

[Afficher tous les 3 produits de la même famille.](#)

Lentille Asphérique en Si ISP Optics, Non Traitée, 25,4 mm de dia. x 12,7 mm FL | ASPH-SI-25-12

See More by [ISP Optics](#)



Stock **#24-881** [CONTACT](#)

-

1

+

€570⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€570,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

i Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

ASPH-SI-25-12	Numéro de Modèle:
---------------	-------------------

Propriétés physiques et mécaniques

25.40 +0.00/-0.13	Diamètre (mm):
	Centering, ETD (µm):

<20	
22.86	Ouverture Utile CA (mm):
0.99	Épaisseur au Bord ET (mm):
4.00 ±0.20	Épaisseur Centrale CT (mm):
Protective as needed	Biseau:
Concave	Shape of Back Surface:
<100 Ra	Rugosité de Surface (Angstroms):

Propriétés optiques

12.70	Distance Focale EFL (mm):
1.00	Ouverture Numérique NA:
10.70	Distance Focale Arrière BFL (mm):
Silicon (Si)	Substrat: 
Uncoated	Traitement:
60-40	Qualité de Surface:
0.50	f/#:
1200 - 7000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
Infinite	Conjugate Distance:
λ/4	Irregularity (P-V) @ 632.8nm:

Conformité réglementaire

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

Description produit

- Transmission de 1,2 à 7 μm
- Performance limitée par la diffraction
- Disponibles non traitées ou avec traitement HDAR pour 3 à 5 μm

Les Lentilles Asphériques en Silicium (Si) ISP Optics offrent des performances limitées par la diffraction pour les applications infrarouges à ondes moyennes (MMIR) sensibles au poids. Disponibles sans traitement pour les applications dans la gamme de 1,2 à 7 μm ou avec un traitement antireflets haute durabilité (HDAR) dans la gamme de 3 à 5 μm, ces lentilles sont idéales pour les environnements difficiles ou les applications de rayonnement du corps noir. Le silicium présente une dureté Knoop de 1150 ce qui le rend plus dur et moins cassant que le germanium. Les Lentilles Asphériques en Silicium (Si) d'ISP Optics se caractérisent par une faible densité de 2,329 g/cm³, ce qui en fait des alternatives légères au germanium et au séléniure de zinc.