

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

TECHSPEC®

30mm de Dia., 4mm Épaisseur, traité NIR I,  $\lambda$ /4 Fenêtre N-BK7



Stock **#83-474** 5 In Stock

-

1

+

€128<sup>,00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-5           | €128,00 prix unitaire            |
| Qté 6-25          | €103,00 prix unitaire            |
| Qté 26-49         | €96,50 prix unitaire             |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

247.00

#Sorting:

Caractéristiques du produit

Protective Window

Type:

Propriétés physiques et mécaniques

27.00

Ouverture Utile CA (mm):

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| 30.00 +0.0/-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

|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| NIR I (600-1050nm)                    | Traitement:                             |
| N-BK7                                 | Substrat: □                             |
| 1.516                                 | Indice de Réfraction (n <sub>d</sub> ): |
| 60-40                                 | Qualité de Surface:                     |
| 64.17                                 | Nombre d'Abbe (v <sub>d</sub> ):        |
| R <sub>avg</sub> ≤0.5% @ 600 - 1050nm | Spécification du Traitement:            |
| 600 - 1050                            | Gamme de Longueur d'Onde (nm):          |
| λ/4                                   | Planéité de Surface (P-V):              |
| 7 J/cm² @ 1064nm, 10ns                | Damage Threshold, By Design:            |

