

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

**TECHSPEC® 5mm Dia., non traité,  $\lambda/20$ , Fenêtre en Silice Fondue**



Uncoated  $\lambda/20$  Fused Silica Window

Stock **#65-850** [CONTACT](#)

⊖ 1 ⊕ €136<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€136,00 prix unitaire
Qté 6-25	€125,00 prix unitaire
Qté 26-49	€109,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Caractéristiques du produit**

Type:  
Laser Line Window

Type of Window:  
Glass

**Propriétés physiques et mécaniques**

Ouverture Utile CA (mm):

4.50	<b>Diamètre (mm):</b>
5.00 +0.00/-0.10	
	<b>Épaisseur (mm):</b>
3.00 ±0.10	
	<b>Biseau:</b>
Protective as needed	
	<b>Ouverture Utile (%):</b>
90	
	<b>Bords:</b>
Fine Ground	
	<b>Parallélisme (arcsec):</b>
≤5	
	<b>Rapport de Poisson:</b>
0.16	
	<b>Module d'Élasticité de Young (GPa):</b>
73	
	<b>Dureté de Knoop (kg/mm<sup>2</sup>):</b>
522.00	

## Propriétés optiques

	<b>Angle d'Incidence (°):</b>
0	
	<b>Traitement:</b>
Uncoated	
	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
<a href="#">Fused Silica</a> Excimer Grade (Corning 7980 KrF)	
	<b>Indice de Réfraction (n<sub>d</sub>):</b>
1.458	
	<b>Qualité de Surface:</b>
10-5	
	<b>Front d'Onde Transmis, P-V:</b>
λ/20	
	<b>Nombre d'Abbe (v<sub>d</sub>):</b>
67.8	
	<b>Gamme de Longueur d'Onde (nm):</b>
200 - 2200	
	<b>Damage Threshold, By Design:</b> <input type="checkbox"/>
5 J/cm <sup>2</sup> @ 10ns	

## Propriétés des matériaux

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

## Conformité réglementaire

<a href="#">Conforme</a>	<b>RoHS 2015:</b>
<a href="#">Conforme</a>	<b>Reach 211:</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](#).

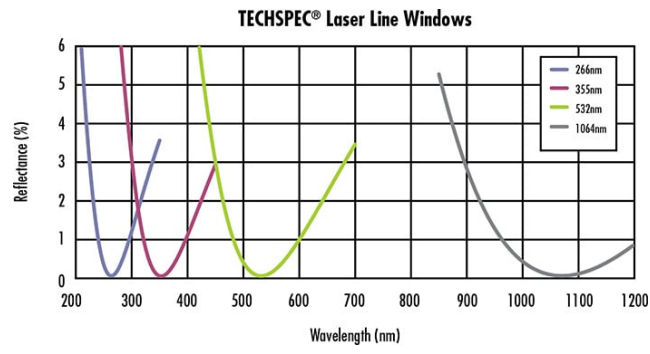
## Description produit

- R < 0.25% pour 266 nm, 355 nm, 532 nm et 1064 nm
- Faible auto-fluorescence

- Seuils de dommage laser jusqu'à 10 J/cm<sup>2</sup> @ 10 ns @ 1064 nm

Les Fenêtres Raie Laser  $\lambda/20$  Haute Puissance TECHSPEC<sup>®</sup> 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 J/cm<sup>2</sup> 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  $\lambda/20$  Haute Puissance TECHSPEC<sup>®</sup> 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