

[Afficher tous les 70 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC® 5mm Dia., 1550nm Traitement Antireflet, Fenêtre $\lambda/4$ en N-BK7

See More by [SCHOTT Optical Components](#)



Stock #83-525 **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €99.⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€99,50 prix unitaire
Qté 6-25	€80,00 prix unitaire
Qté 26-49	€74,50 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:
Laser Line Window

Type of Window:
Glass

Propriétés physiques et mécaniques

Ouverture Utile CA (mm):

4.50	Diamètre (mm):
5.00 +0.00/-0.25	
	Épaisseur (mm):
2.00 ±0.20	
	Parallélisme (arcmin):
≤1	
	Biseau:
Protective as needed	
	Ouverture Utile (%):
90	
	Bords:
Fine Ground	
	Rapport de Poisson:
0.21	
	Module d'Élasticité de Young (GPa):
82	
	Dureté de Knoop (kg/mm²):
610.00	

Propriétés optiques

	Traitement:
Laser V-Coat (1550nm)	
	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
1550	
	Substrat: <input type="checkbox"/>
N-BK7	
	Indice de Réfraction (n_d):
1.516	
	Qualité de Surface:
60-40	
	Nombre d'Abbe (v_d):
64.17	
	Spécification du Traitement:
R _{abs} <0.25% @ 1550nm	
	Planéité de Surface (P-V):
λ/4	

Propriétés des matériaux

	Densité (g/cm³):
2.51	
	Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10⁻⁶/°C):
7.1 (-30 to +70°C)	
8.3 (+20 to +300°C)	

Conformité réglementaire

Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 235:

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

- Réflectivité > 0,25% à la longueur d'onde de conception
- Traitements disponibles pour les sources laser HeNe, à diode et Nd:YAG
- Substrat N-BK7 de précision
- Également Disponible **Sans Traitement**, Avec **Traitement MgF₂** et **AR 0°**

Les Fenêtres Raie Laser λ/4 en N-BK7 TECHSPEC® conviennent parfaitement aux applications laser industrielles et de faible puissance. Leur concept haute-tolérance produit une distorsion et une dispersion du rayon minimales. Des traitements antireflet apportent une réflexion <0.25 % sur les longueurs d'onde de conception du revêtement.

Informations techniques



Montures compatibles