

[Afficher tous les 20 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC® 50mm Dia., traité 532nm,  $\lambda/20$ , Fenêtre en Silice Fondue**



Uncoated  $\lambda/20$  Fused Silica Window

Stock **#65-868** [CONTACT](#)

- 1 + €315<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€315,00 prix unitaire
Qté 6-25	€282,00 prix unitaire
Qté 26-49	€250,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Caractéristiques du produit**

Lasers Line Window **Type:**

Glass **Type of Window:**

**Propriétés physiques et mécaniques**

Ouverture Utile CA (mm):

45.00	
50.00 +0.00/-0.10	<b>Diamètre (mm):</b>
3.00 ±0.10	<b>Épaisseur (mm):</b>
Protective as needed	<b>Biseau:</b>
90	<b>Ouverture Utile (%):</b>
Fine Ground	<b>Bords:</b>
≤5	<b>Parallélisme (arcsec):</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 V-Coat (532nm)	<b>Traitement:</b>
532	<b>Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):</b>
<a href="#">Fused Silica</a> Excimer Grade (Corning 7980 KrF)	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
1.458	<b>Indice de Réfraction (n<sub>d</sub>):</b>
10-5	<b>Qualité de Surface:</b>
λ/20	<b>Front d'Onde Transmis, P-V:</b>
67.8	<b>Nombre d'Abbe (v<sub>d</sub>):</b>
R <sub>abs</sub> <0.25% @ 532nm	<b>Spécification du Traitement:</b>
10 J/cm <sup>2</sup> @ 10ns	<b>Damage Threshold, By Design:</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 KrF 0A	<b>Fused Silica Grade:</b>

## Conformité réglementaire

<a href="#">Conforme</a>	<b>RoHS 2015:</b>
<a href="#">Conforme</a>	<b>REACH 201:</b>
<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

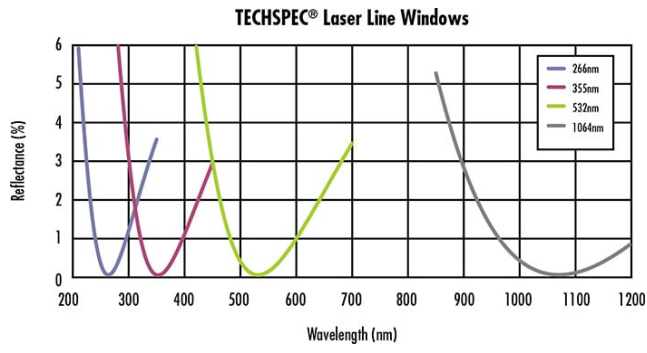
En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

## Description produit

- $R < 0,25\%$  pour 266 nm, 355 nm, 532 nm et 1064 nm
- Faible auto-fluorescence
- Seuils de dommage laser jusqu'à  $10 \text{ J/cm}^2 @ 10 \text{ ns} @ 1064 \text{ nm}$

Les Fenêtres Raie Laser N20 Haute Puissance TECHSPEC® disposent d'un traitement V haute performance au seuil de dommage laser élevé, permettant d'optimiser la transmission à la longueur d'onde de conception. Les seuils de dommage allant de 2 à  $10 \text{ J/cm}^2$  permettent une intégration facile dans la plupart des systèmes laser Nd:YAG. Le traitement est déposé sur un substrat UV de silice fondue indice excimère de précision pour une excellente stabilité thermique, une faible distorsion de la longueur d'onde et une auto-fluorescence ultra-faible. Les Fenêtres Raie Laser N20 Haute Puissance TECHSPEC® sont disponibles dans des diamètres allant de 5 à 50 mm. Pour des options de traitement personnalisé ou des versions « cales », veuillez contacter notre [support commercial](#).

## Informations techniques



## Montures compatibles