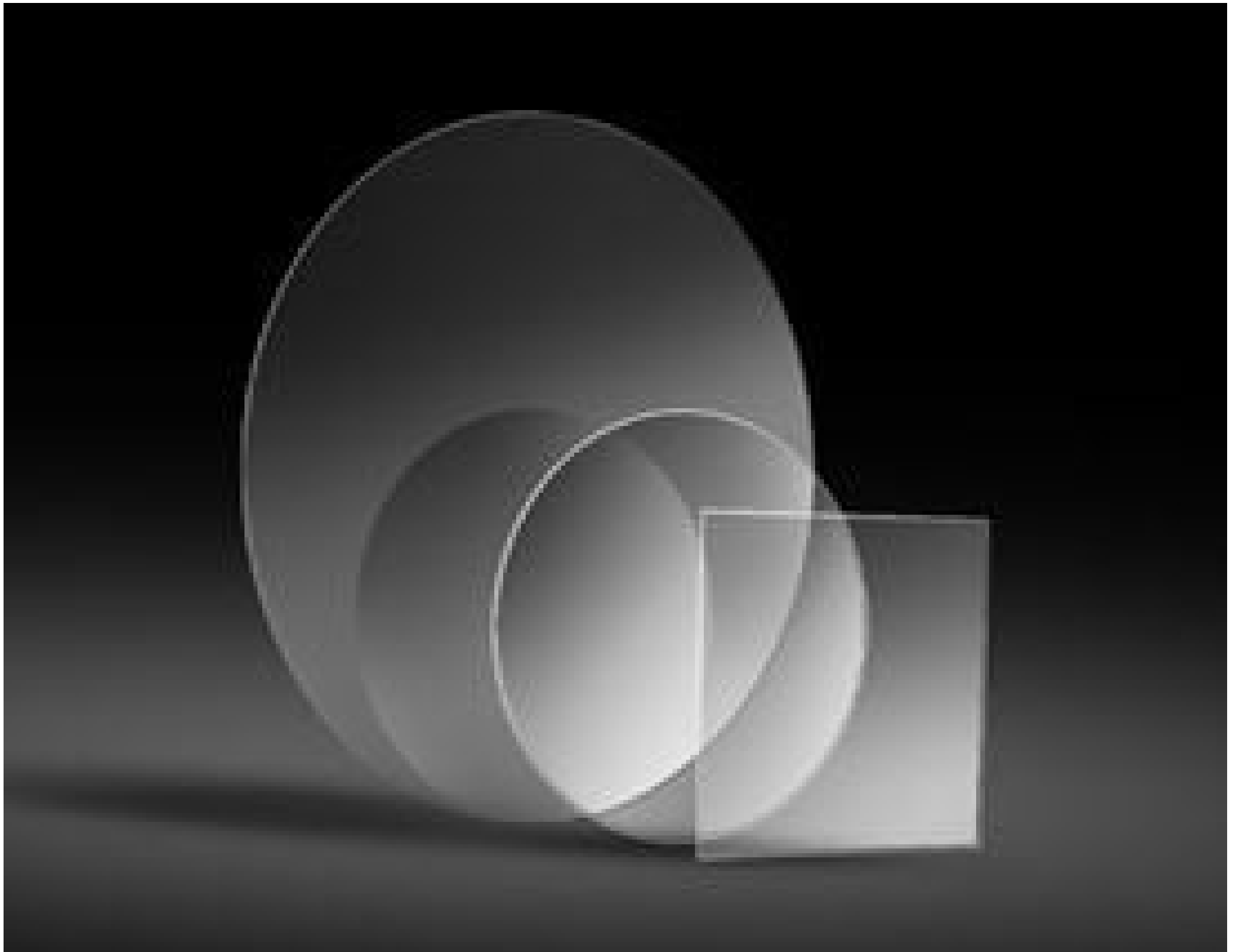


## Ultradünner Polarisationsfilter mit Nanopartikeln, 500-550 nm, 10 x 10 mm, beidseitige AR-Beschichtung



Ultra-Thin Polarizers; 10x10, 12.5mm Dia, and 25mm Dia.

Produkt #90-255 **NEU** **2 In Stock**

- 1 + €464.<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€464,00 stückpreis
Stk. 11+	€371,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Linear Polarizer **Typ:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

9.00 **Freie Apertur CA (mm):**

10.00 x 10.00 +0/-0.1	<b>Größe (mm):</b>
0.09 ± 0.025	<b>Dicke (mm):</b>
Nanoparticle	<b>Aufbau:</b>
90	<b>Freie Apertur (%):</b>

## Optische Eigenschaften

Double-Side AR Coat	<b>Beschichtung:</b>
>10,000:1	<b>Auslöschungsverhältnis:</b>
Sodium Silicate Glass Doped with Glass Nanoparticles	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
40-20	<b>Oberflächenqualität:</b>
>72	<b>Transmission (%):</b>
<3 wave	<b>Transmittierte Wellenfront, P-V:</b>
<0.5 (to indicated edge)	<b>Polarisationsachsenmarkierung (%):</b>
500 - 550	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>
Continuous block Continuous pass Pulse peak power Equivalent pulse power density 10 W/cm <sup>2</sup> 25 W/cm <sup>2</sup> 12 MW/cm <sup>2</sup> 1 µJ/cm <sup>2</sup>	<b>Zerstörschwelle, laut Design:</b> <input type="checkbox"/>
±20	<b>Akzeptanzwinkel (°):</b>

## Gewinde & Montage

Unmounted	<b>Fassungsdicke (mm):</b>
-----------	----------------------------

## Umwelt & Haltbarkeit

-50 to +400	<b>Betriebstemperatur (°C):</b>
-------------	---------------------------------

## Konformität mit Standards

<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
--------------------------	--------------------------------

## 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

- Leichtes Substrat mit nur 90 µm Dicke
- Auslöschungsverhältnis 10.000:1
- Hohe Resistenz gegenüber Chemikalien, Temperatur und rauen Umgebungen
- Verschiedene Standardgrößen, Beschichtungen und kundenspezifische Versionen verfügbar

Die ultradünnen Polarisationsfilter mit Nanopartikeln sind eine sehr leichte und nur 90 µm dicke Alternative zu traditionellen Polarisationsfiltern. Sie bieten eine hohe Transmission und ein Auslöschungsverhältnis von >10.000:1. Die Polarisationsfilter sind aus Natriumsilikatglas gefertigt und mit länglichen Silber-Nanopartikeln dotiert. Die Filter haben eine hohe Temperaturstabilität bis zu +400°C, eine hohe chemische Resistenz sowie eine hohe Resistenz gegen UV-Strahlung und Ausbleichen. Die Polarisationsfilter sind unbeschichtet, mit AR-Beschichtung auf einer Seite oder AR-Beschichtung auf beiden Seiten verfügbar und decken Wellenlängenbereiche von 1260-1600 nm ab. Die ultradünnen Polarisationsfilter mit Nanopartikeln sind ideal für den Einsatz in der Telekommunikation, Medizintechnik oder in Raumfahrtanwendungen sowie als optischer Isolator, in der Polarisationsinterferometrie und zur Verbesserung des Signal-Rausch-Verhältnis.