

[Tous les Produits](#) / [Optiques Laser](#) / [Fenêtres Laser](#) / [Fenêtres Raie Laser](#)

## **TECHSPEC® Fenêtres Raie Laser $\lambda/20$ Haute Puissance**

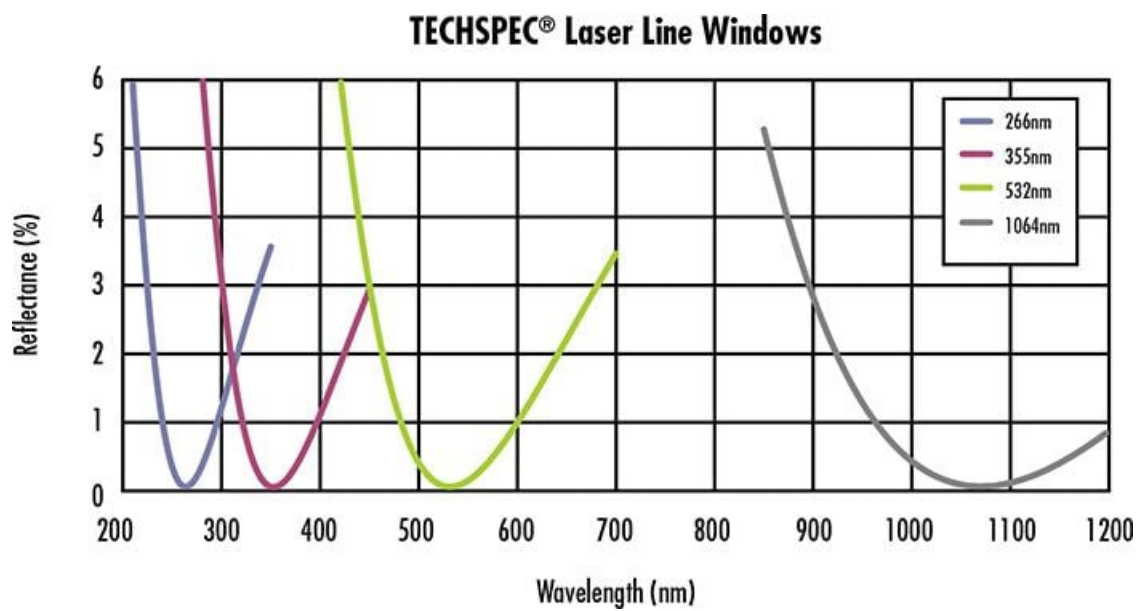


- $R < 0,25\%$  pour 266 nm, 355 nm, 532 nm et 1064 nm
- Faible auto-fluorescence
- Seuils de dommage laser jusqu'à  $10 \text{ J/cm}^2$  @ 10 ns @ 1064 nm

# Spécifications

| Propriétés physiques et mécaniques      |             |                                                               |                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 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           | Substrat:                                                     | <a href="#">Fused Silica</a> Excimer Grade (Corning 7980 KrF)     |
| Indice de Réfraction (n <sub>d</sub> ): | 1.458       | Qualité de Surface:                                           | 10-5                                                              |
| Front d'Onde Transmis, P-V:             | λ/20        | Nombre d'Abbe (v <sub>d</sub> ):                              | 67.8                                                              |
| Propriétés des matériaux                |             |                                                               |                                                                   |
| Densité (g/cm³):                        | 2.20        | Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10 <sup>-6</sup> /°C): | 0.52 (+5 to +35°C)<br>0.57 (0 to +200°C)<br>0.48 (-100 to +200°C) |
| Fused Silica Grade:                     | 7980 KrF 0A |                                                               |                                                                   |

