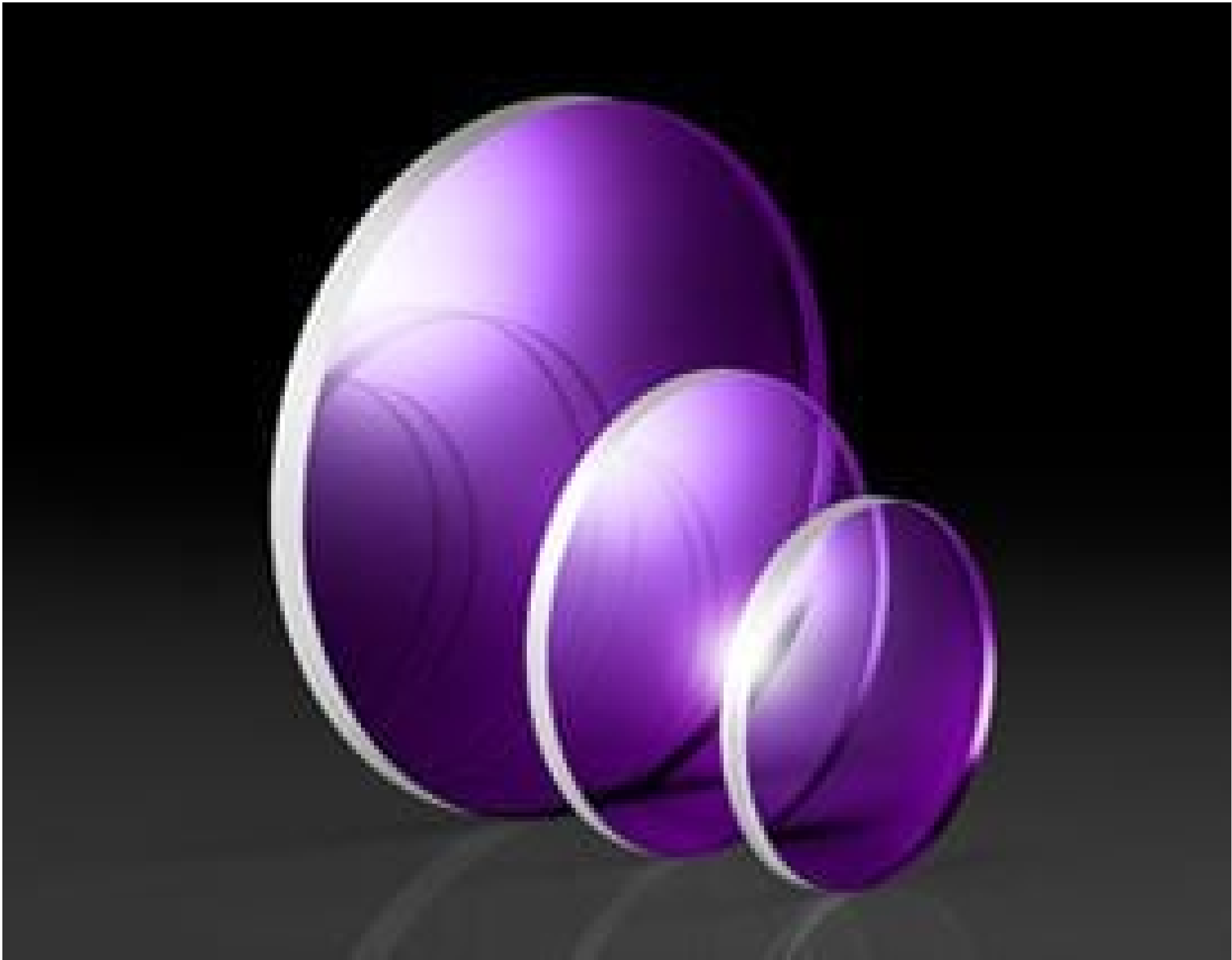


[Afficher tous les 3 produits de la même famille.](#)

Fenêtre en Fluorure de Calcium Non Traitée, 50,8 mm de dia.

See More by [ISP Optics](#)



Stock **#19-717** **FIN DE SÉRIE** **CONTACT**

-

 1

+

€170^{,00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€170,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

i Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit	
CF-W-50-3	Numéro de Modèle:
Protective Window	Type:
Propriétés physiques et mécaniques	
	Ouverture Utile CA (mm):

43.18	
50.80 +0.0/-0.1	Diamètre (mm):
3.00 ±0.13	Épaisseur (mm):
<3	Parallélisme (arcmin):
Protective as needed	Biseau:
85	Ouverture Utile (%):
Fine Ground	Bords:
0.26	Rapport de Poisson:
75.8	Module d'Élasticité de Young (GPa):
158.30	Dureté de Knoop (kg/mm²):

Propriétés optiques

Uncoated	Traitement:
Calcium Fluoride (CaF ₂)	Substrat: ☐
1.434	Indice de Réfraction (n _d):
40-20	Qualité de Surface:
94.99	Nombre d'Abbe (v _d):
Random	Orientation Axiale:
300 - 8000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
2λ	Planéité de Surface (P-V):

Propriétés des matériaux

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

Conformité réglementaire

Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 240:

Description produit

- Transmission supérieure à 90% entre 350 nm et 7µm
- Faible indice de réfraction
- Faible solubilité et chimiquement inerte

Les Fenêtres en Fluorure de Calcium (CaF₂) ISP Optics assurent la protection des systèmes électroniques et des capteurs contre les influences environnementales dans le spectre infrarouge. Le fluorure de calcium se caractérise par une transmission supérieure à 90% de 350 nm à 7µm et un faible indice de réfraction, ce qui permet de l'utiliser sans traitement antireflets (AR). Ces fenêtres sont fabriquées avec du fluorure de calcium de qualité IR, qui se caractérise par une faible absorption et un seuil d'endommagement élevé dans le spectre infrarouge. Les Fenêtres en Fluorure de Calcium (CaF₂) ISP Optics offrent une faible solubilité et une dureté supérieure à celle des autres substrats à base de fluorure, ce qui les rend idéales pour les applications dans des environnements difficiles, notamment les systèmes de spectroscopie infrarouge et l'imagerie thermique.

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.



;