

[Alle Produkte](#) / [Optikkomponenten](#)  
/ [Absorbierende \(dichroitische\) P](#)  
/ [Ultradünne Polarisationsfilter m](#)

[2 Produkte der Produktfamilie](#)

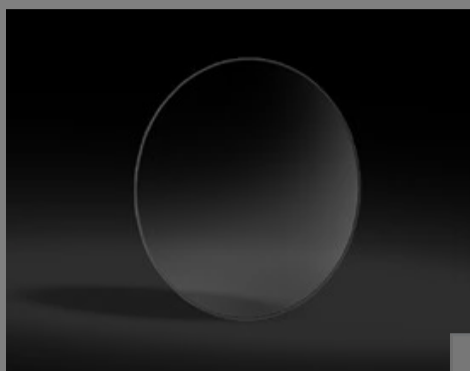
# Ultradünner Polarisator unbeschichtet

Durchm.,

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden



Ultra-Thin Polarizer, Circle

Produkt #26-652 **1 In Stock**

1

€2.100<sup>,00</sup>

+ WARENKORB

### Mengenrabatte

Stk.	€2.100,00
1+	stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

Preise exklusiv  
der geltenden  
Mehrwertsteuer  
und Abgaben

### Downloadbereich

- STEP:step
- Kurven:pdf
- PDF-Zeichnung:pdf
- IGES:igs
- eDrawing:eprt
- EO Spec Sheet
- [Alle Dateien herunterladen](#)

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Durchmesser (mm):** 25.00 +0/-0.2

**Dicke (mm):** 0.09 ± 0.025

## Optische Eigenschaften

**Beschichtung:** Uncoated

**Auslöschungsverhältnis:** 1:1000

**Substrat:** Sodium Silicate  
Glass Doped  
with Silver  
Nanoparticles

**Oberflächenqualität:** 40-20

**Transmission (%):** >88

**Wellenlängenbereich (nm):** 500 - 1600

**Zerstörschwelle, laut Design:** 10 W/cm<sup>2</sup>

**Akzeptanzwinkel (°):** ± 20°

**Transmittierter Wellenfrontfehler, RMS:** <3 λ

## Umwelt & Haltbarkeit

**Betriebstemperatur (°C):** -50 to +400

## Konformität mit Standards

RoHS 2015: **Konform**

Konformitätszertifikat: [Anzeigen](#)

REACH 241: **Konform**

## 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.

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

## Produktdetails

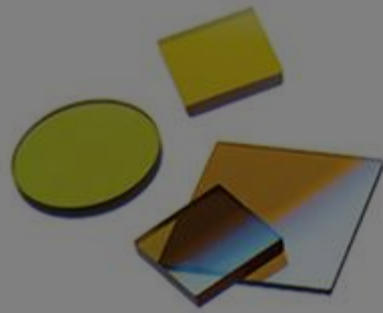
- Leichtes Substrat mit nur 90 µm Dicke
- Auslöschungsverhältnis 10.000:1
- Hohe Resistenz gegenüber Chemikalien, Temperatur und rauen Umgebungen
- Verschiedene Standardgrößen, Beschichtungen und kundenspezifische Versionen verfügbar

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-Verhältnisses.

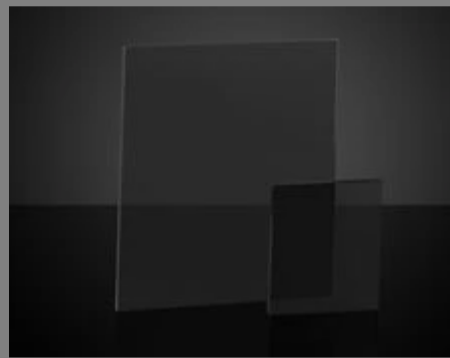
## Passende Produkte



Optomechanik für Polarisationsfilter



Corning Polarcor™ Glaspolarisationsfilter



Lineare Polarisationsfilter



Polarisationstests

## Tipps & Downloads

## Medientyp

- Anwendungshinweis
- Glossar
- Technisches Tool
- Video
- FAQ

ANWENDUNGSHINWEIS

Delimitation filter

GLOSSAR

NIR (Near

GLOSSAR

VIS/NIR  
Coating

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

ANWENDUNGSHINWEIS

Das richtige  
Material für  
Infrarot-  
Anwendungen

GLOSSAR

Infrared (IR)  
Spectrum

TECHNISCHES TOOL

Angebotstool  
für mit Laser  
zugeschnittene  
Polymerpolar...

mehr anzeigen