

[Alle 3 Produkte der Produktfamilie](#)

Hochdispersiver Ultrakurzpulsspiegel für 780 nm, 25,4 mm, 20°

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



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



Produkt **#17-067** **5 In Stock**

-

1

+

€936⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€936,00 stückpreis
Stk. 10+	€674,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Laser Mirror	Typ:
HD1608	Modellnummer:

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
10 ±5	Keilwinkel (arcmin):
80	Freie Apertur (%):
Commercial Polish	Rückseite:
25.40 +0.0/-0.5	Durchmesser (mm):
6.35 ±0.20	Dicke (mm):
Optische Eigenschaften	
>99.8% (typical, p-polarization)	Reflexion bei Designwellenlänge DWL (%):
R _{avg} >99.8%, GDD = -300 fs ² @ 720 - 840nm (p-polarization) R _{abs} >99.8% @ 780nm (typical, p-polarization)	Beschichtungsspezifikation:
-300fs ² @ 740 - 840nm	GDD-Spezifikation:
720 - 840	Wellenlängenbereich (nm):
N10	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
Dielectric	Art der Beschichtung:
Ultrafast (740-840nm)	Beschichtung:
780	Designwellenlänge DWL (nm):
20	Einfallswinkel (°):
Fused Silica (Coming 7980)	Substrat: ☐

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

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

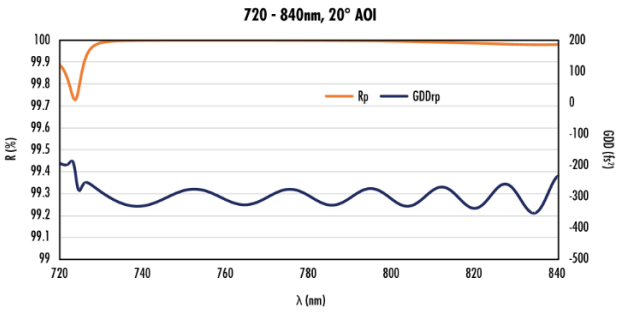
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

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



Kompatible Halterungen