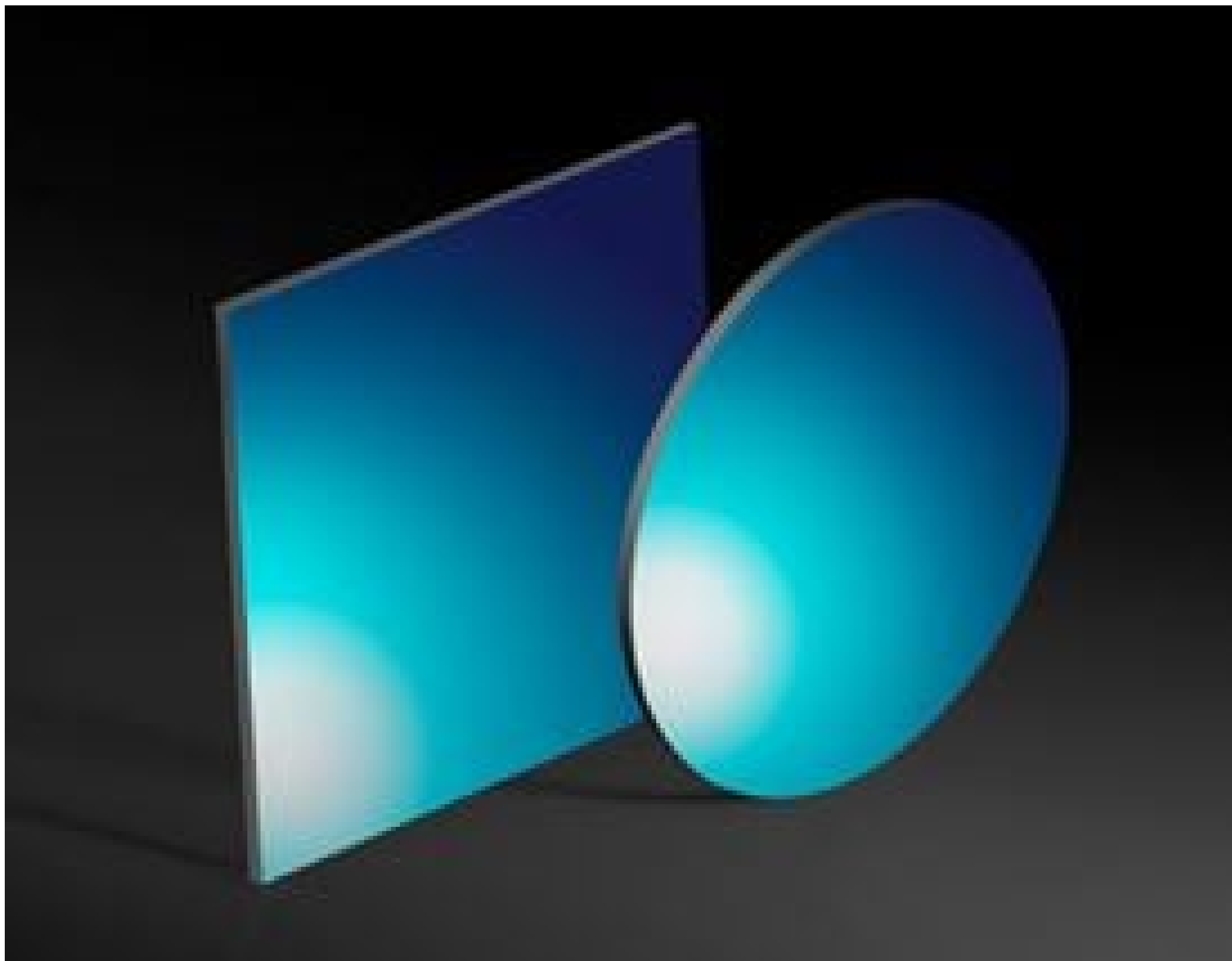


Ultradünner Oberflächenspiegel, 50 mm Durchmesser, 0,1 mm Dicke, Protected Aluminium



Ultra-Thin First Surface Mirrors

Produkt #70-092 **10 In Stock**

- 1 + €86.⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1-10	€86,00 stückpreis
Stk. 11-49	€77,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Flat Mirror

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

50.00 ±0.25

Durchmesser (mm):

0.10 ±0.01

Dicke (mm):

45.00 Freie Apertur CA (mm):

Cut Kanten:

Optische Eigenschaften

Metal Art der Beschichtung:

Protected Aluminum (400-700nm) Beschichtung:

400 - 700 Wellenlängenbereich (nm):

SCHOTT D 263®T eco Substrat: □

$R_{avg} \geq 85\%$ @ 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 $\geq 85\%$ 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.