

[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

+

€373^{,00}

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	
Numéro de Modèle:	ZC-W-50-1
Type:	Protective Window

Propriétés physiques et mécaniques	
Ouverture Utile CA (mm):	

43.18	
	Diamètre (mm):
50.80 +0.00/-0.13	
	Épaisseur (mm):
1.00 ±0.13	
	Parallélisme (arcmin):
<3	
	Biseau:
Protective as needed	
	Ouverture Utile (%):
85	
	Bords:
Fine Ground	
	Rapport de Poisson:
0.28	
	Module d'Élasticité de Young (GPa):
67.2	
	Dureté de Knoop (kg/mm²):
120.00	

Propriétés optiques

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

Propriétés des matériaux

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

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

• 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