Propriétés des matériaux

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

Conformité réglementaire

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

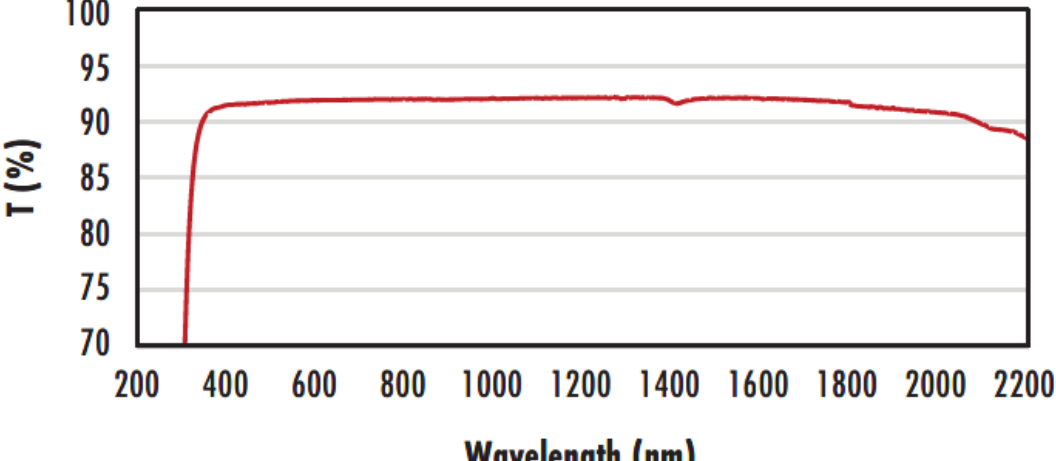
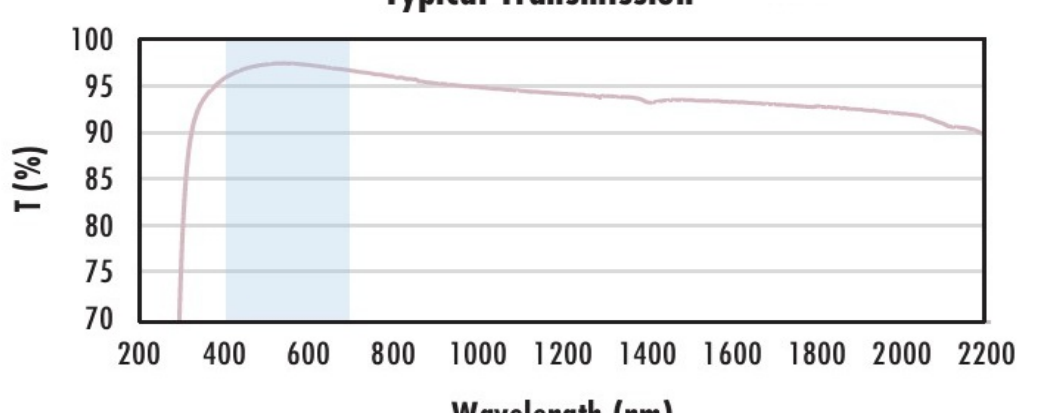
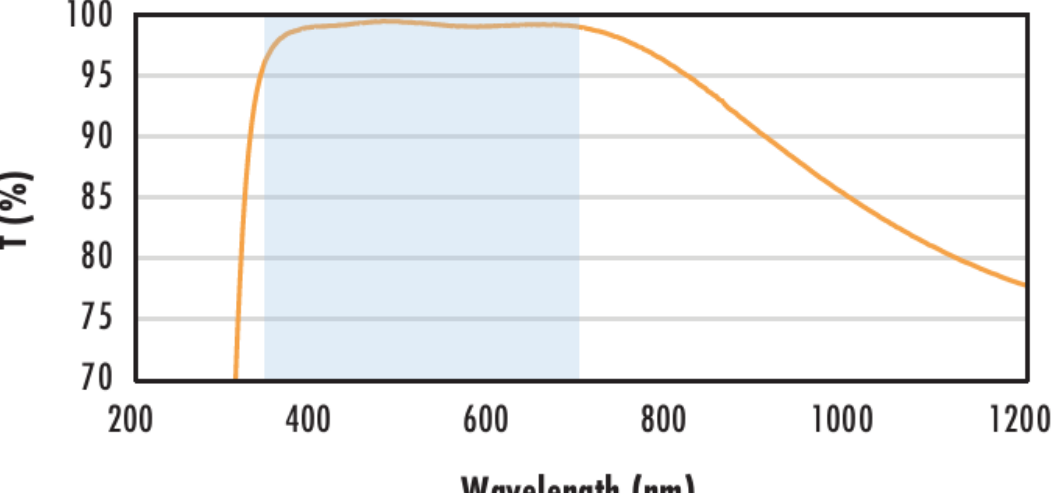
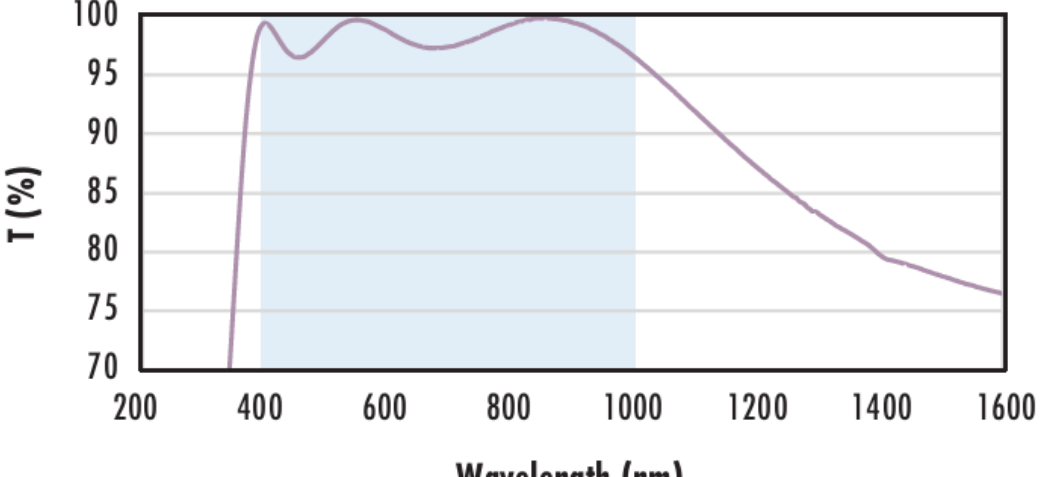
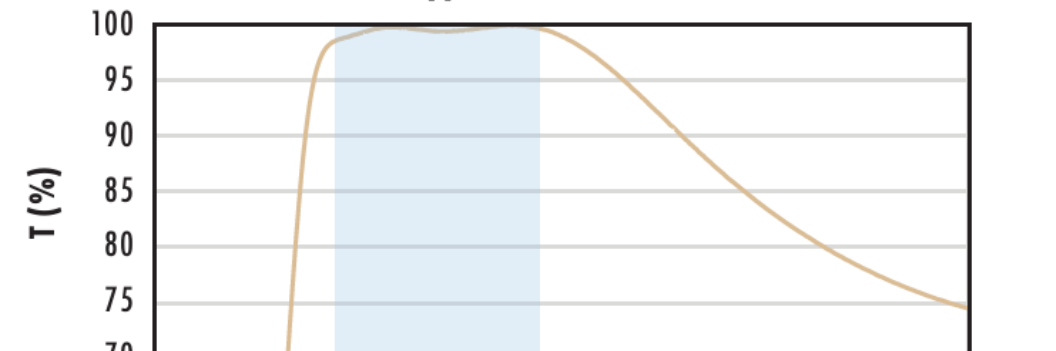
Description produit

