

TECHSPEC® Fenêtre en Silice Fondue N10, 25,0 mm de dia., 3,00 mm d'épaisseur, 355 nm



TECHSPEC N10 Laser Line Coated Windows

Stock #48-207 12 In Stock

-

1

+

€173⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€173,00 prix unitaire
Qté 6-25	€138,00 prix unitaire
Qté 26-49	€130,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Laser Line Window	Type:
Glass	Type of Window:

Propriétés physiques et mécaniques

Épaisseur (mm):

3.00 ±0.10	
	Ouverture Utile CA (mm):
22.50	
	Diamètre (mm):
25.00 +0.00/-0.10	
	Ouverture Utile (%):
90	
	Parallélisme (arcsec):
≤5	
	Biseau:
Protective as needed	
	Bords:
Fine Ground	

Propriétés optiques

	Substrat: ☐
Fused Silica	Excimer Grade (Corning 7980 KrF)
	Indice de Réfraction (n _d):
1.458	
	Qualité de Surface:
10-5	
	Angle d'Incidence (°):
0	
	Traitement:
Laser V-Coat (355nm)	
	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
355	
	Front d'Onde Transmis, P-V:
λ/10	
	Nombre d'Abbe (v _d):
67.8	
	Spécification du Traitement:
R _{abs} <0.25% @ 355nm	
	Damage Threshold, By Design: ☐
7.5 J/cm² @ 355nm, 20ns, 20Hz	
	Seuil de dommages, pulsé:
7.5 J/cm² @ 355nm, 20ns, 20Hz	

Propriétés des matériaux

	Fused Silica Grade:
7980 KrF 0A	

Conformité réglementaire

	RoHS 2015:
Conforme	
	REACH 201:
Conforme	
	Certificate of Conformance:
Visionner	

Description produit

- Qualité de surface de 10-5
- Seuils de dommage laser aux longueurs d'onde de conception
- Diamètres de 12,5 à 76,2 mm disponibles
- Substrats sans traitement disponibles

Les Fenêtres Laser λ/10 Traitées Raie Laser TECHSPEC® sont conçues pour une intégration directe dans des applications laser. Cette gamme robuste utilise les tailles répandues du système impérial et de nombreux modèles sont disponibles avec différentes épaisseurs. Des traitements antireflets sont offerts aux longueurs d'onde usuelles, réduisant au maximum la réflexion de surface pour une transmission optimale. Les Fenêtres Laser λ/10 Traitées Raie Laser TECHSPEC® présentent des spécifications de niveau laser, telles qu'une planéité de surface de λ/10, une qualité de surface de 10-5 et un parallélisme < 3 arcmin. Ces fenêtres sont idéales pour les applications laser industrielles, de vitres protectrices à la séparation d'environnements divers.

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](#).

Montures compatibles