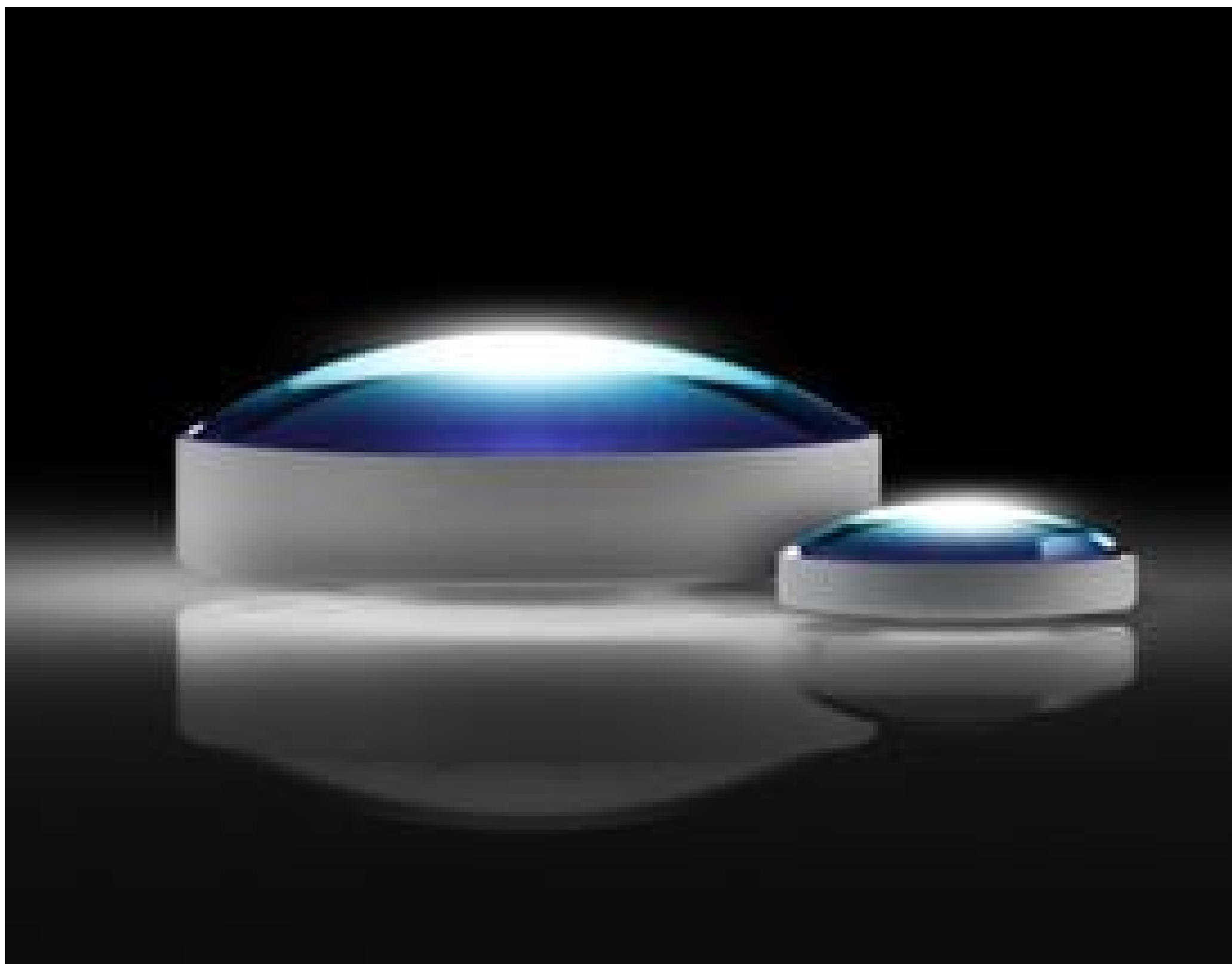


[Afficher tous les 8 produits de la même famille.](#)

## Lentille Sphérique de Meilleure Forme non Traitée, 12,5 mm de dia x 50 mm FL



Best Form Spherical Lenses



Stock #22-566 **12 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €95<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	€95,00 prix unitaire
Qté 10-25	€85,50 prix unitaire
Qté 26-49	€76,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Double-Convex Lens **Type:**

### Propriétés physiques et mécaniques

12.50 +0/-0.025	<b>Diamètre (mm):</b>
<1	<b>Centrage (arcmin):</b>
Protective as needed	<b>Biseau:</b>
2.10 ±0.05	<b>Épaisseur Centrale CT (mm):</b>
1.24	<b>Épaisseur au Bord ET (mm):</b>
11.25	<b>Ouverture Utile CA (mm):</b>

## Propriétés optiques

48.81	<b>Distance Focale Arrière BFL (mm):</b>
50.00	<b>Distance Focale EFL (mm):</b>
Uncoated	<b>Traitement:</b>
<a href="#">Fused Silica</a>	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
10-5	<b>Qualité de Surface:</b>
1.5λ	<b>Power (P-V) @ 632.8nm:</b>
λ/4	<b>Irregularity (P-V) @ 632.8nm:</b>
125.00	<b>Rayon R<sub>1</sub> (mm):</b>
27.92	<b>Rayon R<sub>2</sub> (mm):</b>
4	<b>f#:</b>
587.6	<b>Longueur d'Onde à la Focale Donnée (nm):</b>
0.13	<b>Ouverture Numérique NA:</b>
200 - 2200	<b>Gamme de Longueur d'Onde (nm):</b>
Infinite	<b>Conjugate Distance:</b>

## Conformité réglementaire

<a href="#">Visionner</a>	<b>Certificate of Conformance:</b>
---------------------------	------------------------------------

## Description produit

- Conception asymétrique pour une mise au point précise et une petite taille de spot
- Substrat de silice fondue non traitée avec une qualité de surface de 10-5
- Idéales pour les applications laser de forte puissance

Les Lentilles Sphériques de Meilleure Forme sont des lentilles biconvexes (DCX) conçues avec des faces asymétriques pour obtenir la plus petite taille de spot possible avec des surfaces sphériques. Dotées d'une qualité de surface de 10-5 et utilisant des substrats en silice fondue UV, ces lentilles constituent une alternative aux lentilles asphériques de qualité laser. Avec des diamètres courants et différentes distances focales disponibles, ces lentilles peuvent facilement être intégrées dans des systèmes optiques nécessitant une mise au point précise. Les Lentilles Sphériques de Meilleure Forme sont optimisées pour réduire l'aberration sphérique et dépasser de loin les performances des lentilles plan-convexes (PCX) sans le coût associé aux conceptions de lentilles asphériques. Ces lentilles sont idéales pour les applications laser précises où les performances limitées par la diffraction à grande ouverture d'une lentille asphérique ne sont pas nécessaires.