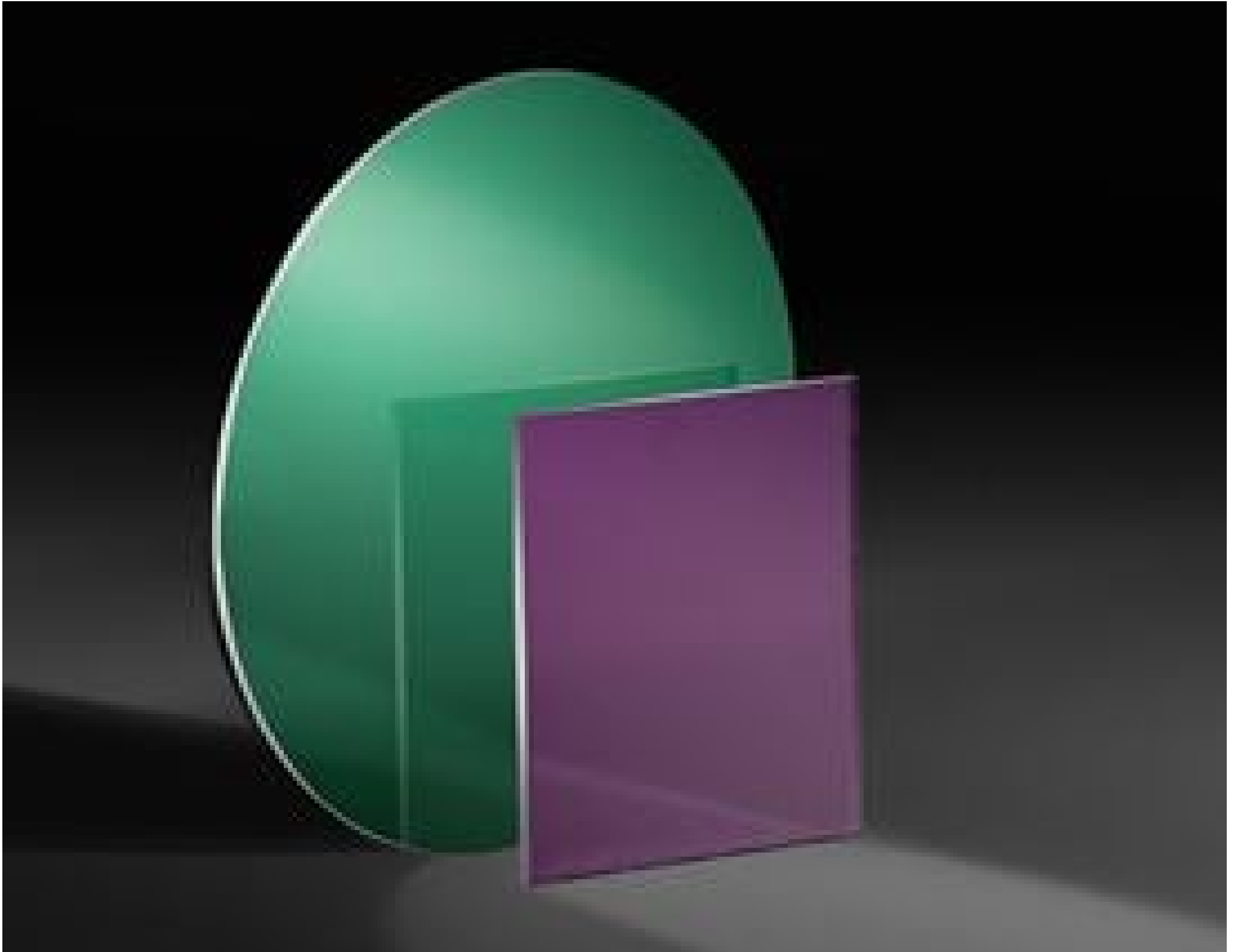


Wire-Grid-Polarisationsfilter mit Schutzschicht, 50 mm Durchmesser



Protective Overcoat Wire Grid Polarizers



Produkt #12-650 **2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.315⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€1.315,00 stückpreis
Stk. 11+	€1.160,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Linear Polarizer

Typ:

Hinweis:

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

Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

50.00 **Durchmesser (mm):**

0.70 ±0.07 **Dicke (mm):**

±0.2 **Toleranz Größe (mm):**

Wire Grid **Aufbau:**

±1.0 **Toleranz Ausrichtung (°):**

Optische Eigenschaften

0 ±20 **Einfallswinkel (°):**

BBAR (400-700nm) **Beschichtung:**

348:1 @ 450nm
885:1 @ 550nm
1229:1 @ 650nm **Auslöschungsverhältnis:**

Corning Eagle XG **Substrat:**

80-50 **Oberflächenqualität:**

87 **Transmission (%):**

±2.5 @ 420 - 700nm **Transmissionstoleranz (%):**

R_{avg} <1% @ 400 - 700nm (Back of Substrate) **Beschichtungsspezifikation:**

420 - 700 **Wellenlängenbereich (nm):**

Materialeigenschaften

31.7 x 10⁻⁷/°C **Thermische Ausdehnung:**

Umwelt & Haltbarkeit

-40 to +200 **Betriebstemperatur (°C):**

Konformität mit Standards

Konform **RoHS 2015:**

Konform **Reach 224:**

Anzeigen **Konformitätszertifikat:**

Produktdetails

- Reflektieren s-polarisiertes Licht, transmittieren p-polarisiertes Licht
- Schutzschicht für einfache Handhabung und Reinigung
- Leichter und dünner als herkömmliche [Wire-Grid-Polarisationsfilter](#)
- Temperaturbeständigkeit der Schutzschicht bis zu 200°C

Wire-Grid-Polarisationsfilter mit Schutzschicht werden für die Reflexion von s-polarisiertem und die Transmission von p-polarisiertem Licht im sichtbaren Spektrum eingesetzt. Die Polarisationsfilter bestehen aus einem dünnen Gitter aus Aluminium auf einem Glassubstrat, das mit einer harten Schutzschicht versehen ist. Die Schutzschicht schützt die Gitterstruktur vor Kratzern und anderen Schäden und ermöglicht leichtere und dünnere Filter im Vergleich zu herkömmlichen [Wire-Grid-Polarisationsfiltern](#) mit einem Schutzglas. Sie erlaubt eine einfache Handhabung und Reinigung, wohingegen bei [Wire-Grid-Polarisationsfolien mit offenem Gitter](#) eine Reinigung nicht empfohlen wird. Wire-Grid-Polarisationsfilter mit Schutzschicht können in hohen Umgebungstemperaturen bis zu 200°C für mehr als 1000 Stunden eingesetzt werden, ohne dass die Leistung nennenswert beeinflusst wird.

Bitte beachten Sie: Referenzmarkierungen zeigen die Polarisationsachse an.