

Goldspiegel mit Siliziumsubstrat, 12,5 mm D. x 2,0 mm Dicke



Silicon Substrate Gold Mirror

Produkt #33-246 [KONTAKT](#)

€246⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€246,00 stückpreis
Stk. 6+	€196,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Flat Mirror Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.50 +0.0/-0.1 Durchmesser (mm):

2.00 ±0.1 Dicke (mm):

Commercial Polish **Rückseite:**

90.00 **Freie Apertur (%):**

Optische Eigenschaften

Protected Gold (700-2000nm) **Beschichtung:**

1λ **Oberflächenebenheit (P-V):**

700 - 2000 **Wellenlängenbereich (nm):**

Silicon (Si) **Substrat:**

Beschichtungsspezifikation:
R_{avg} >97% @ 800 - 2000nm
R_{avg} >94% @ 700 - 800nm

60-40 **Oberflächenqualität:**

0.8 J/cm² @ 1064nm, 10ns **Zerstörschwelle, Referenz:**

Konformität mit Standards

Konform **RoHS 2015:**

Anzeigen **Konformitätszertifikat:**

Konform **Reach 247:**

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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.

Produktdetails

- Hervorragende thermische Stabilität
- Ideal für Anwendungen mit kritischen Gewichtsvorgaben
- Erhöhte Haltbarkeit im Vergleich zu Spiegeln auf Glassubstrat

Goldspiegel mit Siliziumsubstrat wurden speziell zur Integration in Anwendungen mit kritischen Gewichtsvorgaben wie Heads-up-Displays entwickelt. Die thermische Stabilität des leichten Siliziumsubstrats macht diese optischen Spiegel zu einer hervorragenden Lösung für Anwendungen im Nahinfrarot- und Infrarot-Bereich. Unsere Goldspiegel mit Siliziumsubstrat besitzen im Vergleich zu herkömmlichen Glassubstratspiegeln eine erhöhte Haltbarkeit, und die Protected-Gold-Metallbeschichtung bietet eine durchschnittliche Reflexion von mehr als 97%.

Kompatible Halterungen