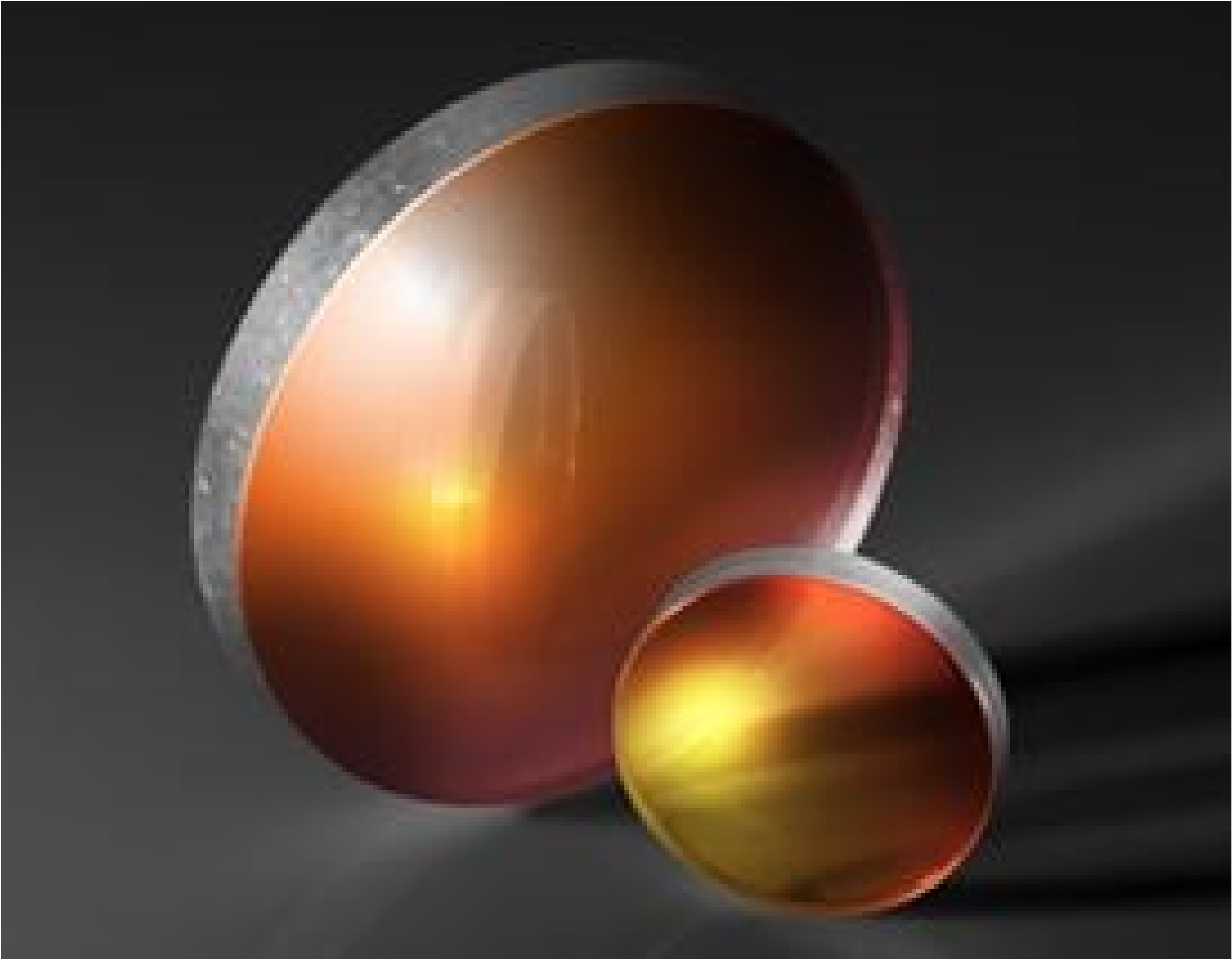


[Afficher tous les 10 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC®

Fenêtre Multispectrale en Sulfure de Zinc, Traitée AR 3-12 µm, 50 mm de Dia.



