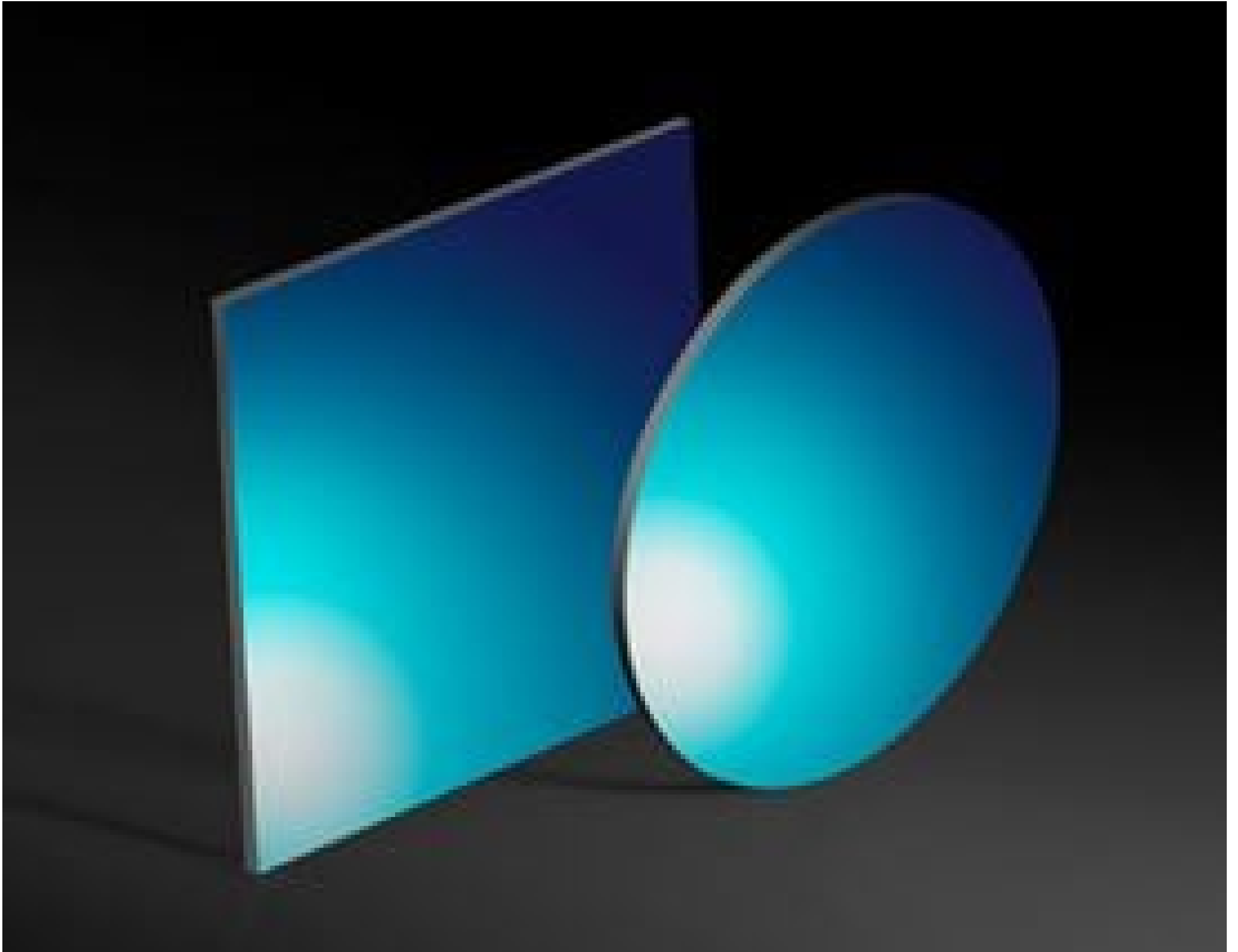


## Ultradünner Oberflächenspiegel, 50 x 50 mm, 0,1 mm Dicke, Protected Aluminium



Ultra-Thin First Surface Mirrors

Produkt **#70-096** **6 In Stock**

1  €86.<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€86,00 stückpreis
Stk. 11-49	€77,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Flat Mirror **Typ:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

0.10 ±0.01 **Dicke (mm):**

50.00 x 50.00 ±0.25 **Größe (mm):**

45.00 x 45.00 **Freie Apertur CA (mm):**

Cut **Kanten:**

50.00 **Länge (mm):**

50.00 **Breite (mm):**

## Optische Eigenschaften

Metal **Art der Beschichtung:**

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

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

SCHOTT D 263® T eco **Substrat:**

R<sub>avg</sub> ≥ 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.