

Goldspiegel mit Siliziumsubstrat, 50 mm D. x 1,0 mm Dicke



Silicon Substrate Gold Mirror

Produkt #33-248 **2 In Stock**

- 1 + €399⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1-5	€399,00 stückpreis
Stk. 6+	€318,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Flat Mirror **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

50.00 +0.0/-0.1 **Durchmesser (mm):**

1.00 ±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 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

- 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