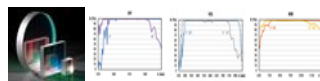
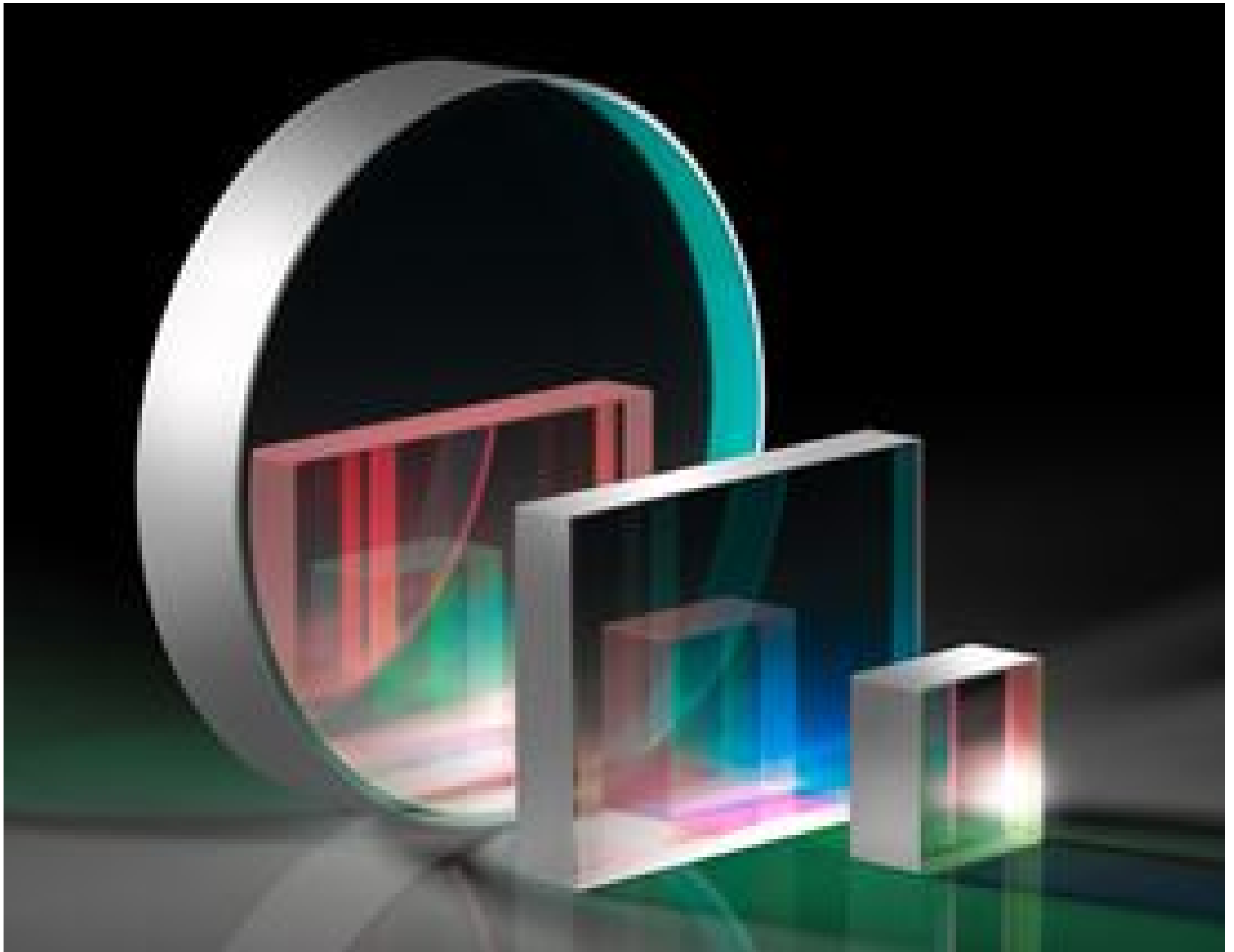


**TECHSPEC®**  $\lambda/10$ -Breitbandspiegel, 320-450 nm, 50 x 50 mm



Produkt #29-909 **7 In Stock**

- 1 + €284<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€284,00 stückpreis
Stk. 6-25	€227,00 stückpreis
Stk. 26-49	€213,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Flat Mirror **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

