

[Afficher tous les 6 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC® 25mm Dia. x 75mm EFL, 1064nm V-Coat, Sapphire Aspheric Lens**



Sapphire Aspheric Lenses

Stock **#27-257** **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.490<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€2.490,00 prix unitaire
Qté 6-10	€2.120,00 prix unitaire
Qté 11+	€1.990,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Propriétés physiques et mécaniques**

25.00 +0/-0.1 **Diamètre (mm):**

3 **Centrage (arcmin):**

22.5 **Ouverture Utile CA (mm):**

3.40 ±0.10	<b>Épaisseur Centrale CT (mm):</b>
0.5 x45°	<b>Biseau:</b>
40	<b>Rugosité de Surface (Angstroms):</b>
0.27	<b>Rapport de Poisson:</b>
435	<b>Module d'Élasticité de Young (GPa):</b>
<b>Propriétés optiques</b>	
75.00	<b>Distance Focale EFL (mm):</b>
0.17	<b>Ouverture Numérique NA:</b>
73.06	<b>Distance Focale Arrière BFL (mm):</b>
Sapphire (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
1064nm V-Coat	<b>Traitement:</b>
R <sub>abs</sub> < 0.25% @ 1064nm @ 0° AOI	<b>Spécification du Traitement:</b>
40-20	<b>Qualité de Surface:</b>
3	<b>f#:</b>
1064	<b>Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):</b>
1.77	<b>Indice de Réfraction (n<sub>d</sub>):</b>
0.5λ	<b>Irregularity (P-V) @ 632.8nm:</b>
22.5	<b>Ouverture Utile du Traitement:</b>
1λ	<b>Power (P-V) @ 632.8nm:</b>

<b>Propriétés des matériaux</b>	
8.8	<b>Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10<sup>-6</sup>/°C):</b>
3.97	<b>Densité (g/cm<sup>3</sup>):</b>

<b>Conformité réglementaire</b>	
Conforme	<b>RoHS 2015:</b>
Visionner	<b>Certificate of Conformance:</b>
Conforme	<b>Reach 235:</b>

## Description produit

- Substrats durables en saphir idéaux pour l'usinage des matériaux et la fabrication de pointe
- Versions non traitées et à traitement raie laser en V 1064 mm disponibles
- Performance limitée par la diffraction à 1064 nm

Les Lentilles Asphériques en Saphir sont conçues pour des performances de précision dans des applications de haute puissance. Utilisant des substrats de saphir durables, ces lentilles réduisent les effets de la contamination sur les performances du laser et présentent une meilleure conductivité thermique, un décalage focal induit par la chaleur plus faible et un temps de montée du décalage focal induit plus rapide que la silice fondue. Conçues dans la perspective de l'usinage des matériaux et de la fabrication avancée, leurs surfaces asphériques offrent des performances limitées par la diffraction à 1064 nm. Les Lentilles Asphériques en Saphir sont disponibles sans traitement, avec un traitement laser standard ou avec des traitements personnalisés **disponibles** sur demande.

**Remarque :** Il convient d'être prudent lors de l'utilisation de Lentilles Asphériques en Saphir dans des applications laser ultrarapides, car le saphir peut provoquer des effets non linéaires.