

Polarisationsfilm für NIR mit hohem Kontrast, 12,5 mm Durchmesser



High Contrast NIR Polarizing Film

Produkt **#70-996** [KONTAKT](#)

- 1 + €47⁷⁵

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte

Stk. 1-9	€47,75 stückpreis
Stk. 10+	€37,80 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Linear Polarizer

Typ:

Hinweis:

Outer 0.5mm edge is not functional due to loss of transparency during laser cutting. Delivered with protective film and paper overlayer on both sides marked to show polarization axis

Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.50 +/- 0.2	Durchmesser (mm):
0.50 (Nominal)	Dicke (mm):
Polarizing Film	Aufbau:
Optische Eigenschaften	
Uncoated	Beschichtung:
>1000:1 (700nm-1600nm) >10000:1 AVG (400nm-800nm)	Auslöschungsverhältnis:
Cellulose Triacetate	Substrat: □
532nm: 65 830nm: 70 1550nm: 80	Transmission für p-polarisiertes Licht (%):
532nm: 0.002 830nm: 0.04 1550nm: 0.1	Transmission S-Polarisation (%):
80-50	Oberflächenqualität:
420 - 1600	Wellenlängenbereich (nm):

Umwelt & Haltbarkeit	
85 x 500 (dry)	Hitzeresistenz (°C x Stunden):
-40 x 500	Kälteresistenz (°C x Stunden):
DIN ISO 9022-2-10-07 DIN ISO 9022-2-11-05 DIN ISO 9022-2-12-07 DIN ISO 9022-2-14-05	Resistenz Umwelteinflüsse:
15-25	Lagerungstemperatur (°C):

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 251:

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungs-komponenten 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

- Auslöschungsverhältnis >1.000:1 im Bereich von 700 nm - 1600 nm
- Ideal für NIR-Bildverarbeitungsanwendungen
- Günstigere Alternative zu konventionellen Glasfiltern
- **Besonders breitbandige NIR-Polarisationsfilme** sind ebenfalls verfügbar

Die Polarisationsfilme für NIR mit hohem Kontrast bieten einen hervorragenden Kontrast im VIS- und NIR-Spektrum und sind eine günstigere Alternative zu konventionellen Glasfiltern. Die Polarisationsfilme helfen bei der Streulichtvermeidung bei NIR-Fotodetektoren und der Glanzreduktion in industriellen Bildverarbeitungsanwendungen. Mit einem Auslöschungsverhältnis von 1.000:1 im NIR- und 10.000:1 im VIS-Bereich bieten die Filme eine hervorragende Leistung über eine große Bandbreite. Die Polarisationsfilme für NIR mit hohem Kontrast erreichen eine hohe Transmission zwischen 415 und 1600 nm und können einfach zugeschnitten werden. Sie sind ideal geeignet für Messaufbauten, die NIR-Bildgebung und SWIR-Anwendungen.