TECHSPEC®

λ/10-Spiegel, 35 mm D., 600-1050 nm, Ultrakurzpuls-Enhanced-Silber-Beschichtung

Produkt **#21-988** **7 In Stock**

- 1 + **€189**.00

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	**€189,00** stückpreis
Stk. 6-25	**€151,00** stückpreis
Stk. 26-49	**€142,00** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Typ:

Flat Mirror

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):
35.00 +0.00/-0.20

Rückseite:
Commercial Polish

Toleranz Größe (mm):
+0.00/-0.20

Fase:
Protective as needed

Freie Apertur (%):
90

Kanten:
Ground

Parallelität (Bogensekunden):
30

Dicke (mm):
5.00 ±0.20

Optische Eigenschaften

Oberflächenebenheit (P-V):
λ/10

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Oberflächenqualität:
20-10

Beschichtungsspezifikation:
R_{avg} >99% @ 600 - 1000nm, 0°
R_s >99% @ 540 - 1000nm, 45°
R_p >98.5% @ ~730 - 870nm, 45°

Beschichtung:
Ultrafast-Enhanced Silver (600-1000nm)

Art der Beschichtung:
Metal

Wellenlängenbereich (µm):
0.60 - 1.05

Wellenlängenbereich (nm):
600 - 1000

GDD-Spezifikation:
0 ±20fs^2 @ 600 - 1000nm

Zerstörschwelle, Referenz:
0.3 J/cm^2 @ 800nm, 48fs, 1 pulse (typical)
0.16 J/cm^2 @ 800nm, 48fs, 100Hz, 1000 pulses (typical)

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

PRODUKTDETAILS

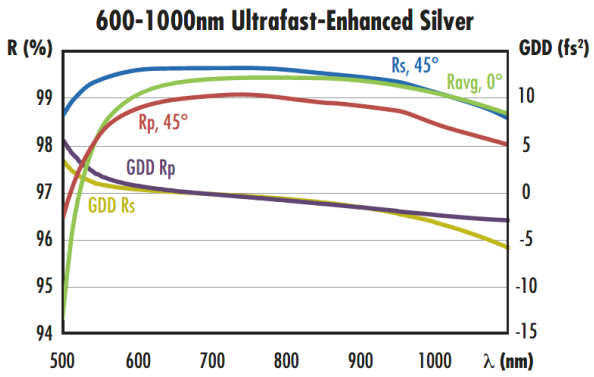
- Präzises Quarzglassubstrat
- Verschiedene Größen und Beschichtungen
- Geringer Wärmeausdehnungskoeffizient

Unsere TECHSPEC® λ/10-Oberflächenspiegel sind ideal für anspruchsvolle Strahlumlenkungen und Reflexionen im VIS- und IR-Bereich geeignet. Die Spiegel bestehen aus einem präzisen Quarzglassubstrat, haben einen geringen thermischen Ausdehnungskoeffizienten und sind extrem haltbar und abriebfest. Die präzisen Spiegel sind in verschiedenen Größen und mit verschiedenen Beschichtungen verfügbar, z. B. Enhanced Aluminium, Protected Gold, Protected Silber und UV Enhanced Silber. Die Beschichtungen sorgen für eine einfachere Handhabung der Komponenten, längere Haltbarkeit der Metallschichten und sie bieten Schutz vor Oxidation mit minimalem Einfluss auf die Reflexion. TECHSPEC® λ/10-Oberflächenspiegel sind ideal für eine Vielzahl von optischen und photonischen Anwendungen, einschließlich biotechnologischer Instrumente wie DNA-Sequenzierer und Polymerase-Kettenreaktion-Testplattformen (PCR-Tests).

Bitte beachten Sie: Die Oberflächenebenheit wird vor der Beschichtung gemessen.

Die präzisen Spiegel können in vielen Optik- und Photonik-Anwendungen eingesetzt werden, z. B. in Biotechnik-Geräten wie DNA-Sequenzierern und bei der Polymerase-Kettenreaktion.

TECHNISCHE INFORMATIONEN



600-1000nm Ultrafast-Enhanced Silver

KUNDENSPEZIFISCHE PRODUKTE

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.

KOMPATIBLE HALTERUNGEN