

IR-Langpassfilter, 1,05 µm, 50 mm Durchmesser



Infrared (IR) Longpass Filters

Produkt **#68-657** **2 In Stock**

-

1

+

€575⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€575,00 stückpreis
Stk. 10-25	€518,00 stückpreis
Stk. 26-49	€492,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Longpass Filter

Hinweis:

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

Physikalische und mechanische Eigenschaften

50.00 +0.0/-0.1	Durchmesser (mm):
1.00 ±0.2	Dicke (mm):
<10	Parallelität (Bogenminuten):
90	Freie Apertur (%):

Optische Eigenschaften	
≥3.0	Optische Dichte OD:
1,050.00	Grenzwellenlänge (nm):
Silicon (Si)	Substrat: ☐
Traditional Coated	Beschichtung:
80-50	Oberflächenqualität:
>85 (average)	Transmission (%):
1100 - 2100	Transmissionsbereich (nm):
1.10 - 2.10	Transmissionsbereich (µm):
200 - 1050	Blockungsbereich (nm):
<12	Flankenfaktor (%):
1.05 ±0.04	Grenzwellenlänge (µm):
3 - 5λ	Oberflächenebenheit (P-V):

Umwelt & Haltbarkeit	
-62 to +71	Betriebstemperatur (°C):

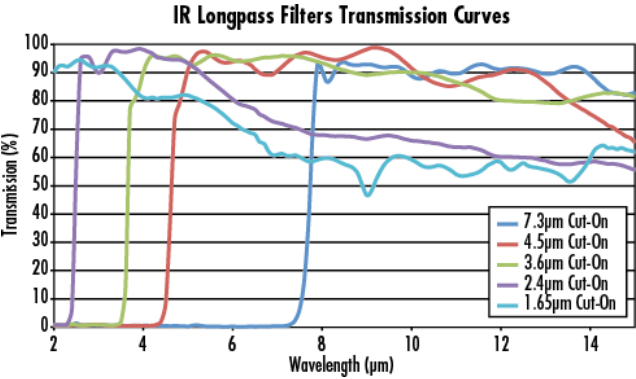
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	REACH 241:

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