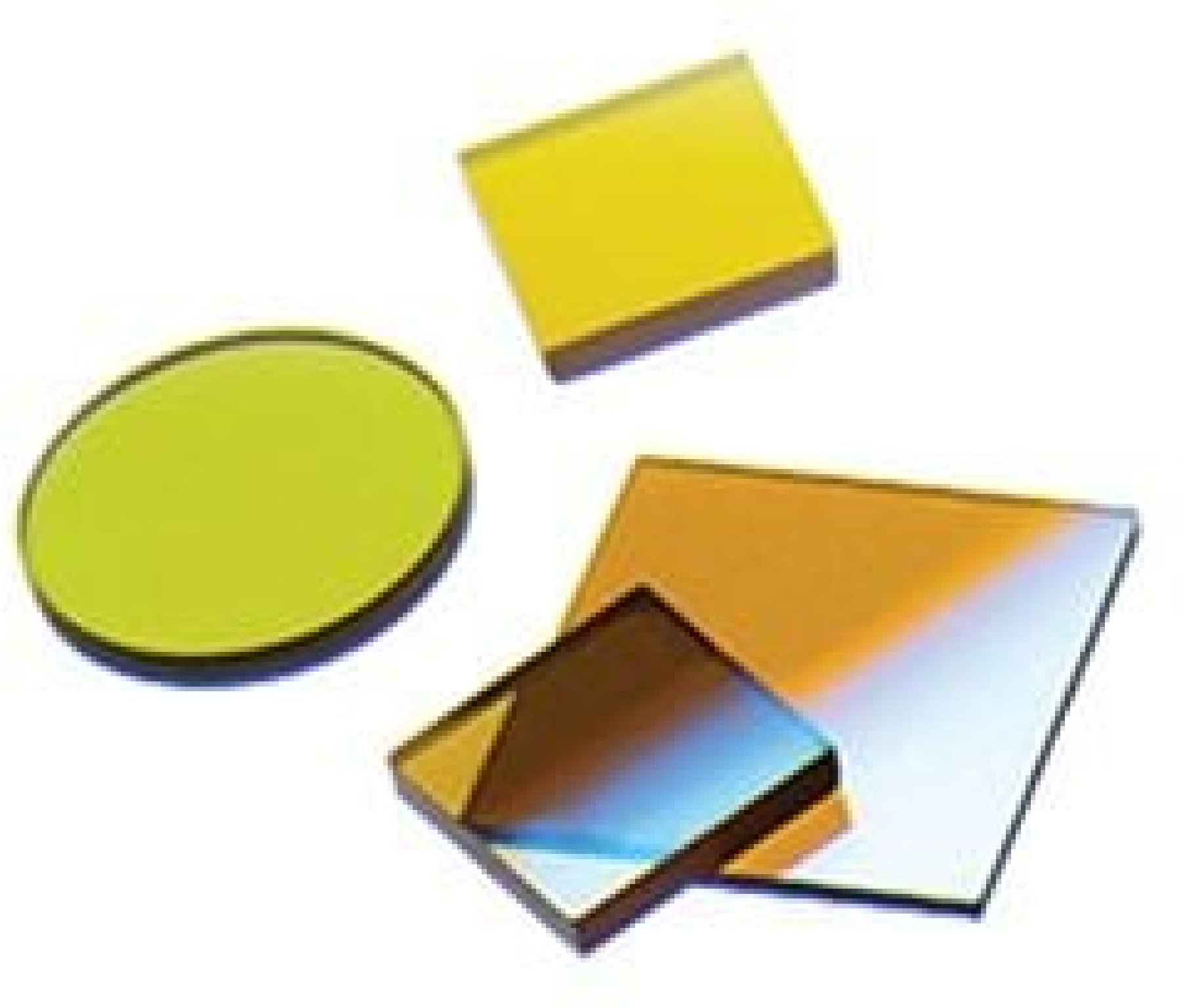


Corning Polarcor™ Glaspolarisationsfilter, 5 x 5 mm, 880 nm



Corning Polarcor™ Glass Polarizers

Produkt **#13-616**

KONTAKT

-

1

+

€165⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€165,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
5.00	Länge (mm):
5.0 x 5.0	Größe (mm):
0.50 ±0.05	Dicke (mm):
±0.1	Toleranz Größe (mm):

5.00	Breite (mm):
480.00	Knoop-Härte (kg/mm²):
58.605	Elastizitätsmodul (GPa):
0.21	Poisson-Zahl:

Optische Eigenschaften

0 ±5	Einfallswinkel (°):
BBAR (740-860nm)	Beschichtung:
800	Designwellenlänge DWL (nm):
>10,000:1	Auslöschungsverhältnis:

Borosilicate Glass Containing Elongated Silver Crystals	Substrat: ☐
>91.3	Min. Transmission (%):

40-20	Oberflächenqualität:
R _{avg} <0.4% @ 740 - 860nm	Beschichtungsspezifikation:

740 - 860	Wellenlängenbereich (nm):
1.5161	Brechungsindex (n _d):

57.6	Abbe-Zahl (v _d):
------	------------------------------

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

<0.39	Einfügungsverlust (dB):
-------	-------------------------

Materialeigenschaften

6.5	Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10 ⁻⁶ /°C):
2.412	Dichte (g/cm³):

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Konform	Reach 224:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Kundenspezifische Produkte

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

- Hohes Auslöschungsverhältnis und sehr dämpfungsarm im NIR
- Beständig gegen chemische, physikalische und thermische Schäden
- Geeignet für Hochleistungsanwendungen
- Verschiedene Standardgrößen und kundenspezifische Versionen verfügbar

Corning Polarcor™ Glaspolarisationsfilter zeichnen sich durch ein hohes Auslöschungsverhältnis bei Wellenlängen im NIR aus und sind sehr dämpfungsarm. Die linearen Polarisationsfilter bestehen aus gestreckten Silberkristallen, die in einem Borosilikatglassubstrat angeordnet sind und einen Polarisationsmechanismus basierend auf Resonanzabsorption bieten. Dieser Polarisationsmechanismus bewirkt, dass Licht mit unerwünschten Polarisationsrichtungen absorbiert und somit Streulicht eliminiert wird. Corning Polarcor™ Glaspolarisationsfilter können verwendet werden, um Licht zu polarisieren, polarisiertes Licht zu blockieren, Reflexionen zu reduzieren, den Bildkontrast zu verbessern, die Lichtintensität zu modulieren und zu steuern oder das Signal-Rausch-Verhältnis zu verbessern. Die Polarisationsfilter sind ideal zur Verwendung in polarisationsabhängigen optischen Isolatoren, optischen Modulatoren und anderen auf Polarisation basierenden Geräten in der Telekommunikation, Medizin und Sicherheitsindustrie.

