

TECHSPEC® Fenêtre en Silice Fondue N10, 12,7 mm de dia., 6,35 mm d'épaisseur, 1080 nm



TECHSPEC N10 Laser Line Coated Windows

Stock #11-397 17 In Stock

-

1

+

€147<sup>00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-5           | €147,00 prix unitaire            |
| Qté 6-25          | €118,00 prix unitaire            |
| Qté 26-49         | €110,00 prix unitaire            |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

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):

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| 6.35 ±0.20           |                          |
| 11.43                | Ouverture Utile CA (mm): |
| 12.70 +0.00/-0.10    | Diamètre (mm):           |
| 90                   | Ouverture Utile (%):     |
| <3                   | Parallélisme (arcmin):   |
| Protective as needed | Biseau:                  |
| Fine Ground          | Bords:                   |

Propriétés optiques

|                                           |                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Fused Silica</b> (Corning 7980)        | Substrat: <input type="checkbox"/>                    |
| 1.458                                     | Indice de Réfraction (n <sub>d</sub> ):               |
| 10-5                                      | Qualité de Surface:                                   |
| 0                                         | Angle d'Incidence (°):                                |
| Laser V-Coat (1080nm)                     | Traitement:                                           |
| 1080                                      | Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):               |
| 67.8                                      | Nombre d'Abbe (v <sub>d</sub> ):                      |
| λ/10                                      | Planéité de Surface (P-V):                            |
| R <sub>abs</sub> <0.25% @ 1080nm          | Spécification du Traitement:                          |
| 15 J/cm <sup>2</sup> @ 1080nm, 20ns, 20Hz | Damage Threshold, By Design: <input type="checkbox"/> |
| 15 J/cm <sup>2</sup> @ 1080nm, 20ns, 20Hz | Seuil de dommages, pulsé:                             |

Propriétés des matériaux

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

Conformité réglementaire

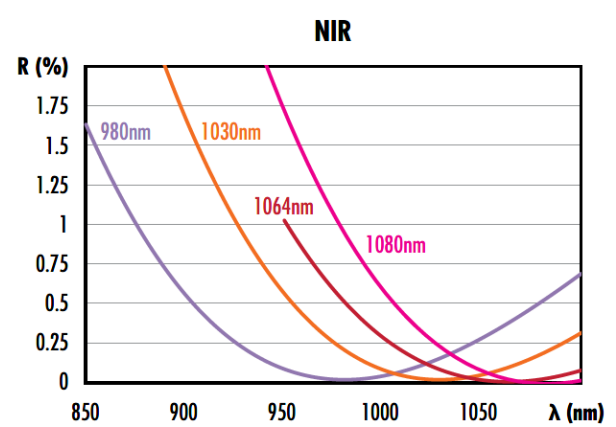
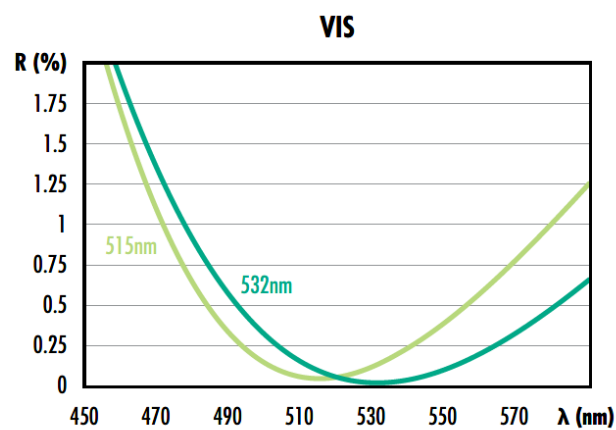
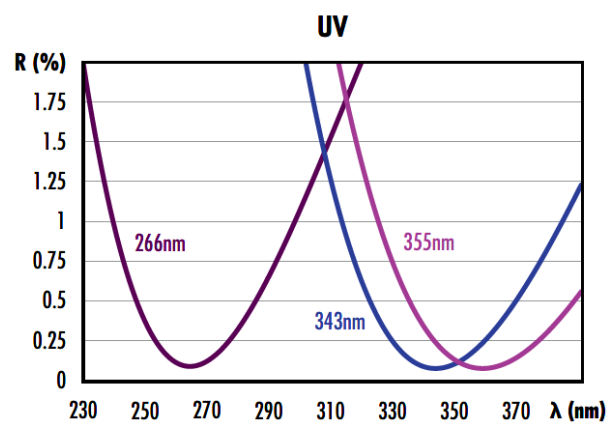
|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Conforme  | RoHS 2015:                  |
| Conforme  | Reach 209:                  |
| Visionner | Certificate of Conformance: |

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