

[Afficher tous les 7 produits de la même famille.](#)

Lentille PCX en ZnSe ISP Optics, Non Traitée, 50,8 mm de dia. x 100 mm FL | ZC-PX-50-100

See More by [ISP Optics](#)



Zinc Selenide Plano-Convex (PCX) Lenses



Stock **#24-961** **FIN DE SÉRIE** **1 In Stock**

- 1 + €510⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1+	€510,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:
Plano-Convex Lens

Numéro de Modèle:
ZC-PX-50-100

Propriétés physiques et mécaniques

50.80 +0.00/-0.13	Diamètre (mm):
Protective as needed	Biseau:
4.80 ±0.20	Épaisseur Centrale CT (mm):
<3	Centrage (arcmin):
45.72	Ouverture Utile CA (mm):
2.50	Épaisseur au Bord ET (mm):

Propriétés optiques

100.00 @ 10.6µm	Distance Focale EFL (mm):
Zinc Selenide (ZnSe), CVD Grade	Substrat: <input type="checkbox"/>
1.97	f#:
0.25	Ouverture Numérique NA:
Uncoated	Traitement:
600 - 18000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
97.78	Distance Focale Arrière BFL (mm):
±2	Tolérance Distance Focale (%):
139.96	Rayon R₁ (mm):
60-40	Qualité de Surface:
λ/20	Irregularity (P-V) @ 10.6µm:

Conformité réglementaire

Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 240:

Description produit

- Faible dispersion et absorption de 0,6 à 18 µm
- Résistance élevée aux chocs thermiques
- Non traitées ou avec traitement BBAR pour 8 à 12 µm

Les Lentilles Plan-Convexes (PCX) en Séléniure de Zinc (ZnSe) ISP Optics sont idéales pour la focalisation ou la collimation de la lumière dans le spectre infrarouge à ondes moyennes (MMIR) et à ondes longues (LWIR). Caractérisé par une faible absorption et une résistance élevée aux chocs thermiques, le ZnSe est largement utilisé dans les systèmes laser CO₂ de forte puissance. Le ZnSe n'est pas recommandé pour les environnements difficiles, car c'est un matériau relativement mou qui se raye facilement et dont la dureté Knoop n'est que de 120. Les Lentilles Plan-Convexes (PCX) en Séléniure de Zinc (ZnSe) ISP Optics sont disponibles soit sans traitement, soit avec traitement antireflets à large bande (BBAR) pour une transmission augmentée de 8 à 12 µm.

Remarque : Il convient de prendre des précautions particulières lors de la manipulation du séléniure de zinc, car il s'agit d'un matériau toxique. Toujours porter des gants en caoutchouc ou en plastique pour éviter tout risque de contamination.

Manipulation spéciale

Ces optiques nécessitent une manipulation particulière afin d'éviter tout dommage et de garantir leur performance à long terme. Une manipulation, un nettoyage et un stockage appropriés sont essentiels pour préserver la qualité optique. Consultez nos [Ressources de nettoyage des optiques](#) pour obtenir des instructions étape par étape et découvrir les meilleures pratiques. Pour obtenir une assistance personnalisée, [envoyez-nous un e-mail](#) ou [discutez](#) avec notre équipe d'assistance technique.



Outils de Manipulation de Composants