

[Afficher tous les 3 produits de la même famille.](#)

Fenêtre en ZnSe ISP Optics, Non Traitée, 50,8 mm de dia., 1 mm d'épaisseur | ZC-W-50-1

See More by [ISP Optics](#)



Stock #24-658 **FIN DE SÉRIE** 5 In Stock

- 1 + €373⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€373,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

ZC-W-50-1 **Numéro de Modèle:**

Protective Window **Type:**

Crystal **Type of Window:**

Propriétés physiques et mécaniques

43.18	Ouverture Utile CA (mm):
50.80 +0.00/-0.13	Diamètre (mm):
1.00 ±0.13	Épaisseur (mm):
<3	Parallélisme (arcmin):
Protective as needed	Biseau:
85	Ouverture Utile (%):
Fine Ground	Bords:
0.28	Rapport de Poisson:
67.2	Module d'Élasticité de Young (GPa):
120.00	Dureté de Knoop (kg/mm ²):

Propriétés optiques

Uncoated	Traitement:
Zinc Selenide (ZnSe)	Substrat: <input type="checkbox"/>
2.631	Indice de Réfraction (n _d):
60-40	Qualité de Surface:
600 - 18000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
λ/20 @ 10.6μm	Planéité de Surface (P-V):

Propriétés des matériaux

5.27	Densité (g/cm ³):
7.57	Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10 ⁻⁶ /°C):

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 Sélénium 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 sélénium de zinc est donc idéal pour un large éventail d'applications infrarouges, notamment l'imagerie thermique, les systèmes FLIR et les systèmes médicaux. Le sélénium 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 Sélénium 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 sélénium 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

;