## Informations techniques



## Produits

| Traitement              | Dia.<br>(mm) | Épaisseur<br>(mm) | DWL<br>(nm) | Numéro de<br>Stock      | Prix                                                            | Achat        |
|-------------------------|--------------|-------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| Uncoated                | 5.00         | 3.00              | -           | <a href="#">#65-850</a> | €128,75<br><a href="#">Prix sur Quantité</a>                    | 20+ In Stock |
| Uncoated                | 10.00        | 3.00              | -           | <a href="#">#65-855</a> | €128,75<br><a href="#">Prix sur Quantité</a>                    | Contact      |
| Uncoated                | 20.00        | 3.00              | -           | <a href="#">#65-860</a> | €144,20<br><a href="#">Prix sur Quantité</a>                    | 13 In Stock  |
| Uncoated                | 50.00        | 3.00              | -           | <a href="#">#65-865</a> | €257,50<br><a href="#">Prix sur Quantité</a>                    | 20+ In Stock |
| Laser V-Coat<br>(266nm) | 5.00         | 3.00              | 266         | <a href="#">#65-851</a> | €144,20<br><a href="#">Prix sur Quantité</a>                    | 20+ In Stock |
| Laser V-Coat<br>(266nm) | 10.00        | 3.00              | 266         | <a href="#">#65-856</a> | €144,20<br><a href="#">Prix sur Quantité</a>                    | 5 In Stock   |
| Laser V-Coat<br>(266nm) | 20.00        | 3.00              | 266         | <a href="#">#65-861</a> | €154,50<br><a href="#">Prix sur Quantité</a>                    | 3 In Stock   |
| Laser V-Coat<br>(266nm) | 50.00        | 3.00              | 266         | <a href="#">#65-866</a> | €298,70<br><a href="#">Prix sur Quantité</a>                    | 2 In Stock   |
| Laser V-Coat<br>(355nm) | 5.00         | 3.00              | 355         | <a href="#">#65-852</a> | €144,20<br><a href="#">Prix sur Quantité</a>                    | 5 In Stock   |
| Laser V-Coat<br>(355nm) | 10.00        | 3.00              | 355         | <a href="#">#65-857</a> | €144,20<br><a href="#">Prix sur Quantité</a>                    | 1 In Stock   |
| Laser V-Coat<br>(355nm) | 20.00        | 3.00              | 355         | <a href="#">#65-862</a> | €154,50<br><a href="#">Prix sur Quantité</a>                    | 20+ In Stock |
| Laser V-Coat<br>(355nm) | 50.00        | 3.00              | 355         | <a href="#">#65-867</a> | €298,70<br><a href="#">Prix sur Quantité</a>                    | 2 In Stock   |
| Laser V-Coat<br>(532nm) | 5.00         | 3.00              | 532         | <a href="#">#65-853</a> | €144,20<br><a href="#">Prix sur Quantité</a>                    | 1 In Stock   |
| Laser V-Coat<br>(532nm) | 10.00        | 3.00              | 532         | <a href="#">#65-858</a> | €144,20<br><a href="#">Prix sur Quantité</a>                    | 4 In Stock   |
| Laser V-Coat<br>(532nm) | 20.00        | 3.00              | 532         | <a href="#">#65-863</a> | €154,50<br><a href="#">Prix sur Quantité</a>                    | 14 In Stock  |
| Laser V-Coat<br>(532nm) | 50.00        | 3.00              | 532         | <a href="#">#65-868</a> | €194,16 <del>€298,70</del><br><a href="#">Prix sur Quantité</a> | 20+ In Stock |

|                          |       |      |      |                         |                                              |              |
|--------------------------|-------|------|------|-------------------------|----------------------------------------------|--------------|
| Laser V-Coat<br>(1064nm) | 5.00  | 3.00 | 1064 | <a href="#">#65-854</a> | €144,20<br><a href="#">Prix sur Quantité</a> | 20+ In Stock |
| Laser V-Coat<br>(1064nm) | 10.00 | 3.00 | 1064 | <a href="#">#65-859</a> | €144,20<br><a href="#">Prix sur Quantité</a> | Contact      |
| Laser V-Coat<br>(1064nm) | 20.00 | 3.00 | 1064 | <a href="#">#65-864</a> | €154,50<br><a href="#">Prix sur Quantité</a> | 20+ In Stock |
| Laser V-Coat<br>(1064nm) | 50.00 | 3.00 | 1064 | <a href="#">#65-869</a> | €298,70<br><a href="#">Prix sur Quantité</a> | Contact      |



Copyright 2023 | Edmund Optics, Ltd Unit 1, Opus Avenue, Nether Poppleton, York, YO26 6BL, UK  
Téléphone: 1-800-363-1992 :  
[www.edmundoptics.com](http://www.edmundoptics.com)