

[Alle 33 Produkte der Produktfamilie](#)

Meniskuslinse aus Zinkselenid (ZnSe) von ISP Optics, 12,7 mm Durchmesser x 25,4 mm
BW, BBAR-beschichtet für 8 - 12 µm | AR812-ZC-PM-12-25

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)



Produkt **#24-930** **AUSVERKAUF** **4 In Stock**

-

1

+

€420^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€420,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

	Typ:
Meniscus Lens	
	Modellnummer:
AR812-ZC-PM-12-25	

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
12.70 +0.00/-0.13	Durchmesser (mm):
2.10 ±0.20	Mittendicke CT (mm):
<3	Zentrierung (Bogenminuten):
90	Freie Apertur (%):
11.43	Freie Apertur CA (mm):
1.50	Randdicke ET (mm):
Optische Eigenschaften	

25.40 @ 10.6µm	Effektive Brennweite EFL (mm):
Zinc Selenide (ZnSe), CVD Grade	Substrat: ☐
2.00	Blende:
0.25	Numerische Apertur NA:
BBAR (8000-12000nm)	Beschichtung:
8000 - 12000	Wellenlängenbereich (nm):
Ravg <0.5% @ 8 - 12µm Rabs <1% @ 8 - 12µm	Beschichtungsspezifikation:
±2	Toleranz Brennweite (%):
64.27	Radius R ₁ (mm):
23.66	Radius R ₂ (mm):
60-40	Oberflächenqualität:
λ/20	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 10,6 µm:

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

Produktdetails

- Positive oder negative Meniskuslinsen
- CVD-Zinkselenid ideal für CO₂-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 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.

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

