

## IR-Prisma aus Germanium von ISP Optics, equilateral, 25,4 mm | GE-EP-25

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)



Produkt #19-712 **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.200<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€2.200,00 stückpreis
Stk. 6-25	€1.760,00 stückpreis
Stk. 26-49	€1.650,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Equilateral Prism **Typ:**  
ZC-EP-25 **Modellnummer:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

Toleranz Größe (mm):

±0.25

Freie Apertur (%):

85

Länge Hypotenuse (mm):

25.40

Länge Katheten (mm):

25.40

## Optische Eigenschaften

Beschichtung:

Uncoated

Substrat:

Germanium (Ge)

Oberflächenqualität:

60-40

Winkeltoleranz (Bogenminuten):

±10

Wellenlängenbereich (nm):

2000 - 14000

Wellenlängenbereich (µm):

2 - 14

Oberflächenebenheit (P-V):

2λ

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Konform](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Reach 240:

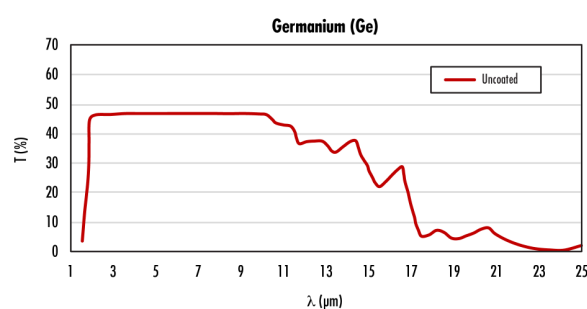
[Konform](#)

## Produktdetails

- Substrate aus CaF<sub>2</sub>, 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 (CaF<sub>2</sub>), Germanium (Ge) oder Zinkselenid (ZnSe) verfügbar. Die equilateralen Prismen aus CaF<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>-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

