

Ultrakurzpulsspiegel mit positiver Dispersion, 25,4 mm Durchmesser, 700 - 1100 nm

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



UltraFast Innovations (UFI) Positive Dispersion Ultrafast Mirrors

Produkt **#17-069** [KONTAKT](#)

- 1 + €728⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte

Stk. 1-9	€728,00 stückpreis
Stk. 10+	€525,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Modellnummer:
CM1512

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Keilwinkel (arcmin):
10

Freie Apertur (%):

Commercial Polish **Rückseite:**

25.40 +0.00/-0.05 **Durchmesser (mm):**

6.35 ±0.20 **Dicke (mm):**

Optische Eigenschaften

Beschichtungsspezifikation:
R_{avg} >99.5% @ 700 - 1100nm (5° AOI, p-polarization)

GDD-Spezifikation:
+100fs² @ 700 - 1100nm (5° AOI, p-polarization)

700 - 1100 **Wellenlängenbereich (nm):**

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

Dielectric **Art der Beschichtung:**

Positive Dispersion (700-1100nm) **Beschichtung:**

700 - 1100 **Designwellenlänge DWL (nm):**

5 **Einfallswinkel (°):**

Fused Silica (Corning 7980) **Substrat:**

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

- Positive GDD mit bis zu 100 fs² bei 5° AOI
- Hohe Reflexion >99,5% für s- und p-Polarisation
- Breitbandige Leistung von 700 - 1100 nm
- **Ultrakurzpuls-Prismen zur Dispersionskompensation** sind ebenfalls verfügbar

UltraFast Innovations (UFI) Ultrakurzpulsspiegel mit positiver Dispersion bieten eine positive GDD mit dem gleichen GDD-Vorzeichen, das bei den meisten üblichen Materialien in diesem Wellenlängenbereich auftritt. Die positiv gechirpten Spiegel können zur Pulskompression und in Verstärkersystemen für gechirpte Pulse wie z. B. Hybrid-Spiegel/Prismen-Kompressoren eingesetzt werden. Die Spiegel bieten eine hohe Reflexion >99,5% für S- und P-Polarisation zwischen 700 - 1100 nm. Bei einem Einfallswinkel von 5° maximieren diese Spiegel die Anzahl der Reflexionen zwischen einem Paar an Ultrakurzpulsspiegeln und sind dabei sehr kompakt. UltraFast Innovations (UFI) Ultrakurzpulsspiegel mit positiver Dispersion haben Quarzglassubstrate mit exzellenter thermischer Stabilität und einem Durchmesser von 25,4 mm, um die Integration in NIR-Anwendungen zu vereinfachen. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie für Ihr System eine kundenspezifische Größe, Wellenlänge oder ein anderes Pulsprofil benötigen.