

[Alle Produkte](#) / [Produktsortierung](#)
/ [Infrarot-Linsen von ISP Optics](#)

[3 Produkte der Produktfamilie](#)

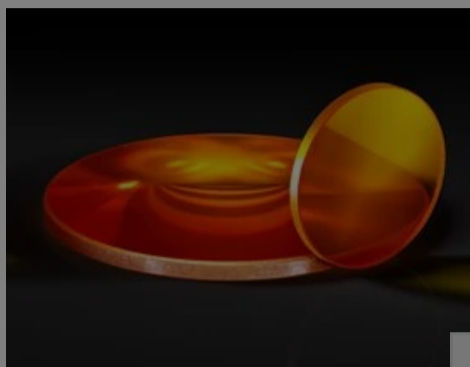
Meniskuslinse Durchmesser x-25-100

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden



Produkt #24-915 **AUSVERKAUF** 3 In Stock

1

€467^{,00}

+ WARENKORB



Mengenrabatte

Stk. €467,00
1+ stückpreis

Need More? [Angebotsanfrage](#)

Preise exklusiv
der geltenden
Mehrwertsteuer
und Abgaben

Downloadbereich

- STEP:step
- PDF-Zeichnung:pdf
- IGES:igs
- Zemax:zmx
- eDrawing:eprt
- EO Spec Sheet
- [Alle Dateien herunterladen](#)

Produktdetails

Typ: Meniscus Lens

Modellnummer: ZC-PM-25-100

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm): 25.40
+0.00/-0.13

Mittendicke CT (mm): 2.60 ±0.20

Zentrierung (Bogenminuten): <3

Freie Apertur (%): 90

Freie Apertur CA (mm): 22.86

Randdicke ET (mm): 2.00

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm): 101.00 @ 10.6µm

Substrat: Zinc Selenide (ZnSe), CVD Grade

Blende: 3.98

Numerische Apertur NA: 0.13

Beschichtung: Uncoated

Wellenlängenbereich (nm): 1000 - 18000

Toleranz Brennweite (%): ±2

Radius R₁ (mm): 250.00

Radius R₂ (mm): 90.78

Oberflächenqualität: 60-40

Unregelmäßigkeit (P-V) @ 10,6 µm: λ/20

Konformität mit Standards

RoHS 2015: **Konform**

Konformitätszertifikat: [Anzeigen](#)

Produktdetails

- Positive oder negative Meniskuslinsen
- CVD-Zinkselenid ideal für CO₂-Systeme
- Unbeschichtet oder mit BBAR-Beschichtung

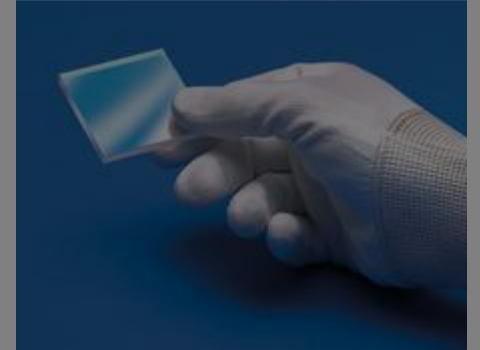
Meniskuslinsen aus Zinkselenid (ZnSe) von ISP Optics haben positive oder negative Linsendesigns, die die sphärische Aberration minimieren. Positive Meniskuslinsen ermöglichen kleinere Punktgrößen als PCX-Linsen, was vor allem bei CO₂-Laseranwendungen wie dem präzisen Schneiden oder Markieren vorteilhaft ist. Negative Meniskuslinsen erhöhen die Brennweite, wenn sie mit zusätzlichen Linsen eingesetzt werden, und verringern so die numerische Apertur eines optischen Systems. Die Meniskuslinsen aus Zinkselenid (ZnSe) von ISP Optics sind unbeschichtet oder mit einer breitbandigen Antireflexionsbeschichtung für 8 - 12 µm in imperialen Standardgrößen verfügbar.

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

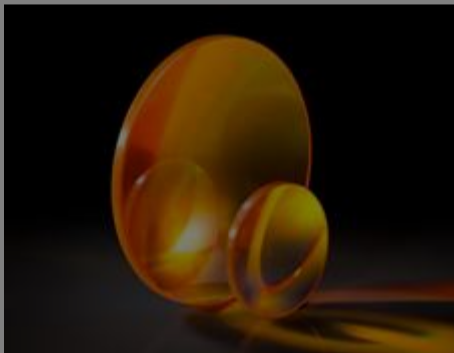
Spezielle Handhabung

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.

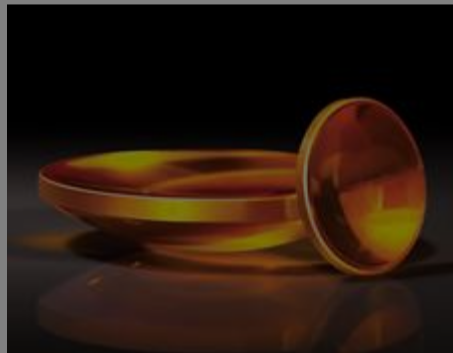


Werkzeuge zur Handhabung von Komponenten

Passende Produkte



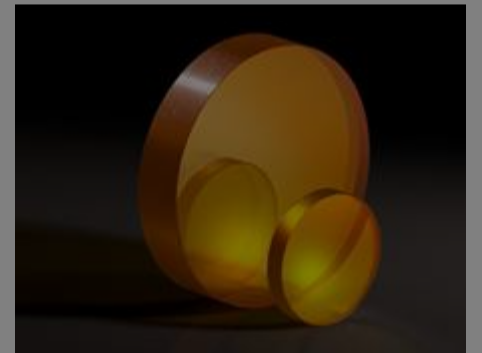
Plankonvexe Linsen (PCX) aus Zinkselenid (ZnSe) von ISP Optics



Asphären aus Zinkselenid (ZnSe)



Plankonvexe Linsen (PCX) aus Zinkselenid (ZnSe)



Zinkselenidoptiken

Tipps & Downloads

Medientyp

- Anwendungshinweis
- Wissenschaftliche
- Veröffentlichung
- Video
- Glossar
- FAQ
- Technisches Tool
- Trends in der Optik

ANWENDUNGSHINWEIS
Antireflexbeschich

ANWENDUNGSHINWEIS
Eine Einführung in optische Beschichtungen

ANWENDUNGSHINWEIS
Hintergrundinform zu optischen Spezifikationen

ANWENDUNGSHINWEIS
Auswirkung der Linsengeometrie auf die...

ANWENDUNGSHINWEIS
Advantages of Using Meniscus Lenses in...

WISSENSCHAFTLICHE VERÖFFENTLICHUNG
Advantages of using engineered chalcogenide...

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: