

TECHSPEC® 50mm D., 1550nm, 45°, Diodenlaserspiegel



Produkt #63-158 **KONTAKT**

- 1 + €229^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€229,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Lasermirror **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

<3 **Parallelität (Bogenminuten):**

>90 **Freie Apertur (%):**

Ground **Rückseite:**

50.00 +0.0/-0.2 **Durchmesser (mm):**

10.00 ±0.2 **Dicke (mm):**

Optische Eigenschaften

10-5 **Oberflächenqualität:**

99.8 **Reflexion bei Designwellenlänge DWL (%):**

Beschichtungsspezifikation:
R_{abs} >99.8% @ 1550nm
R_{avg} >98% @ 1440 - 1660nm

1440 - 1660 **Wellenlängenbereich (nm):**

λ/10 **Oberflächenebenheit (P-V):**

Dielectric **Art der Beschichtung:**

Dielectric Mirror (1440-1660nm) **Beschichtung:**

1550 **Designwellenlänge DWL (nm):**

45 **Einfallswinkel (°):**

[Fused Silica](#) (Corning 7980) **Substrat:**

Konformität mit Standards

[Konform](#) **RoHS 2015:**

[Konform](#) **Reach 209:**

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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.

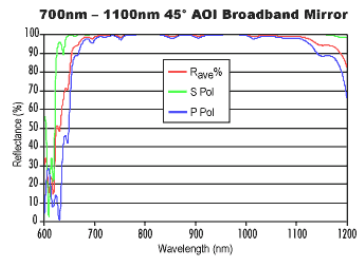
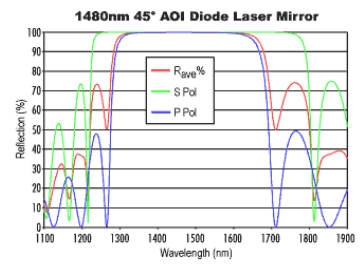
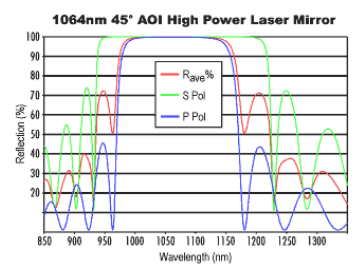
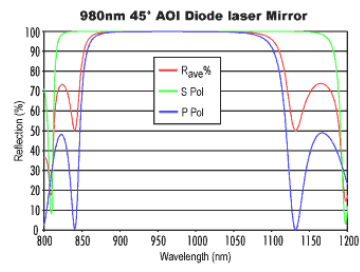
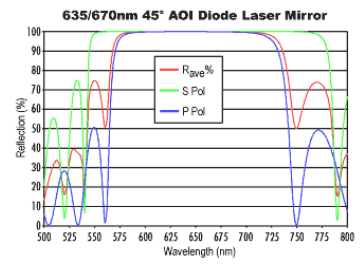
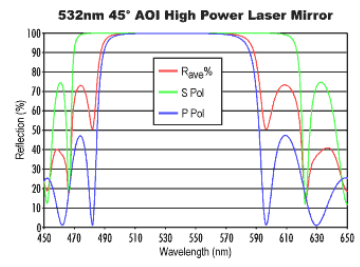
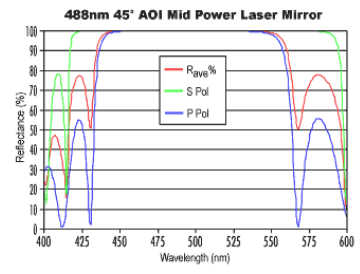
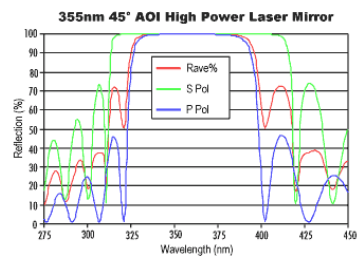
Produktdetails

- >Reflexion von 99,8% bei der Designwellenlänge
- Sehr gut für breitbandige Anwendungen geeignet
- Entwickelt für übliche Diodenlaser

Die TECHSPEC® Diodenlaserspiegel bieten eine hohe Reflexion für die üblichsten Diodenlaserwellenlängen. Mit einem Einfallswinkel von 0° und 45° eignen sich diese Spiegel ideal für die Strahlenkung und Umlenkung des optischen Weges.

Unsere [TECHSPEC® Laserspiegel](#) wurden speziell für anspruchsvollste Laseranwendungen entwickelt. Diese Spiegel kombinieren für Laser geeignete Substrate mit einer Oberflächenqualität von bis zu 10-5, eine Reflexionsbeschichtung und eine Zerstörschwelle speziell für bestimmte Lasertypen und Wellenlängen. Die Spiegel eignen sich ideal für verschiedenste Anwendungen, die eine hohe Reflexion und lange Haltbarkeit erfordern. Alle TECHSPEC® Laserspiegel minimieren den Verlust durch Streuung und lassen sich einfach in jedes optische System einbauen.

Technische Informationen



Typical Reflectivity Curves



Kompatible Halterungen