

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

TECHSPEC® 50mm Dia., 1550nm Traitement Antireflet, Fenêtre λ/4 en N-BK7

See More by [SCHOTT Optical Components](#)



Stock #83-534 **6 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €141⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€141,00 prix unitaire
Qté 6-25	€112,00 prix unitaire
Qté 26-49	€105,00 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):

45.00	
50.00 +0.00/-0.25	Diamètre (mm):
4.00 ±0.20	Épaisseur (mm):
≤1	Parallélisme (arcmin):
Protective as needed	Biseau:
90	Ouverture Utile (%):
Fine Ground	Bords:
0.21	Rapport de Poisson:
82	Module d'Élasticité de Young (GPa):
610.00	Dureté de Knoop (kg/mm²):

Propriétés optiques

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

Propriétés des matériaux

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