

[Afficher tous les 9 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC® Lentille Asphérique en Si Traitée AR, 3-5 µm, 25 mm de dia. x 50 mm FL



Stock **#89-618** **5 In Stock**

[D'autres traitements](#)

- 1 + €805⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1-5	€805,00 prix unitaire
Qté 6+	€645,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

! Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Aspheric Lens **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

25.00 +0.00/-0.10 **Diamètre (mm):**

≤10 **Centrage (arcmin):**

<21.8	Centering, ETD (μm):
22.5	Ouverture Utile CA (mm):
2.3	Épaisseur au Bord ET (mm):
3.00 \pm 0.10	Épaisseur Centrale CT (mm):
Protective as needed	Biseau:
Diamond Turned	Bords:
Concave	Shape of Back Surface:

Propriétés optiques

50.00 @4000nm	Distance Focale EFL (mm):
0.25	Ouverture Numérique NA:
47.78	Distance Focale Arrière BFL (mm):
Silicon (Si)	Substrat: □
4000	Longueur d'onde de conception asphérique:
$\lambda/6$	Erreur de forme asphérique, RMS à 632,8 nm:
BBAR (3000-5000nm)	Traitement:
$R_{\text{avg}} < 3\%$ @ 3 - 5 μm	Spécification du Traitement:
<0.3	Précision de Surface, P-V (μm):
60-40	Qualité de Surface:
2.00	f#:
3.422 @ 5 μm	Indice de Réfraction (n_d):
75.698	Rayon R₂ (mm):
3000 - 5000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
Infinite	Conjugate Distance:
4000	Longueur d'Onde à la Focale Donnée (nm):

Propriétés des matériaux

2.55	Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10⁻⁶/°C):
------	--

Conformité réglementaire

Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	REACH 241:

Description produit

- Performance limitée par la diffraction
- Faible densité et dispersion
- Idéales pour les applications IR sensibles au poids
- Disponibles avec des traitements AR BBAR (1650-3000 nm) ou infrarouge à ondes moyennes (3000-5000 nm)

Les Lentilles Asphériques en Silicium TECHSPEC® sont des solutions légères et de haute performance pour les applications BBAR et infrarouge à ondes moyennes (MMIR). Elles constituent une alternative idéale aux lentilles coûteuses en ZnSe et aux lentilles fragiles en germanium. Ces lentilles sont disponibles avec des traitements AR à large bande efficaces pour les régions spectrales BBAR (1650-3000 nm) ou MMIR (3000-5000 nm). Les Lentilles Asphériques en Silicium TECHSPEC présentent les propriétés mécaniques et thermiques requises pour résister à de nombreux effets des environnements difficiles, notamment les fluctuations de température et de pression. Le silicium étant un matériau de faible densité, ces lentilles sont également idéales pour les systèmes sensibles au poids, comme ceux que l'on trouve dans de nombreuses applications de défense.

Montures compatibles
