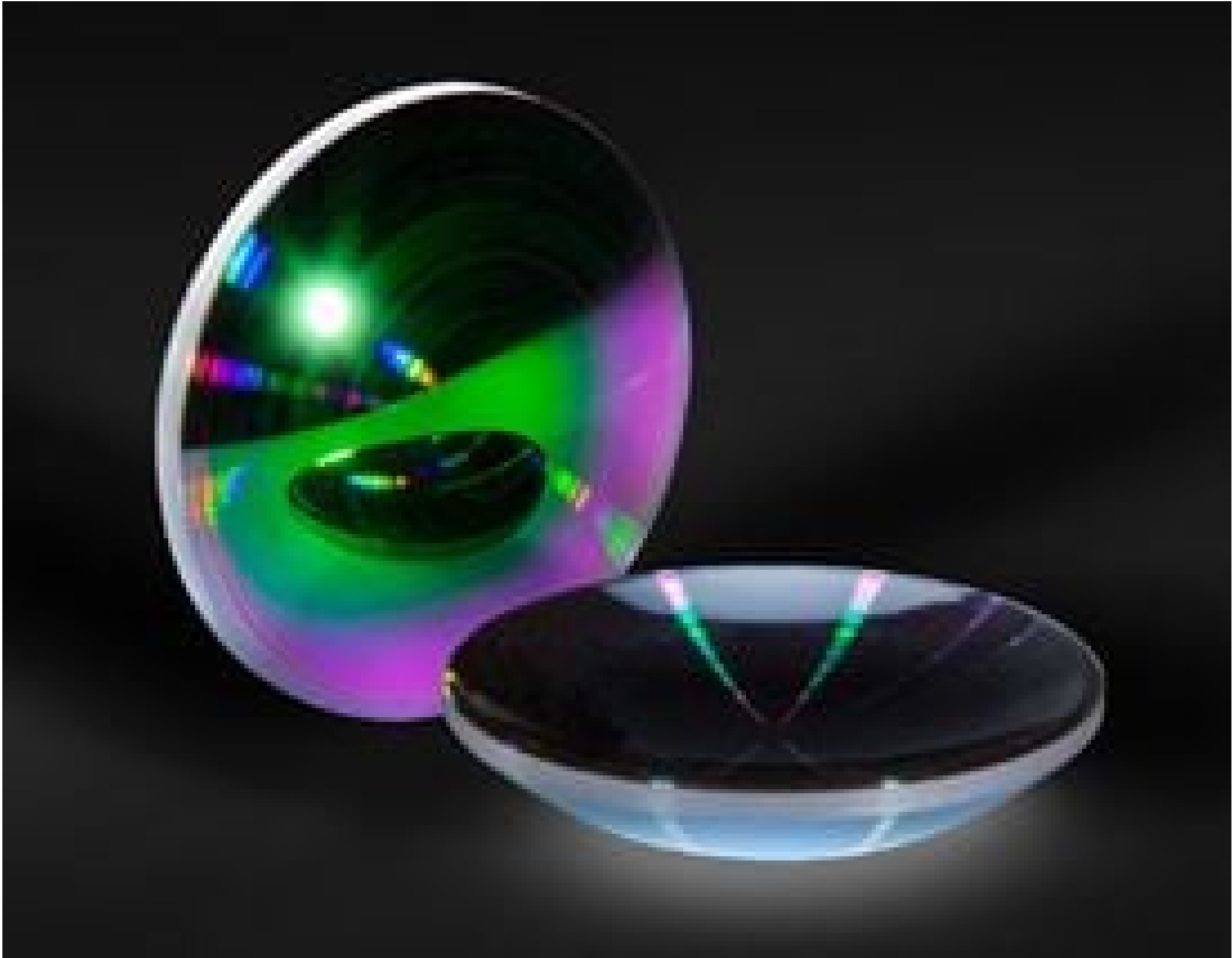


[Afficher tous les 9 produits de la même famille.](#)

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



Stock **#89-617** 7 In Stock

[D'autres traitements](#)

-

1

+

€805^{,00}

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):

	Centering, ETD (µm):
<21.8	
	Ouverture Utile CA (mm):
22.5	
	Épaisseur au Bord ET (mm):
2.44	
	Épaisseur Centrale CT (mm):
3.80 ±0.10	
	Biseau:
Protective as needed	
	Bords:
Diamond Turned	

	Shape of Back Surface:
Concave	

Propriétés optiques

	Distance Focale EFL (mm):
25.00 @4000nm	
	Ouverture Numérique NA:
0.50	

	Distance Focale Arrière BFL (mm):
22.50	
	Substrat: □
Silicon (Si)	

	Longueur d'onde de conception asphérique:
4000	
	Erreur de forme asphérique, RMS à 632,8 nm:
λ/6	

	Traitement:
BBAR (3000-5000nm)	
	Spécification du Traitement:
R _{avg} <3% @ 3 - 5µm	

	Précision de Surface, P-V (µm):
<0.3	
	Qualité de Surface:
60-40	

	f/#:
1.00	
	Indice de Réfraction (n _d):
3.422 @ 5µm	

	Rayon R ₂ (mm):
43.582	
	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
3000 - 5000	

	Conjugate Distance:
Infinite	
	Longueur d'Onde à la Focale Donnée (nm):
4000	

Propriétés des matériaux

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

Conformité réglementaire

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

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

;