

TECHSPEC[®] 25mm Dia. x 50mm EFL, 1064nm V-Coat, Sapphire Aspheric Lens



Sapphire Aspheric Lenses

Stock **#27-222** 4 In Stock

-

1

+

€2.690⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€2.690,00 prix unitaire
Qté 6-10	€2.290,00 prix unitaire
Qté 11+	€2.150,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

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):

4.10 ±0.10	Épaisseur Centrale CT (mm):
0.5 x45°	Biseau:
40	Rugosité de Surface (Angstroms):
0.27	Rapport de Poisson:
435	Module d'Élasticité de Young (GPa):

Propriétés optiques	
50.00	Distance Focale EFL (mm):
0.25	Ouverture Numérique NA:
47.66	Distance Focale Arrière BFL (mm):
Sapphire (Al ₂ O ₃)	Substrat:
1064nm V-Coat	Traitement:
R _{abs} < 0.25% @ 1064nm @ 0° AOI	Spécification du Traitement:
40-20	Qualité de Surface:
2	f##:
0.5λ	Irregularity (P-V) @ 632.8nm:
22.5	Ouverture Utile du Traitement:
1λ	Power (P-V) @ 632.8nm:

Propriétés des matériaux	
3.97	Densité (g/cm³):

Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 235:

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.