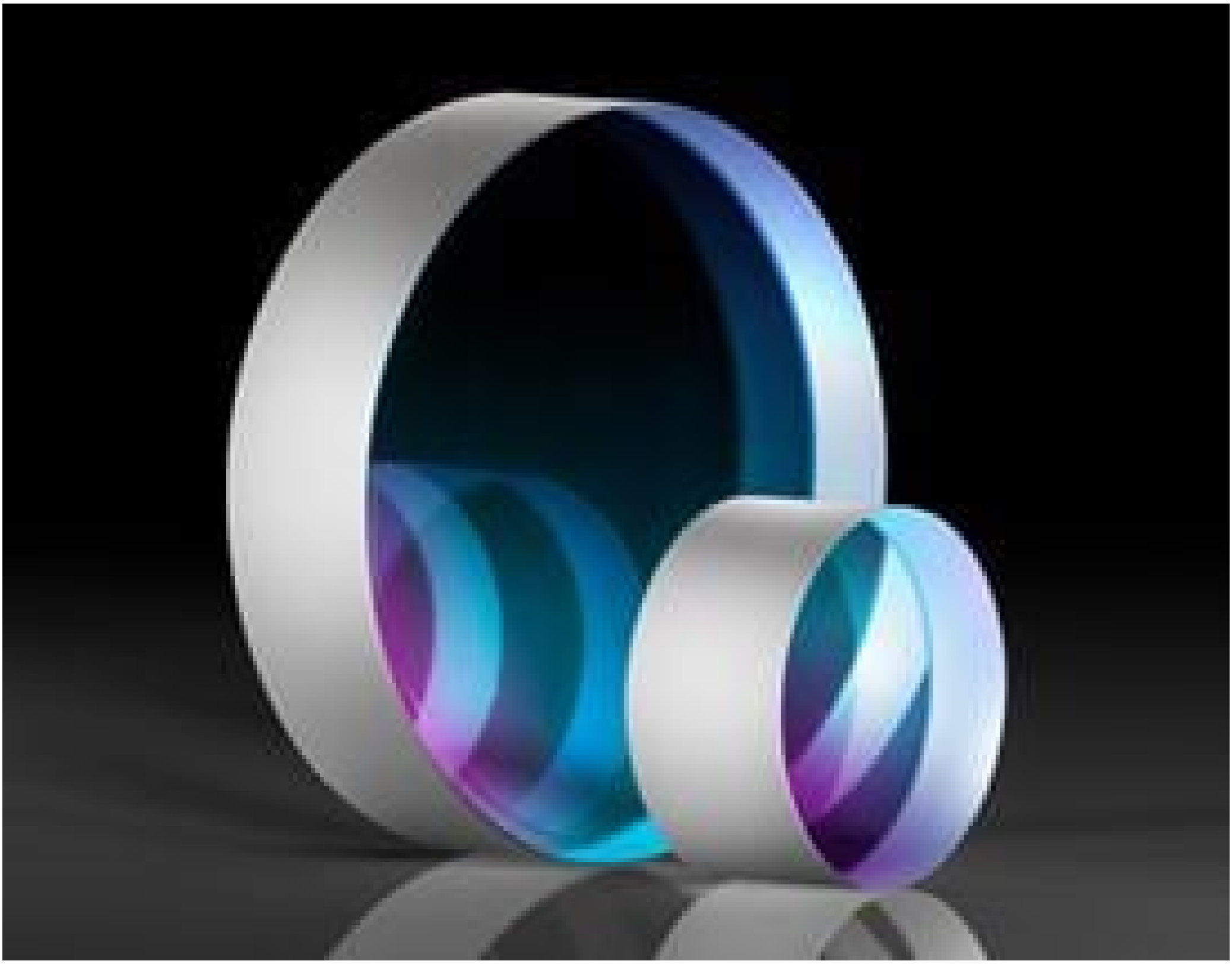
Alle 40 Produkte der Produktfamilie

TECHSPEC® Ultrakurzpuls-Laserspiegel, 1550 nm, 76,2 mm Durchm., 12,7 mm Dicke



Produkt **#73-727** NEU **3 In Stock**

- 1 + **€742**.00

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	**€742,00** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:
Laser Mirror

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Dicke (mm):
6.35 ±0.20

Durchmesser (mm):
76.20 +0.00/-0.10

Freie Apertur (%):
90

Rückseite:
Commercial Polish

Parallelität (Bogenminuten):
<3

Optische Eigenschaften

Substrat:
Fused Silica

Oberflächenqualität:
10-5

Einfallswinkel (°):
45

Beschichtung:
Ultrafast (1510-1590nm)

Designwellenlänge DWL (nm):
1550

Wellenlängenbereich (nm):
1510 - 1590

Oberflächenebenheit (P-V):
λ/8

Beschichtungsspezifikation:
$R_{(avg)}$ S & P >99.90% @ 1550nm @ 45° AOI $R_{(avg)}$ >99.7% @ 1510 - 1590nm @ 45° AOI

Art der Beschichtung:
Dielectric

GDD-Spezifikation:
±20 fs^2 @ 1510 - 1590nm @ 45° AOI (s-pol) ±30 fs^2 @ 1530 – 1580nm @ 45° AOI (p-pol)

Umwelt & Haltbarkeit

Widerstandsfähigkeit:
MIL-PRF-13830B

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

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

- GDD von ±20 fs^2 im angegebenen Wellenlängenbereich
- Mehr als 99,9% Reflexion
- Ideal für Ti:Saphir-Laser und Ytterbium-dotierte Laser

TECHSPEC® Dielektrische Ultrakurzpuls-Laserspiegel mit geringer GDD besitzen eine mehrlagige dielektrische Beschichtung auf einem Quarzglassubstrat, die eine hervorragende Reflexion von mehr als 99,9% sowie einen geringen thermischen Ausdehnungskoeffizienten bietet, und die Spiegel zu einer idealen Wahl für Ultrakurzpuls-Strahllenkungen macht. Die Spiegel haben eine Gruppenverzögerungsdispersion (GDD) von nahezu Null in ihrem Designwellenlängenbereich, wodurch die Dispersion des reflektierten Strahls minimiert wird. TECHSPEC® Dielektrische Ultrakurzpuls-Laserspiegel mit geringer GDD sind ideal für die Nutzung der ersten und zweiten Harmonischen von Ti:Saphir-Lasern und Yb-dotierten Lasern für Anwendungen wie Laserbearbeitung und Laserstrahlschweißen..

Bitte beachten Sie: Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie für Ihre Anwendung einen TECHSPEC® Ultrakurzpulsspiegel mit geringer GDD mit einer kundenspezifischen Größe oder Designwellenlänge oder einem kundenspezifischen Winkel benötigen.

;