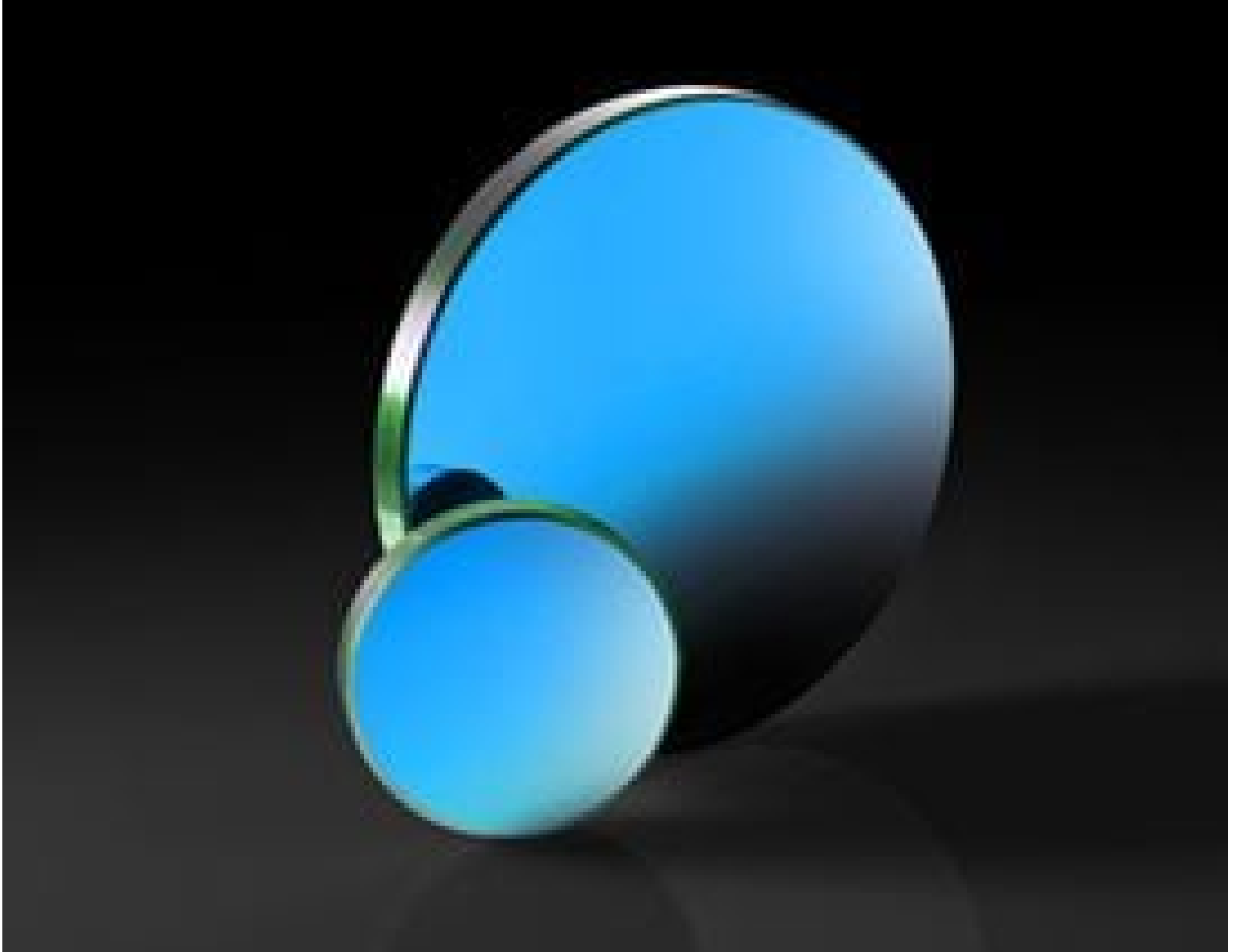


[Afficher tous les 4 produits de la même famille.](#)

## Lentille PCX en Si ISP Optics, Traitée BBAR 3-5 $\mu\text{m}$ , 12,7 mm de dia. x 50,8 mm FL | HDAR35-SI-PX-12-50

See More by [ISP Optics](#)



Stock #24-888 **FIN DE SÉRIE** 1 In Stock

- 1 + €213<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€213,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Type:  
Plano-Convex Lens

Numéro de Modèle:  
HDAR35-SI-PX-12-50

### Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):

12.70 +0.00/-0.13

Centrage (arcmin):

<3

Épaisseur Centrale CT (mm):

2.10 ±0.20

Épaisseur au Bord ET (mm):

2.00

Ouverture Utile CA (mm):

11.43

Biseau:

Protective as needed

## Propriétés optiques

Distance Focale EFL (mm):

50.80 @ 4µm

Traitement:

BBAR (3000-5000nm)

Spécification du Traitement:

R<sub>avg</sub> <0.5% @ 3 - 5µm R<sub>abs</sub> <1.5% @ 3 - 5µm

Substrat: □

Silicon (Si)

Qualité de Surface:

80-50

Irregularity (P-V) @ 632.8nm:

1λ

Tolérance Distance Focale (%):

±2

Rayon R<sub>i</sub> (mm):

123.59

f#:

4.00

Ouverture Numérique NA:

0.13

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

3000 - 5000

## Conformité réglementaire

RoHS 2015:

Conforme

Certificate of Conformance:

Visionner

Reach 240:

Conforme

## 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/cm<sup>3</sup>, ce qui les rend idéales pour les applications IR sensibles au poids telles que l'imagerie infrarouge proche (NIR) et la spectroscopie infrarouge.