**Dicke (mm):**

5.00 ±0.20

50.00 x 50.00 +0.00/-0.20

**Größe (mm):**

Commercial Polish

**Rückseite:**

90

**Freie Apertur (%):**

Ground, 0.5mm max bevel

**Kanten:**

<0.5

**Parallelität (Bogenminuten):**

30

**Parallelität (Bogensekunden):**

## Optische Eigenschaften

Dielectric

**Art der Beschichtung:**

Dielectric Mirror (320-450nm)

**Beschichtung:**

M10

**Oberflächenebenheit (P-V):**

320 - 450

**Wellenlängenbereich (nm):**

**Fused Silica** (Corning 7980)

**Substrat:**

0-45

**Einfallswinkel (°):**

**Beschichtungsspezifikation:**  
R<sub>avg</sub> >98% @ 340 - 488nm (0°, All Polarizations)  
R<sub>avg</sub> >98% @ 320 - 450nm (45°, All Polarizations)  
R<sub>avg</sub> >99% @ 320 - 450nm (45°, S-Polarization)

20-10

**Oberflächenqualität:**

0.5 J/cm<sup>2</sup> @ 355nm, 20ns, 20Hz

**Zerstörschwelle, laut Design:**

## Konformität mit Standards

[Anzeigen](#)

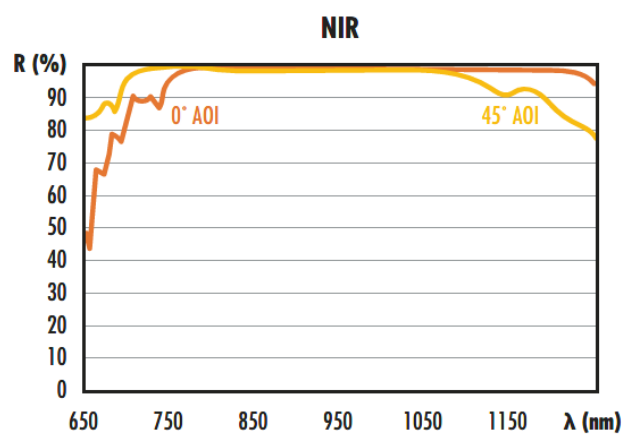
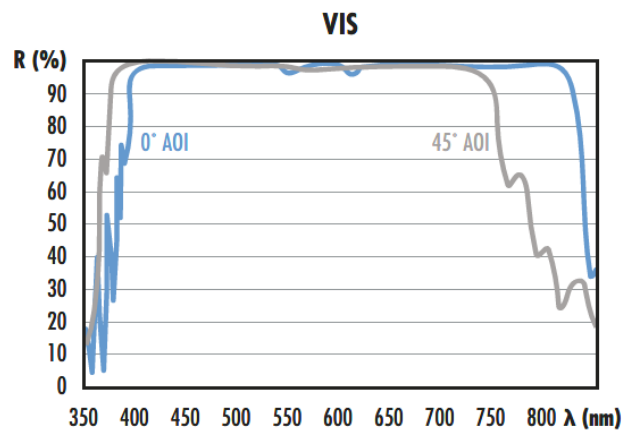
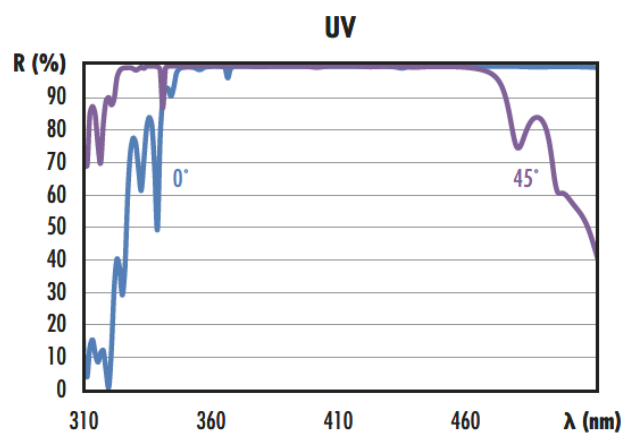
**Konformitätszertifikat:**

## 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<sup>®</sup> M10-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<sup>®</sup> M10-Spiegel wurden für Anwendungen im sichtbaren Spektrum sowie im nahen Infrarotspektrum entwickelt.

## Technische Informationen



## Kundenspezifische Produkte

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungs-komponenten 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.