

[Afficher tous les 65 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC® Fenêtre en Silice Fondue N10, 50,8 mm de dia., 9,53 mm d'épaisseur, 1064 nm



TECHSPEC N10 Laser Line Coated Windows

Stock **#38-990** [CONTACT](#)

-

1

+

€295⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€295,00 prix unitaire
Qté 6-25	€236,00 prix unitaire
Qté 26-49	€222,00 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):

9.53 ±0.20	
45.72	Ouverture Utile CA (mm):
50.80 +0.00/-0.10	Diamètre (mm):
90	Ouverture Utile (%):
<3	Parallélisme (arcmin):
Protective as needed	Biseau:
Fine Ground	Bords:

Propriétés optiques

	Substrat: ☐
Fused Silica (Corning 7980)	
1.458	Indice de Réfraction (n _d):
10-5	Qualité de Surface:
0	Angle d'Incidence (°):
Laser V-Coat (1064nm)	Traitement:
1064	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
67.8	Nombre d'Abbe (v _d):
λ/10	Planéité de Surface (P-V):
R _{abs} <0.25% @ 1064nm	Spécification du Traitement:
15 J/cm ² @ 1064nm, 20ns, 20Hz	Damage Threshold, By Design: ☐
15 J/cm ² @ 1064nm, 20ns, 20Hz	Seuil de dommages, pulsé:

Propriétés des matériaux

7980 0F	Fused Silica Grade:
---------	---------------------

Conformité réglementaire

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

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