

TECHSPEC®

Fenêtre en Silice Fondue λ /10, 12,7 mm de dia., 6,35 mm d'épaisseur, 980 nm



TECHSPEC λ /10 Laser Line Coated Windows

Stock **#39-702** 7 In Stock

-

1

+

€139⁰⁵

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€139,05 prix unitaire
Qté 6-25	€111,24 prix unitaire
Qté 26-49	€104,03 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Laser Line Window

Type:

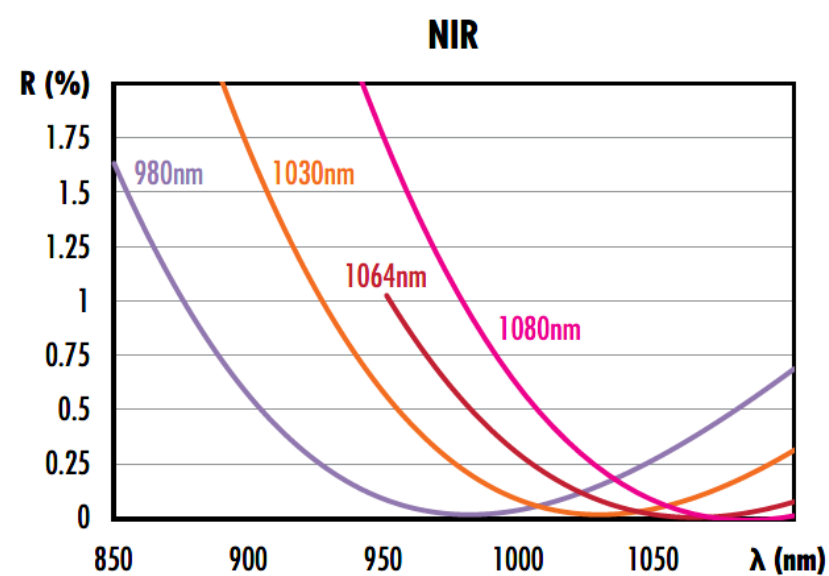
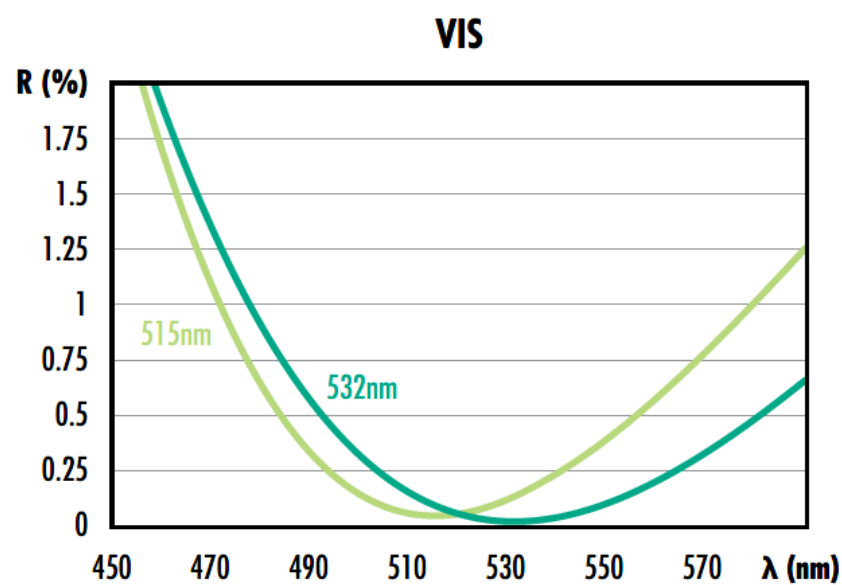
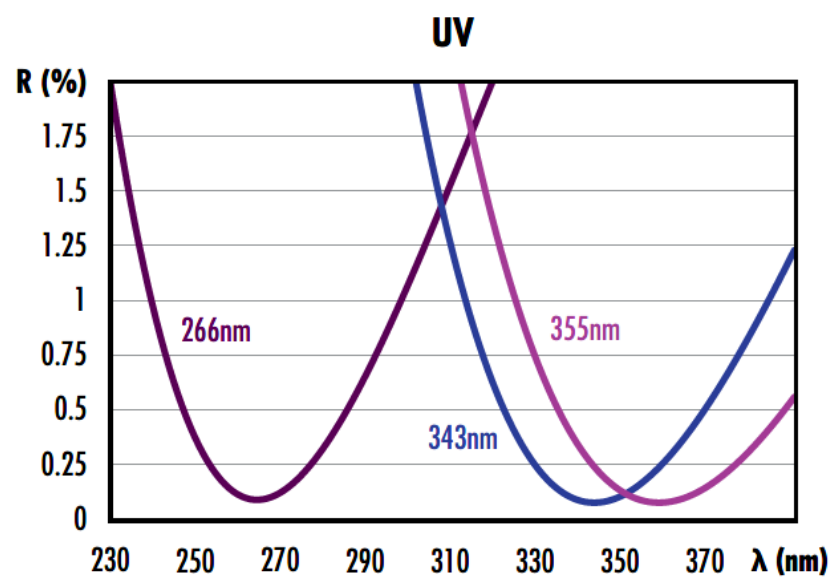
Type of Window:		Glass
Propriétés physiques et mécaniques		
Ouverture Utile CA (mm):		11.43
Diamètre (mm):		12.70 +0.00/-0.10
Épaisseur (mm):		6.35 ±0.20
Parallélisme (arcmin):		<3
Biseau:		Protective as needed
Ouverture Utile (%):		90
Bords:		Fine Ground
Propriétés optiques		
Angle d'Incidence (°):		0
Traitement:		Laser V-Coat (980nm)
Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):		980
Substrat: ☐		Fused Silica (Corning 7980)
Indice de Réfraction (n _d):		1.458
Qualité de Surface:		10-5
Nombre d'Abbe (ν _d):		67.8
Spécification du Traitement:		R _{abs} <0.25% @ 980nm
Planéité de Surface (P-V):		λ/10
Damage Threshold, By Design: ☐		15 J/cm² @ 980nm, 20ns, 20Hz
Seuil de dommages, pulsé:		15 J/cm² @ 980nm, 20ns, 20Hz
Propriétés des matériaux		
Fused Silica Grade:		7980 0F
Conformité réglementaire		
RoHS 2015:		Conforme
Reach 209:		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