

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):

Commercial Polish

Rückseite:

90.00	Freie Apertur (%):
1.00 ±0.1	Dicke (mm):
Optische Eigenschaften	
1λ	Oberflächenebenheit (P-V):
Silicon (Si)	Substrat: □
60–40	Oberflächenqualität:
R _{avg} >97% @ 800 - 2000nm R _{avg} >94% @ 700 - 800nm	Beschichtungsspezifikation:
Protected Gold (700-2000nm)	Beschichtung:
700 - 2000	Wellenlängenbereich (nm):
0.8 J/cm ² @ 1064nm, 10ns	Zerstörschwelle, Referenz: □
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

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%.

Kundenspezifische Produkte

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.

Kompatible Halterungen