

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

TECHSPEC® 5mm Dia., traité 355nm, $\lambda/20$, Fenêtre en Silice Fondue



Uncoated $\lambda/20$ Fused Silica Window

Stock **#65-852** [CONTACT](#)

1 [-](#) [+](#) €152⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité | |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-5 | €152,00 prix unitaire |
| Qté 6-25 | €136,00 prix unitaire |
| Qté 26-49 | €120,00 prix unitaire |
| Need More? | Demande de Devis |

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):

| | |
|----------------------|---|
| 4.50 | Diamètre (mm): |
| 5.00 +0.00/-0.10 | |
| | Épaisseur (mm): |
| 3.00 ±0.10 | |
| | Biseau: |
| Protective as needed | |
| | Ouverture Utile (%): |
| 90 | |
| | Bords: |
| Fine Ground | |
| | Parallélisme (arcsec): |
| ≤5 | |
| | Rapport de Poisson: |
| 0.16 | |
| | Module d'Élasticité de Young (GPa): |
| 73 | |
| | Dureté de Knoop (kg/mm²): |
| 522.00 | |

Propriétés optiques

| | |
|---|--|
| | Angle d'Incidence (°): |
| 0 | |
| | Traitement: |
| Laser V-Coat (355nm) | |
| | Longueur d'Onde de Conception DWL (nm): |
| 355 | |
| | Substrat: <input type="checkbox"/> |
| Fused Silica Excimer Grade (Corning 7980 KrF) | |
| | Indice de Réfraction (n_d): |
| 1.458 | |
| | Qualité de Surface: |
| 10-5 | |
| | Front d'Onde Transmis, P-V: |
| λ/20 | |
| | Nombre d'Abbe (ν_d): |
| 67.8 | |
| | Spécification du Traitement: |
| R _{abs} <0.25% @ 355nm | |
| | Damage Threshold, By Design: <input type="checkbox"/> |
| 4 J/cm ² @ 10ns | |

Propriétés des matériaux

| | |
|-----------------------|--|
| | Densité (g/cm³): |
| 2.20 | |
| | Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10⁻⁶/°C): |
| 0.52 (+5 to +35°C) | |
| 0.57 (0 to +200°C) | |
| 0.48 (-100 to +200°C) | |
| | Fused Silica Grade: |
| 7980 KrF 0A | |

Conformité réglementaire

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Conforme | RoHS 2015: |
| Conforme | REACH 201: |
| Visionner | Certificate of Conformance: |

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

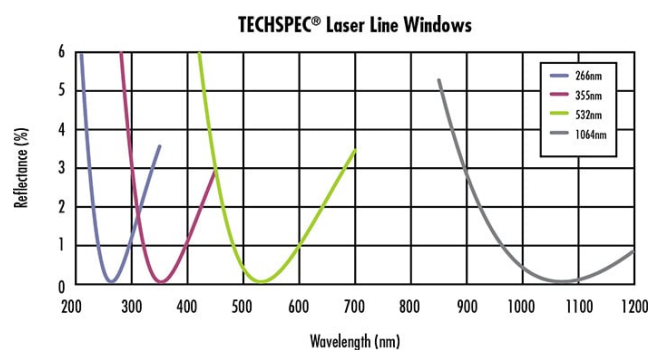
En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

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 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