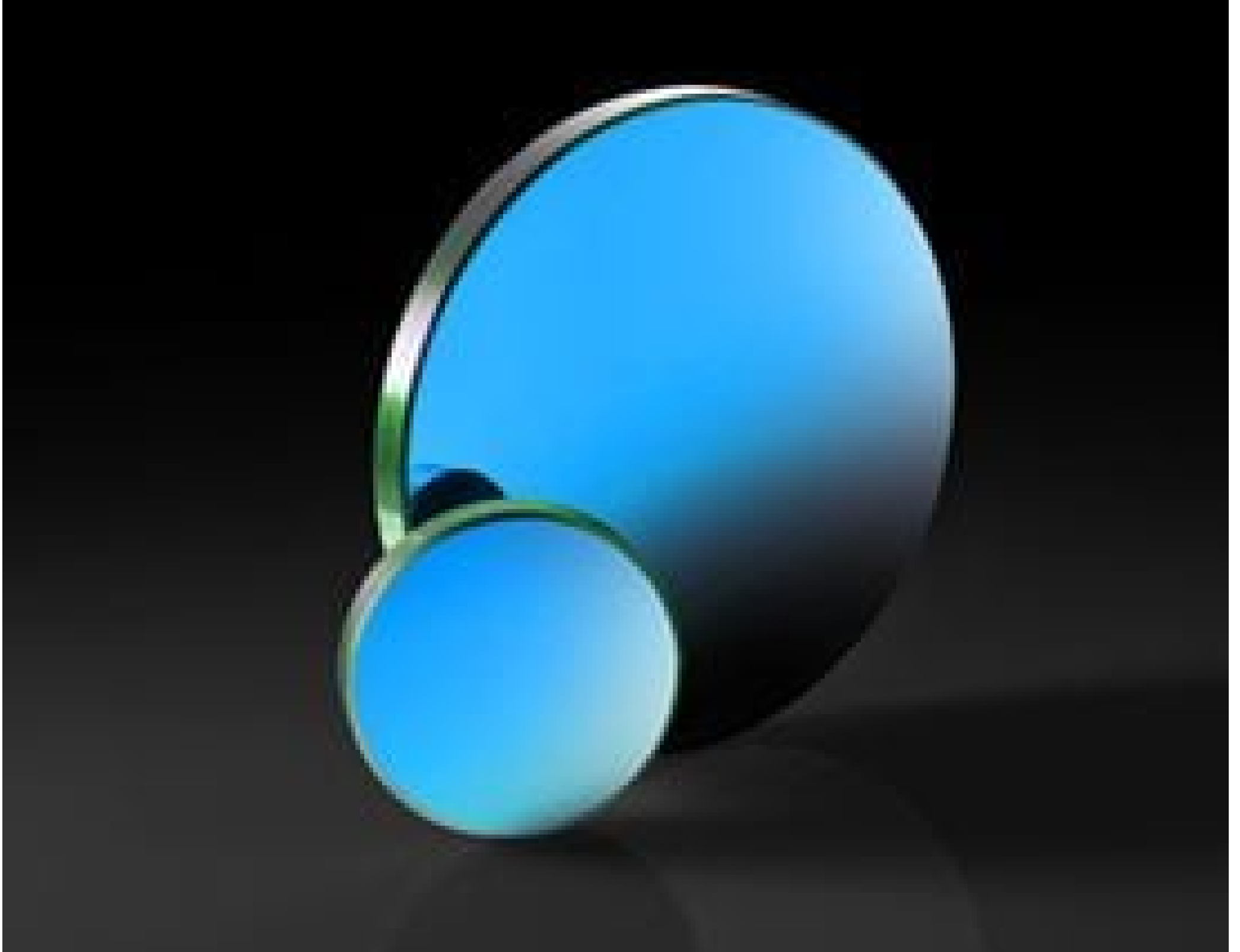


[Afficher tous les 4 produits de la même famille.](#)

Lentille PCX en Si ISP Optics, Traitée BBAR 3-5 μm , 25,4 mm de dia. x 100 mm FL | HDAR35-SI-PX-25-100

See More by [ISP Optics](#)



Stock #24-894 **FIN DE SÉRIE** 1 In Stock

- 1 + €246⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1+	€246,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:
Plano-Convex Lens

Numéro de Modèle:
HDAR35-SI-PX-25-100

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):

25.40 +0.00/-0.13

<3 **Centrage (arcmin):**

2.30 ±0.20 **Épaisseur Centrale CT (mm):**

2.00 **Épaisseur au Bord ET (mm):**

22.86 **Ouverture Utile CA (mm):**

Protective as needed **Biseau:**

Propriétés optiques

100.00 @4µm **Distance Focale EFL (mm):**

BBAR (3000-5000nm) **Traitement:**

Spécification du Traitement:
R_{avg} <0.5% @ 3 - 5µm R_{abs} <1.5% @ 3 - 5µm

Substrat:
[Silicon \(Si\)](#)

80-50 **Qualité de Surface:**

1λ **Irregularity (P-V) @ 632.8nm:**

±2 **Tolérance Distance Focale (%):**

242.42 **Rayon R_i (mm):**

3.94 **f#:**

0.13 **Ouverture Numérique NA:**

3000 - 5000 **Gamme de Longueur d'Onde (nm):**

Conformité réglementaire

[Conforme](#) **RoHS 2015:**

[Visionner](#) **Certificate of Conformance:**

[Conforme](#) **Reach 240:**

Description produit

- Traitement antireflets haute durabilité (HDAR) pour 3 à 5 µm
- Idéales pour les applications sensibles au poids
- Distances focales disponibles de 25,4 à 500 mm

Les Lentilles Plan-Convexes (PCX) en Silicium (Si) ISP Optics sont dotées d'un traitement antireflets haute durabilité (HDAR) pour une transmission accrue dans la plage 3 - 5 µm. Le silicium présente une dureté Knoop de 1150 ce qui le rend plus dur et moins cassant que le germanium. En outre, le traitement HDAR augmente la durabilité du substrat, ce qui permet de l'utiliser dans des environnements difficiles. Les Lentilles Plan-Convexes (PCX) en Silicium (Si) ISP Optics se caractérisent également par une faible densité de 2,329 g/cm³, ce qui les rend idéales pour les applications IR sensibles au poids telles que l'imagerie infrarouge proche (NIR) et la spectroscopie infrarouge.