsten englischen Größen verfügbar.

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

;