

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

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

See More by [ISP Optics](#)



Stock **#24-882** FIN DE SÉRIE **3 In Stock**

-

1

+

€358<sup>00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1+            | €358,00 prix unitaire            |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

**i** Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

## Caractéristiques du produit

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| ASPH-SI-25-25 | 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):         |
| 1.73                 | Épaisseur au Bord ET (mm):       |
| 3.00 ±0.20           | Épaisseur Centrale CT (mm):      |
| Protective as needed | Biseau:                          |
| Concave              | Shape of Back Surface:           |
| <100 Ra              | Rugosité de Surface (Angstroms): |

Propriétés optiques

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| 25.40                        | Distance Focale EFL (mm):          |
| 0.50                         | Ouverture Numérique NA:            |
| 23.15                        | Distance Focale Arrière BFL (mm):  |
| <a href="#">Silicon (Si)</a> | Substrat: <input type="checkbox"/> |
| Uncoated                     | Traitement:                        |
| 60-40                        | Qualité de Surface:                |
| 1.00                         | f/#:                               |
| 1200 - 7000                  | Gamme de Longueur d'Onde (nm):     |
| Infinite                     | Conjugate Distance:                |
| λ/4                          | Irregularity (P-V) @ 632.8nm:      |

Conformité réglementaire

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| <a href="#">Conforme</a>  | RoHS 2015:                  |
| <a href="#">Visionner</a> | Certificate of Conformance: |
| <a href="#">Conforme</a>  | Reach 240:                  |

## 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/cm<sup>3</sup>, ce qui en fait des alternatives légères au germanium et au séléniure de zinc.