

[Afficher tous les 447 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC®

Fenêtre N-BK7 $\lambda/4$ Traitée VIS-NIR, 12,7 mm de dia., 3 mm d'épaisseur



Stock **#15-435** 20+ In Stock

-

1

+

€101^{,00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€101,00 prix unitaire
Qté 6-25	€81,50 prix unitaire
Qté 26-49	€76,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Protective Window

Propriétés physiques et mécaniques

Biseau:

Protective as needed

Ouverture Utile (%):

90

11.43	Ouverture Utile CA (mm):
12.70 +0.0/-0.25	Diamètre (mm):
3.00 ±0.20	Épaisseur (mm):
Fine Ground	Bords:
610.00	Dureté de Knoop (kg/mm²):
<1	Parallélisme (arcmin):
0.21	Rapport de Poisson:
82	Module d'Élasticité de Young (GPa):

Propriétés optiques	
64.17	Nombre d'Abbe (v _d):
VIS-NIR (400-1000nm)	Traitement:
Spécification du Traitement: R _{abs} ≤0.25% @ 880nm R _{avg} ≤1.25% @ 400 - 870 nm R _{avg} ≤1.25% @ 890 - 1000nm	
1.516	Indice de Réfraction (n _d):
N-BK7	Substrat:
λ/4	Planéité de Surface (P-V):
60-40	Qualité de Surface:
400 - 1000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
5 J/cm² @ 532nm, 10ns	Damage Threshold, By Design: □

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

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

Description produit

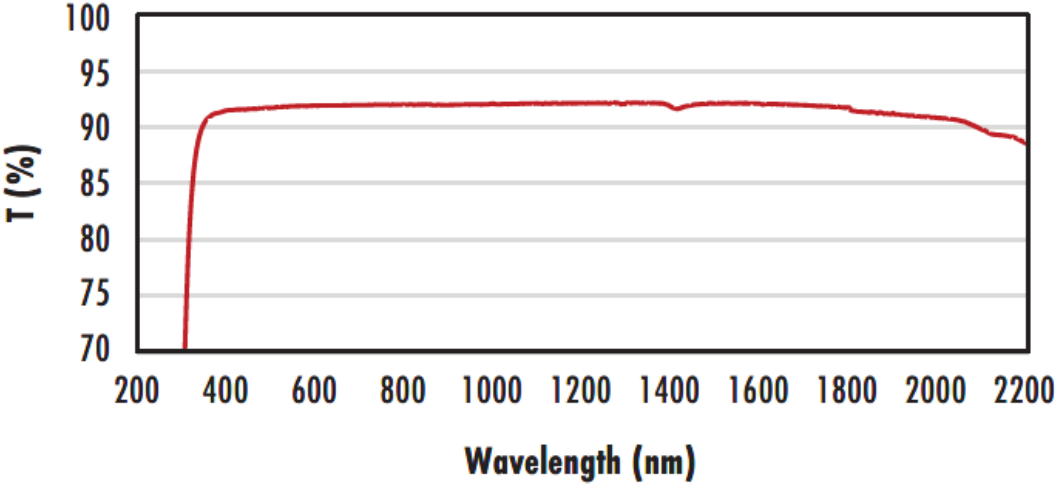
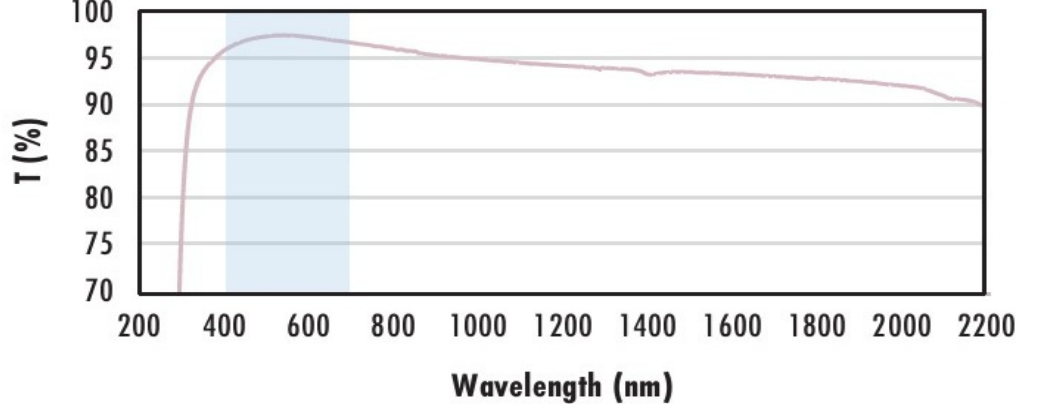
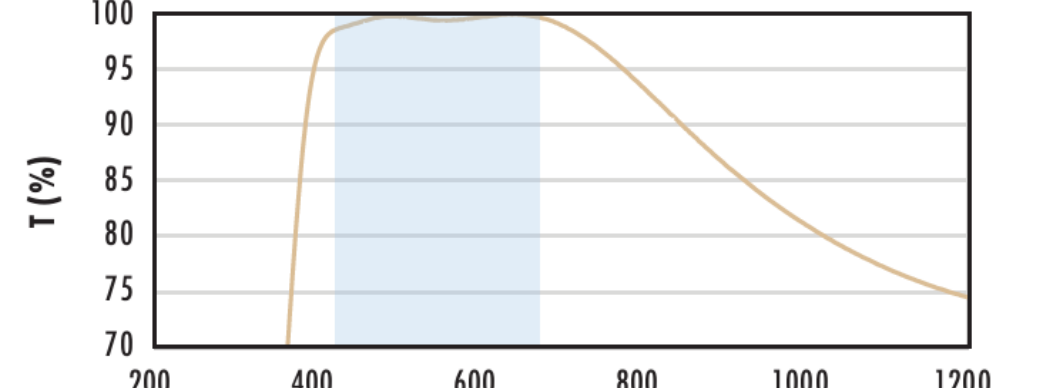
- Tailles circulaires et carrées de 2 mm à 200 mm
- 8 options de traitements antireflets à large bande disponibles
- La plus grande sélection au monde de fenêtres standard N-BK7
- Également disponibles : [Fenêtres Ultra-Minces N-BK7](#)