- 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

|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div data-bbox="262 74 1249 593"><h3>Uncoated N-BK7 Typical Transmission</h3></div>                        | <p>Typical transmission of a 3mm thick, uncoated N-BK7 window across the UV- NIR spectra.</p> <p><a href="#">Click Here to Download Data</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div data-bbox="262 667 1249 1142"><h3>N-BK7 with MgF<sub>2</sub> Coating Typical Transmission</h3></div> | <p>Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with MgF2 (400-700nm) coating at 0° AOI.</p> <p>The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification:</p> <p><math>R_{avg} \leq 1.75\% \text{ @ } 400 - 700\text{nm (N-BK7)}</math></p> <p>Data outside this range is not guaranteed and is for reference only.</p> <p><a href="#">Click Here to Download Data</a></p>                                                                                                                              |
| <div data-bbox="262 1187 1249 1765"><h3>N-BK7 with VIS-EXT Coating Typical Transmission</h3></div>       | <p>Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with VIS-EXT (350-700nm) coating at 0° AOI.</p> <p>The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification:</p> <p><math>R_{avg} \leq 0.5\% \text{ @ } 350 - 700\text{nm}</math></p> <p>Data outside this range is not guaranteed and is for reference only.</p> <p><a href="#">Click Here to Download Data</a></p>                                                                                                                                    |
| <div data-bbox="262 1825 1249 2389"><h3>N-BK7 with VIS-NIR Coating Typical Transmission</h3></div>       | <p>Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with VIS-NIR (400-1000nm) coating at 0° AOI.</p> <p>The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification:</p> <p><math>R_{abs} \leq 0.25\% \text{ @ } 880\text{nm}</math><br/><math>R_{avg} \leq 1.25\% \text{ @ } 400 - 870\text{nm}</math><br/><math>R_{avg} \leq 1.25\% \text{ @ } 890 - 1000\text{nm}</math></p> <p>Data outside this range is not guaranteed and is for reference only.</p> <p><a href="#">Click Here to Download Data</a></p> |
| <div data-bbox="262 2433 1249 2878"><h3>N-BK7 with VIS 0° Coating Typical Transmission</h3></div>        | <p>Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with VIS 0° (425-675nm) coating at 0° AOI.</p> <p>The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification:</p> <p><math>R_{avg} \leq 0.4\% \text{ @ } 425 - 675\text{nm}</math></p> <p>Data outside this range is not guaranteed and is for reference only.</p> <p><a href="#">Click Here to Download Data</a></p>                                                                                                                                     |

