

TECHSPEC® Ultrakurzpulsspiegel, 320 - 370 nm, 12,7 mm Durchm.



Produkt #12-463 **4 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €210⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€210,00 stückpreis
Stk. 6-9	€184,00 stückpreis
Stk. 10+	€163,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

📌 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:
Laser Mirror

Typische Anwendungen:
Yb:doped Lasers 3rd Harmonic

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur (%):
>80

Commercial Polish	Rückseite:
12.70 +0.00/-0.10	Durchmesser (mm):
6.35 ±0.10	Dicke (mm):
<10	Parallelität (Bogensekunden):
<5	Oberflächenrauheit (Angström):

Optische Eigenschaften

10-5	Oberflächenqualität:
98.5	Reflexion bei Designwellenlänge DWL (%):
Beschichtungsspezifikation: R _s >99.75% @ 320 - 370nm R _p >99.5% @ 327 - 363nm	
GDD-Spezifikation: 0 ±10fs ² @ 320 - 370nm (s-pol), @ 330 - 360nm (p-pol)	
320 - 370	Wellenlängenbereich (nm):
λ/10	Oberflächenebenheit (P-V):
Dielectric	Art der Beschichtung:
Ultrafast (320-370nm)	Beschichtung:
343	Designwellenlänge DWL (nm):
45	Einfallswinkel (°):

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Zerstörschwelle, laut Design:
0.55 J/cm² @ 343nm, 180fs FWHM, S-polarization, 1 pulse (typical)
0.25 J/cm² @ 343nm, 180fs FWHM, S-polarization, 1000 pulses (typical)
0.37 J/cm² @ 343nm, 180fs FWHM, P-polarization, 1 pulse (typical)
0.22 J/cm² @ 343nm, 180fs FWHM, P-polarization, 1000 pulses (typical)
0.35 J/cm² @ 343 nm, 1 ps FWHM, 100 Hz, P-polarization, 1000 pulses

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Konform	Reach 205:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

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

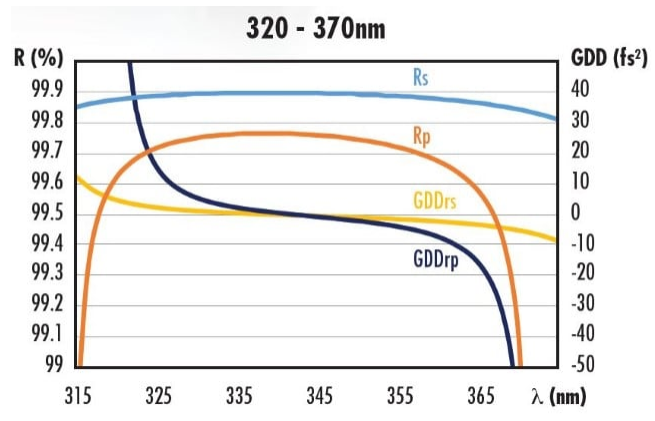
- Entwickelt mit hoher Reflexion für Strahlenkungsanwendungen
- Ionenstrahl-gesputterte (IBS) Beschichtung für geringe Streuung und Absorption
- GDD von 0 ±20 fs² im Design-Wellenlängenbereich

TECHSPEC® Hochqualitative Ultrakurzpulsspiegel mit geringer GDD bieten eine hohe Reflexion bei einem Einfallswinkel von 0° oder 45° und sind ideal für Strahlenkungsanwendungen geeignet. Diese Spiegel haben eine dispersionskompensierende Beschichtung, die durch einen präzisen IBS-Prozess erreicht wird und weisen eine geringere Streuung und Absorption als herkömmliche dielektrische Laserspiegel auf. Sie verfügen auch über hochwertige Quarzglassubstrate mit einer Oberflächenqualität von 10-5 und einer Oberflächenebenheit von λ/20. TECHSPEC® Hochqualitative Ultrakurzpulsspiegel mit geringer GDD haben eine Gruppenverzögerungsdispersion (GDD) von nahezu Null bei ihrem Designwellenlängenbereich, wodurch die Dispersion des reflektierten Strahls minimiert wird. Typische Anwendungen sind z. B. die Lenkung von Femtosekunden-Laserpulsen.

Bitte beachten Sie: Bitte [kontaktieren](#) Sie uns, wenn Sie für Ihre Anwendung einen TECHSPEC® hochqualitativen Ultrakurzpulsspiegel mit geringer GDD mit einer kundenspezifischen Größe, Winkel oder Designwellenlänge

benötigen.

Technische Informationen



Kompatible Halterungen

;