

# Meniskuslinse aus Zinkselenid (ZnSe) von ISP Optics, 12,7 mm Durchmesser x 13 mm BW, unbeschichtet | ZC-PM-12-12

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)



Produkt #24-909 **AUSVERKAUF** **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €347<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€347,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## Produktdetails

Meniscus Lens **Typ:**  
ZC-PM-12-12 **Modellnummer:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):  
12.70 +0.00/-0.13

Mittendicke CT (mm):  
2.70 ±0.20

Zentrierung (Bogenminuten):  
<3

Freie Apertur (%):  
90

Freie Apertur CA (mm):  
11.43

Randdicke ET (mm):  
1.50

## Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):  
13.00 @ 10.6µm

Substrat:   
Zinc Selenide (ZnSe), CVD Grade

Blende:  
1.02

Numerische Apertur NA:  
0.49

Beschichtung:  
Uncoated

Wellenlängenbereich (nm):  
600 - 18000

Toleranz Brennweite (%):  
±2

Radius R<sub>1</sub> (mm):  
22.96

Radius R<sub>2</sub> (mm):  
10.79

Oberflächenqualität:  
60-40

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

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

Reach 240:  
[Konform](#)

## Produktdetails

- Positive oder negative Meniskuslinsen
- CVD-Zinkselenid ideal für CO<sub>2</sub>-Systeme
- Unbeschichtet oder mit BBAR-Beschichtung für 8 bis 12 µm

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 CO<sub>2</sub>-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.

## 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

