

[Afficher tous les 3 produits de la même famille.](#)

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



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

-

1

+

€107^{,00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-10	€107,00 prix unitaire
Qté 11+	€96,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

i Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Linear Polarizer

Type:

Propriétés physiques et mécaniques

11.25 x 19.90

Ouverture Utile CA (mm):

2.00 ±0.20

Épaisseur (mm):

	Bords:
Fine Ground	
	Axe Majeur (mm):
22.11	
	Axe Mineur (mm):
12.50 +0.00/-0.25	
	Parallélisme (arcsec):
≤10	
	Module d'Élasticité de Young (GPa):
73	
	Construction:
Brewster Window	

Propriétés optiques	
	Traitement:
Uncoated	
	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
632.8	
	Indice de Réfraction (n_d):
1.458	
	Substrat: ☐
Fused Silica (Corning 7980)	
	Qualité de Surface:
10-5	
	Front d'Onde Transmis, P-V:
<i>N</i> 10	
	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
200 - 2200	

Propriétés des matériaux	
	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)	

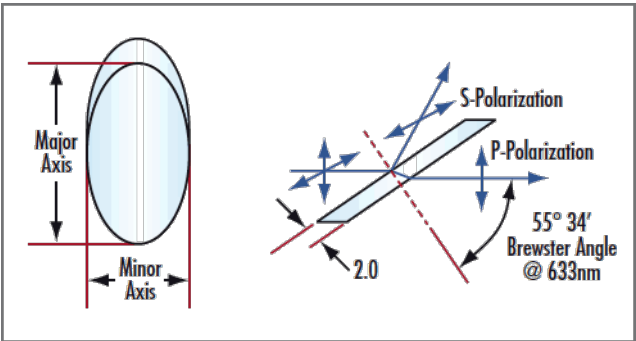
Conformité réglementaire	
	Certificate of Conformance:
Visionner	

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 *N*/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



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](#).

