

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

TECHSPEC®

10mm Dia., non traité,  $\lambda$ /20, Fenêtre en Silice Fondue



Uncoated  $\lambda$ /20 Fused Silica Window

Stock

#65-855

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

Laser Line Window

Type:

Propriétés physiques et mécaniques

9.00

Ouverture Utile CA (mm):

Diamètre (mm):

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| 10.00 +0.00/-0.10    |                                     |
| 3.00 ±0.10           | Épaisseur (mm):                     |
| Protective as needed | Biseau:                             |
| 90                   | Ouverture Utile (%):                |
| Fine Ground          | Bords:                              |
| ≤5                   | Parallélisme (arcsec):              |
| 0.16                 | Rapport de Poisson:                 |
| 73                   | Module d'Élasticité de Young (GPa): |
| 522.00               | Dureté de Knoop (kg/mm²):           |

Propriétés optiques

|                                                               |                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 0                                                             | Angle d'Incidence (°):                                |
| Uncoated                                                      | Traitement:                                           |
| <a href="#">Fused Silica</a> Excimer Grade (Corning 7980 KrF) | Substrat: <input type="checkbox"/>                    |
| 1.458                                                         | Indice de Réfraction (n <sub>d</sub> ):               |
| 10-5                                                          | Qualité de Surface:                                   |
| λ/20                                                          | Front d'Onde Transmis, P-V:                           |
| 67.8                                                          | Nombre d'Abbe (v <sub>d</sub> ):                      |
| 200 - 2200                                                    | Gamme de Longueur d'Onde (nm):                        |
| 5 J/cm² @ 10ns                                                | Damage Threshold, By Design: <input type="checkbox"/> |

Propriétés des matériaux

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

Conformité réglementaire

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| <a href="#">Conforme</a>  | RoHS 2015:                  |
| <a href="#">Conforme</a>  | Reach 197:                  |
| <a href="#">Visionner</a> | 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

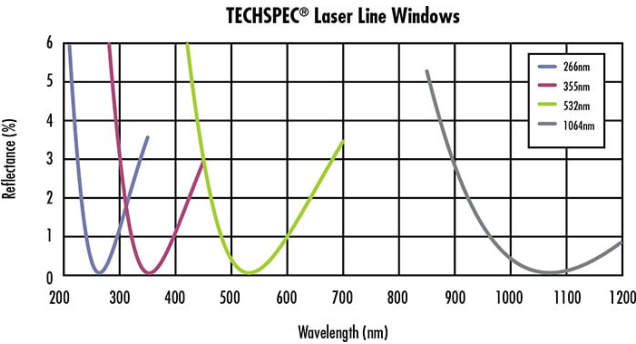
En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

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 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 10J/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

Informations techniques



Montures compatibles