

[Afficher tous les 2 produits de la même famille.](#)

Lentille DCX en BaF₂ ISP Optics, Non Traitée, 12,7 mm de dia. x 12,7 mm FL | BF-BX-12-12

See More by [ISP Optics](#)



Stock **#24-733** **FIN DE SÉRIE** **4 In Stock**

-

1

+

€510^{,00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	€510,00 prix unitaire
Qté 10+	€459,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Double-Convex Lens	Type:
BF-BX-12-12	Numéro de Modèle:

Propriétés physiques et mécaniques

12.70 +0.00/-0.13	Diamètre (mm):
<3	Centrage (arcmin):
Protective as needed	Biseau:
5.80 ±0.20	Épaisseur Centrale CT (mm):
1.50	Épaisseur au Bord ET (mm):
11.43	Ouverture Utile CA (mm):

Propriétés optiques	
12.70 @ 5µm	Distance Focale EFL (mm):
Uncoated	Traitement:
Barium Fluoride (BaF ₂)	Substrat: ☐
60-40	Qualité de Surface:
λ	Irregularity (P-V) @ 632.8nm:
10.47	Rayon R ₁ (mm):
10.471	Rayon R ₂ (mm):
1.00	f##:
±2	Tolérance Distance Focale (%):
0.50	Ouverture Numérique NA:
200 - 12000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):

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

Description produit

- Transmission excellente de 0,2 à 12 µm
 - Offrent une transmission élevée sans traitements AR
 - Idéales pour les applications de spectroscopie infrarouge et d'imagerie infrarouge
- Les Lentilles Biconvexes (DCX) en Fluorure de Baryum (BaF₂) ISP Optics sont idéales pour les applications de spectroscopie infrarouge et d'imagerie infrarouge nécessitant une transmission élevée de 0,2 à 12 µm. Le fluorure de baryum présente un faible indice de réfraction, ce qui permet une excellente transmission de l'ultraviolet sous vide (VUV) à l'infrarouge à ondes longues (LWR) sans qu'il soit nécessaire d'utiliser des traitements antireflets. Ces lentilles offrent également une meilleure résistance aux rayonnements de haute énergie que le fluorure de calcium, bien qu'elles aient des propriétés physiques similaires. Les Lentilles Biconvexes (DCX) en Fluorure de Baryum (BaF₂) ISP Optics peuvent être utilisées jusqu'à 800°C dans un environnement sec, mais une exposition prolongée à l'humidité peut dégrader la transmission dans le domaine de l'ultraviolet.
- Remarque :** Ces lentilles sont très sensibles aux chocs thermiques.

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