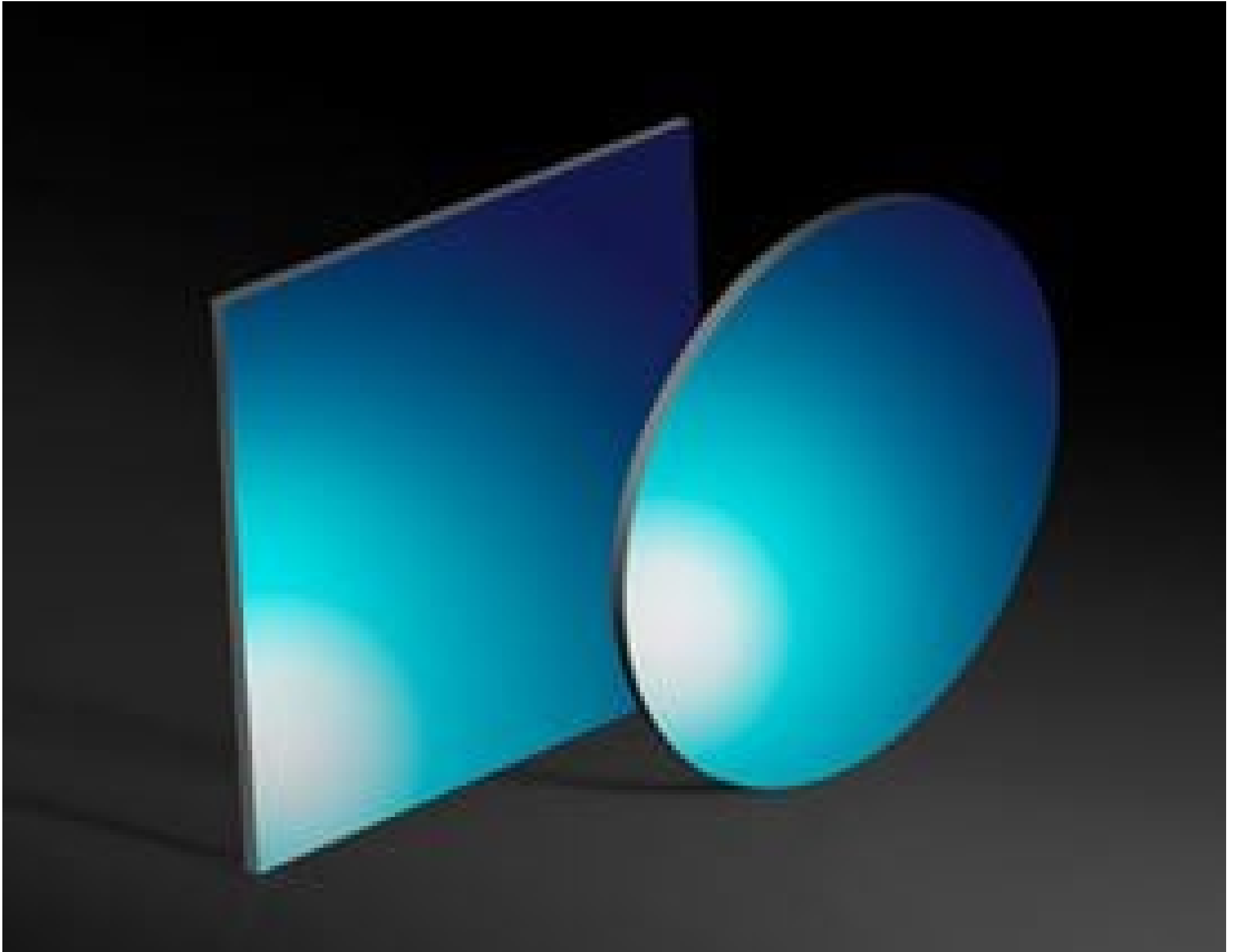


Ultradünner Oberflächenspiegel, 12,5 x 12,5 mm, 0,1 mm Dicke, Protected Aluminium



Ultra-Thin First Surface Mirrors

Produkt #70-093 **9 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €48^{,-}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€48,75 stückpreis
Stk. 11-49	€44,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Flat Mirror Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

0.10 ±0.01 Dicke (mm):

12.50 x 12.50 ±0.25 Größe (mm):

11.25 x 11.25 **Freie Apertur CA (mm):**

Cut **Kanten:**

12.50 **Länge (mm):**

12.50 **Breite (mm):**

Optische Eigenschaften

Metal **Art der Beschichtung:**

Protected Aluminum (400-700nm) **Beschichtung:**

400 - 700 **Wellenlängenbereich (nm):**

SCHOTT D 263® T eco **Substrat:**

R_{avg} ≥ 85% @ 400 - 700nm @ 45° AOI **Beschichtungsspezifikation:**

80-50 **Oberflächenqualität:**

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

- Besonders dünne Substrate mit 0,1 mm Dicke
- Protected-Aluminium-Beschichtung für hohe Reflexion im sichtbaren Spektrum
- Ideal für gewichtskritische Anwendungen mit wenig Platz

Ultradünne Oberflächenspiegel haben ein besonders dünnes Substrat mit nur 0,1 mm Dicke. Die Protected-Aluminium-Beschichtung sorgt für ≥85% Reflexion von 400-700 nm. Für die Spiegel werden Substrate aus SCHOTT D263® T eco verwendet mit einer hohen chemischen Resistenz und Umweltbeständigkeit, hervorragender Dickentoleranz und geringer Gesamtdickenschwankung. Die Spiegel können über spezielle Kleber für Optiken wie die [Optikkleber von Norland](#) oder das [Milbond Klebesystem](#) in Optikaufbauten befestigt werden. Ultradünne Oberflächenspiegel für die Umlenkung von Licht sind immer dann ideal, wenn besonders leichte, kompakte Optiken benötigt werden, z. B. in tragbaren Medizin- und Diagnosegeräten.

Bitte beachten Sie: Die ultradünnen Oberflächenspiegel sind sehr zerbrechlich und sollten sehr vorsichtig behandelt werden.