

[Afficher tous les 3 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC® Fenêtre Raie Laser Nd:YAG IBS, 355 nm, 25,4 mm de dia., 6,35 mm d'épaisseur**



TECHSPEC® IBS Laser Line Windows

Stock #12-969 **17 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €148<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€148,00 prix unitaire
Qté 6-25	€122,00 prix unitaire
Qté 26-49	€114,00 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**

Ouverture Utile CA (mm):

22.86	
25.40 +0.00/-0.10	<b>Diamètre (mm):</b>
6.35 ±0.20	<b>Épaisseur (mm):</b>
<3	<b>Parallélisme (arcmin):</b>
Protective as needed	<b>Biseau:</b>
90	<b>Ouverture Utile (%):</b>
Fine Ground	<b>Bords:</b>
0.16	<b>Rapport de Poisson:</b>
73	<b>Module d'Élasticité de Young (GPa):</b>
522.00	<b>Dureté de Knoop (kg/mm<sup>2</sup>):</b>

## Propriétés optiques

0	<b>Angle d'Incidence (°):</b>
Laser Ultra V-Coat, IBS (355nm)	<b>Traitement:</b>
355	<b>Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):</b>
Fused Silica (Corning 7980)	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
1.458	<b>Indice de Réfraction (n<sub>d</sub>):</b>
10-5	<b>Qualité de Surface:</b>
67.8	<b>Nombre d'Abbe (v<sub>d</sub>):</b>
R <sub>abs</sub> <0.10% @ 355nm	<b>Spécification du Traitement:</b>
M10	<b>Planéité de Surface (P-V):</b>
7.5 J/cm <sup>2</sup> @ 355nm, 20ns, 20Hz	<b>Damage Threshold, Certified:</b> <input type="checkbox"/>

## Propriétés des matériaux

2.20	<b>Densité (g/cm<sup>3</sup>):</b>
0.52 (+5 to +35°C) 0.57 (0 to +200°C) 0.48 (-100 to +200°C)	<b>Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10<sup>-6</sup>/°C):</b>
7980 0F	<b>Fused Silica Grade:</b>

## Conformité réglementaire

<a href="#">Visionner</a>	<b>Certificate of Conformance:</b>
---------------------------	------------------------------------

## Besoin de spécifications différentes ou de modifications ?

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

- Traitement par pulvérisation ionique (IBS) pour une absorption et dispersion minimales
- Réflectivité <0,1% aux raies laser Nd:YAG
- Seuils de dommage laser certifiés à la longueur d'onde de conception

Les Fenêtres Raie Laser IBS TECHSPEC® sont dotées d'un traitement antireflets appliqué par pulvérisation ionique (IBS) qui offre une réflectivité de <0,1 % à leur longueur d'onde de conception avec des pertes minimales par absorption ou dispersion. Le procédé de traitement IBS produit des couches de traitement denses et homogènes qui sont stables sur le plan environnemental et insensibles aux changements de température et d'humidité, ce qui permet d'utiliser ces fenêtres dans des environnements difficiles. Les Fenêtres Raie Laser IBS TECHSPEC® sont disponibles en tailles impériales standard avec des conceptions pour les longueurs d'onde des lasers Nd:YAG de

355 nm, 532 nm et 1064 nm. La fabrication en interne permet à Edmund Optics de fournir des tailles et des conceptions personnalisées dans la gamme de longueurs d'onde de 343 nm à 1600 nm.

**Optiques superpolies pour minimiser la dispersion.**

[En savoir plus](#) 

**Montures compatibles**

---