

IR-Prisma aus Kalziumfluorid von ISP Optics, rechtwinklig, 12,7 mm, unbeschichtet | CF-RP-12

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)



Infrared (IR) Right Angle Prisms

Produkt **#19-706** AUSVERKAUF **4 In Stock**

-

1

+

€1.130⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€1.130,00 stückpreis
Stk. 6-25	€905,00 stückpreis
Stk. 26-49	€850,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Right Angle Prism	Typ:
CF-RP-12	Modellnummer:

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
±0.25	Toleranz Größe (mm):
85.00	Freie Apertur (%):
18.00	Länge Hypotenuse (mm):
12.70	Länge Katheten (mm):
Optische Eigenschaften	
Uncoated	Beschichtung:
Calcium Fluoride (CaF ₂)	Substrat: ☐
40-20	Oberflächenqualität:
±10	Winkeltoleranz (Bogenminuten):
Left-Handed	Bildorientierung:
90	Strahlablenkung (°):
200 - 7000	Wellenlängenbereich (nm):
0.2 - 7	Wellenlängenbereich (µm):
2λ	Oberflächenebenheit (P-V):

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 240:

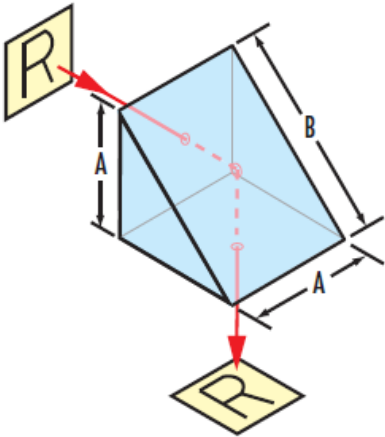
Produktdetails

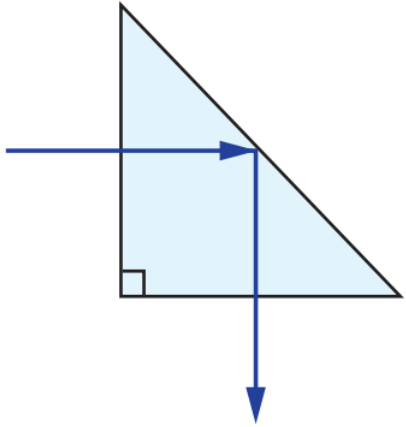
- Substrate aus CaF₂, Ge und ZnSe
- Strahlablenkung um 90°
- Ideal für kollimierte Lichtquellen
- [Weitere Optiken für den IR-Bereich verfügbar](#)

Rechtwinklige Prismen für den IR-Bereich von ISP Optics ermöglichen eine Umlenkung des Laserstrahls oder Bildpfads um 90° oder 180°, je nach Eingangsfläche. Die Prismen sind ideal geeignet für IR-Laseranwendungen oder die Bildverarbeitung und mit Substraten aus Kalziumfluorid (CaF₂), Germanium (Ge) oder Zinkselenid (ZnSe) verfügbar. CaF₂ besitzt einen geringen Brechungsindex und einen breiten Transmissionsbereich von 0,2 - 7 µm und kann so für Anwendungen vom UV- bis zum IR-Bereich eingesetzt werden. Ge transmittiert von 2 - 14 µm, hat einem hohen Brechungsindex von 4,002 bei 11 µm und wird in Anwendungen eingesetzt bei denen die optische Weglänge maximiert werden soll. ZnSe bietet eine gleichmäßig hohe Transmission zwischen 0,6 und 18 µm und wird typischerweise für CO₂-Lasersysteme verwendet, die einen HeNe-Ausrichtungslaser mit 632,8 nm und einen Ausgangsstrahl bei 10,6 µm haben. Die rechtwinkligen Prismen für den IR-Bereich von ISP Optics können auch in Kombination eingesetzt werden, um einen Strahl-/Bildversatz zu erzeugen.

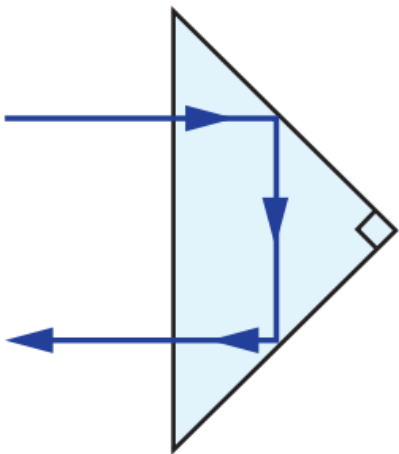
Bitte beachten Sie: Bei der Handhabung von Zinkselenid sollte besonders vorsichtig vorgegangen werden, da es sich um ein giftiges Material handelt. Es sollten immer Plastikhandschuhe getragen werden, um eine Kontamination zu vermeiden.

Technische Informationen





Right Angle Prism Ray Path



Right Angle Prism Ray Path



Right Angle Prism Tunnel Diagram



Right Angle Prism Tunnel Diagram

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

