

TECHSPEC® Fenêtre en Silice Fondue AR à Double Bande, 532, 1064 nm, 50,8 mm



Stock #17-589 17 In Stock

-

1

+

€278^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€278,00 prix unitaire
Qté 6-25	€223,00 prix unitaire
Qté 26-49	€209,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

!

 Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Laser Line Window

Propriétés physiques et mécaniques

Ouverture Utile CA (mm):

45.72

Diamètre (mm):

50.80 +0.00/-0.10

6.35 ±0.20	Épaisseur (mm):
<3	Parallélisme (arcmin):
Fine Ground	Bords:
Propriétés optiques	
0	Angle d'Incidence (°):
Dual-Band (532, 1064nm)	Traitement:
532, 1064	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
10-5	Qualité de Surface:
R _{abs} <0.25% @ 532nm, R _{abs} <0.10% @ 1064nm	Spécification du Traitement:
λ/10	Planéité de Surface (P-V):
5J/cm² @ 532nm, 20ns, 20Hz; 15J/cm² @ 1064nm, 20ns, 20Hz	Damage Threshold, By Design:
Propriétés des matériaux	
7980 0F	Fused Silica Grade:
Conformité réglementaire	
Visionner	Certificate of Conformance:

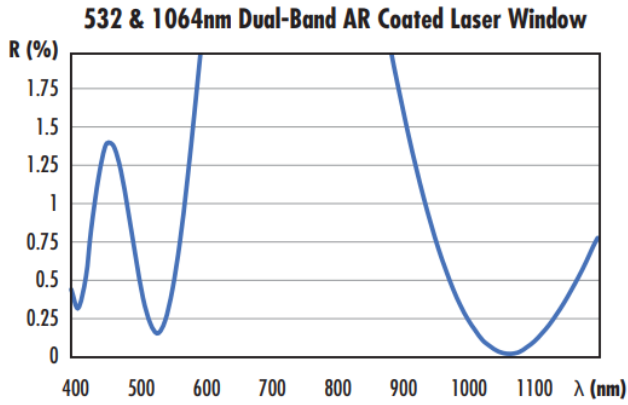
Description produit

- Traitement antireflets à double bande 532 et 1064 nm
- Qualité de surface de 10-5 et planéité de surface de λ/10
- Idéales pour les systèmes Laser Nd:YAG
- [Substrats de fenêtre laser non traités](#) disponibles

Les Fenêtres Laser Antireflets (AR) à Double Bande TECHSPEC® possèdent des traitements AR de haute performance conçus pour être utilisés dans des applications laser à longueurs d'onde multiples. Les traitements antireflets sur les deux surfaces présentent une réflexion <0,25% à 532 nm et <0,1% à 1064 nm, ce qui augmente considérablement la transmission du laser. Ces fenêtres laser ont une stabilité thermique excellente, une planéité de surface de précision de λ/10 et une qualité de surface de 10-5, minimisant ainsi la distorsion aux faisceaux transmis. Les Fenêtres Laser Antireflets (AR) à Double Bande TECHSPEC® sont disponibles dans des tailles impériales standard pour une intégration aisée dans les systèmes laser existants et sont idéales pour les applications Nd:YAG, y compris celles utilisées dans les systèmes laser esthétiques. [Contactez-nous](#) si votre application nécessite un traitement ou un design personnalisé.

Remarque : Les valeurs des seuils de dommage sont testées indépendamment.

Informations techniques



Sur mesure

Edmund Optics propose des services complets de fabrication personnalisée de composants optiques et d'imagerie adaptés aux exigences de vos applications spécifiques. Qu'il s'agisse de la phase de prototypage ou de la préparation d'une production à grande échelle, nous proposons des solutions flexibles pour répondre à vos besoins. Nos ingénieurs expérimentés sont là pour vous aider, de la conception à la réalisation.

Nos capacités comprennent :

- Dimensions, matériaux, traitements, etc. personnalisés
- Qualité de surface et planéité de surface de haute précision
- Tolérances serrées et géométries complexes
- Production évolutive – du prototype à la série

En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

