

Alle Produkte / [Optikkomponenten](#)  
/ [Präzise polierte Metallbeschichtungen](#)

5 Produkte der Produktfamilie

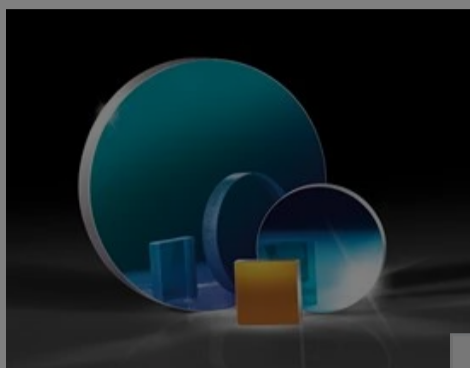
**TECHSPEC®**

# λ/10-Spiegel, 40 mm Durchmesser, 5°-Winkel, 40 mm Durchmesser, Beschichtung

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden



Produkt #68-318 **6 In Stock**

1

€175<sup>,00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€175,00 stückpreis
Stk. 6-25	€140,00 stückpreis
Stk. 26-49	€131,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

Downloadbereich	
STEP:step	Kurven:pdf
PDF-Zeichnung:pdf	IGES:igs
eDrawing:eprt	
EO Spec Sheet	
<a href="#">Alle Dateien herunterladen</a>	

ⓘ Preise exklusiv  
der geltenden  
Mehrwertsteuer  
und Abgaben

## Produktdetails

**Typ:** Flat Mirror

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

<b>Dicke (mm):</b> 5.00 ±0.20	<b>Größe (mm):</b> 40.0 x 40.0
<b>Rückseite:</b> Commercial Polish	<b>Fase:</b> Protective as needed
<b>Freie Apertur (%):</b> 90	<b>Toleranz Größe (mm):</b> +0.0/-0.20
<b>Kanten:</b> Ground	<b>Länge (mm):</b> 40.00
<b>Breite (mm):</b> 40.00	<b>Parallelität (Bogensekunden):</b> 30

## Optische Eigenschaften

<b>Wellenlängenbereich (µm):</b> 0.25 - 0.7	<b>Art der Beschichtung:</b> Metal
<b>Beschichtung:</b> Enhanced Aluminum (250-700nm)	<b>Oberflächenebenheit (P-V):</b> λ/10
<b>Wellenlängenbereich (nm):</b> 250 - 700	<b>Substrat:</b> <b>Fused Silica</b> (Corning 7980)
<b>Beschichtungsspezifikation:</b> R <sub>avg</sub> >85% @ 250 - 450nm R <sub>avg</sub> >85% @ 250 - 700nm	<b>Oberflächenqualität:</b> 20-10
<b>Zerstörschwelle, Referenz:</b> 0.5 J/cm <sup>2</sup> @ 355nm, 10ns	

## Konformität mit Standards

RoHS 2015: **Konform**

Konformitätszertifikat: [Anzeigen](#)

Reach 247: **Konform**

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

## Gewünschte Spezifi

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

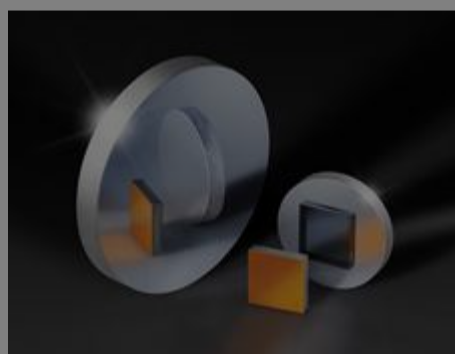
- Präzises Quarzglassubstrat
- Verschiedene Größen und Beschichtungen
- Geringer Wärmeausdehnungskoeffizient

Unsere TECHSPEC®  $\lambda/10$ -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®  $\lambda/10$ -Oberflächenspiegel sind ideal für eine Vielzahl von optischen und photonischen Anwendungen, einschließlich biotechnologischer Instrumente wie DNA-Sequenzierer und Polymerase-Kettenreaktion-Testplattformen (PCR-Tests).

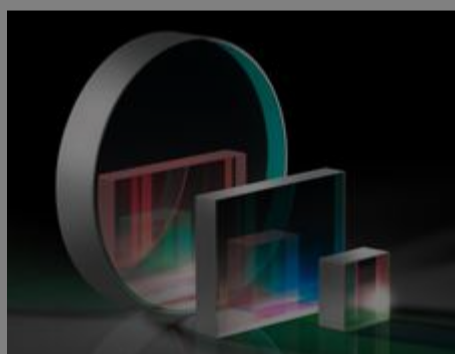
**Bitte beachten Sie:** Die Oberflächenebenheit wird vor der Beschichtung gemessen.

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.

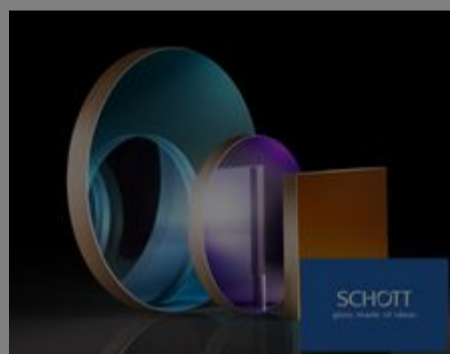
## Passende Produkte



$\lambda/20$ -Oberflächenspiegel



Breitbandige dielektrisch beschichtete  $\lambda/10$ -Spiegel



$\lambda/10$ -Oberflächenspiegel aus ZERODUR®



Optische Spiegelhalterungen

## Kompatible Halterungen

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
<a href="#">MEHR+</a> 	60mm quadratisch, rechteckige Halterung	Fixed		#54-995	€126,00 <a href="#">Angebotsanfrage</a>	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a> 	3" Spiegelhalterung mit abgewinkelter Basis	Adjustable - Tip-Tilt		#36-481	€250,00 <a href="#">Angebotsanfrage</a>	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 

Check out our full selection of mounts [here](#).

# Tipps & Downloads

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

## Medientyp

- Anwendungshinweis
- Video
- FAQ
- Glossar



mehr anzeigen