

UV-Ultrakurzpulsspiegel mit negativer Dispersion, 25,4 mm Durchmesser, 255 - 277 nm

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



UltraFast Innovations (UFI) 255-277nm Negative Dispersion UV Ultrafast Mirrors

Produkt **#17-066** **1 In Stock**

- 1 + €980⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1-9	€980,00 stückpreis
Stk. 10+	€704,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

HD100 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} >80% @ 255 - 277nm (5° AOI, p-polarization)

GDD-Spezifikation:
-145fs² @ 255 - 277nm (5° AOI, p-polarization)

255 - 277 **Wellenlängenbereich (nm):**

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

Dielectric **Art der Beschichtung:**

Highly Dispersive UV (255-277nm) **Beschichtung:**

266 **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

- Negative GDD von -145 fs²
- Einfallswinkel von 5° zwischen 255 - 277 nm
- Ideal zur Pulskompression oder Dispersionskompensation von UV-Ultrakurzpulslasern
- Einzigartige UV-Ultrakurzpulsbeschichtung für negative Dispersion

UltraFast Innovations (UFI) UV-Ultrakurzpuls Spiegel mit negativer Dispersion (255 - 277 nm) haben Quarzglassubstrate mit exzellenter thermischer Stabilität und einem Durchmesser von 25,4 mm, um die Integration in UV-Anwendungen zu vereinfachen. Die Beschichtung für gechirpte Ultrakurzpulse erzeugt bei diesen Spiegeln aufgrund von dispersiver optischer Interferenz eine negative GDD von -145 fs². Die Spiegel bieten eine hohe Kontrolle der Strahlstabilität und eine Reflexion >80% (p-Polarisation) zwischen 255 und 277 nm. Bei einem Einfallswinkel von 5° maximieren diese Spiegel die Anzahl der Reflexionen zwischen einem Paar an Ultrakurzpuls spiegeln und sind dabei sehr kompakt. UltraFast Innovations (UFI) UV-Ultrakurzpuls Spiegel mit negativer Dispersion ermöglichen die Kompression von ultrakurzen UV-Laserpulsen, die z. B. aus der dritten Harmonischen von Ti:Saphir-Lasern oder der vierten Harmonischen von Yb-dotierten Lasern erzeugt wurden. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie für Ihr System eine kundenspezifische Größe, Wellenlänge oder ein anderes Pulsprofil benötigen.