

## Wire-Grid-Polarisationsfilter für NIR, HK, 700-2500 nm, 50 mm D.



Photo shows 26-998 and 27-000 NIR Wire Grid Polarizers

Produkt #26-996 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.945<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€1.945,00 stückpreis
Stk. 6+	€1.750,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Linear Polarizer **Typ:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

50.00 ±0.2 **Durchmesser (mm):**

5.80 ±0.2 (with mount) **Dicke (mm):**

Wire Grid **Aufbau:**

## Optische Eigenschaften

0° ±20° **Einfallswinkel (°):**

Uncoated **Beschichtung:**

1100:1@900nm  
3000:1@1400nm  
5500:1@1900nm  
5900:1@2400nm **Auslöschungsverhältnis:**

Wire Grid on Display Grade Glass **Substrat:**

80-50 **Oberflächenqualität:**

>81.5@900nm  
>87.7@1400nm  
>88.9@1900nm  
>88.6@2400nm **Transmission (%):**

700 - 2500 **Wellenlängenbereich (nm):**

## Gewinde & Montage

Mounted 6061 Anodized Aluminium **Mount:**

## Materialeigenschaften

31.7 x 10-7/C (0 - 300°C) **Thermische Ausdehnung:**

## Konformität mit Standards

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

## Produktdetails

- Entwickelt für 700-2500 nm
- Versionen mit hoher Transmission und hohem Kontrast verfügbar
- Ideal für thermische Bildgebung

Die Wire-Grid-Polarisationsfilter für NIR sind breitbandige Polarisatoren, die eine hohe Transmission zwischen 700 und 2500 nm ermöglichen. Die Polarisationsfilter werden als Version mit hohem Kontrast (Auslöschungsverhältnis 5900:1 bei 2400 nm) oder als Version mit hoher Transmission (91% Transmission bei 1900 nm) angeboten. Wire-Grid-Polarisationsfilter für NIR werden aus Displayglas hoher optischer Güte hergestellt und bieten eine hohe Hitzeresistenz bei NIR-Anwendungen. Wenn einfallendes Licht auf das Gitter des Filters fällt, wird p-polarisiertes Licht über eine dielektrische Schicht transmittiert und s-polarisiertes Licht über einen Spiegel reflektiert.

## 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