

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

TECHSPEC® Fenêtres Raie Laser IBS



- Traitement par pulvérisation ionique (IBS) pour une absorption et dispersion minimales
- Réflectivité <0,1% aux raies laser Nd:YAG
- Seuils de dommage laser certifiés à la longueur d'onde de conception

Spécifications

Propriétés physiques et mécaniques

Ouverture Utile CA (mm):	22.86	Diamètre (mm):	25.40 +0.00/-0.10
Épaisseur (mm):	6.35 ±0.20	Parallélisme (arcmin):	<3
Biseau:	Protective as needed	Ouverture Utile (%):	90
Bords:	Fine Ground	Rapport de Poisson:	0.16
Module d'Élasticité de Young (GPa):	73	Dureté de Knoop (kg/mm ²):	522.00

Propriétés optiques

Angle d'Incidence (°):	0	Substrat:	Fused Silica (Corning 7980)
Indice de Réfraction (n _d):	1.458	Qualité de Surface:	10-5
Nombre d'Abbe (v _d):	67.8	Planéité de Surface (P-V):	λ/10

Propriétés des matériaux

Densité (g/cm ³):	2.20	Coéfficient 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 0F		

Informations techniques

Produits

Traitement	Dia. (mm)	Épaisseur (mm)	DWL (nm)	Numéro de Stock	Prix	Achat
Laser Ultra V-Coat, IBS (355nm)	25.40	6.35	355	#12-969	€145,00 Prix sur Quantité	20+ In Stock
Laser Ultra V-Coat, IBS (532nm)	25.40	6.35	532	#12-979	€145,00 Prix sur Quantité	20+ In Stock
Laser Ultra V-Coat, IBS (1064nm)	25.40	6.35	1064	#12-989	€145,00 Prix sur Quantité	5 In Stock



Copyright 2023 | Edmund Optics, Ltd Unit 1, Opus Avenue, Nether Poppleton, York, YO26 6BL, UK

Téléphone: 1-800-363-1992 :

www.edmundoptics.com