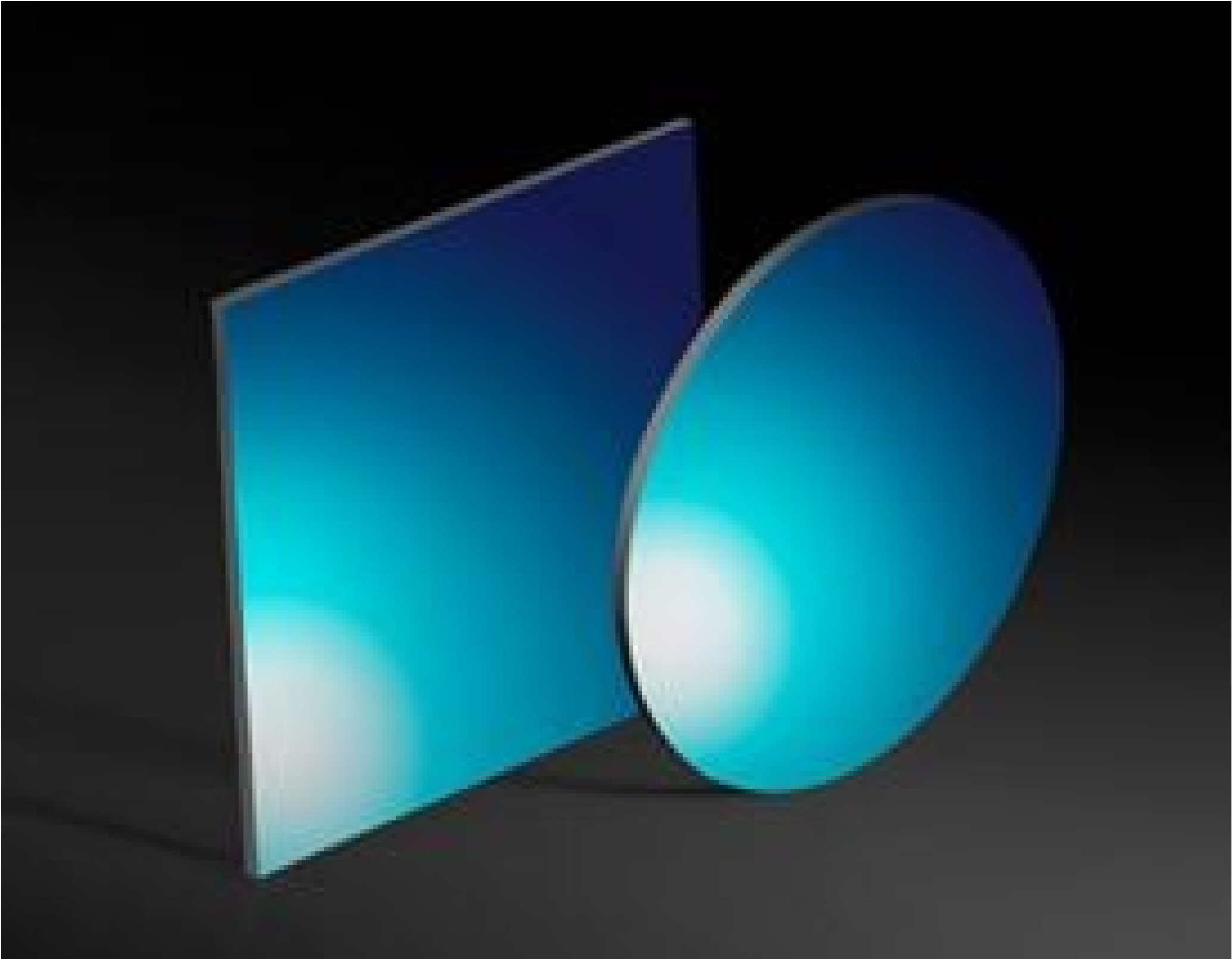


Ultradünner Oberflächenspiegel, 12,5 mm Durchmesser, 0,1 mm Dicke, Protected Aluminium



Ultra-Thin First Surface Mirrors

Produkt **#70-090** 13 In Stock

-

1

+

€48⁷⁵

+ 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	
12.50 ±0.25	Durchmesser (mm):

0.10 ±0.01	Dicke (mm):
11.25	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} ≥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.