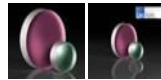


Hochdispersiver Ultrakurzpulsspiegel für 780 nm, 25,4 mm, 20°

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 |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:
Laser Mrror

Modellnummer:
HD1608

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 (%):**

Beschichtungsspezifikation:
R_{avg} >99.8%, GDD = -300 fs² @ 720 - 840nm (p-polarization)
R_{abs} >99.8% @ 780nm (typical, p-polarization)

-300fs² @ 740 - 840nm **GDD-Spezifikation:**

720 - 840 **Wellenlängenbereich (nm):**

M10 **Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:**

Dielectric **Art der Beschichtung:**

Ultrafast (740-840nm) **Beschichtung:**

780 **Designwellenlänge DWL (nm):**

20 **Einfallswinkel (°):**

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

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

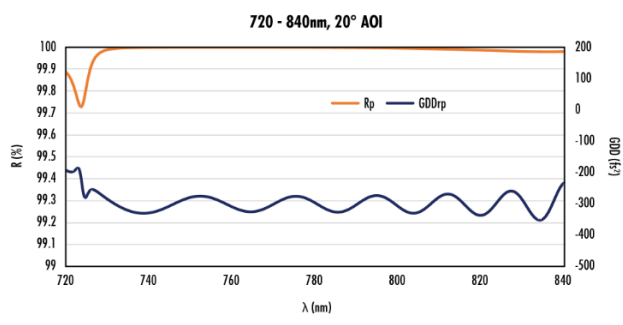
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

Produktdetails

- Reflexion >99,8% (p-Polarisation) zwischen 720 - 840 nm oder 780 - 830 nm
- Geringe Gruppenverzögerungsdispersion bei 5° oder 20° Einfallswinkel
- Ideal für die Pulscompression 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, gechrpte 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 Pulscompression 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