

TECHSPEC®

λ/10-Spiegel, 125 mm D., Enhanced-Aluminium-Beschichtung



Produkt **#70-924** **2 In Stock**

-

1

+

€990^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€990,00 stückpreis
Stk. 6-25	€795,00 stückpreis
Stk. 26-49	€745,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Flat Mirror

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

125.00

Durchmesser (mm):

Commercial Polish

Rückseite:

Protective as needed	Fase:
90	Freie Apertur (%):
Ground	Kanten:
30	Parallelität (Bogensekunden):
12.50 ±0.20	Dicke (mm):

Optische Eigenschaften

λ10	Oberflächenebenheit (P-V):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
20-10	Oberflächenqualität:
R _{avg} >95% @450 - 650nm	Beschichtungsspezifikation:
Enhanced Aluminum (450-650nm)	Beschichtung:
Metal	Art der Beschichtung:
0.45 - 0.65	Wellenlängenbereich (µm):
450 - 650	Wellenlängenbereich (nm):
0.2 J/cm² @ 532nm, 10ns	Zerstörschwelle, Referenz: ☐

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

Produktdetails

- Präzises Quarzglassubstrat
- Verschiedene Größen und Beschichtungen
- Geringer Wärmeausdehnungskoeffizient

Unsere TECHSPEC® λ10-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® λ10-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.

Beschichtungskurven

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.