

**TECHSPEC® 12,5mm de Diamètre, non traité, Fenêtre Brewster Silice Fondue**



Stock **#65-824** **20+ In Stock**

- 1 + €107<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-10	€107,00 prix unitaire
Qté 11+	€96,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Caractéristiques du produit**

Linear Polarizer **Type:**

Glass **Type of Window:**

**Propriétés physiques et mécaniques**

11.25 x 19.90 **Ouverture Utile CA (mm):**

22.11	<b>Axe Majeur (mm):</b>
12.50 +0.00/-0.25	<b>Axe Mineur (mm):</b>
2.00 ±0.20	<b>Épaisseur (mm):</b>
Protective as needed	<b>Biseau:</b>
Brewster Window	<b>Construction:</b>
≥90	<b>Ouverture Utile (%):</b>
Fine Ground	<b>Bords:</b>
≤10	<b>Parallélisme (arcsec):</b>
0.16	<b>Rapport de Poisson:</b>
73	<b>Module d'Élasticité de Young (GPa):</b>
522.00	<b>Dureté de Knoop (kg/mm<sup>2</sup>):</b>

## Propriétés optiques

Uncoated	<b>Traitement:</b>
632.8	<b>Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):</b>
<b>Fused Silica</b> (Corning 7980)	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
1.458	<b>Indice de Réfraction (n<sub>d</sub>):</b>
10-5	<b>Qualité de Surface:</b>
λ/10	<b>Front d'Onde Transmis, P-V:</b>
67.8	<b>Nombre d'Abbe (v<sub>d</sub>):</b>
200 - 2200	<b>Gamme de Longueur d'Onde (nm):</b>

## Propriétés des matériaux

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

## Conformité réglementaire

<b>Visionner</b>	<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

- Réduit la Perte de la Lumière P-Polarisée
- Profil Circulaire lorsqu'il est Orienté à l'Angle de Brewster (55.57°)
- Utilisation Parfaite dans des Cavités Laser

Les Fenêtres TECHSPEC® Brewster ont été conçues pour présenter un profil circulaire lorsqu'elles sont orientées à l'angle Brewster (55.57°). Les fenêtres Brewster disposent d'une qualité de surface et d'un parallélisme indice laser. Par ailleurs, ces fenêtres permettront de limiter la distorsion du front d'onde transmis à λ/10. Lors d'une utilisation à 55.57°, la perte de la lumière P-Polarisée est minimisée ce qui rend l'utilisation de ces fenêtres parfaitement adaptée à une cavité laser et lorsque qu'une production de lumière polarisée de façon linéaire est tentée.

## Informations techniques