Les Fenêtres de Précision λ/4 en N-BK7 TECHSPEC® conviennent parfaitement aux applications laser industrielles et de faible puissance. Leur concept à tolérances étroites produit une distorsion et une dispersion du rayon minimales. Les options de traitement à larges bandes élargissent la gamme de ces fenêtres de précision grâce au spectre visible et infrarouge proche. Les Fenêtres de Précision λ/4 en N-BK7 TECHSPEC® sont proposées dans des tailles circulaires et carrées allant de 2 mm à 200 mm.

Remarque : Les nouveaux ajouts à cette famille de produits peuvent être précisés avec une spécification de distorsion du front d'onde transmis (TWD) au lieu d'une planéité de surface. Pour plus d'informations sur la différence entre ces deux spécifications, consultez notre note d'application [Comprendre les fenêtres optiques](#).

Informations techniques



Uncoated N-BK7 Typical Transmission 	Typical transmission of a 3mm thick, uncoated N-BK7 window across the UV - NIR spectra. Click Here to Download Data
N-BK7 with MgF₂ Coating Typical Transmission 	Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with MgF₂ (400-700nm) coating at 0° AOI. The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification: $R_{avg} \leq 1.75\% @ 400 - 700\text{nm}$ (N-BK7) Data outside this range is not guaranteed and is for reference only. Click Here to Download Data
N-BK7 with VIS-EXT Coating Typical Transmission 	Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with VIS-EXT (350-700nm) coating at 0° AOI. The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification: $R_{avg} \leq 0.5\% @ 350 - 700\text{nm}$ Data outside this range is not guaranteed and is for reference only. Click Here to Download Data
N-BK7 with VIS-NIR Coating Typical Transmission 	Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with VIS-NIR (400-1000nm) coating at 0° AOI. The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification: $R_{abs} \leq 0.25\% @ 880\text{nm}$ $R_{avg} \leq 1.25\% @ 400 - 870\text{nm}$ $R_{avg} \leq 1.25\% @ 890 - 1000\text{nm}$ Data outside this range is not guaranteed and is for reference only. Click Here to Download Data
N-BK7 with VIS 0° Coating Typical Transmission 	Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with VIS 0° (425-675nm) coating at 0° AOI. The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification: $R_{avg} \leq 0.4\% @ 425 - 675\text{nm}$ Data outside this range is not guaranteed and is for reference only. Click Here to Download Data

