

IR-Prisma aus Kalziumfluorid von ISP Optics, equilateral, 25,4 mm | CF-EP-25

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)



Produkt **#19-710** AUSVERKAUF **4 In Stock**

-

1

+

€1.230⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.230,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Equilateral Prism	Typ:
CF-EP-25	Modellnummer:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
±0.25	Toleranz Größe (mm):
	Freie Apertur (%):

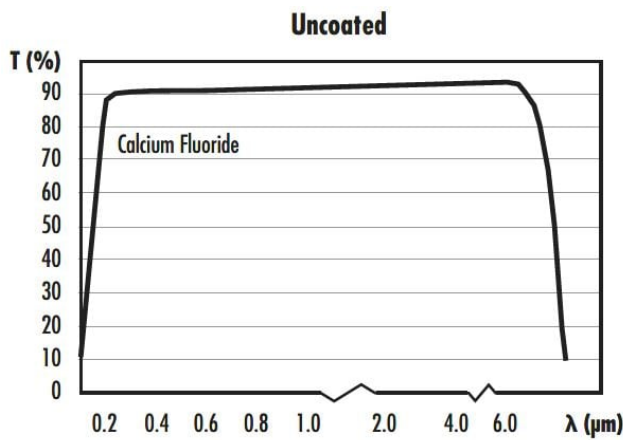
85	
25.40	Länge Hypotenuse (mm):
25.40	Länge Katheten (mm):
Optische Eigenschaften	
Uncoated	Beschichtung:
Calcium Fluoride (CaF ₂)	Substrat: ☐
40-20	Oberflächenqualität:
±10	Winkeltoleranz (Bogenminuten):
200 - 7000	Wellenlängenbereich (nm):
0.2 - 7	Wellenlängenbereich (µm):
2λ	Oberflächenebenheit (P-V):
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 240:

Produktdetails

- Substrate aus CaF₂, Ge und ZnSe
- Ideal für die Wellenlängentrennung
- Entwickelt für kollimierte Quellen
- [Weitere Optiken für den IR-Bereich](#) verfügbar
- Aufgrund von Lieferkettenengpässen bei Germanium kann es zu längeren Lieferzeiten und Preisänderungen bei unseren Germaniumprodukten kommen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren [Kundendienst](#).
Equilaterale IR-Prismen von ISP Optics, auch Dispersionsprismen genannt, haben drei gleiche 60° Winkel und können zur Trennung von Wellenlängen eingesetzt werden. Die Prismen sind mit den Substraten Kalziumfluorid (CaF₂), Germanium (Ge) oder Zinkselenid (ZnSe) verfügbar. Die equilateralen Prismen aus CaF₂ besitzen einen geringen Brechungsindex und einen breiten Transmissionsbereich von 0,2 - 7 µm, was sie ideal für Anwendungen macht, die eine hohe Transmission vom UV- bis zum IR-Bereich benötigen. Equilaterale Prismen aus Ge transmittieren von 2 - 14 µm, haben einen hohen Brechungsindex von 4,002 bei 11 µm und werden in Anwendungen eingesetzt bei denen die optische Weglänge maximiert werden muss. Bei den Prismen aus ZnSe ist die Transmission zwischen 0,6 und 18 µm gleichmäßig hoch und sie werden typischerweise für CO₂-Lasersysteme verwendet, die einen HeNe-Ausrichtungslaser mit 632,8 nm und einen Ausgangsstrahl bei 10,6 µm haben.

Bitte beachten Sie: Bei der Handhabung von Zinkselenid ist besondere Vorsicht geboten, da es sich um ein giftiges Material handelt. Tragen Sie immer Plastikhandschuhe, um eine Kontaminierung zu vermeiden.

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

