

TECHSPEC® Fenêtre en Silice Fondue N/10, 38,1 mm de dia., 6,35 mm d'épaisseur, 1080 nm



TECHSPEC N/10 Laser Line Coated Windows

Stock #11-402 9 In Stock

-

1

+

€242⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€242,00 prix unitaire
Qté 6-25	€193,00 prix unitaire
Qté 26-49	€182,00 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

Type of Window:

Glass

Propriétés physiques et mécaniques

Épaisseur (mm):

6.35 ±0.20	
	Ouverture Utile CA (mm):
34.29	
	Diamètre (mm):
38.10 +0.00/-0.10	
	Ouverture Utile (%):
90	
	Parallélisme (arcmin):
<3	
	Biseau:
Protective as needed	
	Bords:
Fine Ground	

Propriétés optiques

	Substrat: ☐
Fused Silica (Corning 7980)	
	Indice de Réfraction (n _d):
1.458	
	Qualité de Surface:
10-5	
	Angle d'Incidence (°):
0	
	Traitement:
Laser V-Coat (1080nm)	
	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
1080	
	Nombre d'Abbe (v _d):
67.8	
	Planéité de Surface (P-V):
λ/10	
	Spécification du Traitement:
R _{abs} <0.25% @ 1080nm	
	Damage Threshold, By Design: ☐
15 J/cm² @ 1080nm, 20ns, 20Hz	
	Seuil de dommages, pulsé:
15 J/cm² @ 1080nm, 20ns, 20Hz	

Propriétés des matériaux

	Fused Silica Grade:
7980 0F	

Conformité réglementaire

	RoHS 2015:
Conforme	
	Reach 209:
Conforme	
	Certificate of Conformance:
Visionner	

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

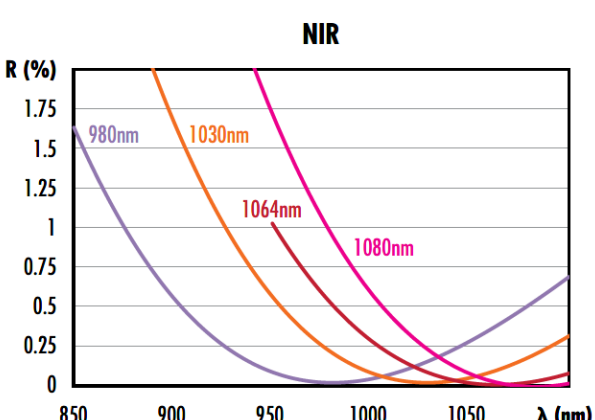
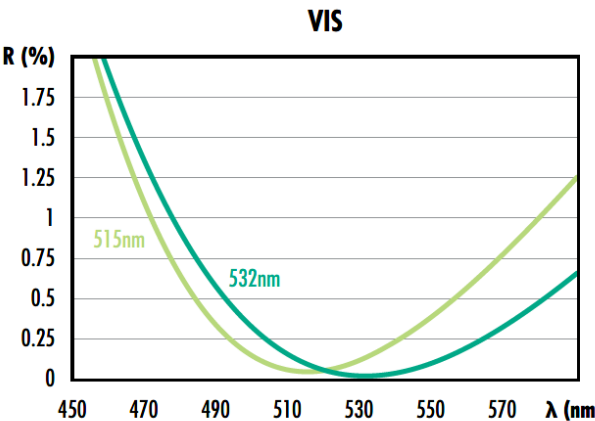
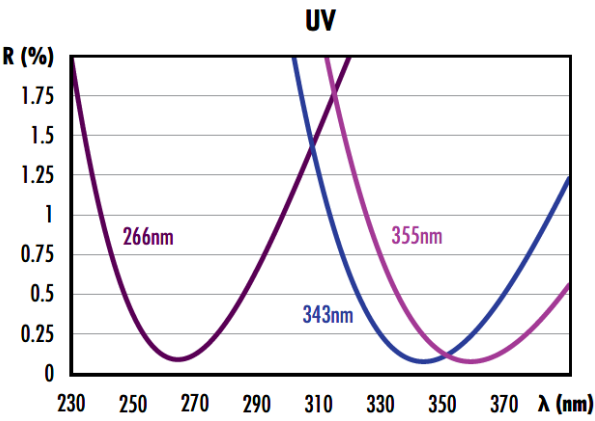
En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

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



Montures compatibles