

IR-Kurzpassfilter, 25 mm Durchmesser, 4,25 µm



Produkt **#21-255** **8 In Stock**

-

1

+

€590^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€590,00 stückpreis
Stk. 6-25	€532,00 stückpreis
Stk. 26-49	€505,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Shortpass Filter

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

25.00 +0.0/-0.2

Durchmesser (mm):

1.00 ±0.2

Dicke (mm):

Optische Eigenschaften	
0	Einfallswinkel (°):
≥3.0	Optische Dichte OD:
4,250.00	Grenzwellenlänge (nm):
4.25	Grenzwellenlänge (µm):
Silicon	Substrat: ☐
4510 - 7000	Sperrbereich (nm):
80-50	Oberflächenqualität:
≥85	Transmission (%):
3300 - 4150	Transmissionsbereich (nm):
3.3 - 4.15	Transmissionsbereich (µm):
±2	Toleranz Grenzwellenlänge (%):
4.51 - 7	Sperrbereich (µm):

Umwelt & Haltbarkeit	
ML-C-48497A, Section 4.5.3	Widerstandsfähigkeit:

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 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

- ≥85% durchschnittliche Transmission über einen großen infraroten Wellenlängenbereich
 - Blockung mit OD ≥3,0 über Sperrbereich
 - Übliche Wellenlängen für ökologische und medizinische Anwendungen
- Die Infrarot-Kurzpassfilter bieten ≥85% durchschnittliche Transmission über ihr Transmissionsband und eine optische Dichte ≥3,0 über ihren Sperrbereich. Die verfügbaren Grenzwellenlängen reichen von 3,95 bis 13,3 µm, sodass ein Großteil des IR-Spektrums abgedeckt wird. Die haltbaren Beschichtungen und Substrate aus Silizium und Germanium in optischer Qualität ermöglichen eine normale, auf hochqualitative optische Komponenten zugeschnittene, Reinigung und Handhabung der Filter. Die Infrarot-Kurzpassfilter eignen sich ideal für eine Vielzahl von Bildverarbeitungs- und Detektionsanwendungen in den Umweltwissenschaften, den Life-Sciences und in der medizinischen Diagnostik. Die Filter können in Kombination mit den [IR-Langpassfiltern](#) eingesetzt werden, um kundenspezifische Bandpassfilter für die Feinabstimmung optischer Systeme zu erzeugen.

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

;