

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 |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

HD100 **Modellnummer:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

10 **Keilwinkel (arcmin):**

80 **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: -145fs ² @ 255 - 277nm (5° AOI, p-polarization) | |
| 255 - 277 | Wellenlängenbereich (nm): |
| N10 | 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: <input type="checkbox"/> |

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 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-Ultrakurzpulsspiegel 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 Ultrakurzpulsspiegeln und sind dabei sehr kompakt. UltraFast Innovations (UFI) UV-Ultrakurzpulsspiegel 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.