

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 + €364⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

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

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:
Laser Mirror

Modellnummer:
HD15

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

>99.9% (typical, p-polarization) **Reflexion bei Designwellenlänge DWL (%):**

Beschichtungsspezifikation:
R_{avg} >99.8%, GDD = -1300 fs² @ 780 - 830nm (p-polarization)
R_{abs} >99.9% @ 800nm (typical, p-polarization)

-1300fs² @ 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 (°):**

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

0.3 J/cm² @ 800nm, 50fs, 1kHz, 100µm Beam Diameter **Zerstörschwelle, laut Design:**

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

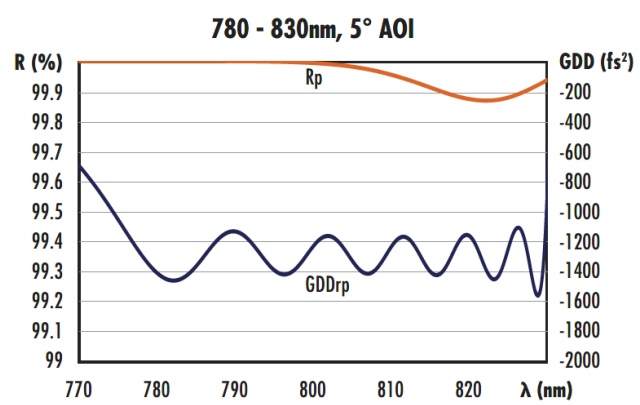
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

Produktdetails

- 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, geschichtete 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 Quarzglas substraten und sind in den üblichsten englischen Größen verfügbar.

Technische Informationen



Kompatible Halterungen

;