

Alle Produkte / [Optikkomponenten](#)

/ [Breitbandige dielektrische Laser](#)

/ [Breitbandige dielektrisch beschichtete](#)

[Produkte der Produktfamilie](#)

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

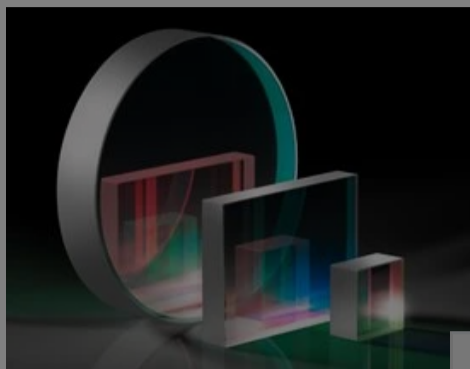
Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden

TECHSPEC®

λ/10-Breitband

rchmesser

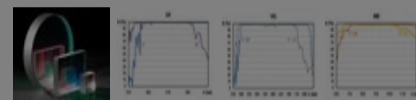


Produkt #39-192 **4 In Stock**

1

€89^{,00}

+ WARENKORB



Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€89,00 stückpreis
Stk. 6-25	€70,00 stückpreis
Stk. 26-49	€66,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Downloadbereich

- STEP:step
- Kurven:pdf
- PDF-Zeichnung:pdf
- IGES:igs
- eDrawing:eprt
- EO Spec Sheet
- [Alle Dateien herunterladen](#)

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Produktdetails

Typ: Flat Mirror

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm): 6.35
+0.00/-0.10

Dicke (mm): 4.00 ±0.20

Rückseite: Commercial Polish

Freie Apertur (%): 90

Kanten: Ground, 0.5mm max bevel

Parallelität (Bogenminuten): <3

Optische Eigenschaften

Art der Beschichtung: Dielectric

Beschichtung: Dielectric Mirror (750-1100nm)

Oberflächenebenheit (P-V): λ/10

Wellenlängenbereich (nm): 750 - 1100

Substrat: **Fused Silica**
(Corning 7980)

Einfallswinkel (°): 0-45

Beschichtungsspezifikation: R_{avg} >98% @ 750 - 1100nm (0 - 45°)
R_{avg} >99% @ 750 - 1100nm (0°)

Oberflächenqualität: 20-10

Zerstörschwelle, Referenz: 1 J/cm² @ 1064nm, 20ns, 20Hz

Konformität mit Standards

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

Gewünschte Spezifikationen

Edmund Optics bietet einen umfangreichen Service für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

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.

speziell hergestellt
Fertigung. Unsere

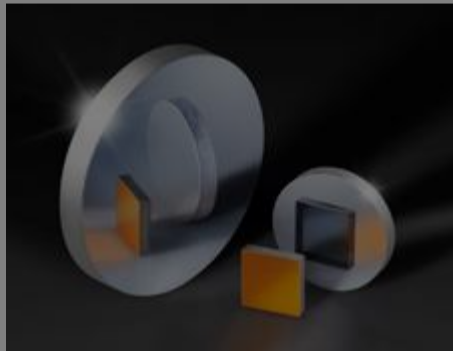
Produktdetails

- Bessere Reflexion und LIDT als bei Metallbeschichtungen
- Durchschnittliche Reflexion >99% über breite Bereiche im UV, VIS und NIR
- Für alle Polarisationsrichtungen von 0 - 45°

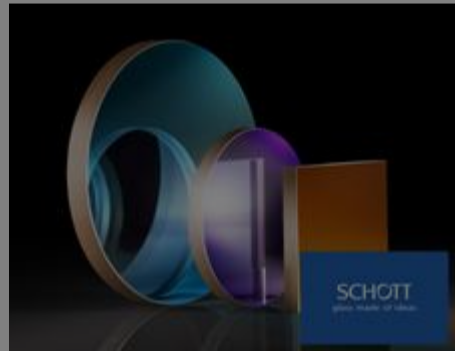
Die breitbandigen, dielektrisch beschichteten TECHSPEC® $\lambda/10$ -Spiegel eignen sich ideal zur Strahlumlenkung oder für Anwendungen mit mehreren Laserquellen. Diese optischen Spiegel besitzen eine bessere Reflektivität als metallbeschichtete Standardspiegel und erhöhen so die Effizienz des Systems, durch Minimierung der Energieverluste. Das extrem haltbare Quarzglassubstrat besitzt einen niedrigen Wärmeausdehnungskoeffizienten und eine hohe Abriebfestigkeit. Die breitbandigen, dielektrisch beschichteten TECHSPEC® $\lambda/10$ -Spiegel wurden für Anwendungen im sichtbaren Spektrum sowie im nahen Infrarotspektrum entwickelt.

Technische Informationen

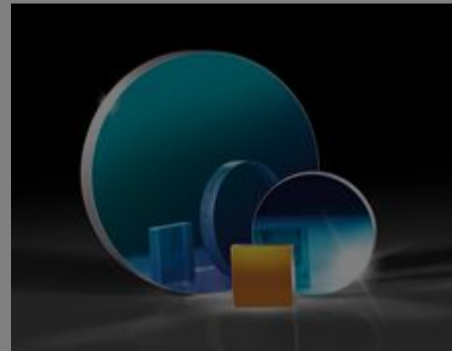
Passende Produkte



Planspiegel



$\lambda/10$ -Oberflächenspiegel
aus ZERODUR®



$\lambda/10$ -Oberflächenspiegel



Rechtwinklige Spiegel mit
dielektrischer
Breitbandbeschichtung
(beschichtete Hypotenuse)

Häufig zusammen gekauft



#45-960 - Plankonvexe Linse, 3 mm D. x 3 mm BW, NIR-I-beschichtet
€73,50

Stk.



#4... D... Brennweite, NIR-I-beschichtet
€42,50 €45,00

Stk.



#69-862 - Präzisionsasphäre, 12,5 mm D., 0,66 NA, NIR-beschichtet
€249,00

Stk.

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:

Kompatible Halterungen

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
	53mm Außendurchmesser, drei Schrauben, einstellbare Ringhalterung	Fixed		#03-668	€63,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
	Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 25 mm, metrisch	Fixed		#55-529	€102,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
	Selbstzentrierende Halteklemme, 4 -36 mm Durchmesser	Fixed		#16-077	€157,00 Angebotsanfrage	5 In Stock <input type="text" value="1"/>
	Selbstzentrierende Halteklemme, 5 -100 mm Durchmesser	Fixed		#16-078	€410,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/>

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

Tipps & Downloads

Medientyp

- Anwendungshinweis
- Video
- FAQ
- Glossar

FALLSTUDIEN

Laser Optics for Eye Surgery

TRENDS IN DER OPTIK

Increasing Challenges for Sourcing Laser Optics...

FALLSTUDIEN

Using IR Spectroscopy for Counterfeit Drug Detection

ANWENDUNGSHINWEIS

Metallic Mirror Coatings

VIDEO

Optical Mirrors Review

FAQ

What is the difference between a first-surface...

mehr anzeigen

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: