

[Afficher tous les 4 produits de la même famille.](#)

Fenêtre en ZnSe ISP Optics, Traitée BBAR 8-12µm, 50,8 mm de dia., 5 mm d'épaisseur | AR812-ZC-W-50-5

See More by [ISP Optics](#)



Stock **#24-682** FIN DE SÉRIE CONTACT

-

1

+

€615^{,00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€615,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit	
Protective Window	Type:
AR812-ZC-W-50-5	Numéro de Modèle:

Propriétés physiques et mécaniques	
Protective as needed	Biseau:
85	Ouverture Utile (%):
43.18	Ouverture Utile CA (mm):
50.80 +0.00/-0.13	Diamètre (mm):
5.00 ±0.13	Épaisseur (mm):
Fine Ground	Bords:
120.00	Dureté de Knoop (kg/mm²):
<3	Parallélisme (arcmin):
0.28	Rapport de Poisson:
67.2	Module d'Élasticité de Young (GPa):

Propriétés optiques	
BBAR (8000-12000nm)	Traitement:
R _{avg} <3.0% @ 2 - 13µm R _{abs} <6% @ 2 - 13µm	Spécification du Traitement:
2.631	Indice de Réfraction (n _d):
Zinc Selenide (ZnSe)	Substrat:
λ/20 @ 10.6µm	Planéité de Surface (P-V):
60-40	Qualité de Surface:
8000 - 12000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):

Propriétés des matériaux	
7.57	Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10 ⁻⁶ /°C):
5.27	Densité (g/cm³):

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
- Idéales pour l'imagerie thermique, le FLIR et les systèmes médicaux

Les Fenêtres en Séléniure de Zinc (ZnSe) ISP Optics se caractérisent par une faible absorption et une faible dispersion sur une large gamme de longueurs d'onde allant du spectre visible à l'infrarouge. Le séléniure de zinc est donc idéal pour un large éventail d'applications infrarouges, notamment l'imagerie thermique, les systèmes FLIR et les systèmes médicaux. Le séléniure de zinc (ZnSe) est un matériau relativement mou qui se raye facilement et n'est pas recommandé dans les environnements difficiles car sa dureté Knoop n'est que de 120. Les Fenêtres en Séléniure de Zinc (ZnSe) ISP Optics sont particulièrement utiles pour les applications laser CO₂ à 10,6 µm, en raison de leur faible absorption. Ces fenêtres sont disponibles sans traitement ou avec des options de traitement antireflets à large bande (BBAR) pour 2 à 13 µm ou 8 à 12 µm pour une transmission accrue.

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
