

TECHSPEC® 5mm Dia., traité 1064nm, $\lambda/20$, Fenêtre en Silice Fondue



Uncoated $\lambda/20$ Fused Silica Window

Stock **#65-854** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €144²⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€144,20 prix unitaire
Qté 6-25	€128,75 prix unitaire
Qté 26-49	€113,30 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Laser Line Window

Type:

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 (1064nm)

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):

1064

Substrat:

[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 (v_d):

67.8

Spécification du Traitement:

R_{abs} <0.25% @ 1064nm

Damage Threshold, By Design:

10 J/cm² @ 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

RoHS 2015:

[Conforme](#)

REACH 201:

[Conforme](#)

Certificate of Conformance:

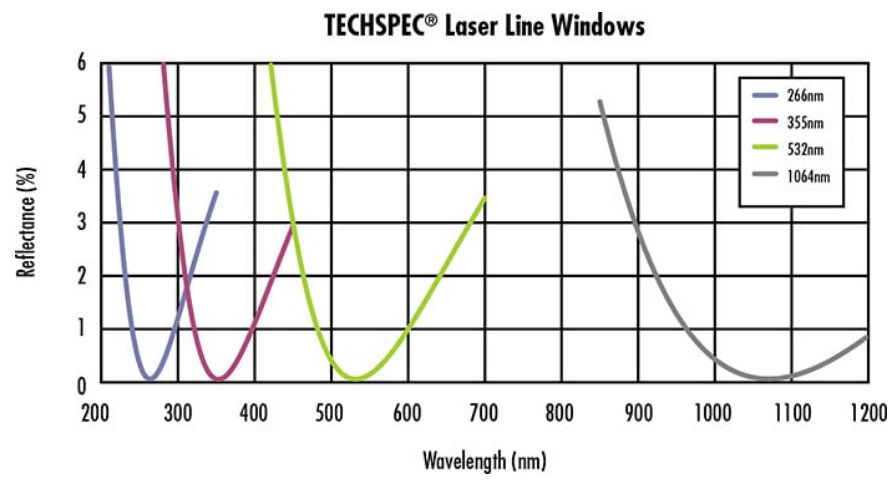
[Visionner](#)

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/cm² @ 10 ns @ 1064 nm

Les Fenêtres Raie Laser λ/20 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/cm² 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 λ/20 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



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