

PCX-Linse aus Zinkselenid (ZnSe) von ISP Optics, 50,8 mm Durchmesser x 100 mm BW, unbeschichtet | ZC-PX-50-100

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)



Zinc Selenide Plano-Convex (PCX) Lenses



Produkt **#24-961** **AUSVERKAUF** **1 In Stock**

-

1

+

€510^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€510,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Plano-Convex Lens	Typ:
ZC-PX-50-100	Modellnummer:

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
50.80 +0.00/-0.13	Durchmesser (mm):
Protective as needed	Fase:
4.80 ±0.20	Mittendicke CT (mm):
<3	Zentrierung (Bogenminuten):
45.72	Freie Apertur CA (mm):
2.50	Randdicke ET (mm):
Optische Eigenschaften	
100.00 @ 10.6µm	Effektive Brennweite EFL (mm):
Zinc Selenide (ZnSe), CVD Grade	Substrat:
1.97	Blende:
0.25	Numerische Apertur NA:
Uncoated	Beschichtung:
600 - 18000	Wellenlängenbereich (nm):
97.78	Hintere Brennweite BFL (mm):
±2	Toleranz Brennweite (%):
139.96	Radius R ₁ (mm):
60-40	Oberflächenqualität:
λ/20	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 10,6 µm:

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

Produktdetails

- Geringe Dispersion und Absorption von 0,6 - 18 µm
- Hohe Beständigkeit gegenüber thermischem Schock
- Unbeschichtet oder mit BBAR-Beschichtung für 8 bis 12 µm

Plankonvexe Linsen (PCX) aus Zinkselenid (ZnSe) von ISP Optics sind ideal für die Fokussierung und Kollimation von Licht im mittleren (MMIR) und langwelligen (LWIR) IR-Spektrum geeignet. Aufgrund der geringen Absorption und hohen Resistenz gegenüber thermischem Schock wird ZnSe sehr häufig in CO₂-Lasersystemen eingesetzt. ZnSe wird nicht für raue Umgebungen empfohlen, da es sich um ein relativ weiches Material handelt, das schnell verkratzt (Knoop-Härte 120). Die plankonvexen Linsen aus Zinkselenid (ZnSe) von ISP Optics sind unbeschichtet oder mit einer breitbandigen Antireflexionsbeschichtung für 8 - 12 µm verfügbar.

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.

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