

Ultrakurzpulsspiegel mit Dispersion dritter Ordnung, 25,4 mm Durchmesser, 740 - 860 nm

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



UltraFast Innovations (UFI) Third Order Dispersion (TOD) Ultrafast Mirrors

Produkt **#17-065** **1 In Stock**

-

1

+

€932^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€932,00 stückpreis
Stk. 10+	€672,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

TOD9	Modellnummer:
------	---------------

Physikalische und mechanische Eigenschaften

10	Keilwinkel (arcmin):
	Freie Apertur (%):

80	
Commercial Polish	Rückseite:
25.40 +0.00/-0.05	Durchmesser (mm):
6.35 ±0.20	Dicke (mm):
Optische Eigenschaften	
R _{avg} >99% @ 740 - 860nm (7° AOI, p-polarization)	Beschichtungsspezifikation:
0fs ² @ 740 - 860nm (7° AOI, p-polarization)	GDD-Spezifikation:
740 - 860	Wellenlängenbereich (nm):
N10	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
Dielectric	Art der Beschichtung:
Third Order Dispersive (740-860nm)	Beschichtung:
800	Designwellenlänge DWL (nm):
7	Einfallswinkel (°):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: □
-2500fs ³ @ 740 - 860nm (7° AOI, p-polarization)	TOD-Spezifikation:
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

- Negative Dispersion dritter Ordnung (TOD) bis zu -2500 fs³ bei 7° Einfallswinkel
- Ideal zum TOD-Ausgleich ohne Einführung von zusätzlicher GDD
- Gruppenverzögerungsdispersion (GDD) von 0 fs²
- II-VI LightSmyth™ Transmissionsgitter sind ebenfalls verfügbar

UltraFast Innovations (UFI) Ultrakurzpulsspiegel mit Dispersion dritter Ordnung bieten hohen Durchsatz, eine Gruppenverzögerungsdispersion von 0 und hohe negative Dispersion dritter Ordnung. Die TOD-Spiegel kompensieren die Dispersion, die typischerweise durch Gitterkompressoren für Pulsdauern kleiner 50 Femtosekunden verursacht wird. Bei einem Einfallswinkel von 7° haben diese Spiegel eine hohe Reflexion >99,9% für p-Polarisation, um die Verluste von Laserkompressoren zu limitieren. UltraFast Innovations (UFI) Ultrakurzpulsspiegel mit Dispersion dritter Ordnung sind ideal zur TOD-Kompensierung ohne Einführung von zusätzlicher GDD. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie für Ihr System eine kundenspezifische Größe, Wellenlänge oder ein anderes Pulsprofil benötigen.