

[Alle Produkte](#) / [Optikkomponenten](#)  
/ [Reflektierende Wire-Grid-Polarisatoren](#)

[3 Produkte der Produktfamilie](#)

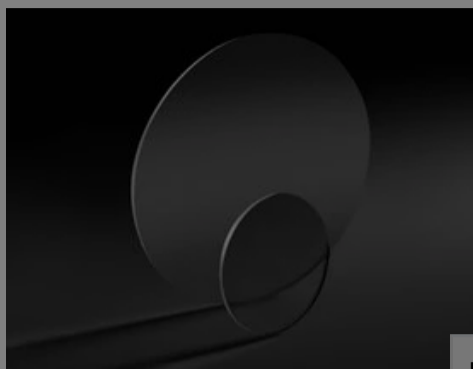
# Lineare Wire-Grid-Polarisator

# Durchmesser

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**



UV Wire Grid Linear Polarizers

1

€3.260<sup>,00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk.	€3.260,00
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](#)

## Produktdetails

**Typ:** Linear Polarizer

**Hinweis:** When the Reference Mark is oriented to the 3 or 9 o'clock position, the transmission axis runs left to right.

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Freie Apertur CA (mm):** 47.00

**Durchmesser (mm):** 50.00 ±0.40

**Dicke (mm):** 1.00 ±0.10

**Aufbau:** Wire Grid

**Toleranz Ausrichtung (°):** ±1.0

## Optische Eigenschaften

**Einfallswinkel (°):** 0 ±20

**Beschichtung:** Uncoated

**Auslöschungsverhältnis@ 240nm:**  
15:1 @ 254nm  
20:1 @ 260nm  
90:1 @ 300nm  
200:1 @ 340nm  
1600:1 @ 400nm

**Substrat:** [Fused Silica](#) (Corning 7980)

**Oberflächenqualität:** 60-40

**Transmission (%):**  
40% @ 240nm  
65% @ 254nm  
67% @ 260nm  
75% @ 300nm  
80% @ 340nm  
82% @ 400nm

**Wellenlängenbereich (nm):** 240 - 400

## Gewinde & Montage

**Mount:** Unmounted

## Materialeigenschaften

**Thermische Ausdehnung:**  $5.5 \times 10^{-7}/^{\circ}\text{C}$

## Umwelt & Haltbarkeit

**Betriebstemperatur**+150  
(°C): (Maximum)

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:**

## Konformität mit Standards

RoHS 2015: **Konform**

Reach 224: **Konform**

Konformitätszertifikat: [Anzeigen](#)

## Produktdetails

- Hohe Transmission von 240 - 400 nm
- Gleichförmige Helligkeits- und Kontrastwerte
- Ideal für Anwendungen im UV und tiefen UV
- Wire-Grid-Polarisationsfilter für **sichtbares Licht** und **IR** sind ebenfalls verfügbar

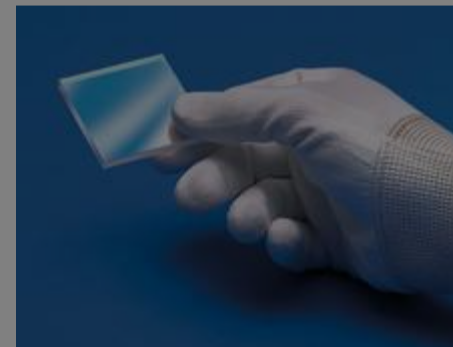
Lineare Wire-Grid-Polarisatoren für UV bieten eine hohe Transmission zwischen 240 - 400 nm und sind somit ideal für Anwendungen im UV und tiefen UV geeignet. S-polarisiertes Licht wird durch das Gitter der Polarisatoren reflektiert, während p-polarisiertes Licht transmittiert wird. Die Polarisatoren haben einen hohen Akzeptanzwinkel, gleichförmige Helligkeits- und Kontrastwerte und eine hohe Gittergleichmäßigkeit. Lineare Wire-Grid-Polarisatoren für UV werden in der Biomedizin, Forensik, Ausrichtung, Spektroskopie, Sicherheitstechnik, Halbleiterfertigung und UV-Aushärtung eingesetzt. Wire-Grid-Polarisationsfilter für **sichtbares Licht** und **IR** sind ebenfalls verfügbar.

**Bitte beachten Sie:** Diese Polarisatoren sollten sehr vorsichtig behandelt werden, die Wire-Grid-Oberfläche sollte nicht berührt werden, um eine Beschädigung zu vermeiden.

## Technische Informationen

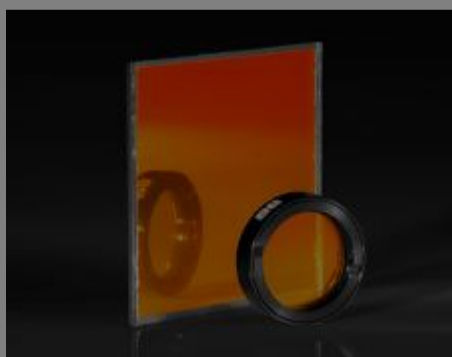
### Spezielle Handhabung

Diese Optiken erfordern eine spezielle Behandlung, um Schäden zu vermeiden und eine lange Lebensdauer zu garantieren. Eine korrekte Handhabung, Reinigung und Lagerung sind für die optische Qualität extrem wichtig. In unserem [Wissens-Zentrum](#) finden Sie eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Optikreinigung und Erklärungen zu bewährten Verfahren. Wenn Sie weitere Unterstützung benötigen, senden Sie uns gerne jederzeit eine [E-Mail](#) oder [chatten Sie](#) mit unserem technischen Support.

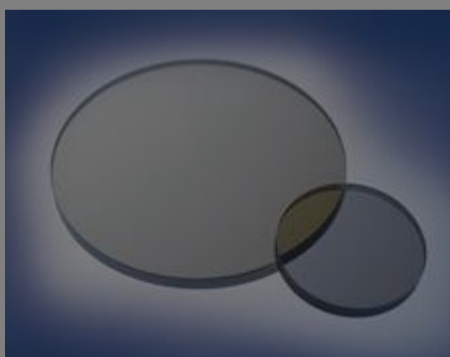


Werkzeuge zur Handhabung von Komponenten

### Passende Produkte



Breitbandige Wire-Grid-Polarisationsfilter



Polarisationsfilter mit hohem Kontrast für UV, VIS-NIR und NIR



ISO 5 (Klasse 100) antistatischer Fingerschutz

## Häufig zusammen gekauft



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:**

mm BW, UV-AR-beschichtet  
€149,00

Stk.

# Tipps & Downloads

## Medientyp

- Anwendungshinweis
- Wissenschaftliche Veröffentlichung
- Veröffentlichung
- FAQ
- Glossar
- Technisches Tool
- Video

**ANWENDUNGSHINWEIS**

**Polarisationsfilter und Polarisation - die...**

**WISSENSCHAFTLICHE VERÖFFENTLICHUNG**

**Ultraviolet fatigue testing of laser optics**

**ANWENDUNGSHINWEIS**

**UV-Optiken: Engere Toleranzen und andere...**

**ANWENDUNGSHINWEIS**

**Warum Laserzerstörungs Tests wichtig für...**

**? FAQ**

**Can BK7 be used for UV applications?**

**GLOSSAR**

**Ultraviolet (UV) Spectrum**

mehr anzeigen