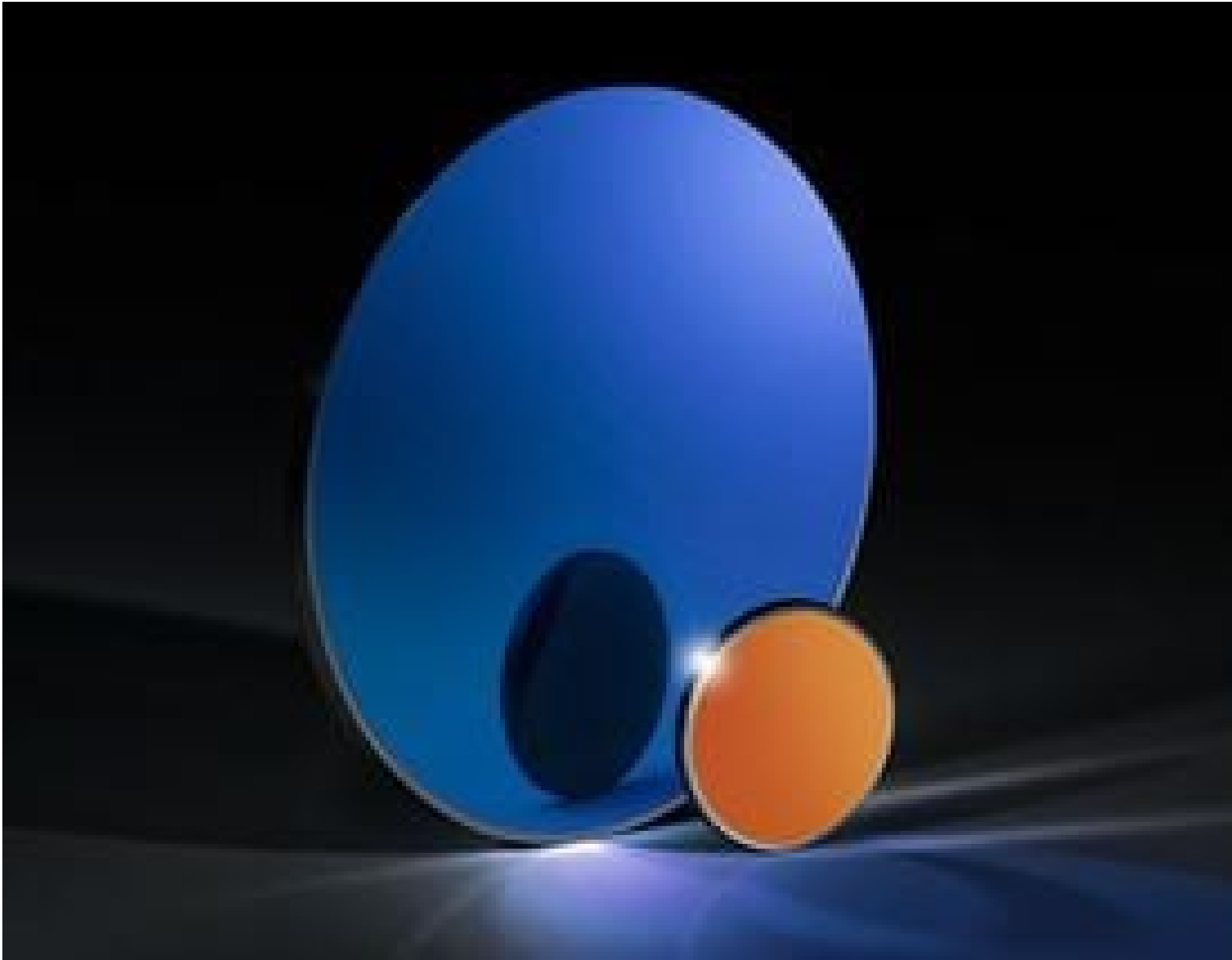


[Afficher tous les 4 produits de la même famille.](#)

Fenêtre en Si ISP Optics, Traitée BBAR 3-5µm, 25,4 mm de dia., 1 mm d'épaisseur | HDAR35-SI-W-25-1

See More by [ISP Optics](#)



Stock #24-638

FIN DE SÉRIE

14 In Stock

-

1

+

€111⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€111,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

 Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

HDAR35-SI-W-25-1	Numéro de Modèle:
Protective Window	Type:

Propriétés physiques et mécaniques

Ouverture Utile CA (mm):

21.59	
25.40 +0.00/-0.13	Diamètre (mm):
1.00 ±0.13	Épaisseur (mm):
<3	Parallélisme (arcmin):
Protective as needed	Biseau:
85	Ouverture Utile (%):
Fine Ground	Bords:
0.27	Rapport de Poisson:
140	Module d'Élasticité de Young (GPa):
1,150.00	Dureté de Knoop (kg/mm²):

Propriétés optiques

BBAR (3000-5000nm)	Traitement:
Silicon (Si)	Substrat: 
3.422 @ 5µm	Indice de Réfraction (n _d):
40-20	Qualité de Surface:
Spécification du Traitement: R_{avg} <0.5% @ 3 - 5µm R_{abs} <1.5% @ 3 - 5µm	
3000 - 5000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
2λ	Planéité de Surface (P-V):

Propriétés des matériaux

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

Conformité réglementaire

Visionner	Certificate of Conformance:
---------------------------	-----------------------------

Description produit

- Transmission de 1,2 à 7 µm
- Disponibles non traitées ou avec traitement HDAR pour 3 à 5 µm
- Idéales pour les applications sensibles au poids

Les Fenêtres en Silicium (Si) ISP Optics offrent une transmission dans le proche infrarouge (NIR) et l'infrarouge à ondes moyennes (MMIR) de 1,2 à 7 µm. Le silicium présente une dureté Knoop de 1150, ce qui le rend plus dur et moins cassant que le germanium. Une option de traitement antireflets haute durabilité (HDAR) augmente la durabilité du substrat tout en améliorant considérablement la transmission de 3 à 5 µm, ce qui permet une utilisation dans des environnements difficiles. Les Fenêtres en Silicium (Si) ISP Optics sont idéales pour les applications IR sensibles au poids en raison de leur faible densité de 2,329 g/cm³, ce qui est deux fois moins dense que le germanium et le sélénium de zinc. Ces fenêtres sont idéales pour les applications d'imagerie dans le proche infrarouge et sont importantes pour la détection de sources rayonnant à une température du corps noir de 700K.