

[Afficher tous les 20 produits de la même famille.](#)

Lentille PCX en Ge ISP Optics, Non Traitée, 50,8 mm de dia. x 300 mm FL | GE-PX-50-300

See More by [ISP Optics](#)



Stock **#24-864** **2 In Stock**

-

1

+

€1.115⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€1.115,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

⚠ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Plano-Convex Lens	Type:
GE-PX-50-300	Numéro de Modèle:

Propriétés physiques et mécaniques

50.80 +0.00/-0.13	Diamètre (mm):
	Centrage (arcmin):

<3	
2.90 ±0.20	Épaisseur Centrale CT (mm):
2.50	Épaisseur au Bord ET (mm):
45.72	Ouverture Utile CA (mm):
Protective as needed	Biseau:

Propriétés optiques

300.00 @10.6µm	Distance Focale EFL (mm):
Uncoated	Traitement:
Germanium (Ge)	Substrat: □
60-40	Qualité de Surface:
λ/20	Irregularity (P-V) @ 10.6µm:
±2	Tolérance Distance Focale (%):
855.10	Rayon R ₁ (mm):
5.91	f/#:
0.08	Ouverture Numérique NA:
2000 - 14000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):

Conformité réglementaire

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

Description produit

- Parfaites pour les applications d'imagerie thermique
- Transmission sans traitement de 2 à 5,5 µm
- Disponibles non traitées ou avec traitement BBAR pour 3 à 12 µm
- En raison de perturbations dans la chaîne d'approvisionnement en germanium, les délais de livraison et les prix de nos produits en germanium pourraient augmenter. Pour plus d’informations, veuillez contacter notre [service client](#).
- Edmund Optics dispose d'un stock limité de cette famille de produits et n'a pas de matière première disponible pour en fournir davantage une fois ce stock épuisé. Veuillez contacter nos ingénieurs du Service d'Assistance Produits pour trouver une solution alternative à vos besoins. Le Service Client peut vous fournir les derniers prix et disponibilités.

Les Lentilles Plan-Convexes (PCX) en Germanium (Ge) ISP Optics offrent une transmission et une faible absorption dans le spectre infrarouge à ondes longues (LWR), ce qui les rend utiles pour les applications d’imagerie thermique. Le germanium est chimiquement inerte et insoluble dans l'eau avec une dureté Knoop de 780, ce qui le rend idéal pour les applications nécessitant des composants optiques robustes. Cependant, le germanium est sujet à l'emballement thermique et doit être utilisé à des températures inférieures à 100°C. Les Lentilles Plan-Convexes (PCX) en Germanium (Ge) ISP Optics sont disponibles sans traitement avec une large gamme de transmission de 2 à 16 µm ou avec traitement antireflets à large bande (BBAR) pour une transmission améliorée dans l'infrarouge à ondes moyennes (MMIR) et l'infrarouge à ondes longues (LWR).

Manipulation spéciale

Directives relatives à la manipulation et au nettoyage des composants optiques en germanium

Les optiques en germanium nécessitent des procédures de manipulation et de nettoyage particulières. Portez toujours des gants lors de la manipulation afin d'éviter toute contamination et lavez-vous les mains après. Évitez tout contact entre la poussière de germanium et les yeux, la peau ou les vêtements. Lorsqu'elles ne sont pas utilisées, les optiques doivent être conservées scellées et couvertes à des températures comprises entre 20°C et 25°C. Ne les exposez pas à des températures supérieures à 100°C pendant leur utilisation.

Lignes directrices pour la manipulation

- Portez toujours des [gants](#) pour éviter les dommages causés par les huiles cutanées.
- En cas de présence de poussière de germanium, prendre les précautions suivantes :
 - Portez des lunettes de sécurité pour protéger les yeux.
 - Utilisez un masque anti-poussière ou un masque facial pour éviter l'inhalation.
 - Portez des [gants](#) pour éviter tout contact avec la peau.
- Maintenez la température de stockage entre 20°C et 25°C avec une humidité inférieure à 30%.
- Enveloppez les optiques en germanium dans un [chiffon pour lentilles](#) ou une [pochette](#) et enfermez-les dans un [récipient](#) lorsqu'elles ne sont pas utilisées.
- Le germanium est fragile et lourd – placez-le toujours sur des surfaces souples et évitez de le faire tomber.

Solvants de nettoyage approuvés

- Éthanol
- Alcool isopropylique
- Méthanol
- Acétone de haute pureté
- CO₂ liquide
- [Acheter maintenant](#)

