

Ultrakurzpulsspiegel mit positiver Dispersion, 25,4 mm Durchmesser, 3200 nm

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



UltraFast Innovations (UFI) 3200nm Highly-Positive Dispersive Ultrafast Mirrors

Produkt **#17-063** **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.068⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€1.068,00 stückpreis
Stk. 10+	€772,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

HD346 Modellnummer:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

10 Keilwinkel (arcmin):

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% @ 2800 - 3600nm (5° AOI, p-polarization)

GDD-Spezifikation:
500fs² @ 2800 - 3600nm (5° AOI, p-polarization)

2800 - 3600 **Wellenlängenbereich (nm):**

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

Dielectric **Art der Beschichtung:**

Highly-Positive Dispersive (2800-3600nm) **Beschichtung:**

3200 **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 von 500 fs² bei 5° Einfallswinkel
- Minimale Reflexion >99,9% (p-Polarisation)
- Breitbandige Beschichtung für mittleres IR deckt 2800 - 3600 nm ab
- Ideal für modengekoppelte Laser im mittleren IR

UltraFast Innovations (UFI) Ultrakurzpulsspiegel mit positiver Dispersion für 3200 nm bieten eine hohe positive GDD mit dem gleichen GDD-Vorzeichen, das bei den meisten Materialien in diesem Wellenlängenbereich auftritt. Die positiv gechirpten Spiegel können zur Pulscompression und in Verstärkersystemen für gechirpte Pulse wie z. B. Hybrid-Spiegel/Prismen-Kompressoren eingesetzt werden. 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 für 3200 nm haben Quarzglassubstrate mit exzellenter thermischer Stabilität und einem Durchmesser von 25,4 mm, um die Integration in MIR-Ultrakurzpulslaser zu vereinfachen. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie für Ihr System eine kundenspezifische Größe, Wellenlänge oder ein anderes Pulsprofil benötigen.