

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

Lentille PCX en ZnSe ISP Optics, Traitée AR 8-12 μm , 12,7 mm de dia. x 25,4 mm FL | AR812-ZC-PX-12-25

See More by [ISP Optics](#)



Zinc Selenide Plano-Convex (PCX) Lenses



Stock **#24-982** **FIN DE SÉRIE** **9 In Stock**

- 1 + €123⁹⁵

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1+	€123,95 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:
AR812-ZC-PX-12-25

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):

12.70 +0.00/-0.13

Biseau:

Protective as needed

Épaisseur Centrale CT (mm):

2.60 ±0.20

Centrage (arcmin):

<3

Ouverture Utile CA (mm):

11.43

Épaisseur au Bord ET (mm):

2.00

Propriétés optiques

Distance Focale EFL (mm):

25.40 @ 10.6µm

Substrat: □

Zinc Selenide (ZnSe), CVD Grade

f#:

2.00

Ouverture Numérique NA:

0.25

Traitement:

BBAR (8000-12000nm)

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

8000 - 12000

Distance Focale Arrière BFL (mm):

24.56

Spécification du Traitement:

R_{avg} <0.5% @ 8 - 12µm

R_{abs} <1% @ 8 - 12µm

Tolérance Distance Focale (%):

±2

Rayon R₁ (mm):

35.97

Qualité de Surface:

60-40

Irregularity (P-V) @ 10.6µm:

λ/20

Conformité réglementaire

RoHS 2015:

Conforme

Certificate of Conformance:

Visionner

Reach 240:

Conforme

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 Sélénure de Zinc (ZnSe) ISP Optics sont idéales pour la focalisation ou la collimation de la lumière dans le spectre infrarouge à ondes moyennes (MMR) 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 Sélénure 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 sélénure 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