TECHSPEC® Zinc Sulfide Multispectral Windows

Stock **#64-147** 3 In Stock

-

1

+

€935⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-10	€935,00 prix unitaire
Qté 11-25	€845,00 prix unitaire
Qté 26-49	€795,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Protective Window

Propriétés physiques et mécaniques

Biseau:

Protective as needed

Ouverture Utile (%):

90.00	
45.00	Ouverture Utile CA (mm):
50.00 +0.0/-0.1	Diamètre (mm):
3.00 ±0.1	Épaisseur (mm):
Fine Ground	Bords:
210.00	Dureté de Knoop (kg/mm²):
<1	Parallélisme (arcmin):
0.27	Rapport de Poisson:
74.5	Module d'Élasticité de Young (GPa):

Propriétés optiques

BBAR (3000-12000nm)	Traitement:
R _{avg} <5.0% @ 3 - 12µm	Spécification du Traitement:
2.371	Indice de Réfraction (n _d):
Zinc Sulfide Multispectral	Substrat:
λ/10 @ 10.6µm	Planéité de Surface (P-V):
60-40	Qualité de Surface:
3000 - 12000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):

Propriétés des matériaux

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

Conformité réglementaire

Conforme	RoHS 2015:
Conforme	Reach 224:
Visionner	Certificate of Conformance:

Description produit

• Substrat en sulfure de zinc indice multispectral

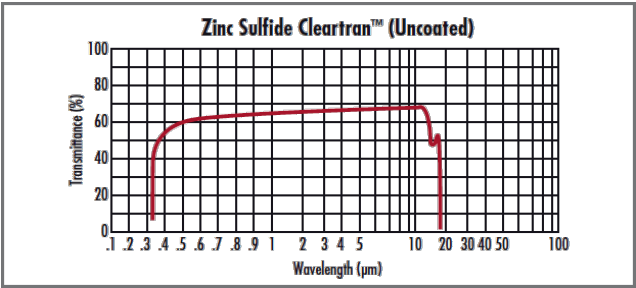
• Faible absorption et faible dispersion à partir de 0,4 - 12 µm

• Disponibles sans traitement ou avec une option de traitement AR à large bande de 3 - 12 µm

Les Fenêtres Multispectrales en Sulfure de Zinc TECHSPEC® sont fabriquées à partir d'un sulfure de zinc d'indice multispectral anhydride possédant de faibles propriétés d'absorption et de dispersion sur sa large gamme de transmission qui va de 0,4 à 12 µm. Comme nos Fenêtres au Séléniure de Zinc TECHSPEC®, le sulfure de zinc multispectral est un matériau déposé chimiquement en phase vapeur qui est communément utilisé dans l'imagerie thermique. Avec ses excellentes propriétés de transmission dans le visible et l'infrarouge, le séléniure de zinc multispectral est le matériau de choix des systèmes comportant à la fois des capteurs visibles et des capteurs infrarouges à ondes moyennes-longues. Il est légèrement plus dur et chimiquement plus résistant que le séléniure de zinc. Les Fenêtres Multispectrales en Sulfure de Zinc TECHSPEC® sont proposées sans traitement ou avec un traitement AR à large bande de 3 à 12 µm. Ces fenêtres sont disponibles dans des diamètres allant de 12,5 à 50,80 mm avec une épaisseur de 2, 3 ou 4 mm.

Remarque : Même si une attention particulière est demandée lors de sa manipulation, il est possible d'utiliser de l'acétone pour éliminer les particules ou les débris de la fenêtre.

Informations techniques



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

Sur mesure

Edmund Optics propose des services complets de fabrication personnalisée de composants optiques et d'imagerie adaptés aux exigences de vos applications spécifiques. Qu'il s'agisse de la phase de prototypage ou de la préparation d'une production à grande échelle, nous proposons des solutions flexibles pour répondre à vos besoins. Nos ingénieurs expérimentés sont là pour vous aider, de la conception à la réalisation.

Nos capacités comprennent :

- Dimensions, matériaux, traitements, etc. personnalisés
- Qualité de surface et planéité de surface de haute précision
- Tolérances serrées et géométries complexes
- Production évolutive – du prototype à la série

En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

Montures compatibles
