

## IR-Langpassfilter, 3,60 µm, 12,5 mm Durchmesser



Infrared (IR) Longpass Filters

Produkt #33-970 **5 In Stock**

- 1 + €420<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€420,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Longpass Filter **Typ:**

**Hinweis:**  
Transmission at cut-on wavelength is 5% of peak transmission.

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.50 +0.0/-0.1 **Durchmesser (mm):**

Dicke (mm):  
1.00 ±0.2

Parallelität (Bogenminuten):  
<10

Freie Apertur (%):  
90

## Optische Eigenschaften

Optische Dichte OD:  
≥3.0

Grenzwellenlänge (nm):  
3,600.00

Substrat:   
Germanium (Ge)

Beschichtung:  
Traditional Coated

Oberflächenqualität:  
80-50

Transmission (%):  
>85 (average)

Transmissionsbereich (nm):  
3780 - 7200

Transmissionsbereich (µm):  
3.78 - 7.20

Blockungsbereich (nm):  
200 - 3600

Flankenfaktor (%):  
<7

Grenzwellenlänge (µm):  
3.60 ±0.14

Oberflächenebenheit (P-V):  
3 - 5λ

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):  
-62 to +71

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

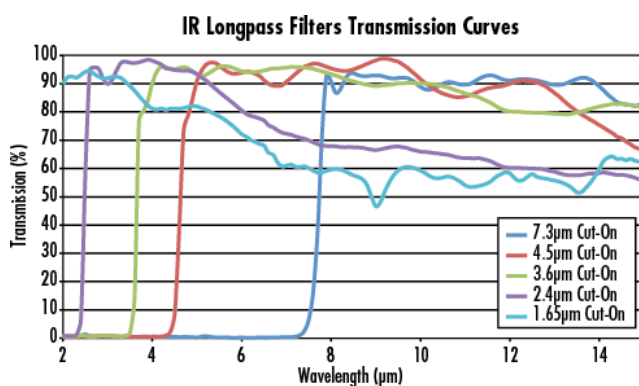
REACH 241:  
[Konform](#)

## Produktdetails

- Beschichtete Silizium- oder Germaniumsubstrate
- Ideal für die Isolierung breiter Spektralbereiche
- Dauerhafte Beschichtungen auf der Oberfläche

Langpassfilter bieten eine scharfe Trennung zwischen Transmission und Reflexion bei der Grenzwellenlänge. Oft für die Sortierung verwendet, isolieren sie breite Bereiche des Spektrums und bieten gleichzeitig eine hohe Transmission der gewünschten Energie und eine starke Blockung der unerwünschten Energie. Mit harten, dauerhaften, dielektrischen Oberflächenbeschichtungen auf IR-transmittierenden Substraten von optischer Qualität, kann man diese IR-Langpassfilter ganz normal wie jede hochqualitative optische Komponente reinigen und handhaben. Diese Filter eignen sich besonders für FTIR-Spektroskopien- und Wärmebildanwendungen. Bitte [kontaktieren Sie uns](#) für Anfragen nach kundenspezifischen Größen und Beschichtungen.

## 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

## Kompatible Halterungen

---